

CATALOGUE 2020 PROFESSIONAL



MotoGP™ WORLD CHAMPIONSHIP 2019/2020/2021

35

Cal Crutchlow



MAJOR SPONSOR

LCR
TEAM
Honda

LAVOR

SIMPLY STRONGER

FR

LAVOR

SIMPLY STRONGER

Redéfinir votre image de marque, particulièrement si votre entreprise est ancienne, et reconnue, est un processus que seules les entreprises fortes avec une vision claire de leur futur peuvent assumer et mener à bien. Cela implique une introspection dans la culture de l'entreprise, de relever de nouveaux challenges et maintenir en même temps le cap sur les objectifs que vous poursuivez.

Le chemin que Lavorwash a décidé d'entreprendre a conduit à la création d'un nouveau logo innovant, procurant un avantage gain qui résume bien la mission de l'entreprise.

Un nouveau logo est basé sur deux principes fondamentaux : simplicité et reconnaissance.

Une simplicité évidente : le choix d'unifier sous la marque forte Lavor, les gammes LAVOR HYPER et LAVOR PRO

Une décision prise pour maximiser les profits des initiatives et des investissements réalisés pour développer la visibilité de la marque dans les prochaines années.

Le renforcement de la marque LAVOR, la présentation de sa nouvelle marque commerciale et le désir d'être de plus en plus actif et visible sur le marché italien et international a conduit à la signature d'un contrat de sponsoring d'une durée de 3 ans avec l'équipe LCR Honda HRC Moto.

Ainsi, la marque LAVOR sera apposée sur le carénage de la moto, sur la combinaison de course du pilote Cal Crutchlow ainsi que sur le paddock LCR HONDA HRC pendant une durée de 3 ans, de 2019 à 2021.





Headquarter

Lavorwash Group est un leader mondial du nettoyage industriel depuis 1975. Fort de ses 40 années d'expérience, il offre aujourd'hui une gamme large et complète de matériel de nettoyage pour toutes les applications, à l'intérieur comme à l'extérieur. Au fil du temps, Lavorwash a grandi pour devenir un spécialiste de la création d'appareils de nettoyage professionnels mais aussi

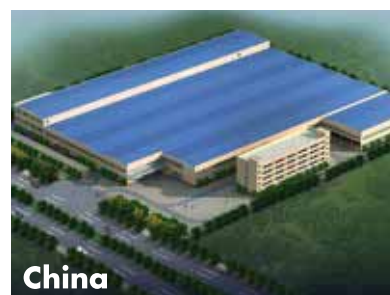
domestiques avec l'acquisition de marques importantes du secteur. Sa gamme actuelle est diversifiée et vise à offrir des produits à la fois innovants et d'excellence.

Lavorwash Group a des usines en Italie et partout dans le monde. Actuellement, il emploie plus de 300 personnes et a environ 200 partenaires associés avec des filiales dans plusieurs pays aux quatre coins du monde comme en France, au Royaume-Uni, en Espagne, en Pologne, au Brésil et en Chine.

Lavorwash est une société dont le nom est bien connu au niveau national et international. Il opère localement à travers ses filiales, implantées dans le monde entier, fournissant ses produits par l'intermédiaire d'importateurs, de distributeurs, d'agents commerciaux ou encore par contact direct avec de nombreux détaillants



United Kingdom



China



France



Brazil



Spain



Poland



Lavorwash teste sa recherche: l'équipe technique utilise des systèmes technologiques sophistiqués et de pointe ; les produits sont soumis à des essais de fonctionnement réel et de performance.

Lavorwash crée de beaux produits qui allient innovation, fiabilité et ergonomie dans une parfaite harmonie. Nous comprenons l'importance d'un matériel ergonomique: nos dessinateurs et nos techniciens travaillent en étroite collaboration pour créer des produits qui sont faciles à utiliser, pratiques, sûrs et avec un style maniable

Lavorwash a adopté des technologies avancées grâce auxquelles chaque produit est le résultat d'un laborieux processus de création. Nous utilisons des lignes de production équipées de stations de contrôle automatiques qui détectent immédiatement le moindre problème ou défaut et des systèmes d'assemblage qui garantissent une meilleure qualité de produit.

Lavorwash fournit des appareils performants et puissants qui assurent des prestations de haut niveau et une longue durée de vie. Lavorwash poursuit une démarche d'amélioration continue en se fixant sans cesse de nouveaux buts et objectifs. Une gamme étendue de compétences et une expérience consolidée, investir constamment dans la recherche et mettre au point des processus de fabrication avancés sans oublier un service à la clientèle de qualité sont les caractéristiques qui ont permis à Lavorwash de devenir un leader mondial du secteur.

Lavorwash offre à ses clients un support fiable et ponctuel, démontrant d'être le partenaire idéal de ceux qui misent sur le futur.

Investir dans la recherche et le développement signifie aussi faire des pas de géant en termes de qualité du produit et d'éco-durabilité. Alors que d'une part l'amélioration de nos machines a comme but de rencontrer les besoins pratiques des utilisateurs, d'autre part, l'innovation est développée sur la base d'une prise de conscience de plus en plus fondée et partagée de la question environnementale. En premier lieu, l'utilisation d'appareils de nettoyage haute pression permet d'économiser plus de 80% d'eau, comparé au traditionnel tuyau d'arrosage. Nous avons également appliqué la technologie du vide à des appareils de nettoyage qui utilisent des moteurs haut rendement et atteignent des prestations impensables jusqu'il y a peu tout en réduisant la consommation d'énergie de 50%.





**Nettoyeur haute pression
eau froide**

Page 10



**Nettoyeur haute pression eau
froide à moteur thermique**

Page 28



**Nettoyeur haute pression
eau chaude**

Page 38



**Nettoyeur haute pression eau
chaude à moteur thermique**

Page 52



**Pompes, motopompes haute
pression & chaudière**

Page 64



Aspirateurs poussière

Page 76



**Aspirateurs eau et poussière
*Certified Class M***

Page 79



**Aspirateurs eau et poussière
*COMMERCIAL LINE***

Page 80



**Aspirateurs eau et poussière
*HEAVY DUTY LINE***

Page 92



Aspirateurs - Injecteur extracteur

Page **100**



Aspirateurs industriels

Page **110**



Monobrosses

Page **125**



Autolaveuses accompagnées

Page **132**



Autolaveuses autoportées

Page **148**



Balayeuses accompagnées

Page **163**



Balayeuses autoportées

Page **167**



Générateurs vapeur

Page **174**



Pulvérisateurs de mousse et détergents

Page **198**

Rendement, fiabilité, sécurité et simplicité d'utilisation sont les facteurs de base pour le choix réfléchi d'un produit professionnel. Sur la base de ces standards, Lavor Pro a conçue une série de Nettoyeurs professionnels à haute pression, afin d'harmoniser, à travers des produits d'une technique de pointe, un hygiène parfait et propre avec l'économie du temps et de la main d'œuvre.

Nous sommes des fabricants: depuis l'expérience jusqu'à la connaissance

Dans le marché des nettoyeurs à haute pression, les sociétés sont divisées en celles qui achètent des composants pour assembler des produits et les fabricants, qui ont une R et D sur tous les composants des produits.

Lavorwash fabrique la totalité des composants de ses nettoyeurs à haute pression: pour répandre la connaissance des produits, la culture et l'expérience au sein de la société; pour surveiller l'ensemble du cycle de fabrication; d'adopter immédiatement les améliorations éventuelles; une meilleure flexibilité pour répondre aux exigences du marché en temps réel.

Quel nettoyeur à haute pression faut-il choisir? Une meilleure pression ou un meilleur débit?

Les bons critères pour définir les performances d'un nettoyeur à haute pression est l'efficacité de nettoyage.

Les éléments qui influent sur ce paramètre sont le débit (la quantité d'eau utilisée par la pompe dans l'unité du temps) et la pression (force exercée par l'eau sur une unité de superficie). Plus le débit est élevé et plus le cycle de nettoyage est rapide (moins de temps de rinçage); plus la pression est élevée, et plus le nettoyage est approfondi (un meilleur dégraissage). On insiste souvent sur la pression uniquement (car la dimension de la pompe et les coûts conséquents de fabrication sont plus bas), mais le débit est aussi important que la pression.



Quelle pompe faut-il choisir? une linéaire (vilebrequin) ou une axiale?

Il n'y a pas de technologie meilleure, car les deux solutions peuvent avoir les mêmes performances et durée de vie. Ce qui détermine la qualité de la pompe c'est la qualité du projet lui-même (linéaire ou axial) et des composants utilisés; pour cette raison Lavorwash a décidé de développer les deux technologies, en prenant en considération une conception qui garantit une marge de sécurité et de fiabilité.

Pour quelle conception faut-il opter? une construction horizontale ou verticale?

La conception d'un nettoyeur haute pression à eau froide peut avoir un développement horizontal (ex. Tucson) ou vertical (ex. Alasca) et la position de la pompe aussi suit l'orientation de la structure.

Le développement vertical est beaucoup plus ergonomique pour l'utilisateur, car le déplacement et le stockage de la machine sont beaucoup plus faciles, mais ces avantages soulèvent des coûts de fabrication.

Le développement horizontal permet éventuellement un entretien plus facile de la pompe, une meilleure stabilité et un coût de fabrication plus faible.



CRANKSHAFT

• Pompe linéaire:

Le mouvement des (3) pistons s'effectue par un mécanisme de bielles et vilebrequin. L'axe longitudinal des pistons (placés au même niveau ou linéaire) est perpendiculaire à l'axe de rotation du moteur. Il est plus flexible pour supporter des débits élevés (à partir de 21 l/min) et il a un amorçage meilleur.



• Moteur refroidi à l'eau:

L'eau circule dans le moteur à travers le serpentin en inox, ceci permet un meilleur échange thermique (et donc un meilleur refroidissement) que par air même dans les pays où l'eau peut atteindre 60°C. Ceci permet une baisse de température de service du moteur et des éléments mécaniques de la pompe, assurant une meilleure fiabilité et une plus longue durée de vie.



• Arrêt total:

En relâchant la gachette du pistolet, la pompe s'arrête automatiquement évitant tout dommage aux éléments pendant la phase du by-pass. En appuyant sur la gachette, le nettoyeur à haute pression démarre automatiquement. Une protection maximale de la pompe.



• Basse tension et Arrêt Total temporisé:

Afin d'éviter des démarrages et arrêts rapides simultanés du groupe motopompe à chaque fois que la gachette est tirée puis relâchée, ce système permet une temporisation de 15 secondes avant l'arrêt de la machine. Prévention, économie d'énergie, sécurité élevée et une plus longue durée de vie.



• Faible vitesse de rotation du moteur:

Le moteur transmet le même nombre de tours à la pompe. avec un moteur à 4 pôles il a une vitesse plus faible des composants (1400 RPM dans le cas du 50 Hz et 1750 dans le cas du 60 Hz) garantissant une plus grande durée de vie de la pompe. Une solution de prolongement dans le temps.





Mystic

HKA

LMX

Bolt

Arizona

Tucson

HNH

Tucson XL

HNH

Columbia R

Référence	Modèle	Page	Pression de service (pression maximale)	Pression de service (pression maximale)	Débit	Débit	Puissance consommée	Rpm	Tension	Température maximale de l'eau	Poids brut	Emballage	Pièces pour une palette
			bar (max bar)	psi (max psi)	l/h	GPM	W	RPM	V - Hz	°C	Kg/lbs	cm	n°(cm x cm)
8.661.0703	MYSTIC 1309 XP	12	130 (150)	1885(2175)	540	2.38	2800	2800	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12(120x80)
8.669.0006	HKA 1409 XP	13	140 (180)	2030 (2610)	540	2.40	2800	2800	230 - 50	40	28	39x39 h 71	18(120x80)
8.613.0001	LMX 1211 XP	14	50÷120 (150)	725÷1740(2175)	660	2.91	3300	2800	230 - 50	40	35.5/78	60x37,5 h 72.5	12(120x80)
8.613.0015	LMX 2007 XP	14	50÷200 (220)	725÷2900(3190)	420	1.85	3300	2800	230 - 50	40	35.7/78	60x37,5 h 72.5	12(120x80)
8.668.0027C	BOLT 1510 LP	15	130 (150)	1885(2175)	540	2.38	2800	2800	230 - 50	40	32/70	90x90 h 83	12(120x80)
8.665.0101	ARIZONA 1209 LP	16	120 (150)	1740(2175)	510	2.23	2300	1450	230 - 50	40	30.5/67	60x38 h 72	12(120x80)
8.665.0106	ARIZONA 1311 LP	16	130 (150)	1885(2175)	660	2.90	2900	1450	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12(120x80)
8.665.0110	ARIZONA 1311 LP	16	130 (150)	1885(2175)	660	2.90	2900	1450	230 - 50	40	32.5/71	60x38 h 72	12(120x80)
8.671.0001	TUCSON 1211 LP	17	30÷120(150)	435÷1740(2175)	660	2.91	3000	1450	230 - 50	40	38.6/85	61x40 h 91	9(120x80)
8.671.0002	TUCSON 1509 LP	17	30÷150(160)	435÷2175(2320)	540	2.38	3000	1450	230 - 50	40	35/77	61x40 h 91	9(120x80)
8.671.0003	TUCSON 1713 LP	18	30÷170	435÷2465	780	3.43	6000	1450	400 - 50	40	44/97	61x40 h 91	9(120x80)
8.671.0004	TUCSON 2017 LP	18	30÷200	435÷2900	1000	4.49	9400	1450	400 - 50	40	46/101	61x40 h 91	9(120x80)
8.671.0013	HNH 1509 LP	19	150 (160)	2175 (2320)	540	2.40	3000	1450	230 - 50	40	33	76x41 h 75	9(120x80)
8.671.0014	HNH 1713 LP	19	30÷170	435-2465	780	3.43	6000	1450	400 - 50	40	42	76x41 h 75	9(120x80)
8.671.0015	HNH 2017 LP	19	30÷200	435-2900	1000	4.49	9400	1450	400 - 50	40	44	76x41 h 75	9(120x80)
8.672.0001	TUCSON XL 2015 LP	20	30÷200	435÷2900	900	3.96	7000	1450	400 - 50	40	66/145	61x40 h 91	9 (120x80)
8.672.0002	TUCSON XL 2021 LP	20	30÷200	435÷2900	1260	5.55	9400	1450	400 - 50	40	72.3/159	61x40 h 91	9 (120x80)
8.672.0003	TUCSON XL 2515 LP	20	30÷250	435÷3600	900	3.96	9400	1450	400 - 50	40	73/161	61x40 h 91	9 (120x80)
8.672.0008	HNH XL 2015 LP	21	30÷200	435-2900	900	3.96	7000	1450	400 - 50	40	65	75x40 h 69	6(120x80)
8.672.0009	HNH XL 2021 LP	21	30÷200	435-2900	1260	5.55	9400	1450	400 - 50	40	70	75x40 h 69	6(120x80)
8.672.00010	HNH XL 2515 LP	21	30÷250	435-3600	900	3.96	9400	1450	400 - 50	40	70	75x40 h 69	6(120x80)
8.654.1071	COLUMBIA R 1211 LP	22	30÷120 (150)	435÷1812 (2175)	660	2.91	3000	1450	230 - 50	40	40/88	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.1073	COLUMBIA R 1515 LP	22	30÷150	435÷2175	900	3.96	5000	1450	400 - 50	40	54/118	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.1072	COLUMBIA R 2015 LP	22	30÷200	435÷2900	900	3.96	7000	1450	400 - 50	40	54/118	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0086	HCR 1211 LP	23	30÷125	435-1813	660	2.90	3000	1450	230 - 50	40	60,5	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0087	HCR 1515 LP	23	30÷150	435-2175	900	3.96	5000	1450	400 - 50	40	50	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0088	HCR 2015 LP	23	30÷200	435-2900	900	3.96	7000	1450	400 - 50	40	59	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0089	HCR 2021 LP	23	30÷200	435-2900	1260	5.55	9400	1450	400 - 50	40	60	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0123	HCR 2515 LP	23	30÷250	435-3600	900	3.96	8500	1450	400 - 50	40	60	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.1097	COLUMBIA R Foam 1211 LP	24	30÷125	435-1813	660	2.90	3000	1450	230 - 50	40	60,5	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0111	COLUMBIA R Foam 2015 LP	24	30÷200	435-2900	900	3.96	7000	1450	400 - 50	40	70	55x62 h 59	12(120x100)
8.626.0001	MCHPV 1211 LP	25	30÷120	435-1740	660	2.90	3000	1450	230 - 50	40	44	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0002	MCHPV 1515 LP	25	30÷150	435-2175	900	3.96	5000	1450	400 - 50	40	45	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0003	MCHPV 2015 LP	25	30÷200	435-2900	900	3.96	7000	1450	400 - 50	40	48	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0004	MCHPV 2021 LP	25	30÷200	435-2900	1260	5.55	9400	1450	400 - 50	40	60	75x50 h 35	9(120x80)
0.066.0006	INDO 2521 E LP	26	250	435-3600	1250	5.45	10000	1400	400 - 50	80	140	130x82 h 120	1 (130x82)



Columbia R FOAM

HCR

MCHPV

Indo E

Lena E

Thermic 5H

Thermic 6,5

Thermic 9 L

Thermic 10 D

Thermic 11H/13H

Thermic 22 H/23K

Référence	Modèle	Page	Pression de service (pression maximale)	Pression de service (pression maximale)	Débit	Débit	Puissance consommée	Rpm	Tension	Température maximale de l'eau	Poids brut	Emballage	Pièces pour une palette
			bar (max bar)	psi (max psi)									
0.066.0007	INDO 3518 E LP	26	350	435-5076	1080	4.76	12000	1400	400-50	80	145	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0008	LENA 5015 E LP	27	500	7250	900	3.96	15000	1400	400-50	60	220	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0009	LENA 5018 E LP	27	500	7250	1080	4.76	15000	1400	400-50	60	260	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0010	LENA 5021 E LP	27	500	7250	1260	5.55	23000	1400	400-50	60	285	130x82 h 120	1 (130x82)
8.601.0107	THERMIC 5H	28	30÷160	435÷2320	570	2.51	5 hp	3000	-	40	37.5/83	54.5x54.5 h 69.5	8 (120x80)
8.601.0175C	THERMIC 6,5	29	30÷180	435÷2610	690	2.77	6,5hp	3600	-	40	38/84	47x57 h 57	12 (120x100)
8.601.0188C	THERMIC 9 L	30	30÷200	435÷2900	780	3.44	9 hp	3400	-	40	53/116	70x57 h 70	9 (120x80)
8.601.0111	THERMIC 10 D	31	30÷180	435-2610	1020	4.49	10 hp	1600	-	40	95	110x68 h 96	1 (120x80)
8.601.0193	THERMIC 11 HF	32	30÷200	435-2900	1080	4.76	11 hp	1700	-	40	64	104x66 h 90	1 (120x80)
8.601.0194	THERMIC 13 HF	33	30÷250	435-3600	1080	4.76	13 hp	1700	-	40	61	100x66 h 92	1 (120x80)
0.066.0025	THERMIC 18 3518 BS	34	350	5076	1080	4.75	18 hp	1560	-	60	165	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0011	THERMIC 22 3521 H	34	350	5076	1260	5.55	22 hp	1560	-	60	195	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0012	THERMIC 22 4018 H	34	400	5800	1080	4.76	22 hp	1560	-	60	195	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0013	THERMIC 22 5015 H	34	500	7250	900	3.96	22 hp	1560	-	60	195	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0016	THERMIC 23 3521 K	35	350	5076	1260	5.55	23 hp	1560	-	60	250	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0015	THERMIC 23 4018 K	35	400	5800	1080	4.76	23 hp	1560	-	60	250	130x82 h 120	1 (130x82)
0.066.0014	THERMIC 23 5015 K	35	500	7250	900	3.96	23 hp	1560	-	60	250	130x82 h 120	1 (130x82)



Mystic-R



T.S. Total Stop

Équipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique • Pompe axiale 3 pistons céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Clapets aspiration/refoulement acier inox • Réservoir du détergent pour aspiration indirecte • Régulateur de pression • Manomètre à bain de glycérine
- Support d'accessoires • Support de flexible • Poignée ergonomique

Dotation de série:

- 6.001.0143 Pistolet S'09 M22



- 6.002.0322 Lance métallique avec accouplement rapide des buses



- 5.012.0478 Jeu de buses



- 4.018.0003 Flexible haute pression 8 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0071 Enrouleur de flexible pour montage mural (flexible pas inclus)
- 3.749.0472 buses ROTOX

Mystic 1409 XP

Référence	8.661.0703
Pression service/max.	130 bar-1885 psi
Débit	540 l/h-2,37 GPM
Puissance absorbée/tension	2800W - 230V~50Hz 1 ph
Type de motopompe/RPM	MPBX2/2800 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	43x50x85cm/28 Kg - 61,6 lbs



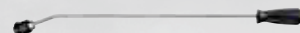
HKA

Dotation de série:

- 3.700.0036 Pistolet M22



- 3.701.0027 Lanza M22 haute/basse press. (pour aspi. détergent)



- 3.103.0048 Buses h.p. 035



- 6.602.0056 Lance ROTOX



- 4.618.0090 Flexible haute pression R1 - 8 m



- Câble d'alimentation 5 m

T.S. Total Stop

Equipé avec:

- Pompe axiale, 3 pistons en acier, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée.
- Total Stop.
- Clapets aspiration/refoulement acier inox.
- Réservoir de détergent pour aspiration en basse pression.
- Support d'accessoires.
- Enrouleur de flexible.
- Poignée ergonomique.
- Support de câble d'alimentation.

HKA 1409 XP	
Référence	8.669.0006
Pression service/max.	140/180 bar - 2030/2610 psi
Débit	540 l/h - 2.4 GPM
Puissance absorbée/tension	2800 W - 230 V ~ 50 Hz - 1 ph
Type de motopompe/RPM	MPBX2/2800 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	35x40x96/28 Kg - 61,6 lbs

LMX

T.S. Total
Stop

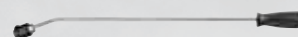


Dotation de série:

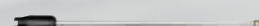
- 3.700.0036 Pistolet M22 - 3/8.



- 3.701.0027 Lance mm.700 1/8" F haute/basse press. (pour aspi. détergent)



- 6.602.0026 Lance M22 haute/basse pression avec tête réglage et buse (mod. 2007 XP)



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 1211 XP)



- 4.618.0053 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

Equipé avec:

- Pompe axiale 3 pistons revêtus céramique avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé (modèle triphasé)
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible
- Support d'accessoires
- Poignée ergonomique

	LMX 1211 XP	LMX 2007 XP
Référence	8.613.0001	8.613.0015
Pression service/max.	120/150 bar-1740/2175 psi	200/220 bar-2900/3190 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	420 l/h-1.85 GPM
Puissance absorbée/tension	3300W - 230V~50Hz 1 ph	3300W - 230V~50Hz 1 ph
Type de motopompe/RPM	MPBX2/2800 RPM	MPBX2/2800 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	59x37x87cm/28 Kg - 61,6 lbs	59x37x87cm/28 Kg - 61,6 lbs

Bolt

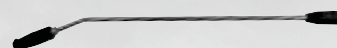


Dotation de série:

- 6.001.0107 Pistolet M22



- 6.002.0062 Lance M22.



- 4.618.0188 Flexible haute pression 8 m



- 3.102.0011 Filtre de l'eau d'alimentation

- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 5.611.0250 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)

T.S. Total Stop

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique
- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Flexible d'aspiration de détergent équipé d'une crépine de filtration permettant l'aspiration du détergent dans un bac ou réservoir extérieur.
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Support d'accessoires
- Support câble d'alimentation
- Châssis acier.

	Bolt 1509 LP
Référence	8.668.0027C
Pression service/max.	130/150 bar-1885/2175 psi
Débit	540 l/h-2,37 GPM
Puissance absorbée/tension	2800W - 230V~50Hz 1 ph
Type de motopompe/RPM	MP4/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	43x50x85cm/36 Kg - 61,6 lbs

Arizona



EN OPTION
Arizona 1311 LP avec
Enrouleur de flexible

Code: 8.665.0110



Dotation de série:

- 6.001.0143 Pistolet M22



- 6.002.0322 Lance métallique avec
accouplement rapide des buses



- 5.012.0478 Jeu de buses (mod. 1209 LP)
- 5.012.0401 Jeu de buses (mod. 1311 LP)



- 4.618.0128 Flexible haute pression 8 m



- Câble d'alimentation 5 m

Autres modèles disponibles:

- **8.665.0110** Arizona 1311 LP avec
Enrouleur de flexible (10 m flexible haute
pression)

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique
- Pompe linéaire 3 pistons céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible (optionnel)
- Support d'accessoires
- Support de flexible
- Poignée ergonomique

	Arizona 1209 LP	Arizona 1311 LP
Référence	8.665.0101	8.665.0106
Pression service/max.	120/150 bar-1740/2175 psi	130/150 bar-1885/2175 psi
Débit	510 l/h-2.23 GPM	660 l/h-2.90 GPM
Puissance absorbée/tension	2300W - 230V~50Hz 1 ph	2900W - 230V~50Hz 1 ph
Type de motopompe/RPM	MP3/1450 RPM	MP3/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	59x37x87cm/26 Kg - 57 lbs	59x37x87cm/28 Kg - 61 lbs

Tucson LP Monophasé



EN OPTION

Tucson 1509 LP avec
Enrouleur de flexible

Référence: 8.671.0005

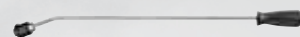


Dotation de série:

- 3.700.0036 Pistolet M22 - 3/8



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 1211 LP)
- 3.103.0047 Buse h.p. 030 (mod. 1510 LP)



- 4.618.0049 Flexible haute pression 8 m



- Câble d'alimentation 5 m

Autres modèles disponibles:

- **8.671.0005** Tucson 1509 LP avec Enrouleur de flexible (10 m flexible haute pression)

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique
- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: Arrêt Total temporisé
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible (optionnel)
- Support d'accessoires
- Poignée ergonomique

	Tucson 1211 LP	Tucson 1509 LP
Référence	8.671.0001	8.671.0002
Pression service/max.	120/150 bar-1740/2175 psi	150/160 bar-2175/2320 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	540 l/h-2.37 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V~50Hz 1 ph	3000W - 230V~50Hz 1 ph
Type de motopompe/RPM	MP4/1450 RPM	MP4/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	76x41x75cm/33 kg - 72,6 lbs	76x41x75cm/33 kg - 72,6 lbs

Tucson LP Triphase



EN OPTION
Tucson LP avec
Enrouleur de flexible

Code: 8.671.0006
Code: 8.671.0007



CRANKSHAFT

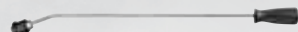


Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8 avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0052 Buse h.p. 055



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

Autres modèles disponibles:

- **8.671.0006** Tucson 1713 LP avec Enrouleur de flexible (10 m flexible haute presión)
- **8.671.0007** Tucson 2017 LP avec Enrouleur de flexible (10 m flexible haute presión)

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau
- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible (optionnel)
- Support d'accessoires
- Poignée ergonomique

	Tucson 1713 LP	Tucson 2017 LP
Référence	8.671.0003	8.671.0004
Pression service/max.	170 bar-2465 psi	200 bar-2900 psi
Débit	780 l/h-3.43 GPM	1000 l/h-4.4 GPM
Puissance absorbée/tension	5200W - 400V~50Hz 3 ph	7500W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MPW4/1450 RPM	MPW4/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	76x40x75cm/42 kg - 92,4 lbs	76x40x75cm/44 kg - 96,8 lbs



HNR



CRANKSHAFT



T.S. Total Stop
mod. 1509 LP

T.S. Total Stop 24V
mod. 1713 LP/2017 LP

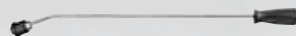
WATER COOLING
mod. 1713 LP/2017 LP

Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8 avec accouplement rapide rotatif (mod. 1713 LP 2017 LP)



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0052 Buse h.p. 055 (mod. 1713 LP 2017 LP)
- 3.103.0047 Buse h.p. 030 (mod. 1509 LP)



- 4.618.0053 Flexible haute pression 10 m (mod. 1509 LP)
- 4.618.0054 Flexible haute pression 10 m (mod. 1713 LP 2017 LP)



- Câble d'alimentation 5 m

Autres modèles disponibles:

- **8.671.0031** HNR 1509 LP Sans enrouleur de flexible

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 TR/MIN) avec protection thermique et refroidissement par eau (modèle triphasé)
- Trois pistons revêtus céramique, pistons en céramique (seulement modèle 1713)
- pompe linéaire avec tête en laiton nickelé avec joints haute température et vanne by-pass incorporée
- Arrêt Total retardé et en basse tension (modèle triphasé)
- Clapets d'aspiration/refoulement acier inox
- Aspiration du détergent incorporée avec réservoir de 2,8 litres
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible à haute pression
- Porte-accessoires
- Porte-câble électrique.

	NHR 1509 LP	NHR 1713 LP	NHR 2017 LP
Référence	8.671.0013	8.671.0014	8.671.0015
Pression service/max.	150/160 bar-2175/2320 psi	170 bar-2465 psi	200 bar-2900 psi
Débit	540 l/h-2.37 GPM	780 l/h-3.43 GPM	1000 l/h-4.4 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V~50Hz 1 ph	5200W - 400V~50Hz 3 ph	7500W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MP4 Ni/1450 RPM	MPW4 Ni/1450 RPM	MPW4 Ni/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	76x41x75cm/33 kg - 72,6 lbs	76x40x75cm/42 kg - 92,4 lbs	76x40x75cm/44 kg - 96,8 lbs

Tucson XL

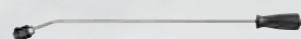


Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8 avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 2015 LP)
- 3.103.0055 Buse h.p. 070 (mod. 2021 LP)
- 3.103.0049 Buse h.p. 040 (mod. 2515 LP)



- 4.618.0054 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

Equippé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 TR/MIN) avec protection thermique et refroidissement à eau
- Trois pistons en céramique, pompe linéaire, avec tête en laiton et vanne by-pass séparée
- Arrêt Total retardé et en basse tension
- Clapet d'aspiration et de refoulement en acier inox
- Aspiration du détergent avec réservoir intégré de 2,8 litres.
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Porte-accessoires
- Support pour câble électrique.

	Tucson XL 2015 LP	Tucson XL 2021 LP	Tucson XL 2515 LP
Référence	8.672.0001	8.672.0002	8.672.0003
Pression service/max.	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi	250 bar-3600 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Puissance absorbée/tension	7000W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph
Type de motopompe/RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	61x40x91 cm/69 Kg - 152 lbs	61x40x91 cm/70 Kg - 154 lbs	61x40x91 cm/70 Kg - 154 lbs

HNR XL

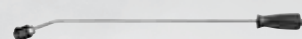


Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8 avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 2015 LP)
- 3.103.0055 Buse h.p. 070 (mod. 2021 LP)
- 3.103.0049 Buse h.p. 040 (mod. 2515 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 TR/MIN) avec protection thermique et refroidissement à eau
- Trois pistons en céramique, pompe linéaire, avec tête en laiton nickelé avec joints à haute température et vanne by-pass séparée
- Joint élastique
- Arrêt Total retardé et en basse tension
- Clapet d'aspiration et de refoulement en acier inox
- Aspiration du détergent avec réservoir intégré de 2,8 litres.
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Porte-accessoires
- Support pour câble électrique.

Sur demande modèle avec enrouleur de flexible



Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe.

	HNR XL 2015 LP	HNR XL 2021 LP	HNR XL 2515 LP
Référence	8.672.0008	8.672.0009	8.672.0010
Pression service/max.	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi	250 bar-3600 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Puissance absorbée/tension	7000W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph
Type de motopompe/RPM	MPW5 Ni/1450 RPM	MPW5 Ni/1450 RPM	MPW5 Ni/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	61x40x91cm/69 Kg - 152 lbs	61x40x91cm/70 Kg - 154 lbs	61x40x91cm/70 Kg - 154 lbs

Columbia-R



Dotation de série:

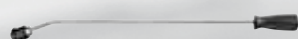
- 3.700.0036 Pistolet M22 - 3/8" (mod 1211 LP).



- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif (mod. 1515 LP/2015 LP).



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 1211 LP/2015 LP)

- 3.103.0053 Buse h.p. 060 (mod. 1515 LP)



- 4.618.0049 Flexible haute pression 8 m (mod. 1211 LP)

- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m (mod. 1515 LP/2015 LP).



- Câble d'alimentation 5 m (mod. 1211 LP)

- Câble d'alimentation 6 m (mod. 1515 LP - 2015 LP)

En option:

- 6.608.0068 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)



Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau (modèle triphasé)
- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique (1 Ph), céramiques (3 Ph), tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé (modèle triphasé)
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Réservoir du détergent avec tube externe
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible (optionnel)
- Support d'accessoires
- Support câble d'alimentation
- Châssis acier
- Couvercle acier

	COLUMBIA R 1211 LP	COLUMBIA R 1515 LP	COLUMBIA R 2015 LP
Référence	8.654.1071	8.654.1073	8.654.1072
Pression service/max.	120/150 bar-1740/2175 psi	150 bar-2175 psi	200 bar-2900 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V~50Hz 1 ph	5000W - 400V~50Hz 3 ph	7000W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MP4/1450 RPM	MPW4/1450 RPM	MPW4/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	50x90x83cm/37 kg - 81 lbs	50x90x83cm/49 Kg - 108 lbs	50x90x83cm/51 Kg - 112 lbs

HCR

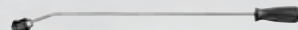


Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 1211 LP / 2015 LP)
- 3.103.0052 Buse h.p. 060 (mod. 1515 LP)
- 3.103.0055 Buse h.p. 070 (mod. 2021 LP)
- 3.103.0049 Buse h.p. 040 (mod. 2515 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

T.S.
Total Stop **24V**

WATER
COOLING



Equippé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau (modèle triphasé)
- Pompe linéaire 3 pistons céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé (modèle triphasé)
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Réservoir du détergent avec tube externe
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible (optionnel)
- Châssis acier
- Couvercle acier inox

En option:

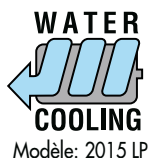
- 6.608.0068 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)



Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe (modèle triphasé)



	HCR 1211 LP	HCR 1515 LP	HCR 2015 LP	HCR 2021 LP	HCR 2515 LP
Référence	8.654.0086	8.654.0087	8.654.0088	8.654.0089	8.654.0123
Pression service/max.	125 bar-1812 psi	150 bar-2175 psi	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi	250 bar-3600 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V-50Hz 1ph	5000W - 400V-50Hz 3ph	7000W - 400V-50Hz 3ph	9400W - 400V-50Hz 3ph	8500W - 400V-50Hz 3ph
Type de motopompe/RPM	MPW5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	50x90x83cm/42 Kg - 92 lbs	50x90x83cm/54 Kg - 119 lbs	50x90x83cm/56 Kg - 123 lbs	50x90x83cm/58 Kg - 128 lbs	50x90x83cm/59 kg - 130 lbs



**Columbia R
Foam 2015 LP**

Columbia-R FOAM



**AVEC DISPOSITIF
MOUSSE**

Dotation de série:

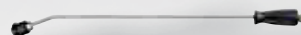
- 3.700.0036 Pistolet M22 - 3/8" (mod 1211 LP).



- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif (mod. 2015 LP).



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045



- 6.402.0109 Lance mousse



- 3.099.0705 Flexible 8m pour le détergent



- 4.618.0049 Flexible haute pression 8 m (1211 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau (modèle triphasé) • Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique (1 Ph), céramiques (3 Ph), tête de pompe avec culasse en nickel et vanne by-pass incorporée • T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé (modèle triphasé) • Clapets aspiration et refoulement acier inox. Régulateur de pression. • Manomètre à bain de glycérine. • Châssis en acier galvanisé • Couvercle en acier inoxydable • **Equipé avec connections pour air comprimé et d'un manomètre pour le réglage de la densité de la mousse de nettoyage.**
- L'utilisation de la lance avec 8 mètres de flexible permet de produire une mousse épaisse qui se fixe sur les parties à nettoyer, permettant ainsi plus d'efficacité au détergent.



- Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe (modèle triphasé)



Columbia R Foam 1211 LP

	Columbia R Foam 1211 LP	Columbia R Foam 2015 LP
Référence	8.654.1097	8.654.0111
Pression service/max.	120 bar	200 bar
Débit	660 l/h	900 l/h
Puissance absorbée/tension	3000 W - 230V~50Hz 1ph	7000W - 400V~50Hz
Type de motopompe/RPM	MP4 Ni/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM
Pompe à détergent	2 x 15 bar - 48 W	2 x 15 bar - 48 W
Dimensions/poids	50x90x83cm/42 Kg - 92 lbs	50x90x83cm/56 Kg - 123 lbs

MCHP



CRANKSHAFT



Modèle 2021 LP



T.S. Total Stop
Modèle: 1211 LP

T.S. Total Stop 24V
Modèle: 1515 LP/2015 LP/2021 LP



Modèle: 1515 LP/2015 LP/2021 LP

En option: accessoires recommandés:

- 6.605.0213 Pour l'industrie alimentaire: 3.700.0022 Pistolet + 3.701.0020 lance inox + 4.618.0058 flexible à haute pression alimentaire 10mt + 3.100.0042 raccord pour flexible + 3.100.0043 raccord pour flexible/pistolet



- 6.605.0214 Pour l'industrie: 3.700.0030 Pistolet + 3.701.0015 lance + 4.618.0143 flexible à haute pression 10mt + 3.100.0042 raccord pour flexible



- 3.103.0148 Buse h.p. 045 (mod. 1211 LP)
- 3.103.0150 Buse h.p. 060 (mod. 1515 LP)
- 3.103.0148 Buse h.p. 045 (mod. 2015 LP)
- 3.103.0175 Buse h.p. 075 (mod. 2021 LP)



- Câble d'alimentation 5 m
- 6.608.0030 equerre pour montage au mur

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau (modèle triphasé)
- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique (1 Ph), céramiques (3 Ph), tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé (modèle triphasé)
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Equerre pour montage au mur (optionnel, réf. 6.608.0030)
- Accumulateur de pression (modèle 2021)
- Châssis acier
- Couvercle plastique



Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe (modèle triphasé)

Disponibles:

- 8.626.0037**-MCHPX 1211 LP Châssis acier inox
- 8.626.0038**-MCHPX 2015 LP Châssis acier inox



	MCHPV 1211 LP	MCHPV 1515 LP	MCHPV 2015 LP	MCHPV 2021 LP
Référence	8.626.0001	8.626.0002	8.626.0003	8.626.0004
Pression service/max.	120 bar-1740 psi	150 bar-2175 psi	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V~50Hz 1ph	5000W - 400V~50Hz 3ph	7000W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph
Type de motopompe/RPM	MP3/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Dimensions/poids	75x50x35cm/42 Kg - 92 lbs	75x50x35cm/43 Kg - 95 lbs	75x50x35cm/46 Kg - 101 lbs	75x50x35cm/58 Kg - 128 lbs

Indo E

PRESSION
250/350 bar



CRANKSHAFT



1400
RPM



Dotation de série:

- 0.966.0003 - Pistolet ML955 - M22 avec accouplement rapide (mod. 2521)
- 0.966.0004 - Pistolet ML955 - M24 avec accouplement rapide (mod. 3518)



- 0.966.0007 - Lance SF40 mecline M22 (mod. 2521)
- 0.966.0008 - Lance SF40 mecline M24 (mod. 3518)



- 0.966.0037 Buse 15° Ø 055 (mod. 2521 LP)
- 0.966.0036 Buse 15° Ø 040 (mod. 3518 LP)



- 0.966.0011 - Flexible à haute pression 10 m (mod. 2521 LP)
- 0.966.0012 - Flexible à haute pression 10 m (mod. 3518 LP)



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 0.966.0014 Lance turbo (mod. 2521)
- 0.966.0015 Lance turbo (mod. 3518)
- 0.966.0020 Tuyau déboucheur 25mt (mod. 2521)
- 0.966.0021 Tuyau déboucheur 25mt (mod. 3518)
- 0.966.0024 Rallonge flexible haute pression 10mt (mod. 2521)
- 0.966.0025 Rallonge flexible haute pression 10mt (mod. 3518)
- 0.966.0028 Lance pour sablage (mod. 2521)
- 0.966.0029 Lance pour sablage (mod. 3518)
- 0.966.0033 Enrouleur de flexible avec flexible 20 mt (mod. 2521)
- 0.966.0034 Enrouleur de flexible avec flexible 20 mt (mod. 3518)
- 0.966.0042 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)

Equipé avec:

Moteur 12-15 hp • Pompe Triplex Comet TW Premium • Structure robuste et fiable avec capots en acier inox • Filtre aspiration en laiton à cartouche avec pouvoir filtrant élevé

- Manomètre pression avec caisse en inox
- Joint pour eau chaude
- Moteur à 4 pôles (1400 tours/min) amplement surdimensionné et protégé par la peinture
- Roues industrielles ø300, roue arrière équipée de frein
- Vanne de réglage hautement professionnelle avec by-pass extérieur
- Accouplement moteur-pompe avec joint élastique
- Arrêt Total temporisé
- Tableau de commandes en basse tension
- Têlérupteur
- Protection du moteur avec relais thermique
- Sur demande, possibilités de montage de l'enrouleur de flexible
- logement pratique et sûr des accessoires.

Version 60Hz sur demande

	Indo 2521 E LP	Indo 3518 E LP
Référence	0.066.0006	0.066.0007
Pression service/max.	250 bar-3626 psi	350 bar-5076 psi
Débit	1260 l/h-5.55 GPM	1080 l/h-4.75 GPM
Puissance absorbée/tension	10000W - 415 V~50 Hz 3 ph	12000W - 415 V~50 Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	1400 RPM	1400 RPM
Température entrée max.	80 °C	80 °C
Dimensions/poids	126x74x98cm/125 Kg - 275,5 lbs	126x74x98cm/130 Kg - 286,5 lbs

Lena E



**PRESSION
500 bar**



CRANKSHAFT



**1400
RPM**

T.V. Thermal Valve

Dotation de série:

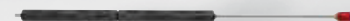
- 0.966.0005 Pistolet ML 960 avec accouplement rapide M24-M24 (mod.5015/5018)



- 0.966.0006 Pistolet ML 710 M24-M24 (mod.5021)



- 0.966.0009 - Lance INOX 500 bars L50 (mod.5015/5018)



- 0.966.0010 - Lance INOX 500 bars L70 (mod.5021)



- 0.966.0038 Buse 15° Ø 028 (mod.5015)
- 0.966.0039 Buse 15° Ø 035 (mod.5018)
- 0.966.0040 Buse 15° Ø 040 (mod.5021)



- 0.966.0013 - Flexible à haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 0.966.0016 Lance turbo (mod. 5015)
- 0.966.0017 Lance turbo (mod. 5018)
- 0.966.0018 Lance turbo (mod. 5021)
- 0.966.0022 Tuyau déboucheur 25mt (mod. 5015)
- 0.966.0023 Tuyau déboucheur 25mt (mod. 5018/5021)
- 0.966.0026 Rallonge flexible haute pression 20mt
- 0.966.0030 Lance pour sablage (mod. 5015)
- 0.966.0031 Lance pour sablage (mod. 5018/5021)
- 0.966.0035 Enrouleur de flexible avec flexible 20 mt
- 0.966.0043 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)

Equipé avec:

• Châssis robuste en acier peint • Panneau de revêtement en acier inox • Logement pour pistolet et lance pratique • Filtre aspiration à cartouche surdimensionné, à haut pouvoir filtrant • Roues industrielles ø300, roue arrière équipée de frein • Moteur électrique (1400 tours/min) 20, 25 et 30 HP avec joint élastique • Pompe triplex Comet TW 500 Premium • Vanne automatique de réglage avec by-pass extérieur et rétablissement progressif de la pression • Vanne thermostatique de protection de surchauffe • Tableau de démarrage (étoile triangle) avec commandes en basse tension (24V), • Têlérupteur et protection du moteur avec relais thermique • Bouton d'arrêt d'urgence • Compteur horaire • Sur demande, possibilité de montage de l'enrouleur de flexible.

Version 60Hz sur demande

	Lena 5015 E LP	Lena 5018 E LP	Lena 5021 E LP
Référence	0.066.0008	0.066.0009	0.066.0010
Pression service/max.	500 bar-7252 psi	500 bar-7252 psi	500 bar-7252 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM	1080 l/h-4.75 GPM	1260 l/h-5.55 GPM
Puissance absorbée/tension	15000W - 380/415V~50Hz 3 ph	18500W - 380/415V~50Hz 3 ph	23000W - 380/415V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM
Température entrée max.	60 °C	60 °C	60 °C
Dimensions/poids	118,5x74x100 cm/205 Kg - 452 lbs	118,5x74x100 cm/260 Kg - 573 lbs	118,5x74x100 cm/285 Kg - 628 lbs

Thermic 5 H

POWERED by
HONDA



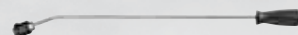
T.V. Thermal Valve

Dotation de série:

- 3.700.0036 Pistolet M22 - 3/8"



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0048 Buse h.p. 035



- 4.618.0049 Flexible haute pression 8 m



En option:

- 6.608.0007 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)
- 5.012.0319 Flexible d'aspiration avec clapet anti-retour



Equipé avec:

- Pompe axiale 3 pistons revêtus céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- HONDA Moteur 5 HP GP 160 à essence sans plomb
- Aspiration de détergent intégré avec sonde d'aspiration externe
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Enrouleur de flexible (optionnel 6.608.0007)
- Kit d'aspiration eau (optionnel réf. 5.012.0319)
- Châssis acier
- Support de flexible
- Porte buses

Thermic 5H

Référence	8.601.0107
Pression service/max.	160 bar-2320 psi
Débit	570 l/h-2.51 GPM
Type de moteur/HP	Honda GP 160/5
Type de motopompe/RPM	TPBH4/3000 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	70x59x97cm/36 Kg - 79 lbs

Thermic 6,5



Dotación de serie:

- 6.001.0082 Pistolet M22 - 1/4"



- 6.002.0322 Lance métallique avec accouplement rapide des buses



- 5.012.0477 Jeu de buses



- 4.618.0166 Flexible haute pression 10 m



En option:

- 6.608.0007 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)
- 5.012.0319 Flexible d'aspiration avec clapet anti-retour



Equipé avec:

- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Moteur 6.5 HP à essence sans plomb
- Aspiration de détergent intégré avec sonde d'aspiration externe
- Régulateur de pression
- Enrouleur flexible (optionnel réf. 6.608.0007)
- Kit d'aspiration eau (optionnel réf. 5.012.0319)
- Châssis acier
- Support flexible
- Porte buses

	Thermic 6,5
Référence	8.601.0175C
Pression service/max.	180 bar - 2610 PSI
Débit	690 l/h - 2.77 GPM
Type de moteur/HP	Lavor/6,5
Type de motopompe/RPM	MP4/3600 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	47x57x7(h) cm/38,5 Kg - 84.9 lbs

Thermic 9 L



CRANKSHAFT



GASOLINE

T.V. Thermal Valve

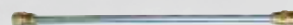


Dotation de série:

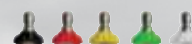
- 3.700.0036 Pistolet M22 - 3/8"



- 6.002.0322 Lance M22 avec accouplement rapide des buses



- 5.012.0282 Jeu de buses



- 4.618.0012 Flexible haute pression 10 m



Equipé avec:

- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Moteur 9 HP à essence sans plomb
- By-pass avec vanne de sécurité
- Réservoir du détergent avec tube externe
- Régulateur de pression
- Kit d'aspiration eau (optionnel réf. 5.012.0319)
- Châssis acier
- Support de flexible
- Porte buses

En option:

- 5.012.0319 Flexible d'aspiration avec clapet anti-retour



Thermic 9 L

Référence	8.601.0188C
Pression service/max.	200/250 bar-3190/3625 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM
Type de moteur/HP	Lavor/9
Type de motopompe/RPM	TPBH5/3400 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	50x67x103 cm/45 Kg - 101 lbs

Thermic 10 D

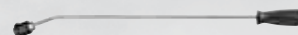


Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif.



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression.



- 3.103.0053 Buse h.p. 060



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



En option:

- 5.012.0319 Flexible d'aspiration avec clapet anti-retour



Equipé avec:

- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Réducteur de tours/minute (1500 tr/mn) entre moteur et pompe
- By-pass avec vanne de sécurité
- Démarreur électrique et fonctions de commandes du moteur
- Moteur diesel LOMBARDINI 15LD400 refroidissement par air
- Réservoir du détergent avec tube externe
- Régulateur de pression
- Manomètre à bain de glycérine
- Kit d'aspiration eau (optionnel réf. 5.012.0319)
- Châssis acier
- Batterie incorporée

	Thermic 10 D
Référence	8.601.0111
Pression service/max.	180 bar-2465 psi
Débit	1020 l/h-4.49 GPM
Type de moteur/HP	Lombardini 15LD400/10
Type de motopompe/RPM	CL5/1600 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	100x66x92cm/131,5 Kg - 180 lbs

Thermic 11 HF

POWERED by
HONDA



T.V. Thermal Valve

Equipé avec:

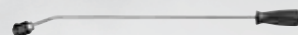
- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton • Réducteur de tours/minute (1500 tr/mn) entre moteur et pompe • Réglage automatique de tours/minute • By-pass avec vanne de sécurité • Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Moteur **Honda** 11 HP GX 340 à essence sans plomb • Aspiration du détergent avec tube externe • Manomètre à bain de glycérine • Kit d'aspiration eau (optionnel réf. 5.012.0319) • Châssis acier

Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8 avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0053 Buse h.p. 060



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



En option:

- 5.012.0319 Flexible d'aspiration avec clapet anti-retour
- 6.608.0060 Enrouleur de flexible (flexible non inclu)



	Thermic 11 HF
Référence	8.601.0193
Pression service/max.	200 bar-2900 psi
Débit	1080 l/h-4.76 GPM
Type de moteur/HP	Honda GX 340/11
Type de motopompe/RPM	CL5/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	100x66x92cm/65 Kg - 143 lbs

Thermic 13 HF

POWERED by
HONDA



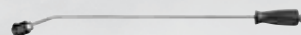
T.V. Thermal Valve

Dotation de série:

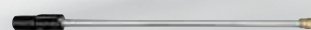
- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8 avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0027 Lance M22 haute/basse pression



- 6.602.0040 Lance ROTOX



- 3.103.0051 Buse h.p. 050



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



En option:

- 5.012.0319 Flexible d'aspiration avec clapet anti-retour
- 6.608.0060 Enrouleur de flexible (flexible non inclu)



Equippé avec:

- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton • Réducteur de tours/minute (1500 tr/mn) entre moteur et pompe • Réglage automatique de tours/minute • By-pass avec vanne de sécurité • Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Moteur **Honda** 13 HP GX 390 à essence sans plomb • Aspiration du détergent avec tube externe • Manomètre à bain de glycérine • Kit d'aspiration eau (optionnel réf. 5.012.0319) • Châssis acier

	Thermic 13 HF
Référence	8.601.0194
Pression service/max.	250 bar-3625 psi
Débit	1080 l/h-4.76 GPM
Type de moteur/HP	Honda GX 390/13
Type de motopompe/RPM	CL5/1450 RPM
Température entrée max.	40 °C
Dimensions/poids	100x66x92cm/65 Kg - 143 lbs

POWERED by
HONDA
Modèle Thermic 22 H

Thermic 22 H Thermic 18 BS



PRESSION
350-500 bar

T.V. Thermal
Valve



Equipé avec:

- Pompe Comet TW, TW 500 bars Premium, avec 3 pistons en céramique et tête en laiton
- Briggs & Stratton Vanguard (Thermic 18 BS)/Honda GX 690 (Thermic 22 H) • Réducteur de tours (pompe à 1560 tr/min) • Démarrage électrique • Roues industrielles Ø 300, roue arrière équipée de frein • Dispositif de sécurité absence huile moteur (oil-alert) • Compteur horaire • Décélérateur automatique pour la réduction du nombre de tours en phase de by-pass
- Vanne à rétablissement progressif de la pression en acier inox avec EASY-START • Vanne thermostatique • Filtre eau avec cartouche contrôlable • Possibilité d'aspirer l'eau du réservoir extérieur (pompes auto-amorçantes) • Sur demande possibilité de montage de l'enrouleur de flexible

Dotation de série:

- 0.966.0004 - Pistolet ML955 - M24 avec accouplement rapide (Thermic 18 BS)



- 0.966.0006 Pistolet ML 710 avec accouplement rapide M24-M24 (Thermic 22 H)



- 0.966.0008 lance SF40 M24 (Thermic 18 BS)



- 0.966.0010 S/S Lance 500 bar L70 M24 (Thermic 22 H)



- 0.966.0054 Buse 045 - (mod. 3518 BS)
- 0.966.0041 Buse 050 - (mod. 3521 H)
- 0.966.0040 Buse 040 - (mod. 4018 H)
- 0.966.0038 Buse 028 - (mod. 5015 H)



- 0.966.0012 Flexible à haute pression 10 m (Thermic 18 BS)
- 0.966.0013 Flexible à haute pression 10 m (Thermic 22H)



En option:

Lance turbo

- cod. 0.966.0019 (mod.3521)
- cod. 0.966.0018 (mod.4018)
- cod. 0.966.0016 (mod.5015)

Tuyau déboucheur 25 m.

- cod. 0.966.0023 (mod.3521/4018)
- cod. 0.966.0022 (mod.5015)

Rallonge flexible haute pression 20 m.

- cod. 0.966.0027 (mod.3521)
- cod. 0.966.0026 (mod.4018/5015)

Lance pour sablage 500 bar

- cod. 0.966.0032 (mod.3521)
- cod. 0.966.0031 (mod.4018)
- cod. 0.966.0030 (mod.5015)
- 0.966.0035 Enrouleur de flexible avec flexible 20 mt

- cod. 0.966.0043 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)

	Thermic 18 3518 BS	Thermic 22 3521 H	Thermic 22 4018 H	Thermic 22 5015 H
Référence	0.066.0025	0.066.0011	0.066.0012	0.066.0013
Pression service/max.	350 bar-5076 psi	350 bar-5076 psi	400 bar-5801 psi	500 bar-7252 psi
Débit	1080 l/h-4.75 GPM	1260 l/h-5.55 GPM	1080 l/h-4.75 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Type de moteur/HP	B&S Vanguard/18	Honda GX 690/22	Honda GX 690/22	Honda GX 690/22
Type de motopompe/RPM	TW/1560 RPM	TW 500/1560 RPM	TW 500/1560 RPM	TW 500/1560 RPM
Température entrée max.	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Dimensions/poids	118,5x74x102cm/150 Kg-330 lbs	118,5x74x102cm/180 Kg-397 lbs	118,5x74x102cm/180 Kg-397 lbs	118,5x74x102cm/180 Kg-397 lbs

Thermic 23 K

Powered by
**KOHLER
DIESEL**



**PRESSION
350-500 bar**

T.V. Thermal Valve



Dotation de série:

0.966.0006 Pistolet ML 710 M24-M24



• 0.966.0010 - Lance INOX 500 bars L70



• 0.966.0041 Buse 050 - (mod. 3521)
• 0.966.0040 Buse 040 - (mod. 4018)
• 0.966.0038 Buse 028 - (mod. 5015)



• 0.966.0013 Flexible à haute pression 10 m



En option:

Lance turbo:

• cod. 0.966.0019 (mod.3521)
• cod. 0.966.0018 (mod.4018)
• cod. 0.966.0016 (mod.5015)

Tuyau déboucheur 25 m:

• cod. 0.966.0023 (mod.3521/4018)
• cod. 0.966.0022 (mod.5015)

Rallonge flexible haute pression 20 m:

• cod. 0.966.0027 (mod.3521)
• cod. 0.966.0026 (mod.4018/5015)

Lance pour sablage 500 bar:

• cod. 0.966.0032 (mod.3521)
• cod. 0.966.0031 (mod.4018)
• cod. 0.966.0030 (mod.5015)

• 0.966.0035 Enrouleur de flexible avec flexible 20 mt

• cod. 0.966.0043 Enrouleur de flexible (flexible pas inclu)

Equipé avec:

- Pompe Comet TW 500 bars Premium, avec 3 pistons en céramique et tête en laiton
- Moteur Kohler 12KD477/2 • Système à poulies (avec pompe à 150 tr/min) • Démarrage électrique Dispositif de sécurité absence huile moteur (oil-alert) • Compteur horaire • Décélérateur automatique pour la réduction du nombre de tours en phase de by-pass • Vanne à rétablissement progressif de la pression en acier inox avec EASY-START • Vanne thermostatique
- Filtre eau avec cartouche contrôlable • Possibilité d'aspirer l'eau du réservoir extérieur (pompes auto-amorçantes) • Roues industrielles Ø 300 • Roue arrière équipée de frein • Sur demande possibilité de montage de l'enrouleur de flexible

	Thermic 23 3521 K	Thermic 23 4018 K	Thermic 23 5015 K
Référence	0.066.0016	0.066.0015	0.066.0014
Pression service/max.	350 bar-5076 psi	400 bar-5801 psi	500 bar-7252 psi
Débit	1260 l/h-5.55 GPM	1080 l/h-4.75 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Type de moteur/HP	Kohler 12KD477/2 Diesel/23	Kohler 12KD477/2 Diesel/23	Kohler 12KD477/2 Diesel/23
Type de motopompe/RPM	TW 500/1560 RPM	TW 500/1560 RPM	TW 500/1560 RPM
Température entrée max.	60 °C	60 °C	60 °C
Dimensions/poids	118,5x74x102cm/235 Kg-518 lbs	118,5x74x102cm/235 Kg-518 lbs	118,5x74x102cm/235 Kg-518 lbs

Le nettoyeur à haute pression eau chaude est le meilleur outil pour l'élimination de la saleté dure ou non soluble dans l'eau. Convenable pour différentes utilisations et idéale dans plusieurs secteurs comme l'agriculture, l'industrie alimentaire et la construction bâtiment. Excellent pour le nettoyage des machines comme: les outils, les moteurs, les tracteurs et les moyens de transport (saleté huileuse); résidus d'animaux et végétaux (écuries et industrie alimentaire), nettoyage d'équipements lourds (bétonnières, grues, engins d'excavation etc.). Dans l'industrie alimentaire il a un parfait effet hygiénique.



Pourquoi un nettoyeur haute pression eau chaude?

Il est nécessaire d'utiliser un nettoyeur haute pression eau chaude là où c'est nécessaire de dégraisser une saleté huileuse ou particulièrement résistante dans le temps le plus court possible. Le rendement d'un nettoyage à eau chaude est beaucoup plus élevé qu'à l'eau froide (jusqu'à 50% plus élevé sur certains cas), car la chaleur facilite le dégraissage. L'effet de la chaleur sur une surface permet un séchage plus rapide. Avec l'utilisation d'un nettoyeur à haute pression eau chaude, il est possible d'avoir: un temps de séchage plus court (sur le même genre de saleté), un dégraissage meilleur de la saleté pas soluble dans l'eau, séchage plus court et moins de produits chimiques utilisés: en peu de mots, des charges fixes de nettoyage plus faibles.

La chaudière

C'est un chauffage à gazole qui fait augmenter la température d'eau provenant de la pompe; la différence de température entre l'entrée et la sortie est techniquement indiquée comme Delta T. Les dimensions de la chaudière, en d'autres termes le serpentin et la consommation en gazole déterminent la puissance thermique du brûleur. Sous les mêmes conditions, en augmentant le débit (la quantité d'eau à réchauffer) le Delta T diminue proportionnellement. Il est facile de comprendre pourquoi les nettoyeurs haute pression à haut débit ont des brûleurs plus puissants: afin de garantir la meilleure température de service dans toute condition de travail. Toutes nos chaudières ont un rendement thermique très élevé, près de 90% ou plus. Ce qui veut dire que le rapport entre l'énergie obtenue à l'utilisation (Delta T captée par l'eau) et la consommation d'énergie (gazole) pour produire cet échauffement est très élevé.

Et a t-il une différence entre les Nettoyeurs haute pression avec des performances similaires?

Il est nécessaire de considérer en plus de la pression et du débit, les équipements standards (dimensions et type), les fonctions optionnels (tartrifuge, arrêt total, etc.) et les spécifications de fabrication (nature du matériau et la technologie utilisée).

Néanmoins l'aspect le plus important est la résistance à l'usure et à l'utilisation en continu, qui augmente progressivement avec l'augmentation des caractéristiques des composants de fabrication ou en passant d'un modèle à un autre de classe supérieure.



CRANKSHAFT

• Pompe linéaire:

Le mouvement des (3) pistons s'effectue par un mécanisme de bielles et vilebrequin. L'axe longitudinal des pistons (placés au même niveau ou linéaire) est perpendiculaire à l'axe de rotation du moteur. Il est plus flexible pour supporter des débits élevés (à partir de 21 l/min) et il a un amorçage meilleur.



échange thermique (et donc un refroidissement) que par air même dans les pays où l'eau peut atteindre 60°C. Ceci permet une baisse de température de service du moteur et des éléments mécaniques de la pompe, assurant une meilleure fiabilité et une plus longue durée de vie.



• Arrêt total:

En relâchant la gachette du pistolet, la pompe s'arrête automatiquement évitant tout dommage aux éléments pendant la phase du by-pass. En appuyant sur la gachette, le nettoyeur à haute pression démarre automatiquement. Une protection maximale de la pompe.



• Basse tension et Arrêt Total temporisé:

Afin d'éviter des démarrages et arrêts rapides simultanés du groupe motopompe à chaque fois que la gachette est tirée puis relâchée, ce système permet une temporisation de 15 secondes avant l'arrêt de la machine. Prévention, économie d'énergie, sécurité élevée et une plus longue durée de vie.



• Faible tension et Arrêt Total temporisé avec arrêt intelligent:

Afin d'éviter des démarrages et arrêts rapides simultanés du groupe motopompe à chaque fois que la gachette est tirée puis relâchée, ce système permet une temporisation de 15 secondes avant l'arrêt de la machine. Dans le cas où la machine n'est pas utilisée pendant plus de 20 minutes ou s'il y a des fuites dans le circuit en pression, la machine s'arrête automatiquement et complètement: disjoncteur de puissance sur le panneau de commande. Prévention, économie d'énergie, sécurité élevée et une plus longue durée de vie.



• Faible vitesse de rotation du moteur:

Le moteur transmet le même nombre de tours à la pompe. avec un moteur à 4 pôles il et a une vitesse plus faible des composants (1400 RPM dans le cas du 50 Hz et 1750 dans le cas du 60 Hz) garantissant une plus grande durée de vie de la pompe. Une solution de prolongement dans le temps.



• Accumulateur anti-bélier:

Le fait de relâcher la gachette du pistolet provoque un fort contrecoup dans la pompe. Ce dispositif amortit cette force avec un avantage certain pour les composants et pour l'utilisateur, car il élimine toutes les vibrations.



Vulcano



Dakota R



NPX



Texas R



HSR



LKX

Référence	Modèle	Page	Pression de service (pression maximale)	Pression de service (pression maximale)	Débit	Débit	Puissance consommée	Rpm	Tension	Temp. max de sortie de l'eau	Consommation de carburant	Réservoir de carburant	Réservoir anticalcaire	Puissance thermique	Emballage	Poids brut
			bar	psi	l/h	GPM usa	W	RPM	V	°C	l/h - gal/h	l - gal	l - gal	kW	cm	Kg - lbs
8.699.0015	VULCANO 74	40	-	-	-	-	300	-	230-50	max 140°	5,6 - 1.5	18 - 4.8	-	74	113x71x111	103.6 - 228
8.633.0107	DAKOTA R 1509 XP	41	30÷120	435÷1740	330÷540	1.45÷2.91	3200	2800	230-50	max 140°	4,72 - 1.25	18 - 4.8	-	58	69x85x111	94 - 207
8.633.0108	DAKOTA R 2007 XP	41	30÷150	435÷2175	330÷420	1.45÷2.91	4000	2800	400-50	max 140°	4,72 - 1.25	18 - 4.8	-	58	69x85x111	97 - 213
8.633.0109	DAKOTA R 1713 XP	41	30÷170	435÷2465	400÷780	1.76÷3.43	4700	2800	400-50	max 140°	3,7 - 0.97	16 - 4.2	-	58	69x85x111	95 - 209
8.620.0601	NPX 1211 XP	42	30÷120	435÷1740	330÷660	1.45÷2.91	3200	2800	230-50	max 140°	4,72 - 1.25	18 - 4.8	-	58	71x113x111	118 - 260
8.620.0617	NPX 1813 XP	42	30÷180	435÷2610	400÷780	1.76÷3.43	6300	2800	400-50	max 140°	4,72 - 1.25	18 - 4.8	-	58	71x113x111	117.5 - 259
8.630.0101	TEXAS R 1211	43	30÷120	435÷1740	330÷660	1.45÷2.91	3000	1450	230-50	max 140°	3,8 - 1.0	16 - 4.2	-	58	69x85x111	104 - 229
8.630.0102	TEXAS R 1509	43	30÷150	435÷2175	330÷540	1.45÷2.40	3000	1450	400-50	max 140°	3,8 - 1.0	16 - 4.2	-	58	69x85x111	104 - 229
8.630.0103	TEXAS R 1611	43	30÷170	435÷2465	400÷660	1.76÷2.91	4300	1450	400-50	max 140°	3,8 - 1.0	16 - 4.2	-	58	69x85x111	104 - 229
8.630.0107	HSR 1509 LP	44	30÷150	435÷2175	345÷540	1.52÷2.40	3000	1450	230-50	max 140°	3,78 - 0.99	14 - 3.7	-	42	85x69x111	120 - 264
8.621.2947	LKX 1310 LP	45	30÷110	435÷1595	330÷660	1.45÷2.91	3000	1450	230-50	max 140°	4,72 - 1,25	18 - 4.8	-	58	113x71x111	130.5 - 287
8.621.2934	LKX 1515 LP	46	30÷150	435÷2175	450÷900	1.98÷3.96	5500	1450	400-50	max 140°	5,6 - 1.5	18 - 4.8	-	74	113x71x111	143.4 - 316
8.621.2935	LKX 2015 LP	46	30÷200	435÷2900	450÷900	1.98÷3.96	7300	1450	400-50	max 140°	5,6 - 1.5	18 - 4.8	-	74	113x71x111	146 - 322
8.621.3001	HLR 1211 LP	47	30÷110	435÷1595	345÷660	1.52÷2.91	3000	1450	230-50	max 140°	4,72 - 1,25	18 - 4.8	-	58	113x71x111	127 - 279
8.621.3002	HLR 1510 LP	47	30÷150	435÷2175	345÷600	1.52÷2.64	3000	1450	230-50	max 140°	4,72 - 1,25	18 - 4.8	-	58	113x71x111	127 - 279
8.621.3003	HLR 1614 LP	48	30÷160	435÷2320	345÷840	1.52÷3.70	4200	1450	400-50	max 140°	4,72	18 - 4,7	-	58	113x71x111	148,5 - 327





HLR



Tekna



HTR



HHPV



Thermic 10 HW



Thermic 17 HW

Référence	Modèle	Page	Pression de service (pression maximale)	Pression de service (pression maximale)	Débit	Débit	Puissance consommée	Rpm	Tension	Temp. max de sortie de l'eau	Consommation de carburant	Réservoir de carburant	Réservoir anticalcaire	Puissance thermique	Emballage	Poids brut
			bar	psi	l/h	GPM usa	W	RPM	V	°C	l/h - gal/h	l - gal	l - gal	kW	cm	Kg - lbs
8.621.1004	HLR 1515 LP	48	30÷150	435-2175	345÷900	1.52-3.96	5500	1450	400-50	max 140°	5,6 - 1.5	18 - 4,7	-	74	113x71x111	148,5 - 327
8.621.1005	HLR 2015 LP	48	30÷200	435-2900	450÷900	1.98-3.96	7300	1450	400-50	max 140°	5,6 - 1.5	18 - 4,7	-	74	113x71x111	148,5 - 327
8.621.1006	HLR 2021 LP	48	30÷200	435-2900	630÷1260	2.77-5.55	9700	1450	400-50	max 140°	5,6 - 1.5	18 - 4,7	-	74	113x71x111	148,5 - 327
8.622.0901	TEKNA 1515 LP	49	30÷150	435÷2175	450÷900	1.98÷3.96	5500	1450	400-50	max 140°	4,72 - 1.25	22 - 5.8	2,4 - 0.6	58	130x78x111	161 - 355
8.622.0902	TEKNA 2015 LP	49	30÷200	435÷2900	450÷900	1.98÷3.96	7300	1450	400-50	max 140°	4,72 - 1.25	22 - 5.8	2,4 - 0.6	58	130x78x111	172 - 379
8.622.0921	TEKNA 2021 LP	49	30÷200	435÷2900	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1450	400-50	max 140°	6,6 - 1,75	22 - 5.8	2,4 - 0.6	88	130x78x111	180 - 396
8.623.0939	HTR 2015 LP	50	30÷200	435-2900	450÷900	1.98-3.96	7300	1450	400-50	max 140°	6,6 - 1,75	22 - 5,8	2.4	88	130x78x111	187 - 412
8.623.0940	HTR 2021 LP	50	30÷200	435-2900	630÷1260	2.77-5.55	9700	1450	400-50	max 140°	6,6 - 1,75	22 - 5,8	2.4	88	130x78x111	181,5 - 400
8.623.0951	HTR 2515 LP	50	30÷250	435-3600	450÷900	1.98-3.96	8700	1450	400-50	max 140°	6,6 - 1,75	22 - 5,8	2.4	88	130x78x111	187 - 412
8.624.0603	HHPV 2015 LP	51	30÷200	435÷2900	450÷900	1.98÷3.96	7300	1450	400 - 50	max 140°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	-	58	80x120x185	199 - 438
8.624.0604	HHPV 2021 LP	51	30÷200	435÷2900	630÷1260	2.77÷5.55	9700	1450	400 - 50	max 140°	4,72 - 1.25	20 - 5.3	-	58	80x120x185	210 - 463
8.601.0099	THERMIC 10 HW	52	30÷170	435÷2465	1020	4,49	10hp	1700	-	max 140°	4,72 - 1.25	30 - 7.9	-	58	120x80x107	160 - 352
8.601.0052	THERMIC 17 HW	53	30÷200	435÷2900	1320	5,82	17hp	1700	-	max 140°	5,6 - 1.5	40 - 10.5	-	74	120x85x112	355 - 781

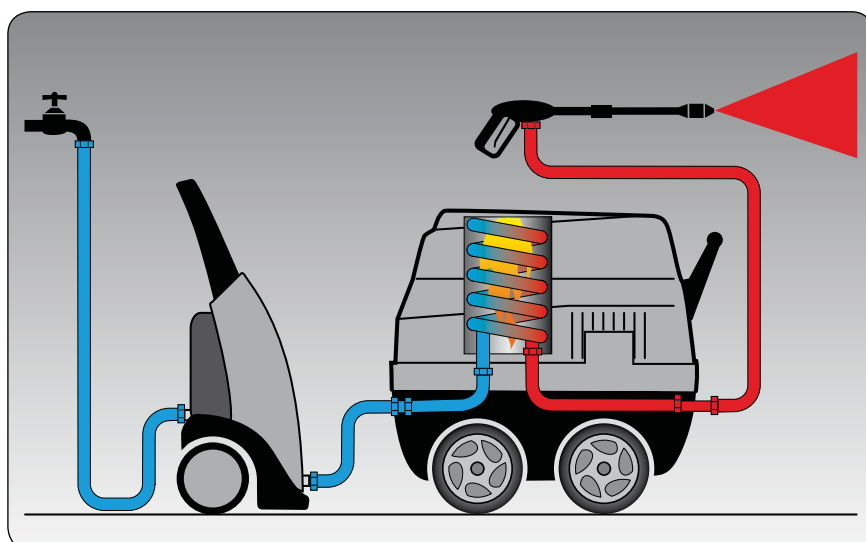


Vulcano 74



Equipé avec:

- Carburant Diesel • Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Châssis résistant aux chocs
- 4 roues pour faciliter le déplacement • Réservoir gasoil grande capacité qui assure gros travaux • Raccords rapides fournis avec la machine • Capacité du réservoir 18 l. Flexible haute pression 3/8" d.5/16" 10m, à relier à un tout Nettoyeur haute pression eau froide au Vulcano (optionnel).



En option:

4.618.0012 Flexible h.p. 10 m - 3/8" - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar



Vulcano 74

Référence	8.699.0015
Pression de fonct. autorisée max.	200 bar-2900 psi
Débit autorisée max.	1260 l/h-5.55 GPM
Puissance absorbée/tension	300W/230V~50Hz 1 ph
Temp. max. entrée/sortie	140 °C
Production de chaleur	74 kW
Dimensions/poids	94x65x90cm/44 Kg - 88 lbs

Dakota-R



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0047 Buse h.p 030 (mod. 1509 XP)
- 3.103.0013 Buse h.p 020 (mod. 2007 XP)
- 3.103.0050 Buse h.p 045 (mod. 1713 XP)



- 4.618.0049 Flexible haute pression 8 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0073 Enrouleur de flexible avec frein (flexible pas inclu)

Equipé avec:

- Pompe axiale 3 pistons revêtus céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée • T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé • Clapets aspiration/refoulement acier inox • Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé • Thermostat pour la régulation • Indicateur de réserve gasoil
- Vanne de sécurité • Réservoir du détergent pour aspiration indirecte • Régulateur de pression • Manomètre à bain de glycérine • Panneau avec commandes analogiques • Châssis lourd • Support d'accessoires • Pompe de gazole à double tuyaux • Enrouleur de flexible avec frein **(En option)**

	Dakota-R 1509 XP	Dakota-R 2007 XP	Dakota-R 1713 XP
Référence	8.633.0107	8.633.0108	8.633.0109
Pression service/max.	150/160 bar-2175/2320 psi	200 bar-2900 psi	170 bar-2465 psi
Débit	540 l/h-2.37 GPM	420 l/h-1.84 GPM	780 l/h-3.43 GPM
Puissance absorbée/tension	3200W - 230V~50Hz 1ph	3300W - 230V~50Hz 1ph	4700W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MPBX2/2800 RPM	MPBX2/2800 RPM	MPBX2/2800 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	80x65x97 cm/74 Kg - 163 lbs	80x65x97 cm/74 Kg - 163 lbs	80x65x97 cm/76 Kg - 167 lbs

NPX



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 1211 XP)
- 3.103.0049 Buse h.p. 040 (mod. 1813 XP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0001 Kit enrouleur de flexible (flexible pas inclu)

Equipé avec:

- Pompe axiale 3 pistons revêtus céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée • T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé • Clapets aspiration/refoulement acier inox • Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé • Thermostat pour la régulation • Indicateur de réserve gasoil
- Vanne de sécurité • Réservoir du détergent pour aspiration indirecte • Régulateur de pression • Manomètre à bain de glycérine • Panneau avec commandes analogiques • Châssis lourd • Support d'accessoires
- Pompe de gazole à double tuyaux • Enrouleur de flexible avec frein **(En option)**

	NPX 1211 XP	NPX 1813 XP
Référence	8.620.0601	8.620.0617
Pression service/max.	120/150 bar-11450/2175 psi	180 bar-2610 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	780 l/h-3.43 GPM
Puissance absorbée/tension	3200W - 230V~50Hz 1ph	6300W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MPBX2/2800 RPM	MPBX2/2800 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	94x65x90cm/97 Kg - 213 lbs	94x65x90cm/99 Kg - 217 lbs

Texas-R



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p 045 (mod. 1211 LP)
- 3.103.0048 Buse h.p 035 (mod. 1611 LP)
- 3.103.0047 Buse h.p 030 (mod. 1509 LP)



- 4.618.0049 Flexible haute pression 8 m (mod 1211 LP)
- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m (mod 1509/1611 LP)



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0073 Enrouleur de flexible avec frein (flexible pas inclu)

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 RPM) avec protection thermique
- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique (1 Ph), céramiques (3 Ph), tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Moteur auxiliaire pour brûleur
- Châssis lourd
- Aspiration du détergent à haute pression
- Enrouleur de flexible avec frein (optionnel)
- Dispositif anticalcaire (optionnel)

	Texas-R 1211 LP	Texas-R 1509 LP	Texas-R 1611 LP
Référence	8.630.0101	8.630.0102	8.630.0103
Pression service/max.	120/150 bar-1740/2175 psi	150 bar-2175 psi	160 bar-2320 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	540 l/h-3.17 GPM	660 l/h-2.91 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V~50Hz 1ph	3000W - 230V~50Hz 1ph	4300W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MP4/1450 RPM	MP4/1450 RPM	MP4/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	80x65x97cm/112 Kg - 246 lbs	80x65x97cm/113 Kg - 275 lbs	80x65x97cm/128 Kg - 282 lbs

HSR



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0047 Buse h.p. 030



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0073 Enrouleur de flexible avec frein (flexible pas inclu)

Equippé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 RPM) avec protection thermique
- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique, tête en laiton nickelé avec joints haute température et vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Brûleur vertical avec serpentín en acier à rendement thermique élevé
- Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Moteur auxiliaire pour brûleur
- Châssis lourd
- Aspiration du détergent à haute pression
- Enrouleur de flexible avec frein (**optionnel**)
- Dispositif anticalcaire (**optionnel**)

	HSR 1509 LP
Référence	8.630.0107
Pression service/max.	150 bar-2175 psi
Débit	540 l/h-3.17 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W-230V~50Hz 1 ph
Type de motopompe/RPM	MP4 Ni/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C
Dimensions/poids	80x65x97 cm/113 Kg - 275 lbs



LKX Monophasé

Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0077 Enrouleur de flexible avec frein (flexible pas inclu)
- 3.697.0044 Anticalcaire LC-PRECAL pcs. 4 x 5 lt.

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 RPM) avec protection thermique
- Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Moteur auxiliaire pour brûleur
- Châssis lourd
- Aspiration du détergent à haute pression
- Enrouleur de flexible avec frein (optionnel)
- Dispositif anticalcaire (optionnel)

	LKX 1310 LP
Référence	8.621.2949
Pression service/max.	110/150 bar-1595/2175 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V~50Hz 1ph
Type de motopompe/RPM	MP4/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C
Dimensions/poids	94x65x90cm/112 Kg - 246 lbs



LKX Triphase

Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0053 Buse h.p. 060 (mod. 1515 LP)
- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 2015 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 8.621.3032 LKX 2015 LP avec dispositif anticalcaire
- 6.608.0077 Enrouleur de flexible avec frein (flexible pas inclu)
- 3.697.0044 Anticalcaire LC-PRECAL pcs. 4 x 5 lt.

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 RPM) avec protection thermique et refroidissement par eau
- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Moteur auxiliaire pour brûleur
- Châssis lourd
- Aspiration du détergent à haute pression
- Enrouleur de flexible avec frein (optionnel)
- Dispositif anticalcaire (optionnel)

T.S.
Total Stop **24V**

	LKX 1515 LP	LKX 2015 LP
Référence	8.621.2945	8.621.2944
Pression service/max.	150 bar-2175 psi	200 bar-2900 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Puissance absorbée/tension	5500W - 400V~50Hz 3 ph	7300W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MPW4/1450 RPM	MPW4/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	94x65x90cm/125 Kg - 275 lbs	94x65x90cm/128 Kg - 282 lbs

HLR Monophasé



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 1211 LP)
- 3.103.0047 Buse h.p. 030 (mod. 1510 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0077 Kit enrouleur de flexible (flexible pas inclu)

Equippé avec:

• Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique • Pompe linéaire 3 pistons revêtus céramique, tête en laiton nickelé avec joints haute température et vanne by-pass incorporée • T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé • Clapets aspiration/refoulement acier inox • Brûleur vertical avec serpentín en acier à rendement thermique élevé • Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible • Réservoir du détergent pour aspiration indirecte • Moteur auxiliaire brûleur pour refroidissement par air et pompe de gazole à double tuyaux • Enrouleur de flexible (optionnel)

	HLR 1211 LP	HLR 1510 LP
Référence	8.621.3001	8.621.3002
Pression service/max.	110/150 bar-1595/2175 psi	150 bar-2175 psi
Débit	660 l/h-2.91 GPM	600 l/h-2.64 GPM
Puissance absorbée/tension	3000W - 230V~50Hz 1ph	3000W - 230V~50Hz 1ph
Type de motopompe/RPM	MP4 Ni/1450 RPM	MP4 Ni/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	94x65x90cm/112 Kg - 246 lbs	94x65x90cm/112 Kg - 246 lbs

HLR

Triphase



CRANKSHAFT



Ni
NICKEL
PLATING



1450
RPM



WATER
COOLING

Modèle: 1515 LP
2015 LP
2021 LP



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0048 - Buse h.p. 035 (mod. 1614 LP)
- 3.103.0053 - Buse h.p. 060 (mod. 1515 LP)
- 3.103.0050 - Buse h.p. 045 (mod. 2015 LP)
- 3.103.0055 - Buse h.p. 070 (mod. 2021 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

Equippé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau
- Pompe linéaire 3 pistons céramique, tête en laiton nickelé avec joints haute température et vanne by-pass incorporée
- Joint élastique incorporé, pour un meilleur accouplement de la pompe
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible
- Réservoir du détergent pour aspiration indirecte
- Moteur auxiliaire brûleur pour refroidissement par air et pompe de gazole à double tuyaux
- Enrouleur de flexible (optionnel)



Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe

En option:

- 6.608.0077 Kit enrouleur de flexible (flexible pas inclu)
- 6.602.0040 Lance turbo (mod.1614 - 2015)
- 6.602.0042 Lance turbo (mod.1515 - 2021)

	HLR 1614 LP	HLR 1515 LP	HLR 2015 LP	HLR 2021 LP
Référence	8.621.3003	8.621.1047	8.621.0923	8.621.1006
Pression service/max.	160 bar-2321 psi	150 bar-2175 psi	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi
Débit	840 l/h-3.70 GPM	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM
Puissance absorbée/tension	4200W - 400V~50Hz 3ph	5500W - 400V~50Hz 3ph	7300W - 400V~50Hz 3ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MP4 Ni/1450 RPM	MPWJ5 Ni/1450 RPM	MPWJ5 Ni/1450 RPM	MPWJ5 Ni/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	94x65x90cm/109 Kg - 240 lbs	94x65x90cm/127 Kg - 280 lbs	94x65x90cm/129 Kg - 284 lbs	94x65x90cm/131 Kg - 288 lbs

Tekna



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" with rotating coupling.



- 3.708.0001 Lance M22 haute pression



- 3.103.0052 Buse h.p. 055 (mod. 1515 LP)
- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 2015 LP)
- 3.103.0055 Buse h.p. 070 (mod. 2021 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0005 Kit enrouleur de flexible (flexible pas inclu)
- 3.697.0044 Séquestrant anticalcaire LC-PRECAL (pcs. 4 x 5 lt.)

Equippé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau
- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Moteur auxiliaire brûleur pour refroidissement par air et pompe de gazole à double tuyaux
- Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible
- Indicateur de réserve gasoil avec interruption
- Vanne de sécurité
- Panneau avec commandes analogiques
- Bac à flotteur et dispositif anticalcaire
- Enrouleur de flexible (optionnel)

	TEKNA 1515 LP	TEKNA 2015 LP	TEKNA 2021 LP
Référence	8.622.0901	8.622.0902	8.622.0921
Pression service/max.	150 bar-2175 psi	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM
Puissance absorbée/tension	5500W - 400V~50Hz 3ph	7300W - 400V~50Hz 3 ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	125x69x87cm/138 Kg - 304 lbs	125x69x87cm/143 Kg - 315 lbs	125x69x87cm/145 Kg - 319 lbs

HTR



CRANKSHAFT



Ni
NICKEL
PLATING



1450
RPM



WATER
COOLING



T.S.
Total Stop 24V



Seulement
2021 LP - 2015 LP

Equippé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau
- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête en laiton nickelé avec joints haute température et vanne by-pass incorporée
- Joint élastique incorporé, pour un meilleur accouplement de la pompe
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Moteur auxiliaire brûleur pour refroidissement par air et pompe de gazole à double tuyaux
- Thermostat pour la régulation avec sonde en acier hautement sensible
- Bac à flotteur et dispositif anticalcaire
- Accumulateur de pression pour prévention des vibrations du flexible et du pistolet (uniquement les modèles 2015/2021)
- Enrouleur de flexible (optionnel)



Joint élastique pour un meilleur accouplement de la pompe

Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" with rotating coupling.



- 3.708.0001 Lance M22 haute pression



- 3.103.0050 Buse h.p. 045 (mod. 2015 LP)
- 3.103.0055 Buse h.p. 070 (mod. 2021 LP)
- 3.103.0049 Buse h.p. 040 (mod. 2515 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0005 Kit enrouleur de flexible (flexible pas inclu)
- 3.697.0044 Séquestrant anticalcaire LC-PRECAL (pcs. 4 x 5 lt.)
- 6.602.0040 Lance turbo (mod. 2015)
- 6.602.0042 Lance turbo (mod. 2021)

	HYPER T 2015 LP	HYPER T 2021 LP	HYPER T 2515 LP
Référence	8.623.0939	8.623.0940	8.623.0951
Pression service/max.	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi	250 bar-3600 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM	900 l/h-3.96 GPM
Puissance absorbée/tension	7300W - 400V~50Hz 3ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph	8700W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	125x69x89cm/169 Kg - 372 lbs	125x69x89cm/171 Kg - 376 lbs	125x69x89cm/173 Kg - 381 lbs



HHPV



CRANKSHAFT



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" with rotating coupling.



- 3.708.0001 Lance M22 haute pression



- 3.103.0051 Buse h.p. 050 (mod. 2015 LP)
- 3.103.0056 Buse h.p. 075 (mod. 2021 LP)



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



- Câble d'alimentation 5 m

En option:

- 6.608.0032 kit potence rotative
- Kit controle de flamme (Sur demande)
- Kit isolation (Sur demande)
- Sur demande modèles avec bac à flotteur et/ou dispositif anticalcaire

Equipé avec:

- Moteur électrique 4 pôles (1450 tr/min) avec protection thermique et refroidissement par eau
- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Joint élastique incorporé, pour un meilleur accouplement de la pompe
- T.S.: basse tension et Arrêt Total temporisé
- Clapets aspiration/refoulement acier inox
- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé
- Pompe qui permet le dosage de produit chimique à haute pression
- Panneau de commande avec la protection de la porte
- Porte accessoires
- Équerre en acier inox pour montage au étage
- Châssis en acier verni
- Kit potence rotative (optionnel)

	HHPV 2015 LP	HHPV 2021 LP
Référence	8.624.0603	8.624.0604
Pression service/max.	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi
Débit	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM
Puissance absorbée/tension	7300W - 400V~50Hz 3ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph
Type de motopompe/RPM	MPWJ5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C	40/140 °C
Dimensions/poids	76x48x180cm/190 Kg - 418 lbs	76x48x180cm/192 Kg - 422 lbs

Thermic 10 HW Machine autonome eau chaude



Equipé avec:

- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Protection thermique en by-pass avec vanne de sécurité
- Démarrage électrique avec commande complète
- Alternateur robuste commandé par courroie
- Lombardini moteur diesel 15LD440 (refroidi à l'air)
- Réducteur pompe-moteur (1650 tr/min)
- Régulateur automatique de vitesse du moteur
- Réservoir du détergent avec tube externe
- Réservoir de carburant unique pour le moteur et le brûleur
- Batterie incorporée

Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.701.0015 Lance M22 haute/basse pression



- 3.103.0052 Buse h.p. 055



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



En option:

- 5.6130252 Bac à flotteur en acier inox (produit chimique à haute pression)
- Jeu de couvercle verni insonorisant réf. 6.608.0014
- Jeu de chariot avec roues gonflables et poignées ref. 6.608.0020



	Thermic 10 HW
Référence	8.601.0099
Pression service/max.	170 bar-2465 psi
Débit	1020 l/h-4.49 GPM
Type de moteur/HP	Lombardini 15LD440/10
Type de motopompe/RPM	CL5/1650 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C
Dimensions/poids	68x99x74cm/140 Kg - 208 lbs

Thermic 17 HW

Machine autonome eau chaude avec générateur électrique



Dotation de série:

- 3.700.0030 Pistolet M22 - 3/8" avec accouplement rapide rotatif



- 3.708.0001 Lance M22 haute pression



- 3.103.0056 Buse h.p. 075



- 4.618.0143 Flexible haute pression 10 m



En option:

- Jeu de couvercle verni insonorisant réf. 6.608.0013



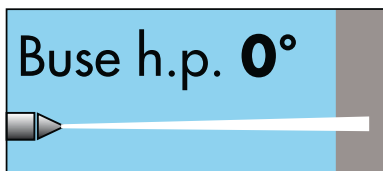
Equipé avec:

- Pompe linéaire 3 pistons céramiques, tête de pompe en laiton avec vanne by-pass incorporée
- Protection thermique en by-pass avec vanne de sécurité
- Moteur bicylindre diesel refroidi à l'eau avec démarrage électrique
- Générateur électrique
- Alternateur robuste commandé par courroie
- Lombardini moteur diesel 15LD400 (refroidi à l'air)
- Pompe commandée par courroie
- Régulateur automatique de vitesse du moteur
- Prise de courant 1,5 kW
- Réservoir du détergent avec tube externe
- Panneau frontal avec led moteur en service et coupure automatique de la puissance
- Réservoir de carburant unique pour le moteur et le brûleur
- Batterie incorporée

	Thermic 17 HW
Référence	8.601.0052
Pression service/max.	200 bar-2900 psi
Débit	1320 l/h-5.82 GPM
Type de moteur/HP	Lombardini 15LD400/17
Type de motopompe/RPM	CL5/1600 RPM
Temp. max. entrée/sortie	40/140 °C
Dimensions/poids	113x75x85cm/220 Kg - 480 lbs



Buses haute pression



3.103.0027	Buses haute pression 0.30
3.103.0037	Buses haute pression 0.35
3.103.0028	Buses haute pression 0.40
3.103.0034	Buses haute pression 0.45
3.103.0029	Buses haute pression 0.50
3.103.0030	Buses haute pression 0.55
3.103.0031	Buses haute pression 0.60
3.103.0025	Buses haute pression 0.70
3.103.0070	Buses haute pression 0.75
3.103.0033	Buses haute pression 0.90



3.103.0047	Buses haute pression 0.30
3.103.0048	Buses haute pression 0.35
3.103.0049	Buses haute pression 0.40
3.103.0050	Buses haute pression 0.45
3.103.0051	Buses haute pression 0.50
3.103.0052	Buses haute pression 0.55
3.103.0053	Buses haute pression 0.60
3.103.0055	Buses haute pression 0.70
3.103.0056	Buses haute pression 0.75
3.103.0058	Buses haute pression 0.85



3.103.0018	Buses haute pression 0.30
3.103.0020	Buses haute pression 0.35
3.103.0009	Buses haute pression 0.40
3.103.0016	Buses haute pression 0.45
3.103.0017	Buses haute pression 0.50
3.103.0019	Buses haute pression 0.55
3.103.0021	Buses haute pression 0.60
3.103.0067	Buses haute pression 0.70
3.103.0068	Buses haute pression 0.75
3.103.0069	Buses haute pression 0.90



Buse h.p. turbo

Buse h.p. turbo max 350/500 bar:
G 1/4" F avec corps en acier inoxydable/
Buse en carbure de tungstène hautement
résistant

Prolongement pour Buse h.p. turbo:

1/4" M - 1/4" M Références 3.749.0004
+ 4.006.0099 remplacement pour pistolet
M 22

3.749.0200	Buse h.p. turbo max 500 bar - 0.40
3.749.0201	Buse h.p. turbo max 500 bar - 0.45
3.749.0202	Buse h.p. turbo max 500 bar - 0.50
3.749.0203	Buse h.p. turbo max 500 bar - 0.55
3.749.0204	Buse h.p. turbo max 500 bar - 0.60
3.749.0205	Buse h.p. turbo max 500 bar - 0.65
3.749.0206	Buse h.p. turbo max 500 bar - 0.70
3.749.0263	Buse h.p. turbo max 350 bar - 0.90



1

1) Têtes de sablage max 250 bar, ** Les
têtes **ne sont pas** fournies avec les buses
avec convoyeur interne en carbure de tungstène..

Têtes de sablage max 250 bar

3.749.0207	buse de tête sablage
3.749.0208	buse ronde de tête sablage
3.749.0209	buse prolongée de tête sablage

2) Sonde inox prolongée réglable

3.749.0210	sonde inox prolongée réglable 500 mm
------------	--------------------------------------

Têtes de sablage

** Buse de sablage

3.749.0434	buse 0.40
3.749.0433	buse 0.45
3.749.0432	buse 0.50



2

Flexible haute pression



	MYSTIC 1309 XP		4.618.0049	8 m Flexible haute pression - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar
	HKA 1409 XP		4.618.0012	10 m Flexible haute pression - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar
	LMX 1211 XP	•	4.618.0056	20 m Flexible haute pression - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar
	LMX 2007 XP	•	4.618.0057	20 m Flexible haute pression - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar
	BOLT 1510 LP		4.618.0058	10 m Flexible haute pression alimentaire - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar
	ARIZONA 1209 LP		4.618.0050	10 m Flexible haute pression - 3/8" F - Ø 3/8" R2
	ARIZONA 1311 LP		4.018.0003	8 m Flexible haute pression - 1/4" M22 - Ø 1/4" 210 bar
	TUCSON 1211 LP	•	0.966.0024	10 m Rallonge flexible
	TUCSON 1509 LP	•	0.966.0025	10 m Rallonge flexible
	TUCSON 1713 LP	•		20 m Rallonge flexible
TUCSON 2017 LP	•			
HNR 1509 LP	★	★	★	★
HNR 1713 LP	★	★	★	★
HNR 2017 LP	★	★	★	★
TUCSON XL 2015 LP	•	•	•	•
TUCSON XL 2021 LP	•	•	•	•
TUCSON XL 2515 LP	•	•	•	•
HNR XL 2015 LP	▲	▲	▲	▲
HNR XL 2021 LP	▲	▲	▲	▲
HNR XL 2515 LP	▲	▲	▲	▲
COLUMBIA R 1211 LP				
COLUMBIA R 1515 LP	•	•	•	•
COLUMBIA R 2015 LP	•	•	•	•
HCR 1211 LP	▲	▲	▲	▲
HCR 1515 LP	▲	▲	▲	▲
HCR 2015 LP	▲	▲	▲	▲
HCR 2021 LP	▲	▲	▲	▲
HCR 2515 LP	▲	▲	▲	▲
MCHPV 1211 LP	•	•	•	•
MCHPV 1515 LP	•	•	•	•
MCHPV 2015 LP	•	•	•	•
MCHPV 2021 LP	•	•	•	•
INDO 2521 E LP				
INDO 3518 E LP				
LENA 5015 E LP				
LENA 5018 E LP				•
LENA 5021 E LP				•

		Lance turbo type 1 M22 - 0,45	6.602.0040	
		Lance turbo type 2 M22 - 0,55	6.602.0041	
		Lance turbo type 3 M22 - 0,70	6.602.0042	
		Lance turbo M22 - 0,35	6.602.0056	*
		Lance turbo M22 - 0,30	6.602.0060	
		Lance turbo	0.966.0014	
		Lance turbo	0.966.0015	
		Lance turbo	0.966.0016	
		Lance turbo	0.966.0017	
		Lance turbo	0.966.0018	
MYSTIC 1309 XP				
HKA 1409 XP				
LMX 1211 XP	*			
LMX 2007 XP				
BOLT 1510 LP			*	
ARIZONA 1209 LP				
ARIZONA 1311 LP	*			
TUCSON 1211 LP	*			
TUCSON 1509 LP			*	
TUCSON 1713 LP		*		
TUCSON 2017 LP	*			
HNR 1509 LP			*	
HNR 1713 LP		*		
HNR 2017 LP		*		
TUCSON XL 2015 LP	*			
TUCSON XL 2021 LP		*		
TUCSON XL 2515 LP	*			
HNR XL 2015 LP	*			
HNR XL 2021 LP			*	
HNR XL 2515 LP	*			
COLUMBIA R 1211 LP	*			
COLUMBIA R 1515 LP		*		
COLUMBIA R 2015 LP	*			
HCR 1211 LP	*			
HCR 1515 LP		*		
HCR 2015 LP	*			
HCR 2021 LP			*	
HCR 2515 LP	*			
MCHPV 1211 LP	*			
MCHPV 1515 LP		*		
MCHPV 2015 LP	*			
MCHPV 2021 LP			*	
INDO 2521 E LP				*
INDO 3518 E LP				*
LENA 5015 E LP				*
LENA 5018 E LP				*
LENA 5021 E LP				

		6.602.0027	Buse pour sablage M22 - 0,40	
		6.602.0028	Buse pour sablage M22 - 0,50	
		6.602.0029	Buse pour sablage M22 - 0,75	
		0.966.0028	Buse pour sablage	
		0.966.0029	Buse pour sablage	
		0.966.0030	Buse pour sablage	
		0.966.0031	Buse pour sablage	
MYSTIC 1309 XP	•			
HKA 1409 XP	•			
LMX 1211 XP	•			
LMX 2007 XP				
BOLT 1510 LP	•			
ARIZONA 1209 LP	•			
ARIZONA 1311 LP	•			
TUCSON 1211 LP	•			
TUCSON 1509 LP				
TUCSON 1713 LP		•		
TUCSON 2017 LP		•		
HNR 1509 LP	•			
HNR 1713 LP		•		
HNR 2017 LP		•		
TUCSON XL 2015 LP	•			
TUCSON XL 2021 LP			•	
TUCSON XL 2515 LP	•			
HNR XL 2015 LP	•			
HNR XL 2021 LP			•	
HNR XL 2515 LP	•			
COLUMBIA R 1211 LP	•			
COLUMBIA R 1515 LP		•		
COLUMBIA R 2015 LP	•			
HCR 1211 LP	•			
HCR 1515 LP		•		
HCR 2015 LP	•			
HCR 2021 LP			•	
HCR 2515 LP	•			
MCHPV 1211 LP				
MCHPV 1515 LP				
MCHPV 2015 LP				
MCHPV 2021 LP				
INDO 2521 E LP			•	
INDO 3518 E LP				•
LENA 5015 E LP				•
LENA 5018 E LP				•
LENA 5021 E LP				•

55

Nettoyeur haute pression eau chaude

Flexible haute pression



4.618.0012	10 m Flexible haute pression - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar
4.618.0056	20 m Flexible haute pression - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar
4.618.0057	20 m Flexible haute pression - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar
4.618.0058	10 m Flexible haute pression alimentaire - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar
4.618.0059	10 m Flexible haute pression - 3/8" F F - Ø 3/8" R2

DAKOTA R 1509 XP									
DAKOTA R 2007 XP									
DAKOTA R 1713 XP									
NPX 1211 XP	●	●			●				
NPX 1813 XP	●	●			●				
TEXAS R 1211									
TEXAS R 1509	●	●			●				
TEXAS R 1611	●	●			●				
HSR 1509 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
LKX 1310 LP	●	●			●				
LKX 1515 LP	●	●			●				
LKX 2015 LP	●	●	●	●	●				
HLR 1211 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 1510 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 1614 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 1515 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HLR 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
TEKNA 1515 LP	●	●			●				
TEKNA 2015 LP	●	●	●	●	●				
TEKNA 2021 LP			●	●	●				
HTR 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HTR 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HTR 2515 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPV 2015 LP	▲	▲	▲	▲	▲				
HHPV 2021 LP	▲	▲	▲	▲	▲				

● = Utilisable ▲ = Utilisable (utilisez adaptateur 3.100.0043)

Lance turbo



6.602.0040	Lance turbo type 1 M22 - 0,45
6.602.0041	Lance turbo type 2 M22 - 0,55
6.602.0042	Lance turbo type 3 M22 - 0,70
6.602.0056	Lance turbo M22 - 0,35
6.602.0060	Lance turbo M22 - 0,30

DAKOTA R 1509 XP				*					
DAKOTA R 2007 XP					*				
DAKOTA R 1713 XP	*								
NPX 1211 XP	*								
NPX 1813 XP	*								
TEXAS R 1211	*								
TEXAS R 1509					*				
TEXAS R 1611				*					
HSR 1509 LP					*				
LKX 1310 LP	*								
LKX 1515 LP		*							
LKX 2015 LP	*								
HLR 1211 LP	*								
HLR 1510 LP					*				
HLR 1614 LP					*				
HLR 1515 LP		*							
HLR 2015 LP	*								
HLR 2021 LP			*						
TEKNA 1515 LP		*							
TEKNA 2015 LP	*								
TEKNA 2021 LP			*						
HTR 2015 LP	*								
HTR 2021 LP			*						
HTR 2515 LP	*								
HPHV 2015 LP		*							
HPHV 2021 LP			*						

Buse pour sablage



6.602.0027	Busse pour sablage M22 - 0,40
6.602.0028	Busse pour sablage M22 - 0,50
6.602.0029	Busse pour sablage M22 - 0,75

DAKOTA R 1509 XP	•				
DAKOTA R 2007 XP					
DAKOTA R 1713 XP		•			
NPX 1211 XP	•				
NPX 1813 XP	•				
TEXAS R 1211	•				
TEXAS R 1509	•				
TEXAS R 1611	•				
HSR 1509 LP	•				
LKX 1310 LP	•				
LKX 1515 LP		•			
LKX 2015 LP	•				
HLR 1211 LP	•				
HLR 1510 LP	•				
HLR 1614 LP	•				
HLR 1515 LP		•			
HLR 2015 LP	•				
HLR 2021 LP			•		
TEKNA 1515 LP		•			
TEKNA 2015 LP	•				
TEKNA 2021 LP			•		
HTR 2015 LP	•				
HTR 2021 LP			•		
HTR 2515 LP	•				
HHVP 2015 LP		•			
HHVP 2021 LP			•		

Raccord avec régulateur de débit d'eau



Référence	Entrée	Sortie	Pression max.			Débit		Température	
	A	B	bar	psi	MPa	l/m	GPM	°C	°F
3.703.0023	M22 Ø14	M22F Ø14	280	4061	28	30	7.93	160	320
3.703.0024	1/4" M	M22F Ø14	280	4061	28	30	7.93	160	320
3.703.0009	1/4" M	1/4" F	280	4061	28	30	7.93	160	320

Flexible haute pression



• = Utilisable ▲ = Utilisable (utilisez adaptateur 3.100.0043)



Référence: 3.100.0043



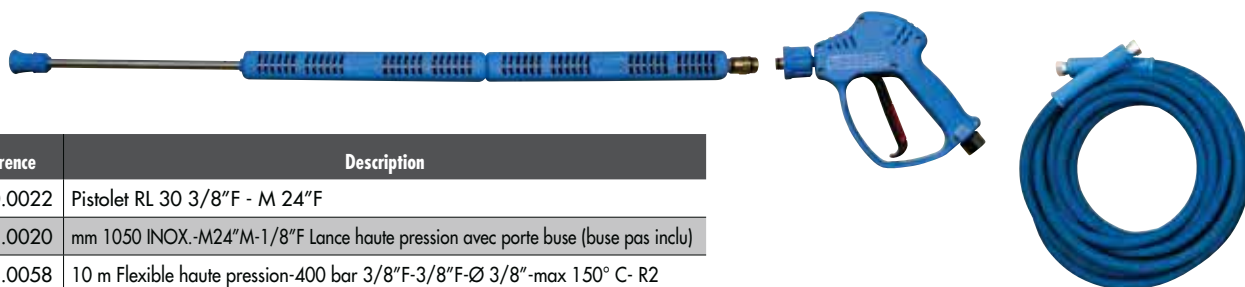
Accessoires nettoyeur haute pression



Référence	Description
3.700.0025	Pistolet RL 30 3/8"M - 1/4"F (pour lance 6.602.0049 - 6.602.0050)
6.602.0049	Lance mm 1700 inox 1/4"M - 1/8"F haute/basse pression (for pistolet 3.700.0025)
6.602.0050	Lance mm 1700 inox 1/4"M - 1/8"F haute pression avec porte buse (for pistolet 3.700.0025)

Accessoires haute pression pour l'industrie alimentaire

POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE



Référence	Description
3.700.0022	Pistolet RL 30 3/8"F - M 24"F
3.701.0020	mm 1050 INOX.-M24"M-1/8"F Lance haute pression avec porte buse (buse pas inclu)
4.618.0058	10 m Flexible haute pression-400 bar 3/8"F-3/8"F-Ø 3/8"-max 150° C- R2



POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Flexible vapeur R2 Ø 3/8"

Référence	Pression max.			Longueur	Entrée	Sortie	Température max.
	bar	psi	MPa				
4.618.0059	400	5801	40	10	3/8"F	3/8"F	135



Enrouleur de flexible au mur

Enrouleur de flexible mural avec fein, flexible pas inclu (pour 20 m de flexible 3/8")

Référence	Description	Entrée	Sortie
6.608.0071	Enrouleur de flexible mural avec fein, flexible pas inclu	3/8"F	3/8"F



Enrouleur de flexible automatique

Enrouleur de flexible automatique en acier

Référence	Description	Entrée	Sortie
3.749.0508	Enrouleur de flexible automatique en acier verni	3/8"M	3/8"F
3.749.0510	Enrouleur de flexible automatique en acier INOX	3/8"F	3/8"F
3.749.0509	Enrouleur de flexible automatique en acier verni avec flexible	3/8"F	3/8"F

Lance double voie



Lance double avec poignée de réglage max 250 bar:
avec régulation haute/basse pression, température max 150° C,
pour pistolet M 22 (Buse h.p.s 1/8" non inclus)

3.701.0025 Lance double avec poignée de réglage mm 500

Indirect foam lance



Lance à mousse max 250 bar:
Indirect foam lance max temperature 90° C.
For Pistolet M 22

6.602.0003 Indirect foam lance

Foam lance



Lance à mousse max 180 bar:
Indirect foam lance avec régulateur max
temperature 90° C. For Pistolet M 22

6.602.0055 Indirect foam lance

Foam lance avec réservoir



Lance à mousse max 180 bar:
Indirect foam lance avec régulateur max
temperature 90° C. For Pistolet M 22 avec
réservoir 1 lt.

6.602.0053 Foam lance avec réservoir

Filtre de l'eau d'alimentation



Filtre de l'eau
Filtre de l'eau d'alimentation
3/4 F - 3/4 M - 80 micron

3.102.0011 Filtre de l'eau d'alimentation

Sable calibré



Sable calibré
Sable calibré pour sablage (6 x 5 kg)

0.011.0001 Sable calibré 6 x 5 kg

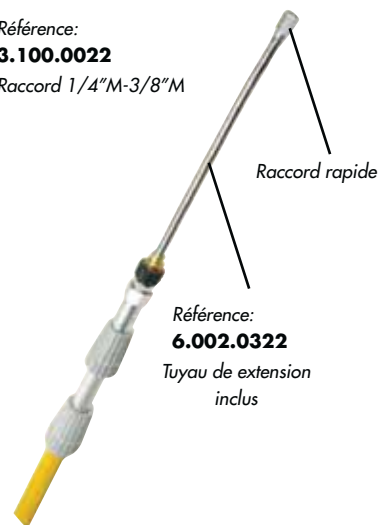
Pistolet avec lance télescopique



Référence:
4.018.0067
Flexible haute pression

+ Référence:
3.100.0021
Raccord 1/4"M-1/4"M

+ Référence:
3.100.0022
Raccord 1/4"M-3/8"M



Référence	Pression			Débit		Longueur		Raccord	Température	
	bar	psi	MPa	l/m	GPM	min. mm	max. mm		°C	°F
3.749.0488	250	3625	25	40	10.5	2000	5000	3/8"M	150	302

Raccord rapide Référence: 4.607.0275 + adaptateur pour Buse h.p. 1/4" Référence: 3.100.0032

Raccord rapide Référence: 4.607.0275 + adaptateur pour Buse h.p. 1/8" Référence: 3.100.0038

Tête motorisée



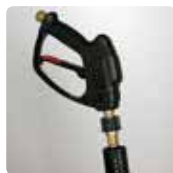
pour
Thermic 13H et
Thermic 17 HW
en combinaison avec
raccord M24
réf. 3.749.0320



- Tête motorisée inox pour nettoyage de boîte et réservoir.
- Couverture orbitale interne totale.
- Complet avec buses et convertisseur.

Tête motorisée	
Référence	3.749.0196
Pression service max.	220 bar - 3190 psi
Pression autorisée	250 bar - 3625 psi
Débit de service	1260 l/h - 5,56 GPM
Température nominale	90° C
Diam. mini.	Ø 40 mm
Type de buse	2 x M4

Lance inox de nettoyage du sol



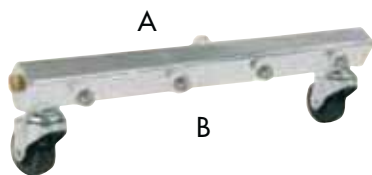
pour
Thermic 13H et
Thermic 17 HW
en combinaison avec
raccord M24
réf. 3.749.0320



- Lance inox de nettoyage du sol (Buses h.p. non incluses).
- Equipée avec pistolet RL35 • Pour le nettoyage des terrasses et des sols extérieurs en général.

Lance inox de nettoyage du sol	
Référence	6.602.0020
Pression service max.	250 bar - 3625 psi
Pression autorisée	280 bar - 4060 psi
Débit de service	1200 l/h - 5,3 GPM
Température nominale	160° C
Type de buse	.060

Lance de nettoyage de sols en acier inoxydable avec des roues (sans buse)



Référence	Pression			Débit		Longueur	Raccord		Température	
	bar	psi	MPa	l/m	GPM		A	B	°C	°F
6.602.0052	250	3625	25	20	5.29	500	1/4"F	1/8"F	160	320

Buse pour débouchage de canalisations



Référence	Description	Raccord	Type
3.103.0035	Buse pour débouchage de canalisations	3/8"M	0.55
3.103.0106	Buse pour débouchage tête longue	3/8"M	0.55
3.103.0107	Buse pour débouchage de canalisations	3/8"F	0.55
3.103.0119	Buse pour débouchage de canalisations	1/4"F	0.55

Tuyau déboucheur

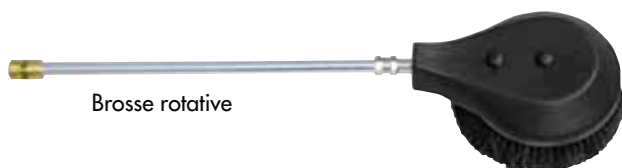


Référence	Description	Longueur	Pression max.			Entrée	Sortie
			m	bar	psi		
6.608.0054	Déboucheur	10	210	3045	21	M 22 - M	Buse h.p. de acier inoxydable
6.608.0045	Déboucheur	20	210	3045	21	M 22 - M	Buse h.p. de acier inoxydable

Brosse fixe et brosse rotative



Brosse fixe



Brosse rotative

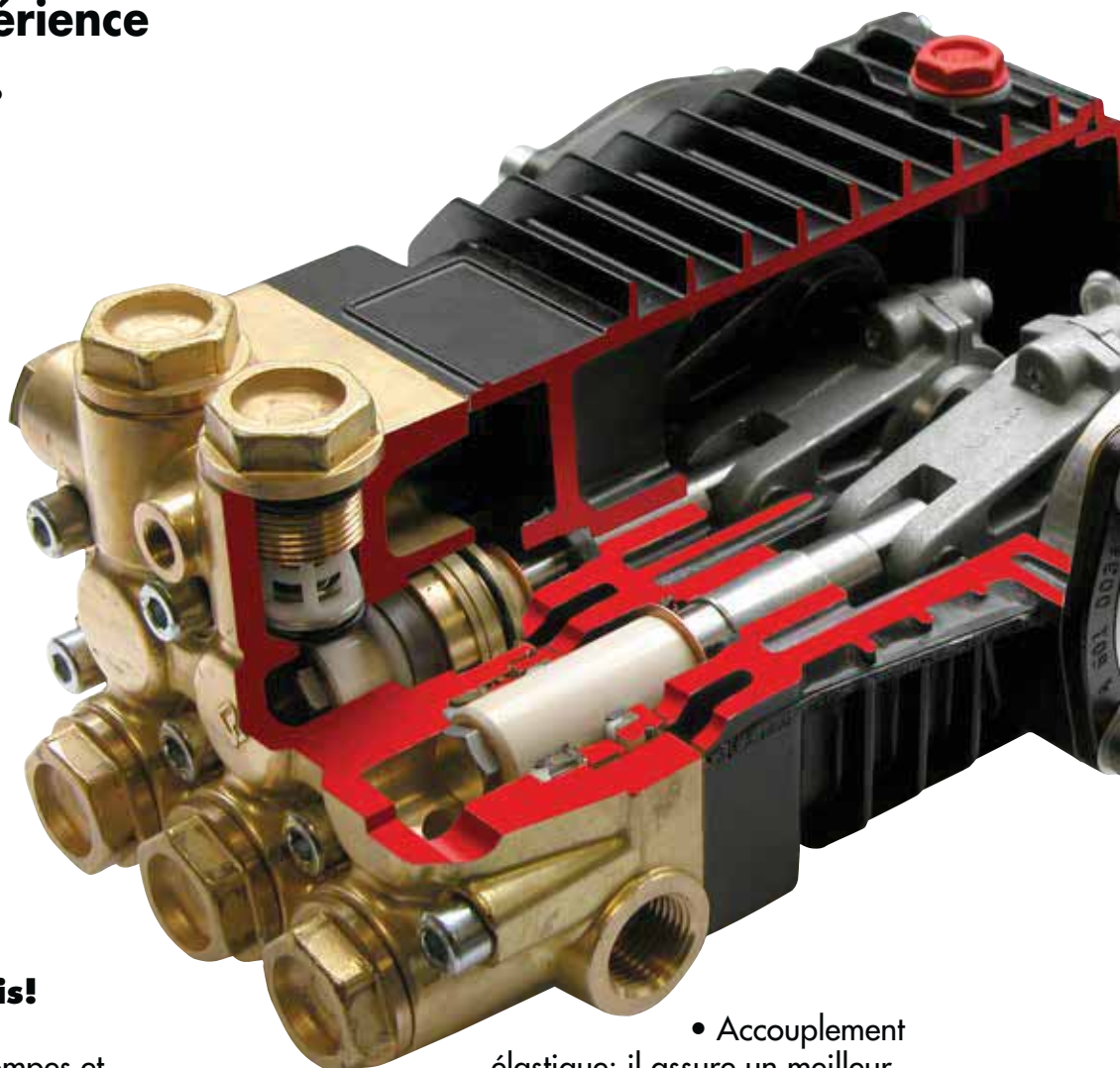
Brosse fixe et rotative max 250 bar: mm 700, max temp. 90° C, pour pistolet M 22

6.602.0035 Brosse fixe professionnelle mm 700

6.602.0036 Brosse rotative professionnelle mm 700

40 ans d'expérience constructive...

Lavor offre une gamme complète de pompes et de moteurs construits et conçus pour répondre à toutes les exigences du marché, offrant une solution durable et fiable pour répondre aux besoins de nettoyage...



Pas de compromis!

La gamme Lavor de pompes et motopompes cible directement une clientèle à la recherche de haute qualité et de fiabilité de ce type de produits:

- Moteurs 4 pôles: Ils assurent une vitesse de rotation de 1450 RPM, réduisant ainsi les températures de fonctionnement du moteur et de la pompe, longévité des pièces d'usure, améliorations des performances de l'huile dans la pompe.
- Moteurs refroidi à l'eau: de tailles compacts avec de très hautes performances et un excellent refroidissement.
- Accouplement élastique: il assure un meilleur alignement, évite la transmission de la chaleur du rotor du moteur à la pompe, moins d'échauffements et de sollicitations sur les roulements, démontage facile de la pompe du moteur.
- Corps de pompe en fonte d'aluminium: la conception du carter est étudiée pour réduire la température de fonctionnement afin de garantir une durée de vie illimitée.
- Tête de la pompe en laiton moulé: une résistance mécanique optimale, ainsi qu'une très grande résistance à la corrosion et à l'oxydation.

- Tête de pompe en laiton nickelé moulé (CW5): une finition de surface parfaite grâce aux propriétés du revêtement, une meilleure résistance aux produits chimiques et encore plus de résistance pour des utilisations optimales.

- Double système de joint d'étanchéité: le choix du profil en "U" des joints représente une qualité maximale, assurant une moindre usure aux frottements.

- Joints haute température (CW5): Ils assurent une solidité optimale jusqu'à une température de l'eau de 85 °.

- Clapets en acier inoxydable: grande fiabilité.

- Pistons céramique (selon les modèles): Pour assurer une plus longue durée de vie des pistons et garantir une usure minimale des joints d'eau et une meilleure résistance aux chocs thermiques.

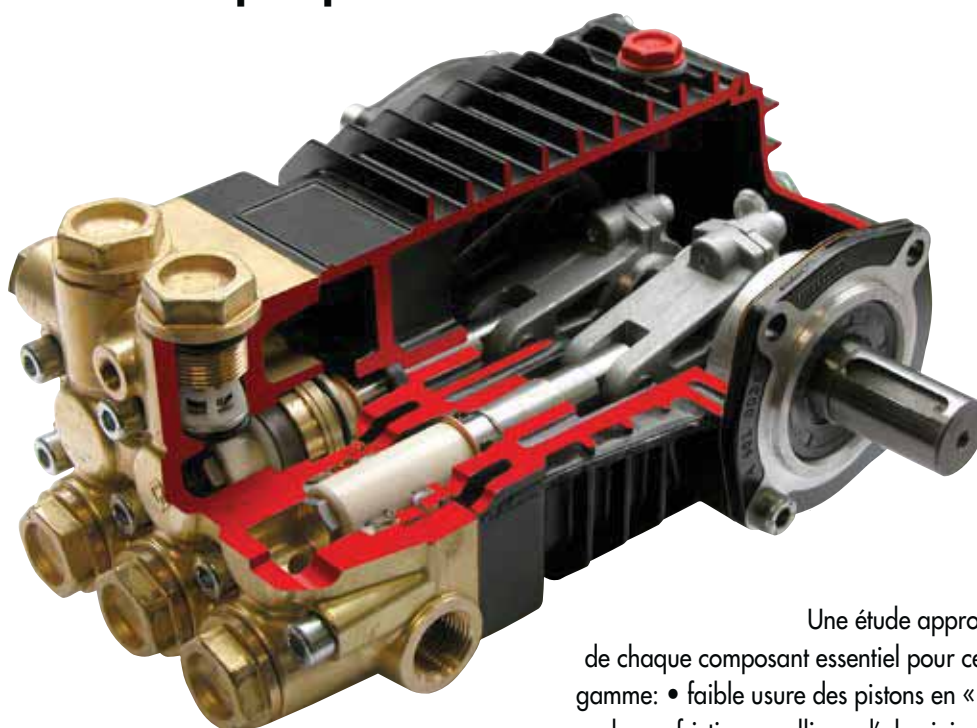
- Double logement bielles (CL5-CW 5): facilité d'entretien.

- **"Prêt à utiliser"**

pompes (CL4): Cette gamme avec by-pass intégré, injecteur de détergent basse pression, micro-switch commande marche/arrêt, régulateur de pression et manomètre, permet un montage plus facile et facilite les opérations de remplacement et d'entretien.



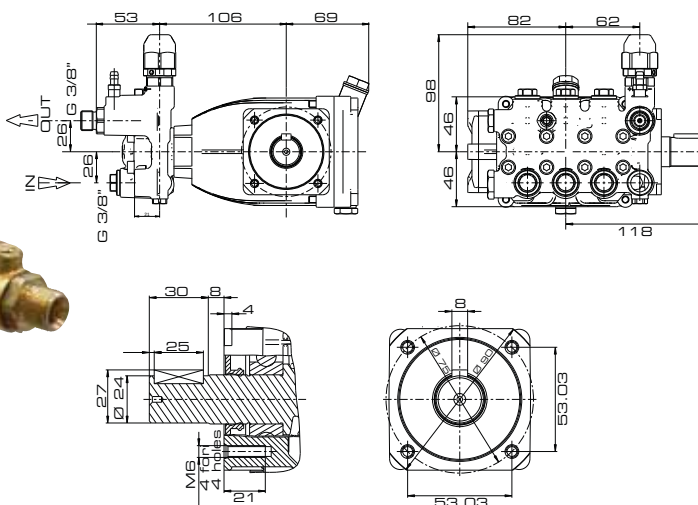
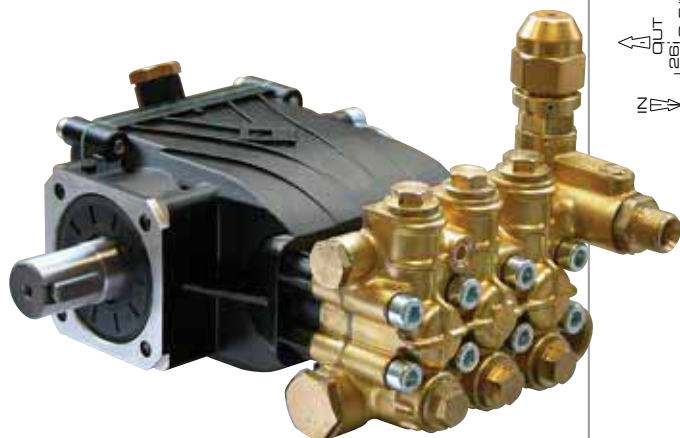
Pumps and electropumps



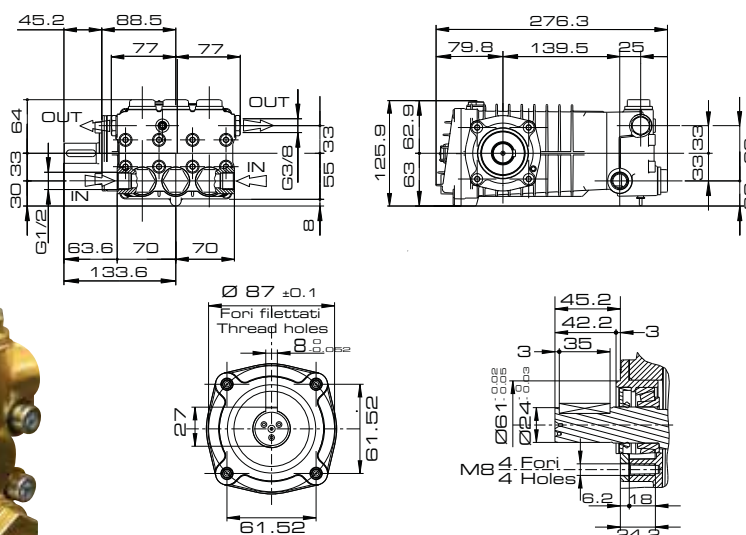
CL5 21-200

Une étude approfondie et comparative de chaque composant essentiel pour cette pompe de haut de gamme: • faible usure des pistons en « full ceramic » • bielle basse friction en alliage d'aluminium • double corps pour un démontage facilité • minimum d'efforts sur les roulements coniques grâce à un étalonnage électronique de la rotation du vilebrequin de la pompe • température d'utilisation basse de l'ensemble mobile grâce au refroidissement par eau (haut de gamme à partir de 15 l/min)

modèles	Omnia 12	Omnia 15	CL4	CL5	CW5
Pump type	Axiale	Axiale	Linéaire	Linéaire	Linéaire
Culasse	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton nickel plated
Pistons	acier inox	Revêtus céramique	Revêtus céramique	Full ceramic	Full ceramic
Pistons Ø	12 mm	15 mm	15 mm/18 mm	20 mm	20 mm
By-pass valve	Intégré	Intégré	Intégré	Séparé	Séparé
Régulateur de pression	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré sur by-Pass	Intégré sur by-Pass
Pression de service	140 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Débit max	9 l/min	13 l/min	15 l/min	21 l/min	21 l/min
Moteur	2 pôles refroidissement par air	2 pôles refroidissement par air	4 pôles refroidissement par air/eau	4 pôles refroidissement par eau	4 pôles refroidissement par eau
Total Stop	En option	En option	En option	En option	En option

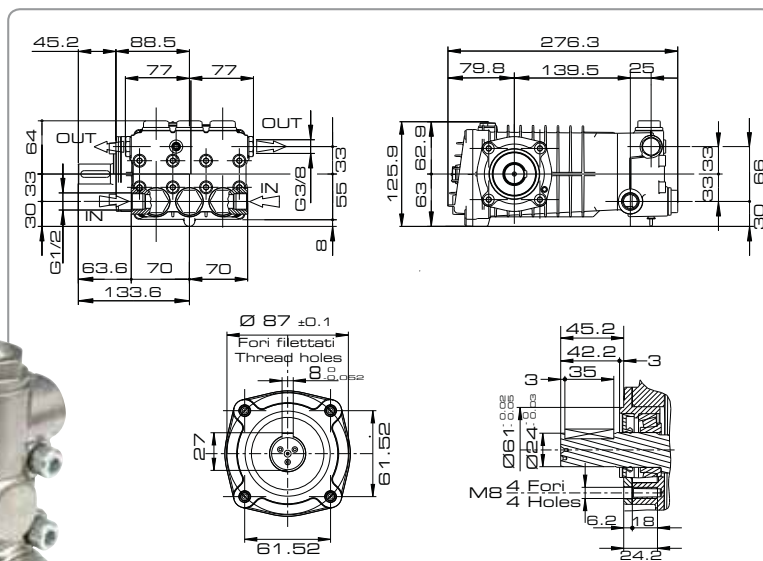


Modèle	Arbre droite	Arbre gauche	RPM		Pression max.			Débit		Puissance absorbée				Poids			
	Référence	Référence			bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CL 44-15 9-200	5.702.0018	5.702.0019	1450	1750	200	2900	20	9	11	2.4	2.9	4,9	6	3,6	4,4	6,6	14,5
CL 44-15 11-200	5.702.0020	5.702.0021	1450	1750	200	2900	20	11	13	2.9	3.5	6	6,5	4,4	4,8	6,6	14,5
CL 44-18 15-200	5.703.0006	5.703.0007	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	7	15,4



Modèle	Arbre droite	Arbre gauche	RPM		Pression max.			Débit		Puissance absorbée				Poids			
	Référence	Référence			bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CL 54-20 11-200	5.699.0024	5.699.0025	1450	1750	200	2900	20	11	13	2.9	3.5	6	6,5	4,4	4,8	9,8	21,6
CL 54-20 15-200	5.699.0005	5.699.0009	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	9,8	21,6
CL 54-20 21-200	5.699.0006	5.699.0010	1450	1750	200	2900	20	21	25	5.5	6.6	10,5	12,8	7,7	9,5	9,8	21,6

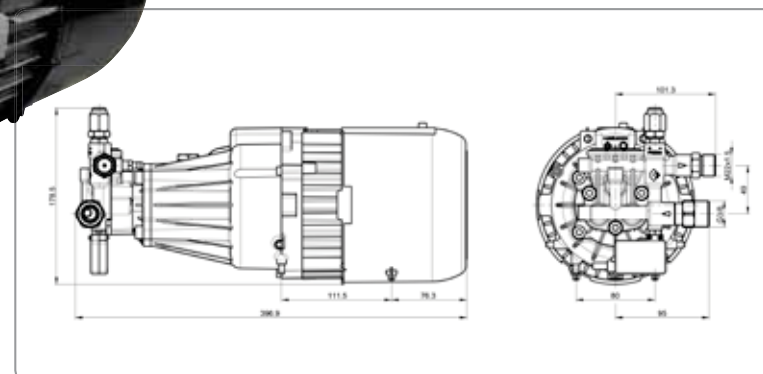
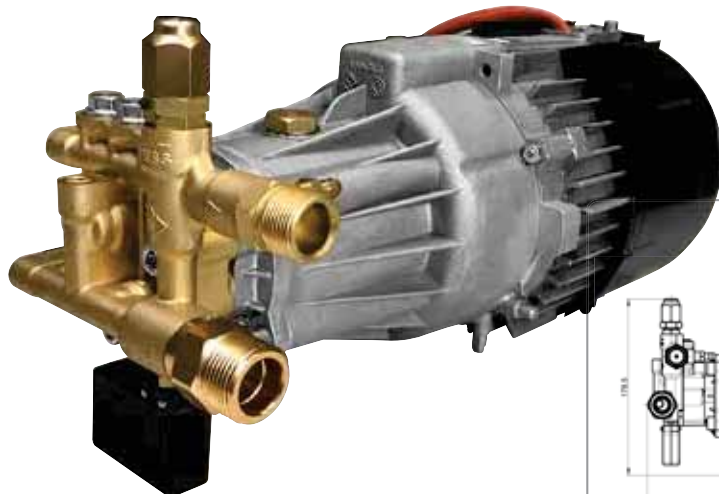
series CW5



Modèle	Arbre droite	Arbre gauche	RPM		Pression max.			Débit				Puissance absorbée				Poids	
	Référence	Référence			bar	psi	MPa	l/m		GPM		HP		kW		kg	lbs
CW 54-20 11-200	5.699.0037	5.699.0039	1450	1750	200	2900	20	11	13	2.9	3.5	6	6,5	4,4	4,8	9,8	21,6
CW 54-20 15-200	5.699.0036	5.699.0038	1450	1750	200	2900	20	15	18	4	4.7	7,5	9,2	5,5	6,9	9,8	21,6
CW 54-20 21-200	5.699.0040	5.699.0041	1450	1750	200	2900	20	21	25	5.5	6.6	10,5	12,8	7,7	9,5	9,8	21,6

MPBX1 series

(Omnia 12 pompe)



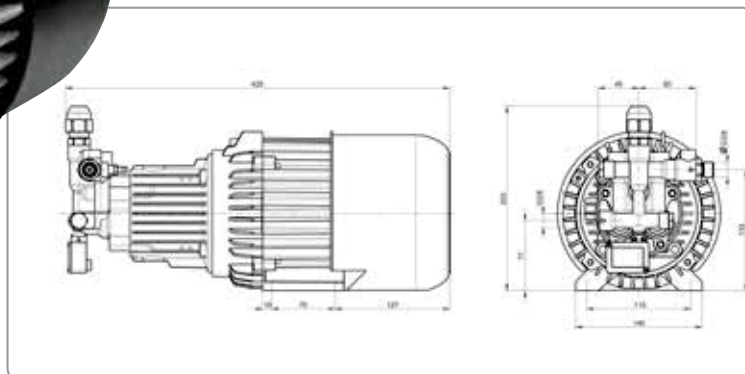
Equipé avec:

- Support de montage • Régulateur de pression

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Poids	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPBX 1-12 9-140	on request	2800	140	2030	14	9	2.37	2.8	1 Ph 230V~50Hz	13	28,6
MPBX 1-12 9-140	on request	3400	140	2030	14	9	2.37	2.8	1 Ph 220V~60Hz	13	28,6

MPBX2 series

(Omnia 15 pompe)

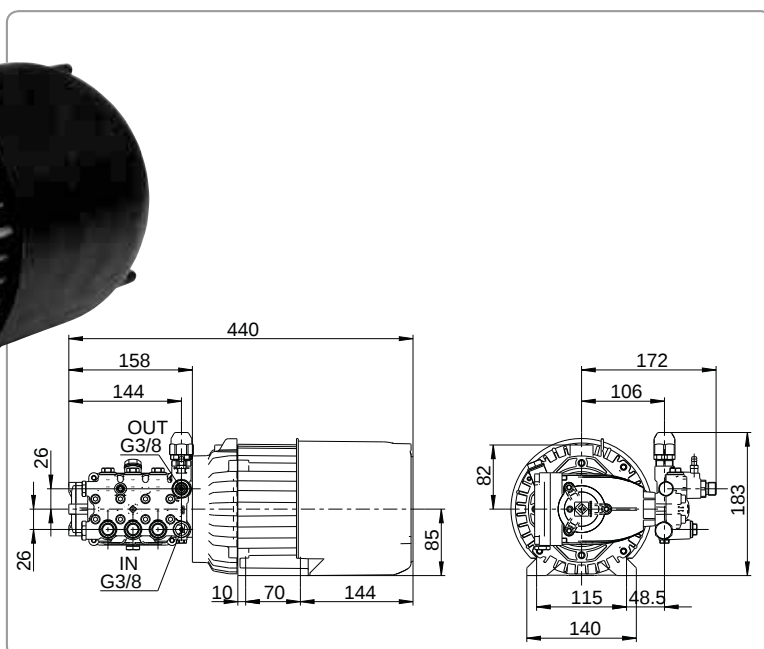


Equipé avec:

- Support de montage • Régulateur de pression

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Weight	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPBX 2-15 11-120	8.680.0046	2800	120	1740	12	11	2.9	3	1Ph 230V~50Hz	20,5	45,2
MPBX 2-15 07-200	8.680.0049	2800	200	2900	20	7	1.8	3	1Ph 230V~50Hz	21	46,2
MPBX 2-15 11-150	8.680.	2800	150	2175	15	11	2.9	4	3Ph 400V~50Hz	21	46,2

MP4 series

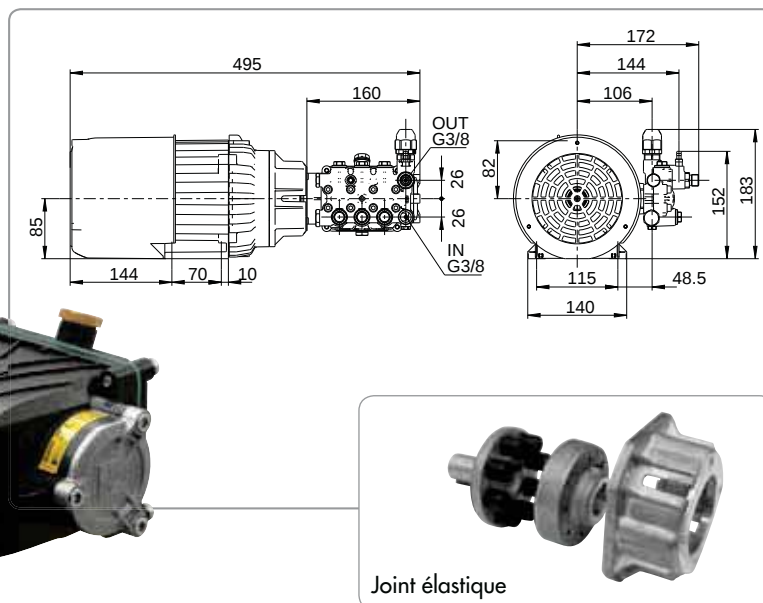
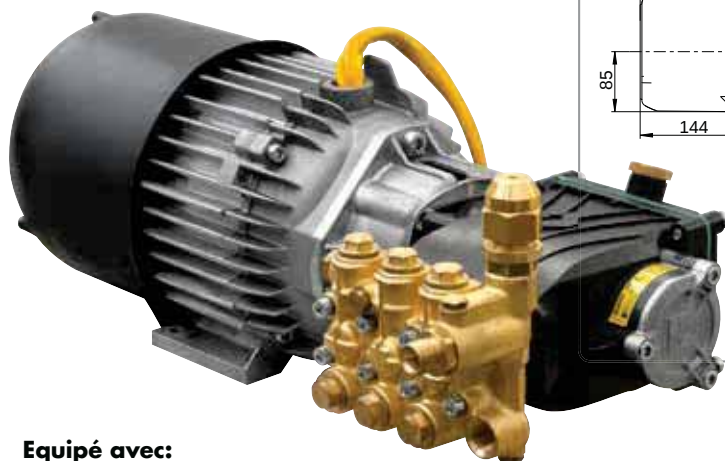


Equipé avec:

- Support de montage • Régulateur de pression

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Poids	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MP 44-15 11-120	8.680.0100	1450	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 230V~50Hz	22	49,2
MP 44-15 11-120	8.680.0101	1750	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 220V~60Hz	22	49,2
MP 44-15 11-150	8.680.0102	1450	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~50Hz	22,5	49,6
MP 44-15 11-150	8.680.0103	1750	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~60Hz	22,5	49,6

MPJ4 series

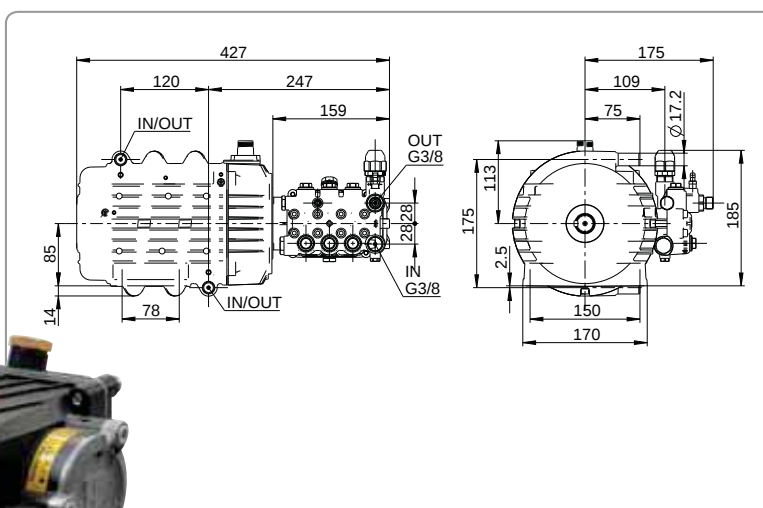


Equipé avec:

- Avec joint élastique • Support de montage • Régulateur de pression

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Poids	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPJ 44-15 11-120	8.680.0104	1450	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 230V~50Hz	22,5	49,6
MPJ 44-15 11-120	8.680.0105	1750	120	1740	12	11	2,9	3	1Ph 220V~60Hz	22,5	49,6
MPJ 44-15 15-150	8.680.0106	1450	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~50Hz	23	50,6
MPJ 44-15 15-150	8.680.0107	1750	150	2175	15	11	2,9	4	3Ph Y 400V~60Hz	23	50,6

MPW4 series

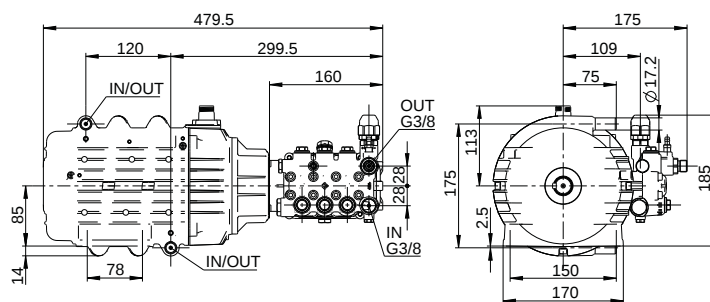
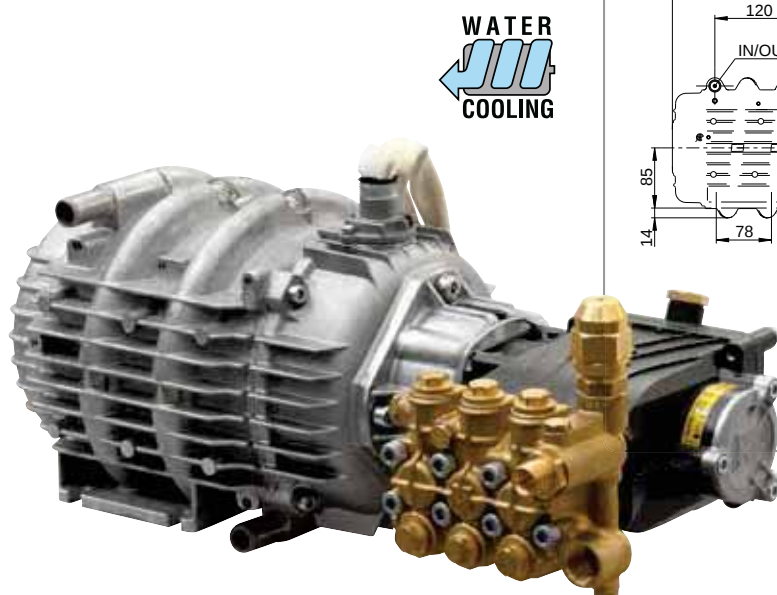


Equipé avec:

- Motopompe haute pression avec refroidissement par eau • Support de montage • Régulateur de pression

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Poids	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPW 44-18 15-150	8.680.0180	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	28,8	63,5
MPW 44-18 15-200	8.680.0109	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	30,8	67,9
MPW 44-15 13-200	8.680.0110	1750	200	2900	20	13	3,4	8,4	3Ph Y 400V~60Hz	28,5	62,8

MPWJ4 series

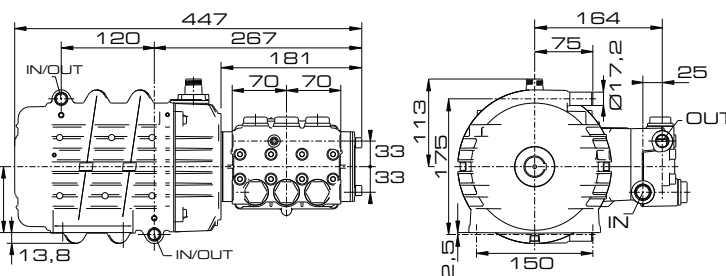


Joint élastique

Equipé avec: • Motopompe haute pression avec refroidissement par eau • Support de montage • Régulateur de pression

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Poids	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPWJ 44-18 15-150	8.680.0111	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	29,3	64,6
MPWJ 44-18 15-200	8.680.0112	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	31,3	69
MPWJ 44-15 13-200	8.680.0113	1750	200	2900	20	13	3,4	8,4	3Ph Y 400V~60Hz	29	63,9

series MPW5

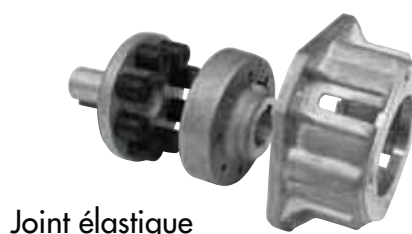
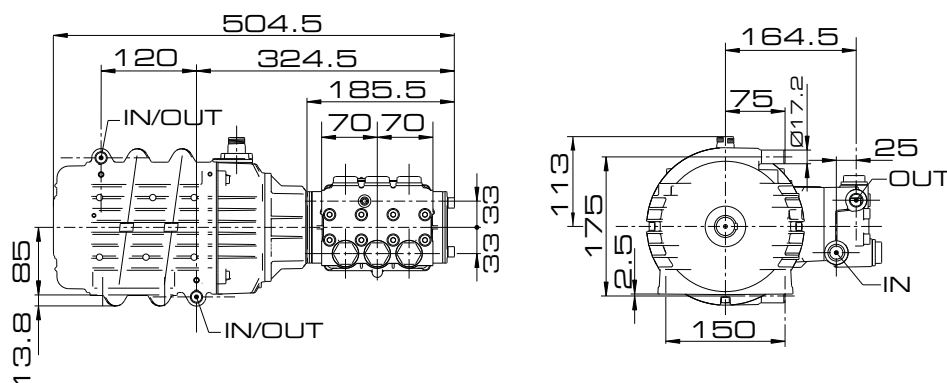


Equipé avec:

• Support de montage • Motopompe haute pression avec refroidissement par eau.

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Poids	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPW 54-20 15-150	8.680.0022	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	32	70,5
MPW 54-20 15-200	8.680.0023	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	34	74,9

MPWJ5 series

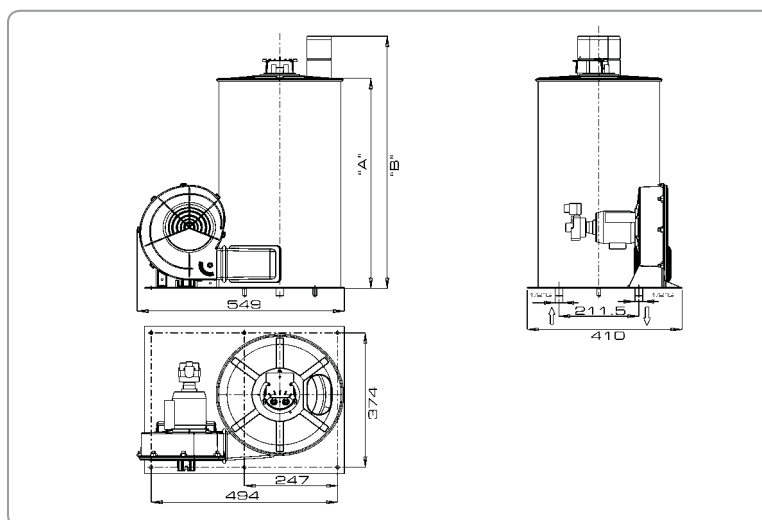


Equipé avec:

- Motopompe haute pression avec refroidissement par eau
- Avec joint élastique
- Support de montage

Modèle	Arbre gauche	RPM	Pression max.			Débit		Puiss. absorbée	Tension	Poids	
	Référence		bar	psi	MPa	l/m	GPM	kW		kg	lbs
MPWJ 54-20 15-150	8.680.0028	1450	150	2175	15	15	4	5	3Ph Y 400V~50Hz	32,5	71,6
MPWJ 54-20 15-200	8.680.0029	1450	200	2900	20	15	4	7	3Ph Y 400V~50Hz	34,5	76
MPWJ 54-20 21-200	8.680.0030	1450	200	2900	20	21	5,5	9,4	3Ph Y 400V~50Hz	37,5	82,6

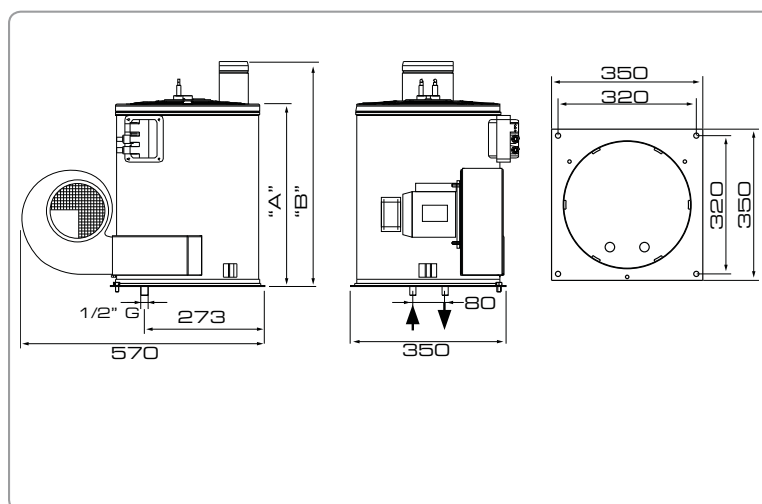
series High 08/Low 08



(*) Disponible en tensions différentes

Modèle	Référence	Pression max.			Débit		Puissance absorbée	Tension (*)	Puissance thermique	Serpentin	Dimensions		Poids	
		bar	psi	MPa	l/m	GPM							kg	lbs
Low 08	8.690.0069	200	2900	20	15	3.96	300	230V ~ 50Hz	49.000 Kcal/h	28 m	471 mm (A) - 587 mm (B)		50	110,2
High 08	8.690.0070	200	2900	20	21	5.55	300	230V ~ 50Hz	73.500 Kcal/h	34 m	586 mm (A) - 702 mm (B)		62,4	137,5

series Top/High/Low



(*) Disponible en tensions différentes

Modèle	Référence	Pression max.			Débit		Puissance absorbée	Tension (*)	Puissance thermique	Serpentin	Dimensions		Poids	
		bar	psi	MPa	l/m	GPM							kg	lbs
Top	8.690.0010	200	2900	20	12	3.17	300	230V ~ 50Hz	49000 Kcal/h	20 m	405 mm (A) - 510 mm (B)		38	85,9
Low	8.690.0001	200	2900	20	15	3.96	300	230V ~ 50Hz	63000 Kcal/h	29,5 m	465 mm (A) - 565 mm (B)		48,5	106,8
High	8.690.0002	200	2900	20	21	5.55	300	230V ~ 50Hz	63000 Kcal/h	36,5 m	600 mm (A) - 690 mm (B)		54	120

La puissance, l'aspiration de l'air, la dépression: quel est le paramètre le plus important?

Le bon paramètre d'un aspirateur est le rendement d'aspiration, c'est à dire la combinaison des différentes valeurs, c-à-d l'aspiration de l'air, la puissance du moteur et la dépression. L'aspiration de l'air est le Volume d'air aspiré exprimé en litres par seconde (l/sec) et c'est le résultat de la vitesse moyenne de l'air multipliée par le diamètre de la conduite. La dépression est la puissance d'aspiration (elle peut être définie comme la capacité d'aspiration de collecter la poussière) et elle est généralement exprimée en kPa ou en mbar. C'est le rapport inverse de l'aspiration de l'air: plus le diamètre de la conduite est petit, moins est le volume d'air aspiré mais mieux est la capacité de capter les déchets.

La puissance du moteur est exprimée en Watt et elle n'est pas proportionnelle au rendement de l'aspirateur!

Si l'aspirateur n'est pas bon, il gaspille beaucoup d'énergie électrique sans avoir les meilleures performances possibles. En résumé, le rendement de l'aspirateur est rapport entre l'aspiration de l'air (ayant pour résultat une multiplication de la pression et l'aspiration de l'air) et la puissance du moteur. Tous nos aspirateurs ont un haut rendement visant l'essentiel et l'avantage de l'utilisateur.

**Quelle matière du cuve faut-il préférée?**

La gamme de nos aspirateurs est constituée par des cuves en plastique (polypropylène ou PP) ou des cuves en acier inox. Le cuve PP est flexible, résistant aux chocs et aux produits chimiques. Il est recommandé pour les utilisations avec des déplacements fréquents ou pour l'aspiration de produits chimiques particulièrement agressifs (par exemple en combinaison avec une machine monobrosse). Le cuve en inox est plus rigide, plus ferme, résistant à l'abrasion mécanique et il est esthétiquement agréable. Il est recommandé pour une utilisation statique, pour des matières abrasives ou en places publiques.



Nombre de moteurs:

Ça explique le nombre de moteurs dans l'aspirateur. L'allumage est indépendant afin d'améliorer progressivement les performances. Le système de fonctionnement (s'il en a plus d'un) est en parallèle, pour que l'aspiration augmente et la pression est régulière à chaque fois que les moteurs sont mis en marche.



Dispositif anti statique:

Le frottement de la poussière à grande vitesse sur les parois de l'aspirateur provoque un champ magnétique qui se neutralise sur l'utilisateur avec une décharge agaçante ainsi qu'à travers la matière plastique. Ce système certifié élimine ce phénomène sur la machine, assurant le meilleur confort et la sécurité de l'utilisateur.



Filtres sacs papier:

Permet la filtration et la collection (avec le clapet) de la saleté brute sans salir le réservoir à chaque fois qu'il faut le remplacer. Il est utile pour les déchets secs, ainsi qu'en combinaison avec les autres filtres plus fins.



Filtre textile:

La consistance du tissu et sa forme permet une phase simple de nettoyage et la réutilisation du filtre. Il est utilisé uniquement pour l'aspiration des déchets secs; combiné avec le filtre en nylon il est possible de travailler plus longtemps.



Cartouche filtrante:

Les plis continus disposés en cercle permettent une n° de moteurs - Puissance (max) plus importante dans un petit volume. Plus d'autonomie de nettoyage avec une mince section de filtration. Il n'est utilisé que pour l'aspiration des déchets secs et il est réutilisable.



Système à mousse:

La machine est équipée d'un raccord pour l'air comprimé et la jauge de pression pour effectuer le nettoyage avec mousse. Utiliser la lance complète vous obtiendrez une mousse dense qui restera accrochée sur les supports plus longtemps donnant une plus grande efficacité d'action au détergent



Filtre HEPA:

High Efficiency Particulate Arrestance. Filtre 99,97% des particules d'un diamètre jusqu'à 0.3 micron.



Filtre lavable polyvalent:

Il est aussi efficace que la cartouche filtrante et possèdent 2 avantages supplémentaires ; il est utilisable pour l'aspiration des poussières ET des liquides, et est lavable à l'eau courante.



Vibreur filtre:

Il évacue la poussière recouvrant le filtre sans le manipuler ni ouvrir l'aspirateur; le rendement de l'aspirateur reste intact.

Nomenclature

Windy 365 IF

Nombre de moteurs

Capacité de la cuve (litres)

F = Fixe

R = Basculante

P = Plastique

I = Inox



Référence	Modèle	Page	Tension	Puissance moteur	Dépression Colonne d'eau	Débit air	Capacité cuve	Niveau sonore	Emballage L x l x H	Poids	Poids	Pièces par palette
			V - Hz	W/W max	kPa/mmH ₂ O	l/s	l	dB (A)	cm	kg	lbs	N°
8.246.0007	SILENT FR	76	230V - 50Hz	800/900	24/2400	44 l/s	12 l	72 dB (A)	39x39x42	7,4	16	30
8.214.0601	WHISPER	77	230V - 50Hz	800/900	24/2400	44 l/s	15 l	72 dB (A)	49x39x42	9,5	20	20
0.052.0019	PRO WORKER	79	220/240V - 50/60Hz	1200/1400	24/2400	70 l/s	30 l	75 dB (A)	51x36x56	11	24	16
8.249.0001	WINDY 120 IF	80	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	20 l	79 dB (A)	38x37x62	10	22	18
8.250.0001	WINDY 130 IF	81	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	30 l	79 dB (A)	38x37x70	11	24	18
8.263.0002	WINDY 165 PF	82	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	65 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.263.0001	WINDY 165 IF	83	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	65 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.239.0008	WINDY 265 PF	84	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	60x48x87	18,8	41	8
8.239.0001	WINDY 265 IF	85	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	60x48x87	19,8	44	8
8.240.0001	WINDY 365 IR	86	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	65 l	79 dB (A)	65x55x104	25,5	56	4
8.247.0002	WINDY 278 PF	87	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	29,6	65	4
8.247.0001	WINDY 278 IF	88	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	29,6	65	4
8.256.0002	WINDY 378 PF	89	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4



Référence	Modèle	Page	Tension	Puissance moteur	Dépression Colonne d'eau	Débit air	Capacité cave	Niveau sonore	Emballage L x l x H	Poids	Poids	Pieces par palette
			V - Hz	W/W max	kPa/mmH ₂ O	l/s	l	dB (A)	cm	kg	lbs	N°
8.248.0001	WINDY 378 IR	90	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.215.0501	ZEUS IF	92	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	21,5	47	4
8.213.0509	DOMUS PR	93	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.216.0502	DOMUS IF	94	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.213.0501	DOMUS IR	95	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	33,5	74	4
8.212.0508	TAURUS PR	96	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	77 l	76 dB (A)	75x60x103	32,5	71	4
8.212.0501	TAURUS IR	97	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	78 l	76 dB (A)	75x60x103	34,5	76	4
8.212.0523	TAURUS IR 2 Way	98	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	78 l	76 dB (A)	75x60x103	32	70	4
0.065.0001	JUPITER	100	230V - 50Hz	1100	23/2300	50 l/s	6,5 l	70 dB (A)	55x35x64	14	31	12
8.220.0501	APOLLO IF	101	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	24	53	4
8.221.0508	SOLARIS IF	102	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4
8.221.0501	COSTELLATION IR	103	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4
8.239.0017	WINDY IE Foam	104	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	65x55x104	26,5	58,5	4

Silent FR

**LONG LIFE
MOTOR**

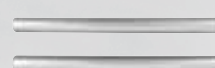


Dotation de série:

- 5.209.0220
Flexible 2 m Ø 32



- 3.753.0138



- 3.754.0269



- 3.754.0270



- 3.754.0267



- 3.754.0268



- 3.752.0279



- 5.212.0163



- Câble d'alimentation 12 m (orange)

En option:

- 5.212.0023 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0149 Kit 10 filtres sacs microfibre
- 6.205.0199 Kit 300 filtres sacs microfibre
- 6.205.0200 Kit 550 filtres sacs microfibre
- 3.754.0081 Turbo brosse



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- Moteur silencieux un étage (rendement élevé)
- Filtre HEPA • Sac collecteur « microfibre » • Porte accessoires • Design anti choc et anti renversement grâce à ses roues arrière surdimensionnées • Cuve de 12 litres
- Interrupteur marche-arrêt rotatif.

	Silent FR
Référence	8.246.0007
Tension	230-240V ~ 50Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 800 W
Dépression	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Débit air	44 l/s
Volume total/poussières	12 l./9 l.
Dimensions/poids	39x39x42 cm/6,8 kg

Whisper



NEW

**LONG LIFE
MOTOR**



Dotation de série:

• 5.209.0077
Flexible 2,5 m



• 6.205.0187



• 3.754.0005



• 3.754.0015



• 3.754.0281



• 3.754.0004



• 3.752.0115



• 3.752.0093



• Câble d'alimentation 10 m

En option:

- 3.752.0092 - Filtre HEPA
- 5.212.0023 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0149 Kit 10 filtres sacs microfibre
- 3.754.0081 - Turbo brosse

Equipé avec:

- Moteur très silencieux un étage (rendement élevé) • Sac papier et cartouche lavable filtrante • Témoin de colmatage • Filtre à air sortie • Porte accessoires intégré
- Design anti choc et anti renversement

Whisper V8	
Référence	8.214.0601
Tension	230-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 800 W
Dépression	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Débit air	44 l/s
Volume total / poussières	15 l./10 l.
Dimensions/poids	47x34x36 cm / 8,5 kg

Nouvelle gamme d'aspirateurs eau et poussière professionnels



PROWORKER est le nouveau aspirateur eau et poussière avec prise pour outil électrique, filtre et système de soufflage automatique, idéal pour les applications difficiles et lourdes avec aspiration directement à partir de l'outil. L'utilisation constante de PROWORKER aide le maintien d'une bonne santé et un environnement propre de travail. Indispensable pour se conformer aux directives sur les extraction / émission de poussière, il offre un filtrage plusieurs niveaux. Système de filtre et d'aspiration M/E10 avec NANO TECH revêtement, filtre collecteur en microfibre et filtre à air de sortie M / E10 qui le classe comme un aspirateur certifié **CLASS M**.

La gamme WINDY est la nouvelle ligne de produits pour aspirer la poussière et les liquides: trois modèles qui montent 2 ou 3 moteurs monophasés (de 2,4 à 3,6 kW), fûts en acier inox ou plastique antichoc, cuves basculants ou fixes. WINDY sont principalement conçues pour un usage industriel quotidien pas intensif et sont parfaitement adaptés aux exigences principales des entreprises de nettoyage, des ateliers mécaniques, des laboratoires, des petites activités artisanales etc.

Certains modèles montent de série le nouveau système RF (inversion de flux) pour le nettoyage du filtre, qui garantit une capacité d'aspiration élevée et une plus longue durée des moteurs.

Pratiques et fonctionnels dans toute situation, les aspirateurs WINDY ont de série des porte-accessoires, des porte-câble électrique et un nouvel interrupteur d'allumage et d'arrêt rotatif, simple et résistant à une utilisation quotidienne.

Accessoires de type professionnel de série et filtre professionnel: WINDY est la réponse à vos besoins!



**Aspirateur eau et poussière avec prise d'alimentation
outils avec commande à distance et décolmatage
automatique**

**MAX 2200 W**

100



- code. 5.212.0165 Kit 5 filtres sacs microfibre



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

- 1 moteur en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement by-pass • Prise d'alimentation outils (max 2200 W) • Secoue-filtre ON/OFF automatique • Réservoir résistant aux chocs (PP) • Vanne à flotteur liquide • Indicateur de filtre colmaté • Molette • Filtre M/E10 • Filtre collecteur microfibre • Filtre M/E10 moteur • Rallonge en acier • Adaptateur outils multi-diamètres • Câble d'alimentation en néoprène 7,5 m. • Roulettes anti-traces • Accessoires Ø35.

	PRO Worker EM
Référence	0.052.0019
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 1400 W
Dépression	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Débit air	70 l/s
Volume total/pouss./liquide	30 l.
Dimensions/poids	51x36x56 cm/11 kg

Windy 120 IF

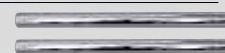


Dotation de série:

- 5.209.0077
Flexible 2,5 m



- 6.205.0109



- 3.754.0005



- 3.754.0015



- 3.754.0004



- 3.754.0168



- 3.754.0169



- 3.754.0170



- 5.209.0009



- 3.752.0175



- 3.752.0114



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0043 Filtre textile
- 5.212.0157 Cartouche filtrante
- 5.212.0158 HEPA filtre
- 5.212.0155 Filtre lavable
- 3.754.0205 Suceur parquet moquette avec roues
- 3.754.0081 Turbo brosse

Equipé avec:

- 1 moteur en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Sac « papier » • Câble d'alimentation 7,5 m • Accessoires Ø 35 • Porte accessoires inclus.

Windy 120 IF

Référence	8.249.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 1200 (1400) W
Dépression	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Débit air	65 l/s
Volume total/pouss./liquide	20 l./14 l./16 l.
Dimensions/poids	35x35x66 cm/8 Kg

Windy 130 IF



Dotation de série:

- 5.209.0077
Flexible 2,5 m



- 6.205.0109



- 3.754.0005



- 3.754.0015



- 3.754.0004



- 3.754.0168



300 mm

- 3.754.0169



- 3.754.0170



- 5.212.0155



- 3.752.0175



- 3.752.0114



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0043 Filtre textile
- 5.212.0157 Cartouche filtrante
- 5.212.0158 HEPA filtre
- 5.212.0155 Filtre lavable
- 3.754.0205 Suceur parquet moquette avec roues
- 3.754.0081 Turbo brosse

Equippé avec:

• 1 moteur en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre lavable • Sac « papier » • Câble d'alimentation 7,5 m • Accessoires Ø 35 • Porte accessoires inclus.

Windy 130 IF	
Référence	8.250.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 1200 (1400) W
Dépression	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Débit air	65 l/s
Volume total/pouss./liquide	30 l./15 l./17 l.
Dimensions/poids	37x37x71 cm/8,5 Kg

Windy 165 PF



NEW



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0185



- 3.754.0169



- 3.754.0170



- 3.752.0175



- 6.205.0151



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0094 Filtre nylon
- 5.212.0157 Cartouche filtrante
- 5.212.0158 HEPA filtre
- 5.212.0155 Filtre lavable

Equipé avec:

- 1 moteur en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve en plastique (PP) • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide
- Filtre textile • Câble d'alimentation 10 m • Porte accessoires inclus.
- Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40.

	Windy 165 PF
Référence	8.263.0002
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 1200 (1400) W
Dépression	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Débit air	65 l/s
Volume total/pouss./liquide	65 l./30 l./40 l.
Dimensions/poids	44x46x96 cm/11 kg

Windy 165 IF



NEW



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0185



- 3.754.0169



- 3.754.0170



- 3.752.0175



- 6.205.0151



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0094 Filtre nylon
- 5.212.0157 Cartouche filtrante
- 5.212.0158 HEPA filtre
- 5.212.0155 Filtre lavable

Equipé avec:

- 1 moteur en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble d'alimentation 10 m • Porte accessoires inclus.
- Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40.

Windy 165 IF	
Référence	8.263.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 1200 (1400) W
Dépression	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Débit air	65 l/s
Volume total/pouss./liquide	65 l./30 l./40 l.
Dimensions/poids	44x46x96 cm/12,5 kg

Windy 265 PF



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 6.205.0151



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.209.0177 - Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 - Filtre nylon



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 2 moteurs en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Système de nettoyage filtre • Cuve en plastique (PP)
- Dispositif anti statique • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 7,5 m • Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40
- Porte accessoires

	Windy 265 PF
Référence	8.239.0008
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	130 l/s
Volume total/pouss./liquide	65 l./30 l./40 l.
Dimensions/poids	44x46x96 cm/13 kg

Windy 265 IF



Equipé avec:

- 2 moteurs en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Système de nettoyage filtre • Cuve inox • Dispositif anti statique • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 7,5 m • Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40
- Porte accessoires

Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 6.205.0151



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.209.0177 - Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 - Filtre nylon



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Windy 265 IF	
Référence	8.239.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	130 l/s
Volume total/pouss./liquide	65 l./30 l./40 l.
Dimensions/poids	44x46x96 cm/14,5 kg

Windy 365 IR



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 6.205.0151



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.209.0177 - Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 - Filtre nylon



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 3 moteurs en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Système de nettoyage filtre • Cuve inox • Dispositif anti statique • Cuve basculant • Chariot anti choc • Cuve démontable
- Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 7,5 m • Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40 • Porte accessoires

Windy 365 IR

Référence	8.240.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	3 - 3000 (3600) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	195 l/s
Volume total/pouss./liquide	65 l./30 l./40 l.
Dimensions/poids	62x51x100 cm/20 kg

Windy 278 PF



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.2176



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 - Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 - Filtre nylon



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 2 moteurs en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Système de décolmatage du filtre simplifié incorporé en tête d'aspirateur • Cuve plastique (PP) • Chariot anti choc • Sécurité anti débordement de liquide par clapet flottant • Filtre textile • Câble électrique 7,5 m • Roues qualité « zones alimentaires » • Accessoires Ø 40 • Porte accessoires inclus.

	Windy 278 PF
Référence	8.247.0002
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	130 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x96 cm/21,5 kg

Windy 278 IF



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.2176



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 - Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 - Filtre nylon



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 2 moteurs en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Système de décolmatage du filtre simplifié incorporé en tête d'aspirateur • Cuve inox • Dispositif anti statique • Chariot anti choc • Sécurité anti débordement de liquide par clapet flottant • Filtre textile • Câble électrique 7,5 m
- Roues qualité « zones alimentaires » • Accessoires Ø 40 • Porte accessoires inclus.

Windy 278 IF

Référence	8.247.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	130 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x96 cm/23 kg

Windy 378 PF



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.2176



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 - Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 - Filtre nylon



Vea el video en youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 3 moteurs en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Système de nettoyage du filtre • Cuve plastique (PP) • Chariot anti choc
- Sécurité anti débordement de liquide par clapet flottant • Cuve basculant • Filtre textile • Câble électrique 7,5 m • Cuve démontable • Roues qualité « zones alimentaires » • Accessoires Ø 40 • Porte accessoires

	Windy 378 PF
Référence	8.256.0002
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	3 - 3000 (3600) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	195 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/23,5 kg

Windy 378 IR



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



400 mm

- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.2176



- câble d'alimentation 7,5 m

En option:

- 5.212.0022 - Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 - Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 - Filtre nylon



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 3 moteurs en by-pass à rendement élevé • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Système de nettoyage du filtre • Cuve inox • Dispositif anti statique • Chariot anti choc • Sécurité anti débordement de liquide par clapet flottant • Cuve basculant • Filtre textile • Câble électrique 7,5 m • Cuve démontable
- Roues qualité « zones alimentaires » • Accessoires Ø 40 • Porte accessoires

Windy 378 IR

Référence	8.248.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	3 - 3000 (3600) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	195 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/26 kg

Gamme aux prestations élevées:

La nouvelle gamme d'aspirateurs PROFESSIONNELS LAVOR offre une solution à toutes les nécessités d'aspiration, quotidienne et intensive. Les modèles de la ligne d'aspirateurs et d'aspirateurs liquides montent de 1 à 3 moteurs à deux étages (de 1,2 à 3,6 kW), ont des fûts avec des capacités différentes (20 - 35-50 et 78 l), cuves basculants ou fixes en plastique antichoc ou en acier inox.

Conçues pour être simples à utiliser dans toutes les situations, ils sont équipés de série d'un manche ergonomique, de roues ayant un large diamètre et d'un chariot robuste et stable, offrant la réponse finale aux exigences des entreprises de nettoyage, des industries, des ateliers mécaniques, des laboratoires, des activités artisanales, des stations de lavage automatique etc.

La dotation d'accessoires permet d'effectuer toutes les opérations d'aspiration de la poussière et des liquides, et ils sont conçues pour faciliter l'utilisateur final (en utilisant des rallonges plus longues) qui peut facilement les changer l'un avec l'autre. La caractéristique « antichoc » est à considérer un grand avantage quand la poussière métallique, la farine et tous les différents types de saleté qui créent des courants électrostatiques, sont récupérés à l'intérieur du fût. Cette caractéristique évite des décharges à l'utilisateur final, en facilitant l'utilisation du produit.

Le vaste filtre en tissu (standard) garantit de bonnes prestations du moteur, même lorsqu'il est utilisé pendant de longues périodes; le filtre HEPA, les filtres à cartouche, nylon, éponge et les sacs de récupération peuvent être montés facilement (option.) La zone des filtres est facilement accessible et le large logement du flotteur garantit stabilité sur le sol pendant la phase de nettoyage du filtre.

Le dispositif anti-mousse (option) doit être utilisé en cas d'aspiration de liquides présentant un mélange de produit chimique/eau, en empêchant que la mousse arrive au moteur.

Zeus IF



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0185



- 3.754.0169



- 3.754.0170



- 6.205.0011



- 6.205.0008



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0094 Filtre nylon
- 5.212.0160 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0161 Cartouche filtrante
- 5.212.0162 Filtre HEPA



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- Moteur silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Fermetures métalliques • Dispositif anti statique
- Système de vidange • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile
- Câble électrique 10 m • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre)
- Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40

Zeus IF

Référence	8.215.0501
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 1200 (1400) W
Dépression	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	53 l/s
Volume total/pouss./liquide	50 l./21 l./35 l.
Dimensions/poids	62x51x85 cm/16,5 kg

Domus PR



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 Filtre nylon
- 5.212.0021 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0034 Filtre HEPA



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

• 2 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve plastique (PP) • Fermetures métalliques • Cuve basculant • Chariot anti choc • Cuve démontable • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 10 m • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre) • Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40 • Support câble.

	Domus PR
Référence	8.213.0509
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	108 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/26 kg

Domus IF



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 Filtre nylon
- 5.212.0021 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0034 Filtre HEPA



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 2 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve plastique (PP) • Fermetures métalliques • Système de vidange • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 10 m
- Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre)
- Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40

	Domus IF
Référence	8.216.0502
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	108 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x96 cm/23 kg

Domus IR



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 Filtre nylon
- 5.212.0021 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0034 Filtre HEPA



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 2 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Fermetures métalliques • Dispositif anti statique
- Cuve basculant • Chariot anti choc • Cuve démontable • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 10 m • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre) • Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40
- Support câble.

	Domus IR
Référence	8.213.0501
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	108 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/26 kg

Taurus PR



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



400 mm

- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 Filtre nylon
- 5.212.0021 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0034 Filtre HEPA



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 3 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve plastique (PP) • Fermetures métalliques • Cuve basculant
- Chariot anti choc • Cuve démontable • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile
- Câble électrique 10 m • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre)
- Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40 • Support câble

Taurus PR	
Référence	8.212.0508
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	3 - 3000 (3600) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	162 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/25 kg

Taurus IR



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 Filtre nylon
- 5.212.0021 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0034 Filtre HEPA



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

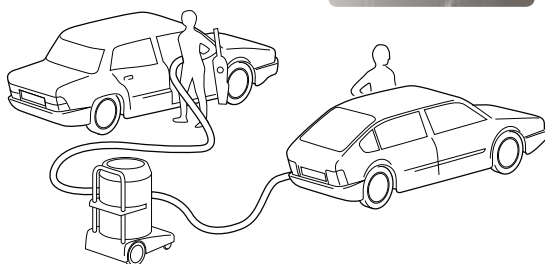
- 3 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Fermetures métalliques • Dispositif anti statique
- Cuve basculant • Chariot anti choc • Cuve démontable • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 10 m • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre) • Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40
- Support câble.

	Taurus IR
Référence	8.212.0501
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	3 - 3000 (3600) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	162 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/27 kg

Taurus IR 2 Way



• Connexion de tuyau pour la deuxième opérateur



Equipé avec:

- 3 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Fermetures métalliques • Dispositif anti statique • Cuve basculant • Chariot anti choc • Cuve démontable • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 10 m • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre) • Roues pour zone alimentaires • Accessoires d. 40 • Support câble.

Dotation de série:

- 2 x 5.209.0082 Flexible 5 m



- 2 x 3.754.0048



- 2 x 3.754.0049



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 6.205.0126 - kit de tuyau courbe et d'extension Ø 40 en acier chromé
- 6.205.0121 - kit accessoires complets Ø 40 (support accessoires, accessoire poussière, accessoire liquides, accessoire tapis)
- 5.212.0093 - Filtre textile poussières fines



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

	Taurus IR 2 Way
Référence	8.212.0523
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	3 - 3000 (3600) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	162 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/27 kg

Gamme injecteur extracteur



Machines professionnels d'extraction/injection Lavorwash:

Jupiter, Apollo, Solaris, Costellation et **Windy Foam**, la vraie solution pour nettoyer tout type de textiles!

Machines équipées de 50 et 78 litres de réservoir en acier inoxydable, 1 ou 2 moteurs à double étage, 1 ou 2 pompes de détergent pour assurer toujours la bonne circulation de produit injecté.

Fourni avec une gamme complète d'accessoires capables de répondre à chaque demande de nettoyage en profondeur de textiles: des tapis, des sièges de véhicules, des canapés, des tentes, chaises, tapis, etc

Pour être utilisé dans le **HO-RE-CA**, l'**automobile** et le **nettoyage industriel**, ils seront parfaitement répondre à vos besoins.

Windy IE Foam, une gamme d'injecteurs-extracteurs, l'idéal pour le nettoyage des véhicules automobiles, puisqu'ils peuvent être utilisés avec de la mousse ou du détergent liquide. Windy IE Foam est équipé d'un raccord pour air comprimé avec un régulateur de pression et un cuve externe d'une capacité de 12 litres, ce qui permet l'appoint de détergent sans devoir ouvrir la machine. Windy IE Foam Compressor est équipé d'une unité d'air comprimé et d'un réservoir externe d'une capacité de 12 litres, ce qui permet l'appoint de détergent sans devoir ouvrir la machine.



Jupiter



Dotation de série:

- 0.965.0003 Flexible 2,5 m



- 2 x 0.965.0004



- 0.965.0001



- 0.965.0002



- câble d'alimentation 7,5 m

Equippé avec:

- Injecteur extracteur avec un réservoir anti-mousse séparée.
- Conçu pour tapis et le nettoyage de tissus d'ameublement dans les bureaux, des cliniques, des cinémas et des ménages, ainsi que sellerie automobile.
- Un nettoyage en profondeur par la pression de pulvérisation 4 bars et une puissance d'aspiration de 230 mbar.
- La fonctions de pulvérisation et d'extraction sont utilisables séparément.
- Réservoirs d'eau propre et d'eau souillée séparés, chacun contenant 6,5 litres. Réservoir séparé pour l'anti-mousse.
- Suceurs transparents équipés de buses ergonomiques
- Equipé d'une canne en acier inoxydable de grande longueur pour un travail sans effort.
- Roues pivotantes avec bandage caoutchouc et grandes roues arrière permettant une meilleure maniabilité.



	Jupiter
Référence	0.065.0001
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance	1 - 1100 W
Dépression	23 kPa/2300 mmH ₂ O
Débit air	50 l/s
Volume total/liquide	6,5 l./5 l./6 l.
Dimensions/poids	55 x 35 x 63,5 cm/13 kg

Apollo IF



Dotation de série:

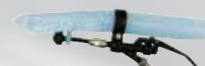
- 6.205.0129 Flexible 2,5 m



- 6.205.0132



- 5.209.0143



- 6.205.0011



- 6.205.0008



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0094 Filtre nylon
- 5.212.0160 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0161 Cartouche filtrante
- 5.212.0162 Filtre HEPA

Equipé avec:

- Moteur silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Pompe du détergent (1x26W – 1,2 l/m – 2,5bar)
- Fermetures métalliques • Dispositif anti statique • Système de vidange • Réservoir détergent 11 l • Chariot anti choc • Câble électrique 10 m • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre) • Roues pour zone alimentaires
- Accessoires Ø 40.

	Apollo IF
Référence	8.220.0501
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	1 - 1200 (1400) W
Dépression	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	53 l/s
Volume total/pouss./liquide	50 l./21 l./35 l.
Dimensions/poids	62x51x85 cm/19 kg



Solaris IF



Dotation de série:

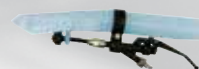
- 6.205.0129 Flexible 2,5 m



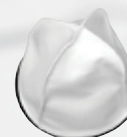
- 6.205.0132



- 5.209.0143



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.509.1405 Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 Filtre nylon
- 5.212.0021 Filtre lavable polyvalent
- 5.212.0034 Filtre HEPA

Equipé avec:

- 2 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Pompe du détergent (2x48W – 1l/m – 7 bar)
- Fermetures métalliques • Dispositif anti statique • Système de vidange • Réservoir détergent 25 l. • Chariot anti choc • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile
- Câble électrique 10 m. • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre)
- Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40

	Solaris IF
Référence	8.221.0508
Tension	230V ~ 50Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2200 (2400) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	108 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x96 cm/29,5 kg



Costellation IR



Dotation de série:

- 6.205.0129 Flexible 2,5 m



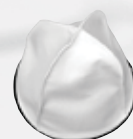
- 6.205.0132



- 5.209.0143



- 5.509.0039



- câble d'alimentation 10 m

En option:

- 5.212.0022 Kit 10 filtres sacs papier
- 5.212.0021 Filtre lavable polyvalent
- 5.509.1405 Filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 Filtre nylon
- 5.212.0034 Filtre HEPA

Equipé avec:

- 2 moteurs silencieux deux étages • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Pompe du détergent (2x48W – 0,7-1,2 l/m –5 bar)
- Fermetures métalliques • Dispositif anti statique • Réservoir détergent 11 l.
- Cuve basculant • Chariot anti choc • Cuve démontable • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Câble électrique 10 m. • Support pour dépose de la tête (lors du nettoyage filtre) • Roues pour zone alimentaires • Accessoires Ø 40.

Costellation IF	
Référence	8.221.0518
Tension	230V ~ 50Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2200 (2400) W moteur silencieux deux étages
Dépression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Débit air	108 l/s
Volume total/pouss./liquide	78 l./35 l./48 l.
Dimensions/poids	62x51x99 cm/29,5 kg

Windy IE Foam



Dotation de série:

- 5.209.0021 Flexible 2,5 m



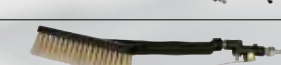
- 6.205.0197



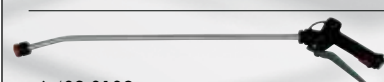
- 5.209.0205



- 6.402.0108



- 6.402.0109



- 2 x 5.211.0102



- 5.212.0141



- 3.754.0048



- 3.697.0072 LC prefoam



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- 2 Moteurs by-pass à rendement élevé
- Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass
- Cuve inox
- Pompe à détergent (48w-1l/mn-15 bar)
- Crochets de fermeture professionnels
- Dispositif anti statique
- Réservoir entièrement amovible
- Réservoir à détergent
- Chariot anti chocs
- Clapet flottant pour liquide
- Filtre lavable
- Cable électrique 10m
- Facilité nettoyage filtres
- Roues anti traces
- Accessoires Ø 40
- Equipé avec connections pour air comprimé et d'un manomètre pour le réglage de la pression d'air

En option

- 5.212.0022 kit 10 filtres sacs papier
- 5.209.0177 filtre textile poussières fines
- 5.212.0093 filtre nylon
- 0.110.0020 filtre anti mousse
- 3.697.0036 6 x 1 lt. LC Prefoam détergent anti mousse
- 3.697.0058 détergent acide pour toilettes (4x5 Kg)
- 3.697.0057 détergent alcalin alimentaire (4x5 Kg)
- 3.697.0056 détergent moquettes (4x5 Kg)

	Windy IE Foam
Référence	8.239.0017
Tension	220-240V ~ 50-60Hz
N° de moteurs - Puissance (max)	2 - 2000 (2400) W
Dépression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Débit air	130 l/s
Volume total/pouss./liquide	65 l./30 l./40 l.
Dimensions/poids	44x46x96 cm/16 kg



Windy IE Foam est un aspirateur injection/extraction destiné au nettoyage des véhicules qui peut être aussi bien utilisé avec de la mousse qu'avec du détergent. Windy IE Foam est équipé avec connexions pour air comprimé, un manomètre pour le réglage de la pression d'air et d'un réservoir externe de 12l qui contient le détergent.

grâce à un suceur spécial la mousse peut être injectée rapidement et facilement sur les sièges et les tapis des véhicules et mise en place en quelques secondes avec le suceur transparent. Etant équipé de deux moteurs à très haute dépression, 90% de la mousse est aspirée avec le grand avantage d'une très grande rapidité de nettoyage et d'un rendement maximum de nettoyage.



Windy IE Foam est idéal pour le nettoyage des sièges de voitures, roues et moteurs. L'utilisation de la lance avec ses 7m de flexible permet de produire une mousse épaisse qui se fixe les parties sales donnant ainsi plus d'efficacité au détergent. Windy IE Foam est aussi un excellent aspirateur eau et poussières 2 moteurs avec son réservoir de 65l.

Domaines d'applications

nettoyage de carrosseries et d'intérieurs de véhicules, moquettes, fauteuils, salles de restaurants, cuisines et partout où il est nécessaire de nettoyer.

Utilisateurs

vendeurs de véhicules, garages, centres de lavage, services de nettoyage et tous les autres utilisateurs qui possèdent une source d'alimentation en air comprimé même en absence d'une installation fixe en air comprimé: Windy IE Foam peut seulement être utilisé avec un petit compresseur de 24l.





Flexible Ø 35

Référence	Description	m	Ø
3.753.0063	Rouleau de flexible sans raccord	30	35



Référence	Description	Ø
3.752.0118	Raccord pour flexible	35



3.752.0028	Raccord pour flexible (côté accessoires)	35
------------	--	----



3.753.0077	Coude avec régulateur d'air	35
------------	-----------------------------	----



Flexible Ø 40

Référence	Description	m	Ø
3.753.0038	Rouleau de flexible sans raccord	30	40



Référence	Description	Ø
3.754.0047	Raccord pour flexible	40



3.754.0046	Raccord pour flexible (côté accessoires)	40
------------	--	----



Flexible complet Ø 40

Référence	Description	m	Ø
5.209.0127	Flexible complet	4	40
5.209.0082	Flexible complet	5	40
6.205.0130	Flexible complet pour injection – extraction	5	40
6.205.0131	Flexible complet pour injection – extraction	10	40



Entretoise PVC

Référence 0.110.0021



Entretoise PVC Ø 50 pour sacs de récupération en plastique de 58 l.
(pour les modèles Domus/Taurus/Solaris/Costellation).

Cet accessoire est nécessaire si on utilise le sac de récupération en plastique:
l'utilisation du sac de récupération n'est pas possible sans l'entretoise en PVC.
L'utilisation des sacs de récupération garantit un nettoyage plus simple du filtre et un
remplacement rapide si nécessaire, en gagnant du temps pendant les opérations de
nettoyage du fût.



Embout frontal fixe complet Ø
40 (seulement pour les modèles
Domus IR/Taurus PR/Taurus IR/
Costellation IR/Windy 378 IR)

0.911.0210 essuie-sols avant
avec trous

0.911.0211 essuie-sols arrière
sans trous

Un set composé d'un accessoire
spécial et d'un essuie-sols avant
et un arrière + un tuyau flexible
de raccordement pour permettre
une aspiration facile et rapide des
liquides du sol.

Embout frontal fixe complet (seulement pour l'aspiration de liquides)

Référence 0.110.0062

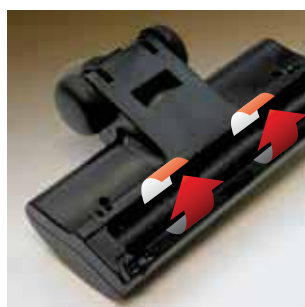


Brosse turbo Ø 35

Référence 3.754.0081

Brosse turbo Ø 35 - 270mm (pour les modèles Booster,
Silent, Whisper, Windy 120 IF et Windy 130 IF)

Cette brosse spéciale garantit d'excellents résultats,
parce qu'elle a une petite brosse tournante interne
qui effectue une action nettoyante facilitant la phase
d'aspiration.



Dispositif anti-mousse

Référence 0.110.0020



Dispositif anti-mousse (pour les modèles Zeus, Domus,
Taurus, Apollo, Solaris et Costellation)

Ce dispositif évite la formation de la mousse qui peut
perturber le bon fonctionnement du flotteur



Pourquoi une grande surface filtrante ne garantit pas nécessairement une meilleure machine?

Dans le secteur industriel, les attentes de productivité, de robustesse et d'améliorations s'amplifient.

L'aspiration idéale serait donc une machine filtrant toute sorte de poussière (ainsi que la plus fine) capable d'une utilisation continue sans besoin de nettoyer le filtre et sans aucun entretien.

Il est plus important d'approcher au mieux ce but que la manière utilisée pour l'atteindre. C'est pour cette raison qu'il est inutile d'avoir une grande surface de filtration si le filtre est colmaté rapidement et j'aurai souvent besoin d'arrêter le travail pour le nettoyer.

Nous avons développé dans nos machines la meilleure prévention au problème (évitant que la poussière n'arrive rapidement au filtre) plutôt que d'avoir une solution par la suite (puisque le filtre se colmate rapidement, une extension de la surface de filtration est supposée augmenter son efficacité). Peu importe la surface de la machine, mais il est plus intéressant de travailler longtemps avec la machine sans avoir à nettoyer le filtre...

Et à ce sujet, nous sommes les meilleurs.

Dans quel cas est-il nécessaire d'avoir plus de débit ou plus de dépression?

Le flux d'air sert au transport de la saleté dans de longues conduites. Plus le flexible est long, et plus le flux est important; toujours est-il qu'avec une poussière légère, c'est mieux d'avoir une plus faible dépression: plus la vitesse d'entrée de l'air est faible, moins la saleté vient en contact avec le filtre. Quand les résidus ont un poids spécifique élevé, la dépression est plus importante que le flux d'air pour vaincre la force de gravité de la saleté fixée sur la surface.



Nombre de moteurs:

Ça explique le nombre de moteurs dans l'aspirateur. L'allumage est indépendant afin d'améliorer progressivement les performances. Le système de fonctionnement (s'il en a plus d'un) est en parallèle, pour que l'aspiration augmente et la pression est régulière à chaque fois que les moteurs sont mis en marche.



Système automatique de décolmatage de filtre

Aspiration permanente grâce la maintenance/nettoyage automatique par vibrations mécaniques des filtres. Il n'est pas nécessaire de procéder à un nettoyage manuel du filtre et de nettoyer ce dernier en dehors de la machine.



Filtre textile:

La consistance du tissu et sa forme permet une phase simple de nettoyage et la réutilisation du filtre. Il est utilisé uniquement pour l'aspiration des déchets secs; combiné avec le filtre en nylon il est possible de travailler plus longtemps.



La certification ATEX (ATmospheres EXplosibles)

La machine peut travailler en sécurité dans les zones (zone ATEX 2 ou 22) où une atmosphère explosive potentielle est présente. La classification des zones où les machines seront installées conformément aux directives et aux amendements UE est à la charge de l'utilisateur. Important : cette certification permet uniquement d'installer la machine et ne pas ramasser une poussière potentiellement explosive pour laquelle un produit certifié de TYPE 22 est obligatoire.



Pompe de réservoir intégrée

submersible, avec pompage permanent qui n'impose pas l'obligation d'arrêt de l'appareil pendant l'aspiration. Avec l'accessoire ci-dessus, il est possible d'évacuer des gravats ou des résidus de plus de 20 mm de diamètre



Dispositif anti statique:

Le frottement de la poussière à grande vitesse sur les parois de l'aspirateur provoque un champ magnétique qui se neutralise sur l'utilisateur avec une décharge agaçante ainsi qu'à travers la matière plastique. Ce système certifié élimine ce phénomène sur la machine, assurant le meilleur confort et la sécurité de l'utilisateur.



Vibreux filtre:

Il évacue la poussière recouvrant le filtre sans le manipuler ni ouvrir l'aspirateur; le rendement de l'aspirateur reste intact.

Nomenclature

S = (moteur) universel
D = (moteur) à induction
P = Pneumatique

M = Monophasé (moteur)
T = Triphasé (moteur)

V = Vernissage (cuve)
X = Inox (cuve)

SMX 77 2-24 S
Litres (cuve) x 100 = 2400
n° Moteur
Vibreux filtre



SMX77 2-24
SMX77 3-36



SMV100 3-36 SAH



DMX80 1-22
DTX 80 1-30

Référence	Modèle	Page	Tension	Puissance moteur	Volume d'air aspiré	Débit air	Capacité cuve	Niveau sonore	Superficie filtrante	Emballage	Poids	Poids	Pièces par palette
			V-Hz (Ph)	W	kPa	l/s	l	dB(A)	cm²	cm L x l x H	kg	lbs	n°
0.056.0002	SMX77 2-24	112	230 V-50-60 Hz (1Ph)	2000	24 kPa	108 l/s	77 l	74 dB(A)	4300 cm²	70x91x141	66	145,5	1
0.056.0004	SMX77 3-36	112	230 V-50-60 Hz (1Ph)	3000	24 kPa	162 l/s	77 l	76 dB(A)	4300 cm²	70x91x141	67	147,7	1
0.044.0301	SMV100 3-36 SAH	113	230 V-50 Hz	3600	24 kPa	142 l/s	100	78 dB(A)	27000 cm²	90x70x190	81	178	1
0.045.0031	DMX 80 1-22	114	230 V-50 Hz	2200	32 kPa	97 l/s	80	<74 dB(A)	4300 cm²	50x50x140	80	176	1
0.045.0032	DTX 80 1-30	114	400 V-50 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	97 l/s	80	<74 dB(A)	4300 cm²	50x50x140	85	187	1



DTV100 1-30 SL



DTV100 1-30 OIL



DTX100 1-26 SM Ex 2-22



DTV100 1-55 SL

Référence	Modèle	Page	Tension	Puissance moteur	Volume d'air aspiré	Débit air	Capacité cuve	Niveau sonore	Superficie filtrante	Emballage	Poids	Poids	Pièces par palette
			V~Hz (Ph)	W	kPa	l/s	l	dB(A)	cm²	cm L x l x H	kg	lbs	n°
0.045.0301	DTV100 1-30 SL	115	380÷415 V~50/60 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	89 l/s	100	78 dB(A)	20000	90x70x190	124	273	1
0.045.0302	DTV100 1-30 OIL	116	400 V~50 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	89 l/s	100	78 dB(A)	20000	90x70x190	132	291	1
0.045.0303	DTX100 1-26 SM Ex 2-22	117	380÷415 V~50/60 Hz (3Ph)	2600	32 kPa	89 l/s	100	78 dB(A)	20000	90x70x190	124	273	1
0.045.0304	DTV100 1-55 SL	118	380÷415 V~50/60 Hz (3Ph)	5500	32 kPa	156 l/s	100	78 dB(A)	20000	70x143x167	162	357	1

SMX 77



Modèle: 2-24



Modèle: 3-36



Dotation de série:

- Réduction Ø 70 - Ø 50 mm



- Filtre textile



En option:

- Filtre Coton 0.156.0003



- Kit four Ø 40 0.156.0005



Equipé avec:

- 3 moteurs silencieux deux étages (modèle SMX 3-36) • 2 moteurs silencieux deux étages (modèle SMX 2-24) • Système d'aspiration avec refroidissement par by-pass • Cuve inox • Vibreur manuel de décolmatage • Fermetures métalliques • Dispositif anti statique • Clapet flottant pour liquide • Filtre textile • Filtres (optionnel) pour poussières fines ou HEPA • Grand bac de rangement pour accessoires • Châssis acier anti-renversement • Disponible avec la cuve et couvercle entièrement en inox • Roues pour zone alimentaires • Accessoires diamètre 40 mm

	SMX77 2-24	SMX77 3-36
Référence	0.056.0002	0.056.0004
Énergie absorbée W	2000	3000
N°/type moteur	2/deux étages universel	3/deux étages universel
Volume d'air aspiré	23,6 kPa (2400 mmH ₂ O)	23,6 kPa (2400 mmH ₂ O)
Débit air	108 l/s	162 l/s
Capacité cuve total/poussiere/liquide	77 l/45 l/50 l	77 l/45 l/50 l
Niveau sonore	74 dB(A)	76 dB(A)
Tension	230 V~50-60 Hz (1Ph)	230 V~50-60 Hz (1Ph)
Surface filtrante	4300 cm ²	4300 cm ²
Capacité de filtration	5 µm	5 µm
Longueur du câble	7,5 m	7,5 m
Dimensions/poids	70x91x141cm/66Kg-145.2 lbs	70x91x141cm/67Kg-147.4 lbs

SMV100 3-36 SAH



Dotation de série:

0.144.0108 HEPA (H14) + cartouche filtrante en PTFE (3x)

Attention: il n'y a pas de tuyau / flexible ou d'outil délivré avec ce modèle

Set Basic (option) pour utiliser le modèle

0.144.0008 Adaptateur Quick release O60-50 (1x)
6.205.0049 3m set flexible complet EVA O50 (1x)

Optionnel:

Longopack set

0.144.0110 bac pour la collecte des sacs

0.144.0111 Plateau pour la collecte des sacs

0.144.0112 Longopack 22m de sacs (box of 4)

Filtre additionnel

0.144.0109 ULPA (H13) D.O.P. cartouche filtrante

Equippé avec:

- 3 moteurs 2 étages à refroidissement, • Eléments et cuves en acier thermolaquée
- Système de nettoyage automatique de filtre pour opération « en continu » • 3 HEPA + cartouches PTFE conductrices filtrantes • Canal d'alimentation d'entrée métallique et protection du filtre inox AISI 304 • Cuve sur roues avec poignée amovible intégrée, vanne de vidange et témoin de remplissage maximum • Chariot de transport avec roues avant « sans trace » pivotantes équipées de frein et grand logement intégré pour accessoires • Moteurs « en têtes » remplaçables grâce à des fixations de type crochets métal

SMV100 3-36 SAH

Référence	0.044.0301
puissance absorbée W	3600
nombre et type de moteurs	3/deux étages universel
dépression maxi	24 kPa (2400 mmH ₂ O)
débit d'air max	510 m ³ /h - 142 l/s
contenance de la cuve	100 l
niveau de bruit	78 dB(A)
tension	230 V~50 Hz (1Ph)
entrée Ø - type (F=frontale; L=latérale)	60 mm - L
capacité de filtration / surface	1 µm - 99,995% (H Class)/ 9000 cm ²
longueur de câble	10 m
dimensions/poids	60x80x147 cm/59 kg - 130 lb

DMX80 DTX80



Dotation de série:

- Flexible ø 40 - 3 m
Référence 5.209.0159



- Lance plate ø 40
Référence 3.754.0048



- Filtre textile
Référence 5.509.0039



En option:

- Filtre lavable polyvalent
5.212.0021



- Kit 6.205.0115

Conduite extension
acier ø 40



Brosse ronde ø 40
Porte accessoires ø 40



Suceur poussière



Suceur liquide



Suceur moquette

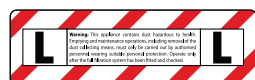


Equipé avec:

- Turbine silencieuse IP 65 • Flotteur de sécurité • Filtre lavable polyvalent
- Cuve inox • Vibreur manuel de décolmatage • Fermetures métalliques
- Dispositif anti statique • Châssis acier anti-renversement • Système de vidange de l'eau • Peinture Époxy • Roues pivotantes avec frein

	DMX80 1-22	DTX80 1-30
Référence	0.045.0031	0.045.0032
Énergie absorbée W	2200	3000
N°/type moteur	1/induction	1/induction
Volume d'air aspiré	21 kPa (2100 mmH ₂ O)	32 kPa (3200 mmH ₂ O)
Débit air	97 l/s	97 l/s
Capacité cuve total/poussière/liquide	80/36/49 lt	80/36/49 lt
Niveau sonore	74 dB(A)	74 dB(A)
Tension	230 V~50 Hz (1Ph)	400 V~50 Hz (3Ph)
Surface filtrante	4300 cm ²	4300 cm ²
Capacité de filtration	5 µm	5 µm
Longueur du câble	10 m	10 m
Dimensions/poids	50x50x140cm/80Kg -176 lbs	50x50x140cm/85Kg -187 lbs

DTV100 1-30 SL



Dotation de série:

0.144.0114 pochettes « filtre » Polyester 2m², classe L

Attention: Aucun flexible ni outil n'est délivré avec la machine

Kit de base pour utilisation:

0.144.0115 Adaptateur O70-50 (1x)

6.205.0049 3m kit flexible complet EVA O50 (1x)

Optionnel:

Longopack set

0.144.0110 bac pour la collecte des sacs
0.144.0111 Plateau pour la collecte des sacs
0.144.0112 Longopack 22m de sacs (box of 4)

Autres filtres

0.144.0116 Sacs filtres en polyester 3m², classe L
0.144.0117 Sacs filtres antistatiques en polyester 2m², class M
0.144.0118 Sacs filtres antistatiques en polyester 3m², class M
0.144.0119 180 °C Filtre à poches en polyester résistant à la chaleur 2 m², classe M
0.144.0120 Kit de filtres secondaires Hepa à cartouche plate
0.144.0121 Filtre à cartouche Hepa (pièce de rechange)

Opérations avec liquides

0.144.0045 Support de flotteur (livré sans flotteur)
0.144.0046 Flotteur pour aspiration de liquides
0.144.0122 Filtre cone de protection pour liquide avec arrêt du flotteur

0.144.0113 Kit de robinet de vidange

Séparations pour copeaux métalliques

0.144.0123 Panier de récupération pour copeaux métalliques équipés de flotteur
0.144.0122 Filtre cone de protection pour liquide avec arrêt du flotteur

Equipé avec:

- 1 souffleur latéral avec moteur à induction simple étage alimenté en triphasé
- Protection des éléments et des cuves par peinture thermolaquée
- Filtre mécanique horizontal avec simple nettoyage manuel
- Pochette de filtres en polyester non tissé classe L
- Canal d'alimentation d'entrée métallique et protection du filtre inox AISI 304
- Cuve sur roues avec poignée amovible intégrée, vanne de vidange et témoin de remplissage maximum
- Chariot de transport avec roues avant « sans trace » pivotantes équipées de frein et grand logement intégré pour accessoires
- Moteurs « en têtes » remplaçables grâce à des fixations de type crochets métal

DTV100 1-30 SL

Référence	0.045.0301
puissance absorbée W	3000
nombre et type de moteurs	1/induction
dépression maxi	32 kPa (3200 mmH ₂ O)
débit d'air max	320 m ³ /h - 89 l/s
contenance de la cuve	100 l
niveau de bruit	78 dB(A)
tension	380÷415V~ 50/60 Hz (3Ph)
entrée Ø - type (F=frontale; L=latérale)	70 mm - F
capacité de filtration /surface	2 µm - 99% (L Class)/20000 cm ²
longueur de cable	10 m
dimensions/poids	80x60x171 cm/102 kg - 225 lb

DTV100 1-30 OIL



Equipé avec:

- 1 souffleur latéral avec moteur à induction simple étage alimenté en triphasé
- Protection des éléments et des cuves par peinture thermolaquée
- Pompe électrique submersible (S1) qualité AISI 304 pour liquides (pour déchets mixtes au-delà de 20 mm avec évacuation automatique)
- Filtre nylon lavable
- Insert métallique central avec déflecteur
- Cuve sur roues avec poignée intégrée escamotable, bouchon de vidange avec niveau de remplissage max
- Chariot équipé de roues sans trace pivotantes (avec freins) et panier pour accessoires intégré
- Moteurs « en tête » remplaçables grâce aux fixations de type crochets en métal

Dotation de série:

0.144.0124 Filtre en nylon lavable 0,7 m²

Attention: il n'y a pas de tuyau / flexible ou d'outil délivré avec ce modèle

Kit de base pour utilisation:

0.144.0115 Adaptateur O70-50 (1x)
6.205.0051 3 m PUR Ø 50 Tuyau complet (1x)
0.144.0038 Tuyau d'évacuation liquides avec lance Ø 25 mm x 1,8 m

Optionnel:

Autres filtres

0.144.0118 Sacs filtres antistatiques en polyester 3m², class M
0.144.0119 180 °C Filtre à poches en polyester résistant à la chaleur 2 m², classe M

Aspiration à sec

0.144.0125 Conteneur de 100 litres avec poignée à dégagement rapide intégré, bouchon de vidange et niveau de pleine charge
0.144.0116 Sacs filtres en polyester 3m², classe L

Séparations pour copeaux métalliques

0.144.0086 Tambour à copeaux galvanisé court

	DTV100 1-30 OIL
Référence	0.045.0302
puissance absorbée W	3000
nombre et type de moteurs	1/induction
dépression maxi	32 kPa (3200 mmH ₂ O)
débit d'air max	320 m ³ /h - 89 l/s
contenance de la cuve	100 l
niveau de bruit	78 dB(A)
tension	400V~ 50 Hz (3Ph)
entrée Ø - type (F=frontale; L=latérale)	70 mm - F
capacité de filtration /surface	300 µm/7000 cm ²
longueur de câble	10 m
dimensions/poids	80x60x171 cm / 110kg - 243 lb

DTX100 1-26 SM Ex 2-22



Dotation de série:

0.144.0117 Sacs filtres antistatiques en polyester 2m², class M

Attention: il n'y a pas de tuyau / flexible ou d'outil délivré avec ce modèle

Set Basic (option) pour utiliser le modèle

0.144.0008 Adaptateur Quick release O60-50 (1x)
6.205.0049 3m set flexible complet EVA O50 (1x)

Optionnel:

Longpack set

0.144.0110 bac pour la collecte des sacs
0.144.0111 Plateau pour la collecte des sacs
0.144.0112 Longpack 22m de sacs (box of 4)

Autres filtres

0.144.0118 Sacs filtres antistatiques en polyester 3m², class M
0.144.0119 180 °C Filtre à poches en polyester résistant à la chaleur 2 m², classe M
0.144.0120 Kit de filtres secondaires Hepa à cartouche plate
0.144.0121 Filtre à cartouche Hepa (pièce de rechange)

Opérations avec liquides

0.144.0045 Support de flotteur (livré sans flotteur)
0.144.0046 Flotteur pour aspiration de liquides
0.144.0122 Filtre cone de protection pour liquide avec arrêt du flotteur

0.144.0113 Kit de robinet de vidange

Séparations pour copeaux métalliques

0.144.0123 Panier de récupération pour copeaux métalliques équipés de flotteur
0.144.0122 Filtre cone de protection pour liquide avec arrêt du flotteur

Equipé avec:

- souffleur équipé d'un moteur double étage avec alimentation triphasée
- Conteneur en acier inox AISI 304 non magnétique (avec canal d'entrée latéral)
- Protection des éléments par peinture thermolaquée
- Filtre mécanique horizontal avec simple nettoyage manuel
- Pochette de filtres en polyester non tissé classe M
- Cuve sur roues avec poignée amovible intégrée, vanne de vidange et témoin de remplissage maximum
- Chariot de transport avec roues avant « sans trace » pivotantes équipées de frein et grand logement intégré pour accessoires
- Moteurs « en têtes » remplaçables grâce à des fixations de type crochets métal

DTX100 1-26 SM Ex 2-22

Référence	0.045.0303
puissance absorbée W	2600
nombre et type de moteurs	1/induction
dépression maxi	32 kPa (3200 mmH ₂ O)
débit d'air max	320 m ³ /h - 89 l/s
contenance de la cuve	100 l
niveau de bruit	78 dB(A)
tension	380÷415V~ 50/60 Hz (3Ph)
entrée Ø - type (F=frontale; L=latérale)	60 mm - L
capacité de filtration / surface	2 µm - 99,9% (M Class)/ 20000 cm ²
longueur de cable	10 m
dimensions/poids	80x60x171 cm / 102kg - 225 lb

DTV100 1-55 SL



Equipé avec:

- souffleur équipé d'un moteur double étage avec alimentation triphasée
- Protection des éléments et des cuves par peinture thermolaquée
- Filtre mécanique horizontal avec simple nettoyage manuel
- Pochette de filtres en polyester non tissé classe L
- Canal d'alimentation d'entrée métallique et protection du filtre inox AISI 304
- Cuve sur roues avec poignée amovible intégrée, vanne de vidange et témoin de remplissage maximum
- Chariot de transport avec roues avant « sans trace » pivotantes équipées de frein et grand logement intégré pour accessoires
- Moteurs « en têtes » remplaçables grâce à des fixations de type crochets métal

Dotation de série:

0.144.0114 pochettes « filtre » Polyester 2m²,
classe L

Attention: Aucun flexible ni outil n'est délivré avec la machine

Kit de base pour utilisation:

0.144.0115 Adapteur O70-50 (1x)

6.205.0049 3m kit flexible complet EVA O50 (1x)

Optionnel:

Longopack set

0.144.0110 bac pour la collecte des sacs

0.144.0111 Plateau pour la collecte des sacs

0.144.0112 Longopack 22m de sacs (box of 4)

Autres filtres

0.144.0116 Sacs filtres en polyester 3m², classe L

0.144.0117 Sacs filtres antistatiques en

polyester 2m², class M

0.144.0118 Sacs filtres antistatiques en

polyester 3m², class M

0.144.0119 180 °C Filtre à poches en polyester
résistant à la chaleur 2 m², classe M

0.144.0120 Kit de filtres secondaires Hepa à cartouche plate

0.144.0121 Filtre à cartouche Hepa (pièce de rechange)

Opérations avec liquides

0.144.0045 Support de flotteur (livré sans flotteur)

0.144.0046 Flotteur pour aspiration de liquides

0.144.0122 Filtre cone de protection pour
liquide avec arrêt du flotteur

0.144.0113 Kit de robinet de vidange

Séparations pour copeaux métalliques

0.144.0123 Panier de récupération pour copeaux
métalliques équipés de flotteur

0.144.0122 Filtre cone de protection pour liquide avec arrêt du flotteur

DTV100 1-55 SL	
Référence	0.045.0304
puissance absorbée W	5500
nombre et type de moteurs	1/induction
dépression maxi	32 kPa (3200 mmH ₂ O)
débit d'air max	560 m³/h - 156 l/s
contenance de la cuve	100 l
niveau de bruit	78 dB(A)
tension	380÷415V~ 50/60 Hz (3Ph)
entrée Ø - type (F=frontale; L=latérale)	70mm - F
capacité de filtration /surface	2 µm - 99,9% (L Class)/ 20000 cm²
longueur de câble	10 m
dimensions/poids	100x60x140 cm / 140 kg - 309 lb

Ensemble de configurations optionnelles pour tuyau unique complet

EVA

Conducteur, légèreté et flexibilité maximales, rainuré à l'intérieur

PU ANTI-HUILE

Antistatique, résistant aux huiles, légèreté et flexibilité moyennes, intérieur lisse

PU ANTI-HUILE ET ANTI-ABRASION

Antistatique, résistant aux huiles, résistant à l'abrasion, léger et flexible, lisse à l'intérieur

		SMX77 2-24	SMX77 3-36	DMX80 1-22 S	DTX80 1-30 S	SMY100 3-36 SAH	DTY100 1-30 SL	DTY100 1-30 OIL	DTY100 1-26 SM EX 2-22	DTY100 1-55 SL
EVA Ø 50		Quantité à commander selon le modèle d'aspirateur sélectionné								
0.144.0008	Adaptateur Ø 60-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1	n.a.
0.144.0115	Adaptateur Ø 70-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	1	n.a.	1
3.099.1077	Collier clamp INOX	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.144.0002	Manchon conduct. Pour flexible EVA Ø 50 Côté acc.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.753.0051	Tuyau asp. EVA conducteur Ø 50 (Couronne 25m)	À commander en mètres, min. 5m ou multiples, jusqu'à un maximum de 25 m.								
0.144.0011	Prise à bouton pour manchon flexible et embout acc. Ø 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PU ANTI-HUILE Ø 50										
0.144.0008	Adaptateur Ø 60-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1	n.a.
0.144.0115	Adaptateur Ø 70-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	1	n.a.	1
3.099.1077	Collier clamp INOX	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.144.0001	Manchon conduct. Pour flexible PUR/ PVC Ø 50 Côté acc.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.753.0053	Tuyau asp. PUR antistatique Ø 50	À commander en mètres, min. 5m ou multiples, jusqu'à un maximum de 20 m.								
0.144.0011	Prise à bouton pour manchon flexible et embout acc. Ø 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PU ANTI-HUILE ET ANTI-ABRASION Ø 50										
0.144.0008	Adaptateur Ø 60-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1	n.a.
0.144.0115	Adaptateur Ø 70-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	1	n.a.	1
3.099.1077	Collier clamp INOX	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.144.0002	Manchon conduct. Pour flexible EVA Ø 50 Côté acc.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.753.0054	Tuyau asp. PUR antistatique/huile /abras. Ø 50	À commander en mètres, min. 5m ou multiples, jusqu'à un maximum de 60 m.								
0.144.0011	Prise à bouton pour manchon flexible et embout acc. Ø 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ensemble de configurations optionnelles pour tuyaux doubles complets:

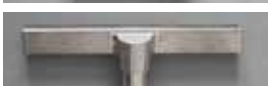
EVA Ø 50 (5m) + "Y" + 2 x EVA Ø 40		Quantité à commander selon le modèle d'aspirateur sélectionné								
0.144.0008	Adaptateur Ø 60-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1	n.a.
0.144.0115	Adaptateur Ø 70-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	1	n.a.	1
3.099.1077	Collier clamp INOX	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.144.0002	Manchon conduct. Pour flexible EVA Ø 50 Côté acc.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.753.0051	Tuyau asp. EVA conducteur Ø 50 (Couronne 25m)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0.144.0024	Bifurcation métal	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.099.1077	Collier clamp INOX	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0.144.0047	Manchon conducteur pour flexible EVA Ø 38 Côté acc. Ø 50	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.753.0050	Tuyau asp. EVA conducteur Ø 38	À commander en mètres, min. 5m ou multiples, jusqu'à un maximum de 30 m.								
PU OIL PROOF Ø50 (5m) + "Y" + 2x PU OIL PROOF Ø40										
0.144.0008	Adaptateur Ø 60-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	n.a.	n.a.	1	n.a.
0.144.0115	Adaptateur Ø 70-50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	1	n.a.	1
3.099.1077	Collier clamp INOX	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0.144.0002	Manchon conduct. Pour flexible EVA Ø 50 Côté acc.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.753.0053	Tuyau asp. PUR antistatique Ø 50	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0.144.0024	Bifurcation métal	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.099.1077	Collier clamp INOX	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0.144.0003	Manchon conduct. Pour flexible PUR Ø 40 côté acc.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.753.0052	Tuyau asp. PUR antistatique Ø 40	À commander en mètres, min. 5m ou multiples, jusqu'à un maximum de 20 m.								
Ø40 Accessoires en option pour utilisation avec tuyaux doubles complets:										
0.156.0006	Lance plate INOX Ø 40	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.754.0048	Lance plate Ø 40	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.754.0049	Circulaire Ø 40 - PVC	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Accessoires en option Ø 40 mm

			SMX77 2-24	SMX77 3-36	DMX80 1-22 S	DTX80 1-30 S
	5.209.0021	Tuyau flexible complet Ø 40 mm - 2,5			○	○
	5.209.0127	Tuyau flexible complet Ø 40 mm - 4,0			○	○
	5.209.0082	Tuyau flexible complet Ø 40 mm - 5,0			○	○
	6.205.0126	KIT tuyau rallonge + coude en acier chromé Ø 40 mm			○	○
	3.754.0048	Lance plate 250 mm - Ø 40 mm			○	○
	3.754.0049	Brosse ronde - Ø 40 mm			○	○
	3.754.0083	Porte-accessoires Ø 40 mm - 400 mm			○	○
	3.754.0185	Porte-accessoires Ø 40 mm - 300 mm			○	○
	3.754.0084	Accessoire à poils (pour sols) 400 mm			○	○
	3.754.0169	Accessoire à poils (pour sols) 300 mm			○	○
	3.754.0085	Accessoire pour liquides 400 mm			○	○
	3.754.0170	Accessoire pour liquides 300 mm			○	○
	3.754.0086	Accessoire pour tapis 400 mm			○	○
	3.754.0171	Accessoire pour tapis 300 mm			○	○
	3.754.0046	Manchon pour tuyau flexible Ø 40 mm (côté accessoire)			○	○
	3.754.0047	Manchon pour tuyau flexible Ø 40 mm (côté fût)			○	○
	3.753.0038	Couronne tuyau flexible Ø 40 mm - longueur 30			○	○
	0.156.0005	Kit four complet Ø 40 (flex/conduite addition.)	○	○		
	0.156.0016	Kit 3 prolonghe Ø 40x100cm isolée per forno	○	○		
	0.156.0026	Ext 100% isolant résistant chaleur Ø 40x100cm	○	○		
	0.156.0027	Ext 50% isolant résistant chaleur Ø 40x100cm	○	○		
	0.156.0028	Ext non isolant résistant chaleur Ø 40x100cm	○	○		
	0.156.0025	Flexible acier four	○	○		
	0.156.0022	Outil inox résistant à la chaleur cm 40 Ø 40	○	○		

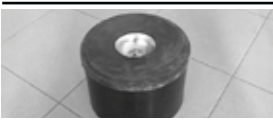
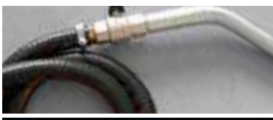
○ = optional

Accessoires en option Ø 50 mm

			SMX77 2-24	SMX77 3-36	DMX80 1-22 S	DTX80 1-30 S	SMV100 3-36 SAH	DTV100 1-30 SL	DTV100 1-30 OIL	DTX100 1-26 SM Ex 2-22	DTV100 1-55 SL
	0.144.0047	Manchon en caoutchouc pour tuyau Ø 38	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0001	Manchon en caoutchouc antistatique pour tuyau Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0002	Manchon en caoutchouc pour tuyau Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	3.753.0050	EVA Cond. Ø 38 - min 5 m. ou mult., max 30 m.	○	○			○	○	○	○	○
	3.753.0051	EVA Cond. Ø 50 - min 5 m. ou mult., max 30 m.	○	○			○	○	○	○	○
	3.753.0053	PUR ANTIST. Ø 50 - min 5 m. ou mult., max 20 m.	○	○			○	○	○	○	○
	3.753.0054	PUR ANTIOIL Ø 50 - min 5m. ou mult., max 60 m.	○	○			○	○	○	○	○
	3.099.1077	Colliers métalliques pour manchon en caoutchouc Ø 50/Ø 38	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0011	Raccord côté accessoire en métal avec bouton Ø 50/Ø 38	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0012	Tube double coude acier avec coupleur commun Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0013	Tube extension acier avec coupleur commun Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0014	Lance plate acier Ø 50 long. 500mm	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0021	Lance conique caoutchouc antistatique Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0022	Lance coudee conique caoutchouc antistatique Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0015	Lance ronde caoutchouc antistatique Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0019	Lance aspiration caoutchouc antistatique Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0026	Outil inox parquet poussiere Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0027	Outil inox parquet eau Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0017	Lance plate PVC Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.144.0018	Brosse ronde PVC Ø 50	○	○			○	○	○	○	○

○ = optional

Accessoires en option

			SMX77 2-24	SMX77 3-36	DMX80 1-22 S	DTX80 1-30 S	SMV100 3-36 SAH	DTV100 1-30 SL	DTV100 1-30 OIL	DTX100 1-26 SM Ex 2-22	DTV100 1-55 SL
	0.144.0045	Panier galvanisé pour flotteur						○		○	○
	0.144.0046	Flotteur						○		○	○
	0.144.0037	Panier galvanisé pour copeaux						○		○	○
	0.144.0123	Panier galvanisé pour copeaux avec flotteur									
	0.144.0038	Flexible d'évacuation des liquides							○		
	0.156.0007	Raccord acier Ø 50	○	○			○	○	○	○	○
	0.156.0009	Raccord acier Ø 40			○	○					
	0.144.0113	Kit robinet de vidange pour fût						○		○	○
	0.156.0021	Panier inox pour copeaux	○	○							
	0.144.0086	Panier pour copeaux inox pour réservoir avec pompe							○		
	0.156.0001	Cône cyclone acier	○	○							
	0.144.0122	Protection liquides conique en plastique pour flottant						○		○	○
	0.156.0018	Réduction acier Ø mm 70-40	○	○							
	0.156.0019	Réduction acier Ø mm 70-50	○	○							
	0.144.0115	Réduction Ø mm 70-50						○	○		○
	0.156.0002	Conduite acier en "L" Ø 50 L 1200	○	○							
	0.156.0014	Conduite extension acier 50 cm Ø 50	○	○							
	0.156.0012	Raccord nylon four	○	○							

○ = optional

Accessoires en option

			SINX77 2-24	SINX77 3-36	DMX80 1-22 S	DTX80 1-30 S	SAV100 3-36 SAH	DTV100 1-30 SL	DTV100 1-30 OIL	DTX100 1-26 SM Ex 2-22	DTV100 1-55 SL
	0.144.0110	Trémie pour bobine longopack					O	O		O	O
	0.144.0111	Plateau de support pour longopack					O	O		O	O
	0.144.0112	Bobine longopack 22 m (boîte de 4x)					O	O		O	O
	0.156.0003	Filtre four résistant à la chaleur	O	O							
	0.156.0004	Filtre teflon	O	O							
	5.509.0039	Filtre textile	O	O							
	0.144.0124	Filtre lavable 0,7m² 300µm						S			
	0.144.0114	Filtre à poches en polyester 2 m², classe LSS					S			S	
	0.144.0117	Filtre à poches en polyester antistatique 2 m², classe M					O		S	O	
	0.144.0119	Filtre à poches en polyester pour hautes temp. 180 °C, 2 m², classe M					O	O	O	O	
	0.144.0116	Filtre à poches en polyester 3 m², classe L					O	O		O	
	0.144.0118	Filtre à poches en polyester antistatique 3 m², classe M					O	O	O	O	
	0.144.0120	Kit assemblage filtre secondaire cartouche HEPA					O		O	O	
	0.144.0121	Filtre secondaire cartouche HEPA					O		O	O	
	0.144.0125	Fût peint avec roues, poignée et hublot						O			
	0.144.0108	Filtre cartouche HEPA (h14) + PTFE 0,9 m²					S				
	0.144.0109	Filtre cartouche ULPA (h13) D.O.P.					O				

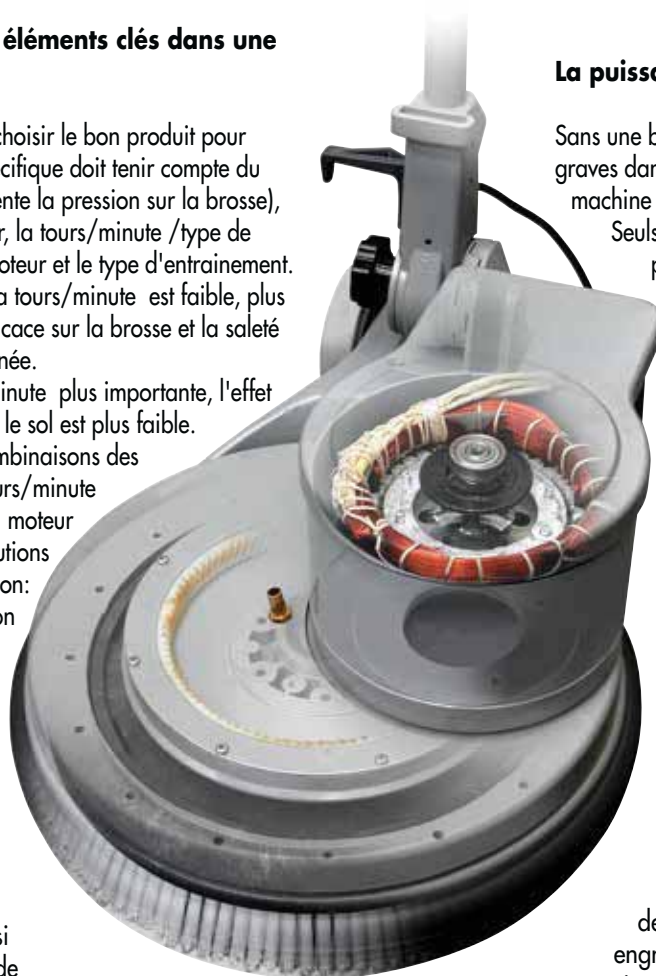
S = standard equipment O = optional

Quels sont les éléments clés dans une monobrosse?

La procédure de choisir le bon produit pour une utilisation spécifique doit tenir compte du poids (qui représente la pression sur la brosse), la surface à traiter, la tours/minute /type de construction du moteur et le type d'entraînement. En général, plus la tours/minute est faible, plus la pression est efficace sur la brosse et la saleté incrustée est éliminée.

Avec une tours/minute plus importante, l'effet de la pression sur le sol est plus faible.

Les différentes combinaisons des accessoires, la tours/minute et la puissance du moteur apportent des solutions pour toute utilisation: depuis l'élimination de la cire ou le brossage renforcé, jusqu'au polissage ou la finition; depuis la cristallisation jusqu'au nettoyage par pulvérisation; ainsi que le nettoyage de tapis et le sablage. Veuillez consulter le chapitre d'utilisation dans les pages suivantes.



La puissance n'est rien sans une bonne maîtrise...

Sans une bonne construction et une simplicité, il y a les plus graves dangers pour l'opérateur à la commande d'une machine durant de longues sessions de travail.

Seuls des composants parfaits et une distribution des poids sur la machine permettent une balance parfaite et une posture de travail ergonomique, sans aucune vibration ni d'effort étrange pour la maintenir en place.

Une construction bon marché (moins solide) ne tenant pas compte d'une parfaite ergonomie pour l'utilisateur, en plus de la perte d'argent (moins de productivité), c'est un danger sérieux pour la santé!



• Tours/minute de la brosse:

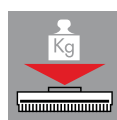
Signifie le nombre de tours par minute de la brosse.



• Entraînement: engrenage hélicoïdal:

Jusqu'à 400 tr/min le système

de réduction et d'entraînement s'effectue par un engrenage hélicoïdal. Garantissant une puissance continue, une longue durée de vie et un fonctionnement de la machine sans bruit.



Pression de la brosse constante:

La pression des brosses sur le sol est effectuée par la lourde plaque de la brosse qui suit les irrégularités sur le sol et donne toujours une pression idéale sans réglage même avec les brosses courtes

Quelle est la puissance nécessaire?

Il n'y a pas de règles préétablies, il faut juste du bon sens: plus le frottement sur le sol est élevé (une combinaison du genre de travail, le type de surface et le type d'accessoires utilisées), plus la puissance requise du moteur sera élevée. Donc plus le moteur est puissant, plus le travail à effectuer est dur.

Application

Modèle		Référence	Ø brosse	Bandes synthétiques (PVC)	Bandes avec présence de liège (Linoleum)	Brossage humide/nettoyage des pierres, carreaux & lino (sols sensibles)	Brossage humide/nettoyage basique de sols synthétiques ou pas sensibles PVC.	Cristallisation	Shampooing tapis	Sablage bois	Sablage ciment	Nettoyage par pulvérisation
SDM-R 45 G 16-130	125	0.055.0302	430 - 17"	•	•	•	•	•	•	•		
SDM-R 45 G 16-160	125	0.055.0303	430 - 17"	•	•	•	•	•	•		•	
SDM-R 45 G 16-180	125	0.055.0304	430 - 17"	•	•	•	•	•	•			
SDM-R 45 G 40-160	125	0.055.0307	430 - 17"									•
SDM-R 53 G 150-130	126	0.055.0306	510 - 20"									•

SDM-R 45 G

Laveuses

• SDM-R 45 G:

Une gamme complète de monobrosses professionnelles, solides, maniables, pratiques et simples à utiliser. Poignée ergonomique avec des commandes de sécurité intégrées. Robuste jonction de la poignée. Un moteur puissant et silencieux. Idéales pour toutes les exigences de nettoyage, de restauration et de traitement en marbre et des pierres naturelles, parquets, moquette, dépourffinage, frottage

Polisseurs

• SDM-R 45G 40-160:

Monobrosses Professionnelles pour le nettoyage d'entretien ou pour le polissage de n'importe quel type de sol naturel ou traité avec des cires métallisées. Poignée ergonomique avec des commandes de sécurité intégrées. Robuste jonction de la poignée. Moteur puissant et silencieux.

165 

400 

Modèle
SDM -R 45G 40-160

En option:

- 0.955.0001K
Réservoir de 11 l. (seulement pour modèles basse vitesse).



Accessoires et brosses pas inclus. Pour les accessoires disponibles voir à la page des accessoires.



	SDM-R 45G 16-130	SDM-R 45G 16-160	SDM-R 45G 16-180	SDM-R 45G 40-160
Référence	0.055.0302	0.055.0303	0.055.0304	0.055.0307
type	vitesse faible	vitesse faible	vitesse faible	vitesse moyenne
tours/minute de la brosse	165 RPM	165 RPM	165 RPM	400 RPM
Largeur brossage	430 mm	430 mm	430 mm	430 mm
Tension	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ
énergie cons.	1300 W	1600 W	1800 W	1600 W
transmission	système d'engrenage hélicoïdal			
pression de contact de la brosse	40,8 g/cm ²	41,3 g/cm ²	44,3 g/cm ²	34,9 g/cm ²
Niveau sonore	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Longueur du câble	12 m	12 m	12 m	12 m
hauteur du corps	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Dimensions/poids	54,2x42,5x120 cm/35 Kg	54,2x42,5x120 cm/41 Kg	54,2x42,5x120 cm/52 Kg	62,5x50,5x120 cm/45 Kg



HIGH SPEED



1500 

Monobrosses

• SDM-R 53 G

Machine monodisque professionnelle à ultra-haute vitesse et haute efficacité. Idéale pour le polissage quel que soit le type de parquet naturel ou traité avec des paraffines métallisées.

Poignée ergonomique avec des commandes intégrées.
Robuste jonction de la poignée.
Moteur puissant et silencieux.
Système de vide comprenant un sac collecteur en papier.
Porte-disque flexible équilibrant les irrégularités éventuelles.
Flexible disc holder counterbalancing eventual unevenness

Optionnel:

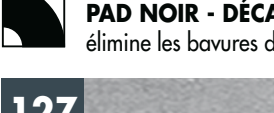
0.955.0300K
Sac collecteur de papier (5 pièces)-

0.955.0299K
Disque abrasif

SDM-R 53G 150-130

código	0.055.0306
tipo	High speed
velocidad cepillo	1500 RPM
ancho de trabajo	510 mm
tensión	230V/50HZ
potencia absorbida	1300 W
transmisión	Helical gear system
presión cepillo	- g/cm ²
nivel de ruido	56 dB(A)
largo cable	12 m
altura cuerpo	280 mm
dimensiones/peso	- cm/48,8 Kg

Accessoires

Description	Référence	Modèle	Décapage de sols en matière plastique (PVC)	Décapage de sols en linoléum	Nettoyage à fond de pierre (marbre), de céramique et linoléum	Nettoyage des surfaces de PVC et linoléum ciré	Cristallisation	Shampooing tapis	Lissage de sols en bois	Lissage de sols en béton	Nettoyage avec pulvérisateur	Polissage et finition des sols
Bürsten (*)												
 Brosse à tapis	0.955.0014	SDM-R 45G						x				
 Brosse PP 0,6 mm	0.955.0007	SDM-R 45G		x	x							
 Brosse abrasive Tynex	0.955.0004	SDM-R 45G	x			x						
Support pad												
 Support pad EWU	0.955.0016	SDM-R 45G	x	x	x	x	x			x	x	
 Support pad EWU	0.955.0017	SDM-R 45G 40-160									x	x
 Support pad abrasives	0.955.0022	SDM-R 45G							x	x		
 Support pad abrasives												x
Disc Spécial												
 Disque carborundum	0.955.0027	SDM-R 45G								x		
 Disque carborundum												
Pads												
 Pad en microfibre 2 pcs	6.508.0116	SDM-R 45G						x				
 Pad beige 5 pcs	6.508.0032	SDM-R 45 G 40-160										x
 Pad rouge 5 pcs	6.508.0118	SDM-R 45G			x						x	
 Pad vert 5 pcs	6.508.0039	SDM-R 45G		x		x						
 Pad noir 5 pcs	6.508.0046	SDM-R 45G	x									
 Pad argent inox 5 pcs	6.508.0121	SDM-R 45G					x					
 Disque en papier Abrasif GR24	0.955.0023	SDM-R 45G							x			
 Disque en papier Abrasif GR60	0.955.0024	SDM-R 45G							x			
Disque Vidia GR24	0.955.0026	SDM-R 45G								x		
Disque Vidia GR36	0.955.0025	SDM-R 45G								x		

X = approprié

(*): Broses Références 0.955.0014, 0.955.0007 et 0.955.0004 ne peut pas être utilisé avec Modèle SDM-R 45G 40-160 vitesse moyenne (Référence 0.055.0307)

Applications des pads



PAD MICROFIBRE - Idéal pour «grès et porcelaine» et tapis/moquette s'il est utilisé avec un shampooing mousse séchée.



PAD BEIGE - POLISSAGE - Polyester - Pour le nettoyage de toutes sortes de sols. Utilisez sec.



PAD VERT - ACTION DE NETTOYAGE INTERMEDIATE - Nylon - Disque pour l'élimination des couches superficielles de la cire et préparer le sol au retraitement subséquente. Utilisez humide.



PAD NOIR - DÉCAPAGE HUMIDE - Nylon - Pour le raclage humide de couches épaisses de cire. Élimine l'ancienne finition et élimine les bavures de béton



Une expérience directe de professionnels a abouti à une gamme de brosseage: facile à manipuler, puissante, efficace, conçue avec soin construite à l'aide de matériaux de haute qualité.

Pourquoi des brosses cylindriques?

Une rotation/minute élevée pour l'effet de polissage; un puissant dégraissage sur des sols avec un mortier; avec la possibilité de la fonction balayage, le sens de rotation facilite l'avancement des modèles sans traction.

Pourquoi une brosse disque?

Une action mécanique étendue des brosses dures sur le sol, idéale pour les saletés incrustées: le réglage spécial de la plaque de brosse permet un effet d'accrochage équilibré, facilitant l'utilisation dans les modèles sans traction. Un nettoyage complet tout près des murs est possible et l'élément compact de nettoyage plus bas sur les côtés est étudié pour gratter aussi sous les bords..

Comment un suceur est-il conçu?

La forme et les matériaux utilisés assurent un séchage parfait dans toutes les circonstances, ainsi que sur des sols avec du mortier ou quand des demi-tours rapides sont nécessaires.

Le corps flottant peut rester dans l'espace de fonctionnement de la machine (compact/économie d'espace).

Le système de réglage manuel assure un séchage parfait sur chaque type de sol.

Quelle est la durée de service d'une charge de batterie?

Il est impossible de déterminer combien dure exactement une charge de batterie et pendant combien de temps une machine peut travailler en autonomie.

L'autonomie d'une batterie change dépendant du type de surface, du type de la saleté et de la façon dont le système de traction est utilisé (tours/minute et pente). La durée de vie d'une batterie se compte par le nombre des cycles de charges (même incomplètes), si les conditions d'utilisation, la charge et l'entretien sont parfaitement respectés.

La technologie de fabrication augmente le nombre de cycles, l'entretien nécessaire, les conditions d'utilisation/charge et les performances.



chemins de besoin de nettoyage avec 1, 2 ou 3 brosses.



• Nombre de brosses:

Le groupe de grattage correspond à différents



• Nombre de brosses cylindriques:

Le groupe de grattage offre 1 ou 2 solutions de brosses cylindriques avec une capacité de balayage. La dureté des différentes matières permet un nettoyage parfait dans toutes les conditions, (tapis et parquet inclus)



• Pression de la brosse constante:

La pression des brosses sur le sol est effectuée par la lourde plaque de la brosse qui suit les irrégularités sur le sol et donne

toujours une pression idéale sans réglage même avec les brosses courtes



STOP

• Electrovalve:

Ensemble avec une solution de robinet mécanique adapté, ce système réduit la consommation chimique et évite le gaspillage de solution. Ce flux est uniquement ouvert quand la brosse est en travail, il n'y a pas de risque accidentel d'une fuite lorsque la machine est éteinte. Ce système est protégé par un filtre avec un entretien facile.



CHARGER

• Chargeur de batteries intégré:

Certains modèles sont équipés de chargeur de batteries, d'autres ont seulement une prédisposition. Il est possible de charger les batteries dans différentes salles, sans avoir à revenir au même endroit..



• Batterie intégrée:

La batterie standard intégrée est construite d'une technologie sans entretien et n'exige pas de restrictions quant à l'endroit pour recharger la batterie. La recherche continue permet de toujours utiliser des batteries dernière génération, qui combiné avec un chargeur de batterie approprié, garantissent à la machine les meilleures performances.



• Compteur horaire:

Utile pour le suivi des sessions de travail et pour programmer des arrêts pour le chargement de la batterie. Le meilleur résultat et une protection de l'investissement.

LEVEL



• Indicateur de charge et protection de la batterie:

Il informe quand l'autonomie commence à s'épuiser, permettant de terminer la tâche (arrêtant les brosses d'abord et ensuite le reste). Il évite des dommages aux batteries, évitant une décharge totale avec toute sorte de technologies.



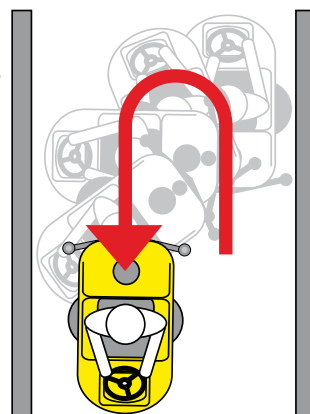
• Système Eco Energie:

Dispositif permettant de régler automatiquement la concentration de produits dans l'eau de nettoyage, avec coupure de l'alimentation quand la machine s'arrête (Système Automatique de Mesure de Détergent).

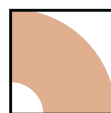
• Les demi-tours dans des zones fermées

L'espace (longueur X largeur) exige des demi-tours dans

un minimum de largeur dans lequel il est possible de travailler avec la machine. Plus cette salle est petite, mieux est le résultat de la machine, car les manœuvres sont moindres. Les caractéristiques de nos laveurs sécheurs (l'axe des roues avant est proche de celui de l'arrière pour les modèles à marcher derrière et un braquage court pour ceux à conduire) garantissent le minimum d'espace pour les demi-tours. Sur chacun des modèles à conduire il y a un dispositif automatique qui s'abaisse lors du braquage, soulevant le levier de sécurité aussi pour les utilisateurs qui ne sont pas expérimentés



Applications des pads



PAD BEIGE - POLISSAGE

Polyester. Pour le nettoyage de toutes sortes de sols. Utilisez sec.



PAD VERT - ACTION DE NETTOYAGE INTERMEDIATE

Nylon. Disque pour l'élimination des couches superficielles de la cire et préparer le sol au retraitement subséquent. Utilisez humide.



PAD NOIR - DÉCAPAGE HUMIDE

Nylon. Pour le raclage humide de couches épaisses de cire. Élimine l'ancien finissage et élimine les bavures de béton.

Nomenclature

modèle

Easy R 45 BT

Largeur brosse

E = ELECTRIQUE

B = BATTERIE

BT = BATTERIE avec Traction

A = Levage brosse automatique



Ready

Quick

Dart

Dynamic

Free Evo

Next Evo

Easy-R

Midi-R

Référence	Modèle	Page	Alimentation	Brosses	Largeur brosse	Largeur pied suceur	Rendement théorique (maxi)	Capacité bac eau propre	Capacité bac à eau usée	Emballage	Poids	Poids	Pièces par palette
			V	n°	mm	mm	m²/h - ft²/h	l/gal	l/gal	L x l x H cm/inc	kg	lbs	n°
0.008.0004	Ready 32B	132	36V	2	320	340	1500-16145	3,5/0,92	6,0/1,59	65x51x36/25,5x20x14	18	39	8
8.518.0004	Quick 36E	134	230V/50HZ	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	62	135	1
8.518.0003	Quick 36B	134	12V	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	70	154	1
8.581.0001	Dart 36E	136	230V/50HZ	1	360	460	1260-13562	15/3,96	16/4,23	98x47x78/39x19x31	79	174	1
8.581.0002	Dart 36B	136	24V	1	360	460	1260-13562	15/3,96	16/4,23	98x47x78/39x19x31	67	147	1
8.581.0003	Dart 36B	136	24V	1	360	460	1260-13562	15/3,96	16/4,23	98x47x78/39x19x31	105	231	1
8.580.0001	Dynamic 45E	138	230V/50HZ	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	88	194	1
8.580.0002	Dynamic 45B	138	24V	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	74	163	1
8.580.0003	Dynamic 45B	138	24V	1	450	540	1500-16145	30/7,9	35/9,24	117x58x78/46x22x30	112	247	1
8.527.0003	Free EVO 50E	140	230V/50HZ	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	117	258	1
8.527.0004	Free EVO 50B	140	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	83	183	1
8.527.0001	Free EVO 50B	140	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	84	187	1





Comfort XXS



Comfort XS-R



Comfort S-R



Comfort M



Comfort L

Référence	Modèle	Page	Alimentation	Brosses	Largeur brosseuse	Largeur pied sucure	Rendement théorique (maxi)	Capacité bac eau propre	Capacité bac à eau usée	Emballage	Poids	Poids	Pièces par palette
			V	n°	mm	mm	m ² /h - ft ² /h	l/gal	l/gal	L x l x H cm/inc	kg	lbs	n°
8.527.0010	Free EVO 50B	140	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	138	304	1
8.527.0011	Free EVO 50BT	140	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	87	187	1
8.527.0002	Free EVO 50BT	140	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	88	191	1
8.527.0012	Free EVO 50BT	140	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	142	313	1
8.525.1301	Next EVO 55BT	142	24V	1	550	800	2200-24210	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	133	293	1
8.525.1302	Next EVO 66BTA	142	24V	2	660	800	2640-28416	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	138	304	1
8.516.0406	Easy-R 50BT	144	24V	1	500	800	2250-24218	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	132	291	1
8.516.0407	Easy-R 55BT	144	24V	2	550	800	2475-26640	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	127	279	1
8.516.0415	Easy-R 66BT	144	24V	2	660	800	2970-31968	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	122	268	1
8.517.0105	Midi-R 75BT	146	24V	2	750	900	4275-46015	88/23,25	91/24,04	156x74x128/61x29x50	180	396	1
8.579.0001	Comfort XXS 66	148	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	175	390	1
8.579.0002	Comfort XXS 66	148	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	247	544	1
8.579.0011	Comfort XXS 66	148	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	140x82x135/56x33x53	177	394	1
8.574.4001	Comfort XS-R 75 Essential	150	24V	2	750	900	3750-40364	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	217	478	1
8.574.4003	Comfort XS-R 85 Essential	150	24V	2	750	900	3750-40364	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	222	489	1
8.574.4101	Comfort XS-R 75 UP	152	24V	2	750	900	3750-40364	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	223	491	1
8.574.4103	Comfort XS-R 85 UP	152	24V	2	820	1000	6200-66000	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	229	504	1
8.575.0010	Comfort S-R 90	154	24V	2	900	1000	5740-61784	140/36,99	150/39,63	200x118x171/79x46x67	307	676	1
8.578.0004	Comfort M102	156	36V	2	1020	1250	7140-76854	200/52,84	210/55,48	200x118x171/79x46x67	386	850	1
8.572.0002	Comfort L122	158	36V	3	1220	1450	8540-91923	280/73,97	315/83,22	230x135x190/91x53x74	684	1507	1

Ready

NEW

ION-LI batterie

Dotation de série:



- 2 x 0.105.0102
Jeu de 2 brosses grises
(polyvalentes-pour tout type
de sols)



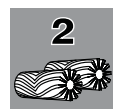
- 0.105.0103
Kit suceur double assemblé
- 0.105.0104
Kit suceur simple non
assemblé



- 0.105.0106 Batterie Ion-lithium



- 0.105.0105
chargeur de batteries
(V 110/115/240
50/60 Hz)



- Triple action : Lavage, balayage et aspiration multi-directionnelle
- Performances de nettoyage élevées grâce à l'effet des 2 brosses cylindriques fonctionnant en contre rotation
- Principales fonctions : balayage, séchage bi-directionnel, applications multi-surfaces (incluant tapis, moquettes et tapis de sols)
- Poignée de sécurité « start and stop »
- Légère (seulement 15 kgs) facile à manutentionner et à transporter, nettoyage du sol sans effort
- Sans entretien
- Faible niveau de bruit <70 dB

Ready 32B

Référence	0.008.0004
Alimentation	36V (avec chargeur de batteries et batteries)
Largeur du suceur	320/340 mm
Rendement théorique max	1500 m²/h
Capacité du réservoir de solution	3,5 l/0.92 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	6,0 l/1.59 gal
Traction par les brosses	mécanique
Vitesse de rotation des brosses et pression sur les brosses	650/17 kg/37.50 lbs
Puissance du moteur de brosses	200 W
Niveau de bruit dB (A)	<70
Dépression	1000 mmH2O/100 W
Dimensions et poids	49x41x112 cm/15 Kg



L'autolaveuse peut être utilisée de façon multi-directionnelle. Les brosses contre rotatives cylindriques offre une amélioration de la productivité et de la performance de nettoyage de l'ordre de 40 % pour un simple passage. Cette autolaveuse dispose d'un timon incorporant une sécurité marche / arrêt immédiate.

Sa grande flexibilité liée à son mode de fonctionnement avant ou arrière selon le choix de l'opérateur est rendu possible grâce à son timon et son suceur bi-directionnel. La fonction balayage est assurée par les 2 brosses fonctionnant en contre rotation combiné avec un système mécanique de récupération de l'eau et des déchets. La READY lave, balaye, aspire et sèche en



même temps. Grâce à sa conception avec brosses contre-rotatives, son usage est polyvalent et concerne tout types de surfaces y compris tapis et moquettes. Elle peut également convenir aux surfaces telles que : bois, terre cuite, carrelages en céramique, pierre, marbre, planchers, revêtements de sols, revêtements de caoutchouc collés

ou assemblés, dalles de moquette
L'équilibre parfait : Le moteur et le réservoir sont positionnés de façon centrale, un pré requis pour une machine légère et conviviale dans son utilisation.

Composants entièrement protégés: une machine unique à l'épreuve de l'eau, de la poussière et des déchets habituels



En option:



- 0.105.0108
Brosse noire (dure, pour tout type de sols durs)



- 0.105.0107 chargeur rapide

Quick



LEVEL



CHARGER



Dotation de série:



- 5.511.1346
brosse PP Ø 360 mm - 15"



- 4.508.1100
Bavette suceur avant
L.537 mm - Th. 1.5 mm
- 4.508.1101
Bavette suceur arrière
L.590 mm - Th. 2,5 mm



- 0.108.0061
Chargeur de batterie à
bord 12V 8A
- seulement pour le modèle:
8.518.0003



- 0.107.0061
Batterie 12V MFP 50
65Ah C20/50Ah C-5
- seulement pour le modèle
8.518.0003



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

- Idéale pour travailler dans les zones fortement congestionnées comme petits magasins, bureaux, cuisines, écoles, hôpitaux, salles de sport ou restaurants
- Choix de la solution de lavage (démarrage-arrêt automatique avec électrovanne) en fonction du type de surface
- Raccordement et démontage rapides de la brosse
- Bac à eau usée déposable
- Disponible version batterie (36B) avec chargeur de batterie intégré avec une mémoire de données et pour chaque type de batteries
- Batteries sans entretien compris
- Levier de levage suceur
- Timon réglable avec commandes intégrées
- Accès facile et entretien simple des composants

	Quick 36E	Quick 36B
Référence	8.518.0004	8.518.0003
Alimentation	230 V - 50 Hz	12 V (avec chargeur de batteries et batteries)
Largeur auto-laveuse/suceur	360/460 mm	360/460 mm
Rendement théorique max	1260 m ² /h	1260 m ² /h
Capacité du réservoir de solution	11 l/2.91 gal	11 l/2.91 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	12-13 l/3.2 gal	12-13 l/3.2 gal
Traction	mécanique	mécanique
Tours/minute/pression sur les brosses	130/18 kg/40 lbs	130/18 kg/40 lbs
Puissance moteur de brosse	370 W	250 W
Dosage du détergent	électrovanne	électrovanne
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	850 mmH ₂ O/400 W	650 mmH ₂ O/250 W
Dimensions/poids	120x43x97 cm/49 kg	120x43x97 cm/57 kg



Quick peut être alimenté par du courant électrique (câble électrique de 15 m disponible) ou par une batterie. Manche inclinable: il s'adapte à la hauteur de n'importe quel opérateur et permet un nettoyage parfait, même dans les angles de

90°. Les coffres absorbent les chocs, le nettoyage des réservoirs, les roues anti-trace. Accès facilité aux organes mécaniques (entretien rapide de tous les composants), réservoir retirable sans outils. Tableau de commande analogique, simple et intuitif. Levier de commande par actionnement



de la brosse et refoulement de la solution détergente. Interrupteur général allumage/arrêt, interrupteur allumage/arrêt du moteur de la brosse et d'aspiration, interrupteur d'activation de l'électrovanne. Suceur parabolique, remplacement facile des lames en caoutchouc. Le

plateau oscillant des brosses garantit une pression de nettoyage correcte sur tous les types de sols.



En option:



- 0.107.0050 Batterie AGM 12V 55Ah



- 0.108.0051 Chargeur de batterie rapide



- 4.508.1058 Bavette L.537 TH. 2,5
- 4.508.1059 Bavette L.590 TH. 3



- 5.511.1413 Tynex brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1411 PPL 0,03 brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1412 PES brosse Ø 360 mm-14"



- 5.511.1129 EWU support pad Ø 360mm-14"



- 6.508.0143 Pad abrasif Ø 381 mm-15" - beige
- 6.508.0144 Pad abrasif Ø 381 mm-15" - vert
- 6.508.0141 Pad abrasif Ø 381 mm-15" - noir



- 4.512.0068 Câble électrique 15 m avec fiche Schuko



NEW

Dart



LEVEL



Dotation de série:



- 5.511.2151
Brosse PP Ø 360 mm - 14"



- 4.508.1100
Lame de raclette avant
L.537 mm - Th. 1,5 mm
- 4.508.1101
Lame de raclette arrière
L.590 mm - Th. 2,5 mm



- 0.108.0076
Chargeur de batterie
embarqué
(seulement pour
modèle avec référence:
8.581.0002/8.581.0003)



- 2x 0.107.0083
AGM NP3312 12 V
33 Ah C20/28 Ah
C5 (seulement pour
modèle avec référence:
8.581.0003)

• Convient pour petites et moyennes surfaces au-delà de 1260 m² occupées par des personnes, du mobilier ou des aménagements spécifiques comme les centres de remise en forme, les salles de sport, les show rooms automobiles ou autres petites surfaces réservées à l'exposition, les hôpitaux, les cliniques, les EPHAD et les écoles. • Système de verrouillage et de dépose automatique de la brosse avec temporisation sans intervention manuelle • Nouveau design avec corps de réservoirs étroits et position centrale de la brosse équipée d'un suceur avec angle de rotation de 300 ° • Retrait du réservoir d'eau sale par simple « soulèvement » équipé d'un hublot d'inspection de grandes dimensions et d'un flexible d'évacuation attachable par simple stretch. • Timon réglable en hauteur avec commandes / interrupteurs « homme mort » touches soft sur l'ensemble de la platine de commande. La machine peut fonctionner selon 2 modes selon le choix de l'opérateur « éco energy » ou normal. La DART est équipée de la coupure automatique préventive de batterie permettant d'éviter la mise en court circuit des batteries et l'arrêt intempestif de la machine en cours d'opération de nettoyage. • Le réservoir à solution est équipé d'un niveau d'eau visible pour contrôle de remplissage. La DART est équipée de série de roues sans trêce et d'une robuste roue arrière pour les déplacements hors de la zone de travail

	Dart 36E	Dart 36B	Dart 36B
référence	8.581.0001	8.581.0002	8.581.0003
alimentation électrique	220/240 V 50/60Hz	24V (chargeur de batterie inclus)	24V (batteries et chargeur inclus)
largeur auto-laveuse/suceur	360/460 mm	360/460 mm	360/460 mm
Rendement théorique max	1260 m ² /h	1260 m ² /h	1260 m ² /h
Capacité du réservoir de solution	15 l/3.96 gal	15 l/3.96 gal	15 l/3.96 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	16 l/4.23 gal	16 l/4.23 gal	16 l/4.23 gal
traction	mécanique	mécanique	mécanique
RPM/pression des brosses	130/18 kg/40 lbs	130/18 kg/40 lbs	130/18 kg/40 lbs
puissance moteur brosses	300 W	400 W	400 W
Dosage du détergent	solénoïde	solénoïde	solénoïde
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	850 mmH ₂ O/350 W	850 mmH ₂ O/270 W	850 mmH ₂ O/270 W
dimensions/poids	98x47x99 cm/57 kg	98x47x99 cm/46 kg	98x47x99 cm/87 kg



Interrupteur avec fonction de protection contre les utilisations intempestives ou involontaires. Equipée d'une protection contre la surcharge ou les décharges accidentelles des batteries, (sur les versions avec batteries uniquement). Bouton de réglage d'angle d'appui de la brosse situé au dessus de la brosse. Mode « Eco Energy » pour augmenter l'autonomie de la machine en réduisant la vitesse de la machine (sur les versions équipées de batteries uniquement)

Chargeur embarqué facilement accessible et éloigné par sa position des projections ou des éclaboussures d'eau lors du remplissage ou du vidage des cuves (pour la version avec batterie). Relevage rapide du suceur par « pédale au pied » Timon réglable et ajustable en fonction de l'opérateur et des zones de travail

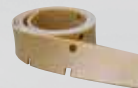


Accès et manutention aisée des opérations de nettoyage du réservoir d'eau sale et du flotteur. Grâce à la nouvelle conception de la DART, les opérations de maintenance ont été simplifiées et optimisées. Une meilleure visibilité pour l'opérateur et une performance de nettoyage supérieure contre les plinthes murales, des 2 côtés de la machine, grâce à la position centrale de la brosse.

Grand angle de rotation du suceur permettant à la fois un remplacement plus aisé des lèvres du suceur et une meilleure aspiration dans les angles des pièces à nettoyer. Réglage facile et automatique du dosage de la solution en fonction des sols à nettoyer qui évite la surconsommation de détergent. Grande stabilité de la DART permettant le franchissement de petites marches avec tête de brosse relevée et machine basculée vers l'opérateur en marche AV ou AR.



Accessoires en option:



- 4.508.1058 Lame avant en polyuréthane L.537 TH. 2,5
- 4.508.1059 Lame arrière en polyuréthane L.590 TH. 3



- 5.511.2169 Brosse Tynex Ø 360 mm-14"
- 5.511.2171 Brosse PP 0,03 Ø 360 mm-14"
- 5.511.2170 Brosse PES Ø 360 mm - 14"



- 5.511.0543 Disque d'entraînement EWU Ø 360 mm-14"



- 6.508.0143 Disque abrasif Ø 381 mm-15" - beige
- 6.508.0144 Disque abrasif Ø 381 mm-15" - green
- 6.508.0141 Disque abrasif Ø 381 mm-15" - black



- 4.512.0068 Câble électrique 15 m avec fiche Schuko (Dart 36 E)

Dynamic



- Idéales pour planchers de petites et moyennes dimensions jusqu'à 1600 m², notamment en cas d'espaces entassés de gens ou occupés par mobiliers tels que centres de bien-être, salles de sport, salons autos, magasins et boutiques, hôpitaux et écoles.
- Raccord de brosse automatique, décharge et arrêt temporisé.
- Distribution de la solution réglable avec arrêt automatique.
- Corps mince avec saillie de brosse sur les deux côtés et raclette rotative de 170°.
- Réservoir de collecte amovible sans aucun outil avec hublot d'inspection ample et flexible de décharge extensible.
- Poignée de commande réglable avec interrupteurs homme mort, commandes soft touch et diagnostic (mode Eco Energy et extinction automatique en cas de faible niveau de batterie pour la version CC).
- Grandes roulettes de service anti-traces et rouleau arrière robuste pour les déplacements.

Dotation de série:



- 5.511.1941 Brosse PP Ø 430 mm - 17"



- 4.508.1319 Lame de raclette avant Shore 40 Th.
- 4.508.1320 Lame de raclette arrière Shore 40 Th.



- 0.108.0073 Chargeur de batterie embarqué 24V 10A
- (Exclusivement pour modèle référence: 8.580.0002/8.580.0003)



- 2 x 0.107.0061 Batterie 12 MFP 50 - 12V 50Ah
- (Exclusivement pour modèle référence: 8.580.0003)



Regardez la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

	Dynamic 45E	Dynamic 45B	Dynamic 45B
référence	8.580.0001	8.580.0002	8.580.0003
alimentation électrique	230V 50Hz	24V (chargeur de batterie inclus)	24V (batteries et chargeur inclus)
largeur auto-laveuse/suceur	450/540 mm	450/540 mm	450/540 mm
Rendement théorique max	1600 m ² /h	1600 m ² /h	1600 m ² /h
Capacité du réservoir de solution	30 l/7,92 gal	30 l/7,92 gal	30 l/7,92 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	32-35 l/8,45 - 9,24 gal	32-35 l/8,45 - 9,24 gal	32-35 l/8,45 - 9,24 gal
traction	mécanique	mécanique	mécanique
RPM/pression des brosses	150/18 kg/39,68 lbs	150/18 kg/39,68 lbs	150/18 kg/39,68 lbs
puissance moteur brosses	400 W	400 W	400 W
Dosage du détergent	solénoïde	solénoïde	solénoïde
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1200 mmH ₂ O/800 W	1200 mmH ₂ O/400 W	1200 mmH ₂ O/400 W
dimensions/poids	117x58x78 cm/66 kg	117x58x78 cm/53 kg	117x58x78 cm/94 kg



Interrupteur à clé on/off contre toute utilisation non autorisée. Protection contre les surcharges, altération décharge de batterie (seulement CC) et fonctionnement inattendu. Entretien par un seul interrupteur pratique sur la brosse. Configuration Eco Energy pour temps d'utilisation prolongés et opérations particulièrement silencieuses (seulement CC).

Chargeur embarqué accessible (seulement CC, si équipé), éloigné des éclaboussures.

Levée de raclette au pied très pratique pour une économie de temps.

La poignée peut être aisément réglée selon les exigences de confort des opérateurs, également dans des espaces réduits.



Accès aisé et maniabilité lors du nettoyage du réservoir de collecte et du flottant.

Temps d'inutilisation réduits grâce à la fabrication et à l'entretien simple

Ample visibilité et grande capacité de nettoyage en cas d'accès difficile aux bords des deux côtés de la brosse.

Ample rotation raclette pour un remplacement facile de la lame et aspiration optimale même dans les coins

Configuration facile et distribution automatique de la solution afin de réduire l'emploi de produits chimiques et respecter les différentes conditions de plancher.

Haute stabilité et capacité élevée de dépasser de petites marches.



En option:



- 2 x 0.107.0050 Batterie AGM 12V 55Ah



- 4.508.1324 Lame avant en polyuréthane TH. 3
- 4.508.1325 Lame arrière en polyuréthane TH. 4



- 5.511.1942 Brosse Tynex Ø 430 mm-17"
- 5.511.1943 Brosse PP 0,03 Ø 430 mm-17"
- 5.511.1944 Brosse PES Ø 430 mm - 17"



- 5.511.0229 Disque d'entraînement EWU Ø 430 mm-17"



- 6.508.0032 Disque abrasif Ø 430 mm-17" - beige (5 pièces)
- 6.508.0039 Disque abrasif Ø 430 mm-17" - vert (5 pièces)
- 6.508.0046 Disque abrasif Ø 430 mm-17" - noir (5 pièces)



- 4.512.0068 Câble électrique 15 m avec fiche Schuko

Free Evo



Dotation de série:



- 5.511.2167
Brosse PP Ø 483 mm - 19"



- 4.508.X468
Bavette suceur avant L.830 mm 40 Th. 2.5 mm
- 4.508.X467
Bavette suceur arrière L.870 mm 40 Th. 3 mm



- 0.108.0042
Chargeur de batterie 24V 10A
seulement pour les modèles:
8.527.0001 - 8.527.0002
8.527.0010 - 8.527.0012



- 2 x 0.107.0054
Batterie 12V 75Ah BT DC 5.5
seulement pour les modèles:
8.527.0010 - 8.527.0012

Autres versions disponibles:

- 8.527.0010 - Free Evo 50B avec batteries et chargeur de batterie
- 8.527.0012 - Free Evo 50BT avec batteries et chargeur de batterie



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

- Capable de travailler pour le nettoyage d'entretien des espaces confinés (jusqu'à 1.500 m²)
- Elles sont autolaveuses très compactes
- Idéale pour le nettoyage de: salles de gym, magasins de détail, magasins automobiles et soins de santé
- Panneau de contrôle avec système de sécurité présence opérateur
- Indicateur niveau bas batterie: arrêt progressif de la brosse puis de l'aspiration
- Filtre solution de lavage et électrovanne (seulement modèles à batterie)
- Accès facile au compartiment batterie
- Vidange rapide et accès facile au bac à eau usée
- Roues pour zone alimentaires
- Réservoirs en polyéthylène roto-moulés, résistant aux chocs et à l'acide
- Le réservoir inférieur est aussi compartiment batterie
- Fonctionnement silencieux grâce à la mise en place protégée du moteur d'aspiration

	Free Evo 50E	Free Evo 50B	Free Evo 50B	Free Evo 50BT	Free Evo 50BT
Référence	8.527.0003	8.527.0004	8.527.0001	8.527.0011	8.527.0002
Alimentation	230V	24V	24V (chargeur de batterie inclus)	24V	24V (chargeur de batterie inclus)
Largeur auto-laveuse/suceur	500/800 mm	500/800 mm	500/800 mm	500/800 mm	500/800 mm
Rendement théorique max	2000 m²/h	2000 m²/h	2000 m²/h	2000 m²/h	2000 m²/h
Capacité du réservoir de solution	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal	44 l/11,63 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal	50-60 l/13,21-16 gal
Traction	mécanique	mécanique	mécanique	automatique	automatique
Tours/minute/pression sur les brosses	150/20 kg/44,09 lbs	150/18 kg/44,09 lbs	150/18 kg/44,09 lbs	150/18 kg/39,68 lbs	150/18 kg/44,09 lbs
Puissance moteur de brosse	550W	550W	550W	550W	550W
Dosage du détergent	électrovanne	électrovanne	électrovanne	électrovanne	électrovanne
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1700 mmH ₂ O/800W	1280mmH ₂ O/480W	1280 mmH ₂ O/480W	1280 mmH ₂ O/480W	1280 mmH ₂ O/480W
Dimensions/poids	116x46x98cm/95 kg	116x51x98cm/62 kg	116x51x98cm/63 kg	116x51x98cm/66 kg	116x51x98cm/67 kg



Puissant motoréducteur; plateau des brosses avec pare-gouttes/pare-chocs en plastique intégré. Le refoulement de la solution détergente est contrôlé par une électrovanne. L'activation de l'électrovanne est actionnée par un levier de contrôle qui empêche le

refoulement de la solution détergente lorsque la brosse est inactive, pendant les interruptions de l'activité. Essuie-sols rénové avec un nouveau système de réglage de la pression. Les bavettes se remplacent facilement sans outils. Accrochage facile et rapide de l'essuie-sols grâce à



deux poignées ergonomiques; l'essuie-sols se décroche sans endommagements en cas d'impact accidentel. Commandes simples et intuitives. L'écoulement de la solution de nettoyage est réalisée par la commande mécanique positionnée sur l'arrière de la machine. Filtre inspectable à



maille métallique pour retenir toutes les éventuelles particules solides présentes dans la solution de nettoyage.



En option:



- 2 x 0.107.0002
Batterie tubulaire Pb-acide
12V 118Ah C5



- 2 x 0.107.0063
GEL Batterie 12 MFP 105
12V 105Ah C5



- 4.508.1178 Bavette L.830 TH. 3
- 4.508.1177 Bavette L.870 TH. 4



- 5.511.1098
Teflex brosse Ø 483 mm-19"
- 5.511.1128
PPL 0,03 brosse Ø 483 mm-19"
- 5.511.1206
PES brosse Ø 483 mm - 19"



- 5.511.1099
EWU support pad Ø 483 mm-19"



- 6.508.0034
Pad abrasif Ø 483 mm-19"
- beige
- 6.508.0041
Pad abrasif Ø 483 mm-19"
- vert
- 6.508.0048
Pad abrasif Ø 483 mm-19"
- noir



- 4.512.0068
Extension de câble électrique
15 m avec fiche Schuko

Next Evo



Dotation de série:

Next Evo 55

- 5.511.1113
Brosse PP Ø 533 mm - 21"



Next Evo 66

- 2 x 5.511.1105
Brosse PP Ø 330 mm - 13"



Next Evo 55

- 4.508.X468
Bavette suceur avant L.830 mm
40 Th. 2.5 mm
- 4.508.X467
Bavette suceur arrière L.870 mm
40 Th. 3 mm



Next Evo 66

- 4.508.1524
Bavette suceur avant L.860 mm
33 Th. 4 mm
- 4.508.1523
Bavette suceur arrière L.900 mm
40 Th. 4 mm



- 0.108.0059
Chargeur de batterie
24V 12A



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des grandes surfaces (jusqu'à 1.700 m²) • Idéale pour le nettoyage de: salles de gym, magasins de détail, magasins automobiles et soins de santé • Panneau de commande convivial • Compteur horaire • Levage brosse automatique (seulement pour le modèle 66 BTA) • Filtre solution de lavage et électrovane • Bac à eau usée avec inspection visuelle • Système de mesure automatique de détergent • Roues de traction de grande taille • Poignée avec levier de commande

	Next Evo 55BT	Next Evo 66BTA
Référence	8.525.1301	8.525.1302
Alimentation	24V (avec chargeur debatteries)	24V (avec chargeur debatteries)
Largeur auto-laveuse/suceur	550/800 mm	660/800 mm
Rendement théorique max	2200 m²/h	2640 m²/h
Capacité du réservoir de solution	55 l/14.5 gal	55 l/14.5 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	55-65 l/14.52-17.17 gal	55-65 l/14.52-17.17 gal
Traction	automatique	automatique
Tours/minute /pression sur les brosses	165/30 kg/72.75 lbs	175/33 kg/88.18 lbs
Puissance moteur de brosse	550 W	2 x 400 W
Dosage du détergent	électrovane	électrovane
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1200 mmH ₂ O/400 W	1200 mmH ₂ O/400 W
Dimensions/poids	128x71x106 cm/106 kg	128x71x106 cm/110 kg



Tableau de commande analogique, simple et intuitif. Levier de commande par actionnement de la brosse et refoulement de la solution détergente. Interrupteur ON/OFF et interrupteur à clé pour exclure les batteries, interrupteur, moteur des

brosses et moteur d'aspiration, système de réglage du détergent. Disjoncteur thermique pour protéger le moteur des brosses et d'aspiration, indicateur de niveau de la batterie, compteur. Indicateur du niveau d'eau propre. Système de réglage du détergent. Système d'évacuation de l'eau avec



régulation du flux. Système automatique pour le levage des brosses (seulement le modèle 66 BTA.) Système automatique de dosage du détergent. Accès rapide au réservoir de récupération, facilement contrôlable. Accès rapide au réservoir de récupération.

Accès rapide et entretien rapide des composants sans outils. Chariot des batteries, pour un remplacement rapide et simple des batteries. Roues ayant un large diamètre pour une meilleure maniabilité du produit.



En option:



- 2 x 0.107.0002
Batterie tubulaire Pb-acide
12V 118Ah C5



- 2 x 0.107.0063
GEL Batterie 12 MFP 105
12V 105Ah C5



- 0.108.0001
Chargeur de batterie 24V
12A 220-240/50-60



- 4.508.1178 Bavette L.830 TH. 3
- 4.508.1177 Bavette L.870 TH. 4
- 4.508.1526 Bavette L.860 TH. 4
- 4.508.1525 Bavette L.900 TH. 4



- 5.511.1114 Tynex brosse Ø 533 mm-21"
- 5.511.1106 Tynex brosse Ø 330 mm-13"
- 5.511.1794 PPL brosse Ø 533 mm-21"
- 5.511.1255 PPL 0,03 brosse Ø 330 mm-13"
- 5.511.1207 PES brosse Ø 533 mm-21"
- 5.511.1202 PES brosse Ø 330 mm-13"



- 5.511.1115 EWU support pad Ø 533mm-21"
- 5.511.1107 EWU support pad Ø 330mm-13"



(5 pièces)

- 6.508.0035 - Ø 533 mm-21"- beige
- 6.508.0042 - Ø 533 mm-21"- vert
- 6.508.0049 - Ø 533 mm-21"- noir
- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- vert
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- noir

Easy-R



Dotation de série:

Easy-R 50BT

- 5.511.1097
Brosse PP Ø 483 mm - 19"



Easy-R 55BT

- 2 x 5.511.1101
Brosse PP Ø 275 mm - 10"



Easy-R 66BT

- 2 x 5.511.1105
Brosse PP Ø 330 mm - 13"



- 4.508.X468
Bavette suceur avant L.830 mm
40 Th. 2.5 mm
- 4.508.X467
Bavette suceur arrière L.870 mm
40 Th. 3 mm



- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des grandes surfaces (jusqu'à 2.200 m²)
- Panneau de commande convivial: position marche avant, bouton de mise en marche brosse et aspiration séparés, indicateur charge de batterie, indicateur direction de traction, interrupteur principal à clé
- Grande poignée avec levier d'entraînement de traction pour les directions vers l'avant et vers l'arrière
- Plaque de brosse auto nivelée
- Jupe démontable sans outils fournis avec le système de verrouillage automatique
- Accès facile au compartiment moteur et au filtre
- réservoir de solution de lavage avec accès par grande ouverture et bouchon de grand diamètre
- Frein intégré sur la roue
- Roues sans traces
- Suceur mobile anti-choc
- Compteur horaire et électrovanne



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

	Easy-R 50BT	Easy-R 55BT	Easy-R 66BT
Référence	8.516.0406	8.516.0407	8.516.0415
Alimentation	24V	24V	24V
Largeur auto-laveuse/suceur	500/800 mm	550/800 mm	660/800 mm
Rendement théorique max	2250 m²/h	2475 m²/h	2970 m²/h
Capacité du réservoir de solution	67 l/17.70 gal	67 l/17.70 gal	67 l/14.52 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	75-95 l/20.35-25 gal	75-95 l/20.35-25 gal	55-65 l/14.52-17.17 gal
Traction	automatique	automatique	automatique
Tours/minute /pression sur les brosses	150/35 kg/77.16 lbs	150/45 kg/99.20 lbs	150/24 kg/52.91 lbs
Puissance moteur de brosse	600 W	600 W	600 W
Dosage du détergent	électrovanne	électrovanne	électrovanne
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1280 mmH ₂ O/480W	1280 mmH ₂ O/480W	1280 mmH ₂ O/480W
Dimensions/poids	135x56x102 cm/101 kg	128x71x106 cm/100 kg	128x71x106 cm/93 kg



Tableau de commande analogique, simple et intuitif. Sélecteur de réglage de la vitesse. Interrupteur général ON/OFF et interrupteur à clé, interrupteur pour le moteur de la brosse et d'aspiration. Disjoncteur thermique pour protéger le moteur des brosses et d'aspiration, indicateur

de niveau de la batterie, compteur. Accès rapide au logement des batteries et du moteur d'aspiration sans outils. Grande capacité du réservoir, la plus élevée dans la catégorie (67 l.) 2 batteries x 12V - 118 Ah C5 qui garantissent une grande autonomie de travail, jusqu'à 3



heures. Levier de contrôle pour l'activation de la brosse et du flux de la solution détergente. Système d'évacuation de l'eau. Raccord rapide pour chargeur. Plateau des brosses monobloc résistant, en acier de 15 mm. Grande pression sur le sol pour un nettoyage profond, même en cas de

saleté persistante. Système automatique de nivellement des brosses. Électrovanne pour arrêter le refoulement du détergent pendant les interruptions des phases de travail.



En option:



- 2 x 0.107.0002
Batterie tubulaire Pb-acide
12V 118Ah C5



- 2 x 0.107.0063
GEL Batterie 12 MFP 105
12V 105Ah C5



- 0.108.0001
Chargeur de batterie 24V
12A 220-240/50-60



- 5.511.1494
Chargeur de batterie kit -
24V - 12A



- 4.508.1178 Bavette L.830
TH. 3
- 4.508.1177 Bavette L.870
TH. 4



- 5.511.1098 Tynex brosse Ø
483 mm-19"
- 5.511.1102
Tynex brosse Ø 275 mm-10"
- 5.511.1106
Tynex brosse Ø 330 mm-13"

- 5.511.1128
PPL 0,03 brosse Ø 483 mm-19"
- 5.511.1254
PPL 0,03 brosse Ø 275 mm-10"
- 5.511.1255
PPL 0,03 brosse Ø 330 mm-13"

- 5.511.1206
PES brosse Ø 483 mm - 19"
- 5.511.1201
PES brosse Ø 275 mm-10"
- 5.511.1202
PES brosse Ø 330 mm-13"



- 5.511.1099
EWU support pad Ø 483mm-19"
- 5.511.1103
EWU support pad Ø 275mm-
10"
- 5.511.1107
EWU support pad Ø 330mm-13"



(5 pièces)

- 6.508.0034 - Ø 483 mm-19"- beige
- 6.508.0041 - Ø 483 mm-19"- vert
- 6.508.0048 - Ø 483 mm-19"- noir
- 6.508.0095 - Ø 280 mm-11"- beige
- 6.508.0096 - Ø 280 mm-11"- vert
- 6.508.0097 - Ø 280 mm-11"- noir
- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- vert
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- noir

Midi-R



Dotation de série:

Midi-R 75BT

- 2 x 5.511.1168
Brosse PP Ø 360 mm - 14"



- 4.508.0646
Bavette suceur avant L.925 mm
40 Th. 3 mm



- 4.508.0605
Bavette suceur arrière L.1015 mm
30 Th. 4 mm

- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des grandes surfaces (jusqu'à 2.600 m²) • Panneau de commande convivial: position marche avant, bouton de mise en marche brosse et aspiration séparés, indicateur charge de batterie, indicateur direction de traction, interrupteur principal à clé • Grande poignée avec levier d'entraînement de traction pour les directions vers l'avant et vers l'arrière • Plaque de brosse auto nivelée • Jupe démontable sans outils • Accès facile au compartiment moteur et au filtre • Filtre solution de lavage • Réservoir solution de lavage avec grand ouverture et protégé par un bouchon

	Midi-R 75BT
Référence	8.517.0105
Alimentation	24V
Largeur auto-laveuse/suceur	750/900 mm
Rendement théorique max	4275 m²/h
Capacité du réservoir de solution	88 l/23.25 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	91-95 l/24.04-25 gal
Moteur de traction	automatique/300 W
RPM - pression sur les brosses	150 - 48,5 kg/107.48 lbs
Puissance moteur de brosse	1000 W
Dosage du détergent	électrovanne
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1733 mmH ₂ O/550 W
Dimensions/poids	133x73x117 cm/150 kg



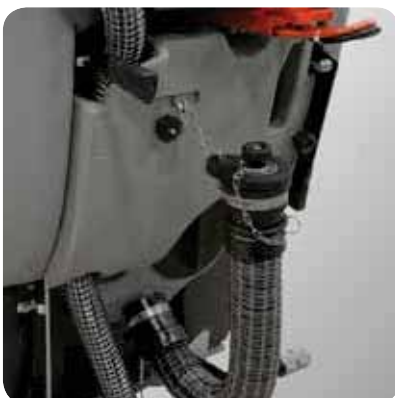
Accès rapide au logement des batteries et du moteur d'aspiration sans outils. Réservoirs en polythène ayant une grande résistance aux chocs et aux acides, et ayant une grande capacité (88 l), évitant les arrêts fréquents pour le remplissage. 4 batteries x 6 V - 180 Ah C5 qui garantissent une grande

autonomie de travail, jusqu'à 4-5 heures. La vitesse réglable assure une grande précision de nettoyage dans les zones particulièrement encombrées. La facilité d'utilisation du tableau de commande réduit le temps de formation pour les opérateurs. Le disjoncteur thermique prévient des problèmes au moteur en



cas de surchauffe due à un usage impropre de la part de l'opérateur. Suceur en V résistant assure un séchage parfait sur tout type de sol, même en cas de joints larges. Les roues anti-trace évitent de laisser des marques après le séchage. Complètement adaptable à toutes les surfaces. Leviers de

contrôle mécaniques robustes pour une utilisation intense. Tuyau d'évacuation de l'eau pour une vidange rapide et un meilleur nettoyage du réservoir de récupération. Raccord rapide pour chargeur.



En option:



- 4 x 0.107.0004
Batterie tubulaire Pb-acide
6V 180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
GEL Batterie 6 MFP 180
6V 180Ah C5



- 0.108.0002
Chargeur de batterie 24V
25A 220-240/50-60



- 5.511.1495
Chargeur de batterie kit -
24V - 25A



- 4.508.0901 Bavette L.925
TH.3 Sh.40
- 4.508.0900 Bavette L.1015
TH.4 Sh.40



- 5.511.1246
Tynex brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1169
PPL 0,03 brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1203
PES brosse Ø 360 mm - 14"



- 5.511.1129
EWU support pad Ø 360
mm-14"



(5 pièces)

- 6.508.0143 - Ø 380 mm-15"- beige
- 6.508.0144 - Ø 380 mm-15"- vert
- 6.508.0141 - Ø 380 mm-15"- noir

Comfort XXS

Dotation de série:



seulement pour
8.579.0002
8.579.0011



seulement pour
8.579.0002

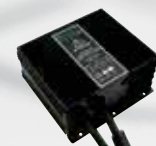


• 2 x 5.511.1789
Brosse PPL Ø 330 mm - 13"



• 4.508.1619
Bavette suceur avant
L.960 mm Th. 2,5 mm

• 4.508.1618
Bavette suceur arrière
L.1000 mm Th. 3 mm



• 0.108.0054
Chargeur de batterie
CBH2D 24V 20A
(seulement pour le modèle
8.579.0002 - 8.579.0011)



• 2 x 0.107.0063
Batterie Gel 12V 105 A/C
5/120A C20
(seulement pour le modèle
8.579.0002)



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des grandes surfaces (jusqu'à 3.200 m²) avec une réduction très importante du coût du nettoyage
- Dimensions très compactes et une excellente maniabilité comme un modèle accompagnante, idéal pour le nettoyage d'entretien
- 32 kg de pression constante sûr les brosses
- Double brosses contre-rotative (66 cm de largeur de travail) pour une plus grande stabilité et une pression constante
- Grande durabilité de la batterie (4,5 heures) avec la possibilité de monter 4 batteries 6V 240Ah et traction arrière
- Grande capacité du réservoir eau propre (85 l.), résultant en un nombre réduit d'arrêts et l'utilisation maximale de charge de la batterie pour un fonctionnement efficace de la machine
- Volant ergonomique de conception nouvelle avec écran des commandes simple et intuitive
- Grand port d'inspection du réservoir de récupération pour le nettoyage et pour les opérations de maintenance ordinaires
- Accès facile aux composants électriques
- Système automatique qui arrête le mouvement des brosses et l'écoulement de la solution de nettoyage lorsque la machine est à l'arrêt
- Plaque de brosses auto nivelée
- Système de dosage automatique de détergent

	Comfort XXS	Comfort XXS	Comfort XXS
Référence	8.579.0001	8.579.0011	8.579.0002
Alimentation	24V	24V (avec chargeur)	24V (avec chargeur et batteries fournies)
Largeur auto-laveuse/suceur	660/855 mm	660/855 mm	660/855 mm
Rendement théorique max	3250 m²/h	3250 m²/h	3250 m²/h
Capacité du réservoir de solution	80 l	80 l	80 l
Capacité du réservoir d'eau sale	80-85 l	80-85 l	80-85 l
Moteur de traction	traction arrière/400 W	traction arrière/400 W	traction arrière/400 W
Tours/minute - pression sur les brosses	150/32 kg	150/32 kg	150/32 kg
Puissance moteur de brosse	2 X 400 W	2 X 400 W	2 X 400 W
Pente max - réservoir vide/plein	13%/10%	13%/10%	13%/10%
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W
Dimensions/poids	123 x 63 h 121 cm/139 kg	123 x 63 h 121 cm/142 kg	123 x 63 h 121 cm/217 kg



Une grande autonomie grâce à 4 batteries 6V 240Ah de grande capacité qui assure un travail continu jusqu'à 4,5 h. Possibilité de monter deux batteries de 12 volts. Consommation réduite en marche arrière. Les réservoirs en polyéthylène, à haute résistance aux chocs et acides et d'une grande capacité (85 l. Réel), ce qui évite des arrêts fréquents pour le remplissage.

Volant ergonomique avec écran des commandes. Levier mécanique de levage du suceur et du plateau brosses simple à utiliser, ce qui réduit les coûts de maintenance et réduit le temps de formation pour les opérateurs. Plateau brosses avec plaque d'acier pour une haute pression (32 kg.) sur le sol, ce qui permet l'élimination complète de tout type de saleté. La traction arrière



sur 2 roues permet une plus grande facilité pour surmonter pentes ainsi que d'augmenter leur autonomie. La solution de nettoyage est purifiée par un filtre externe facilement accessible qui retient les impuretés, protégeant de cette manière l'électrovanne. Facilité d'accès à tous les composants entraînant un faible coût de maintenance. Le siège avec un design ergonomique assure

un confort de conduite pendant une longue durée entraînant une meilleure productivité. Sa taille très compacte lui permet d'être utilisée dans de petits endroits ou d'autres modèles ne peuvent travailler. L'utilisation de XXS rend le travail plus rapide et plus facile avec un gain de temps énorme.



En option:



- 4 x 0.107.0004
Batterie tubulaire Pb-acide
6V 180Ah C5
(utiliser avec 2 x 5.511.0561
câble de connexion batteries)



- 4 x 0.107.0072
Batterie Gel 6 MFP 180
6V 180Ah C5
(utiliser avec 2 x 5.511.0561
câble de connexion batteries)



- 2 x 0.107.0002
Batterie tubulaire Pb-acide
12V 118 Ah C5



- 0.108.0002
Chargeur de batterie 24V
25A 220-240/50-60



- 4.508.1594 Bavette suceur
avant en polyuréthane
L.960 TH.3 Sh.40
- 4.508.1596 Bavette suceur
arrière en polyuréthane
L.1000 TH.4 Sh.40



- 2 x 5.511.1106
Brosse Tynex Ø 330 mm-13"
- 2 x 5.511.1255
Brosse PPL 0,03 Ø 330
mm-13"
- 2 x 5.511.1202
Brosse PES Ø 330 mm - 13"



- 2 x 5.511.1107
Support pad EWU
Ø 330 mm-13"



- 2 x 6.508.0030 - Ø 340
mm - 13"- beige
- 2 x 6.508.0037 - Ø 340
mm - 13"- vert
- 2 x 6.508.0044 - Ø 340
mm - 13"- noir

- 6.505.0062 Kit feu clignotant



Comfort XS-R Essential



- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des grandes surfaces (jusqu'à 3.700 m²) avec une réduction très importante du coût du nettoyage
- Plus de 50 Kg. de pression constante sûr la brosse • Grande capacité de réservoir de charge, résultant en un nombre réduit d'arrêts et l'utilisation maximale de charge de la batterie pour un fonctionnement efficace de la machine
- Dimensions compactes 810 mm • Stable même en pleine charge, roue avant de conduite indépendante avec réduction du rayon de braquage • Grande ouverture pour l'inspection et le nettoyage du réservoir à eau usée • Accès facile et rapide aux composants électriques • Dispositif d'arrêt automatique de la brosse et du débit d'eau quand l'autolaveuse s'arrête • Plaque de brosse auto nivelée

Dotation de série:

Comfort XS-R 75

- 2 x 5.511.1168
Brosse PPL Ø 360 mm - 14"



Comfort XS-R 85

- 2 x 5.511.1688
Brosse PPL Ø 430 mm - 17"



Comfort XS-R 75

- 4.508.0646
Bavette suceur avant L.925 mm
Shore 40 Th. 3 mm
- 4.508.0605
Bavette suceur arrière L.1015 mm
Shore 30 Th. 4 mm



Comfort XS-R 85

- 4.508.1196
Bavette suceur avant L.1027 mm
Shore 40 Th. 3 mm
- 4.508.1195
Bavette suceur arrière L.1150 mm
Shore 33 Th. 4 mm



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

	Comfort XS-R 75 Essential	Comfort XS-R 85 Essential
Référence	8.574.4001	8.574.4003
Alimentation	24V	24V
Largeur auto-laveuse/suceur	750/900 mm	850/1000 mm
Rendement théorique max	3750 m ² /h	4100 m ² /h
Capacité du réservoir de solution	110 l/29.05 gal	110 l/29.05 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	130-155 l/34.35-40.95 gal	130-155 l/34.35-40.95 gal
Moteur de traction	roue avant/600 W	roue avant/600 W
Tours/minute - pression sur les brosses	170/50 kg/110.23 lbs	170/50 kg/110.23 lbs
Puissance moteur de brosse	2 x 400 W	2 x 400 W
Pente max - réservoir vide/plein	13%/10%	13%/10%
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1300 mmH ₂ O/400W	1300 mmH ₂ O/400W
Dimensions/poids	146x81x138 cm/184 kg	146x81x138 cm/187 kg



Le réservoir solution détergent sert également de logement pour les batteries, ce qui permet de mettre des batteries de grande capacité. Les grands réservoirs en polyéthylène haute résistance aux chocs et à l'acide sont de grandes contenances (110 l) ce qui évite des arrêts fréquents pour le remplissage. La facilité d'utilisation du panneau de commande

réduit le temps d'adaptation des opérateurs. Le levier de relevage mécanique des brosses et du suceur simple à utiliser, réduit les coûts de maintenance. Le plateau porte brosses monobloc avec une pression élevée (50 kg) sur le sol permet un nettoyage en profondeur de tous types de saletés. Un nouveau panneau



de commande avec des commandes et des affichages digitaux. Affichage digital: compteur d'heures, indicateur de niveau de charge des batteries, indicateur du niveau bas du réservoir, indicateur de marche avant/arrière. Réglage de la vitesse, avertisseur sonore, commande du moteur d'aspiration avec arrêt retardé,



commutateur marche/arrêt, indicateur position du plateau porte brosses, commande des brosses. Le siège confortable et ergonomique assure un excellent confort à l'opérateur, augmentant ainsi la productivité.



En option:



- 4 x 0.107.0004
Batterie tubulaire Pb-acide
6V 180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
GEL Batterie 6 MFP 180
6V 180Ah C5



- 0.108.0002
Chargeur de batterie 24V
25A 220-240/50-60



- 5.511.1641
Chargeur de batterie kit -
24V - 20A



- 4.508.0901 Bavette L.925
TH.3 Sh.40
- 4.508.0900 Bavette L.1015
TH.4 Sh.40
- 4.508.1251 Bavette L.1027
TH.3 Sh.40
- 4.508.1252 Bavette L.1150
TH.4 Sh.40



- 5.511.1246
Tynex brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1169
PPL 0,03 brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1203
PES brosse Ø 360 mm - 14"



- 5.511.1713
Tynex brosse Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711
PPL 0,03 brosse Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712
PES brosse Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1592
EWU support pad Ø 380 mm-15"
- 5.511.1095
EWU support pad Ø 406 mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm -
15"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0144 - Ø 380 mm -
15"- vert (5 pcs.)
- 6.508.0141 - Ø 380 mm -
15"- noir (5 pcs.)
- 6.508.0032 - Ø 406 mm -
17"- beige (5 pcs.)
- 6.508.0039 - Ø 406 mm -
17"- vert (5 pcs.)
- 6.508.0046 - Ø 406 mm -
17"- noir (5 pcs.)

Comfort XS-R Up



Dotation de série:



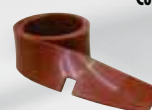
Comfort XS-R 75 Up

- 2 x 5.511.1168
Brosse PPL Ø 360 mm - 14"



Comfort XS-R 85 Up

- 2 x 5.511.1688
Brosse PPL Ø 430 mm - 17"



Comfort XS-R 75 Up

- 4.508.0646
Bavette suceur avant L.925 mm
Shore 40 Th. 3 mm

- 4.508.0605
Bavette suceur arrière L.1015 mm
Shore 30 Th. 4 mm

Comfort XS-R 85 Up

- 4.508.1196
Bavette suceur avant L.1027 mm
Shore 40 Th. 3 mm

- 4.508.1195
Bavette suceur arrière L.1150 mm
Shore 33 Th. 4 mm



- 0.108.0054
Chargeur de batterie
24V 20A
(seulement pour les modèles
8.574.4101 - 8.574.4103)



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des grandes surfaces (jusqu'à 4.000 m²) avec une réduction très importante du coût du nettoyage
- Plus de 50 Kg. de pression constante sûr la brosse • Grande capacité de réservoir de charge, résultant en un nombre réduit d'arrêts et l'utilisation maximale de charge de la batterie pour un fonctionnement efficace de la machine • Dimensions compactes 810 mm.
- Stable même en pleine charge, roue avant de conduite indépendante avec réduction du rayon de Braquage • Grande ouverture pour l'inspection et le nettoyage du réservoir à eau usée • Manutention très simple • Levage automatique de la brosse • Levage automatique du suceur • Dispositif de sûreté du suceur pour la marche arrière
- Dispositif d'arrêt automatique de la brosse et du débit d'eau quand l'autolaveuse s'arrête • Système anti mousse • Plaque de brosse auto nivelée
- Chargeur de batterie standard

	Comfort XS-R 75 Up	Comfort XS-R 85 Up	Comfort XS-R 85 Up
Référence	8.574.4101	8.574.4114	8.574.4103
Alimentation	24V (avec chargeur)	24V	24V (avec chargeur)
Largeur auto-laveuse/suceur	750/900 mm	850/1000 mm	850/1000 mm
Rendement théorique max	3750 m²/h	4100 m²/h	4100 m²/h
Capacité du réservoir de solution	110 l/29.05 gal	110 l/29.05 gal	110 l/29.05 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	130-155 l/34.35-40.95 gal	130-155 l/34.35-40.95 gal	130-155 l/34.35-40.95 gal
Moteur de traction	roue avant/600 W	roue avant/600 W	roue avant/600 W
Tours/minute - pression sur les brosses	170/50 kg/110.23 lbs	170/50 kg/110.23 lbs	170/50 kg/110.23 lbs
Puissance moteur de brosse	2 x 400 W	2 x 400 W	2 x 400 W
Pente max - réservoir vide/plein	13%/10%	13%/10%	13%/10%
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1300 mmH ₂ O/400W	1300 mmH ₂ O/400W	1300 mmH ₂ O/400W
Dimensions/poids	146x81x138 cm/189 kg	146x81x138 cm/195 kg	146x81x138 cm/195 kg



Le réservoir solution détergent sert également de logement pour les batteries, ce qui permet de mettre des batteries de grande capacité. Les grands réservoirs en polyéthylène haute résistance aux chocs et à l'acide sont de grandes contenances (110 l) ce qui évite des arrêts fréquents pour le remplissage. La facilité d'utilisation du panneau de

commande réduit le temps d'adaptation des opérateurs. Le levier de relevage mécanique des brosses et du suceur simple à utiliser, réduit les coûts de maintenance.

Le plateau porte brosses monobloc avec une pression élevée (50 kg) sur le sol permet un nettoyage en profondeur de tous types de saletés.



Un nouveau panneau de commande avec des commandes et des affichages digitaux. Affichage digital: compteur d'heures, indicateur de niveau de charge des batteries, indicateur du niveau bas du réservoir, indicateur de marche avant/arrière. Réglage de la vitesse,



avertisseur sonore, commande du moteur avec arrêt temporisé, commutateur marche/arrêt, indicateur position du plateau porte brosses, commande des brosses. Le siège confortable et ergonomique assure un excellent confort à l'utilisateur, augmentant ainsi la productivité.



En option:



- 4 x 0.107.0004
Batterie tubulaire Pb-acide
6V 180Ah C5



- 4 x 0.107.0072
GEL Batterie 6 MFP 180
6V 180Ah C5



- 0.108.0002
Chargeur de batterie 24V
25A 220-240/50-60



- 4.508.0901 Bavette L.925
TH.3 Sh.40
- 4.508.0900 Bavette L.1015
TH.4 Sh.40
- 4.508.1251 Bavette L.1027
TH.3 Sh.40
- 4.508.1252 Bavette L.1150
TH.4 Sh.40



- 5.511.1246
Tynex brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1169
PPL 0,03 brosse Ø 360 mm-14"
- 5.511.1203
PES brosse Ø 360 mm - 14"
- 5.511.1713
Tynex brosse Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711
PPL 0,03 brosse Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712
PES brosse Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1592
EWU support pad Ø 380 mm-15"
- 5.511.1095
EWU support pad Ø 406 mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm -
15" - beige (5 pcs.)
- 6.508.0144 - Ø 380 mm -
15" - vert (5 pcs.)
- 6.508.0141 - Ø 380 mm -
15" - noir (5 pcs.)
- 6.508.0032 - Ø 406 mm -
17" - beige (5 pcs.)
- 6.508.0039 - Ø 406 mm -
17" - vert (5 pcs.)
- 6.508.0046 - Ø 406 mm -
17" - noir (5 pcs.)

Comfort S-R



STOP

LEVEL



Dotation de série:



- 2 x 5.511.1845
Brosse PP Ø 406 mm - 18"



- 4.508.1196
Bavette suceur avant L.1027 mm
40 Th. 3 mm
- 4.508.1195
Bavette suceur arrière
L.1150 mm 33 Th. 4 mm

- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des médianes ou grandes surfaces (jusqu'à 4.500 m²) avec une réduction très importante du coût du nettoyage
- Plus de 60-80 Kg. de pression constante sur la brosse • Grande capacité de réservoir de charge, résultant en un nombre réduit d'arrêts et l'utilisation maximale de charge de la batterie pour un fonctionnement efficace de la machine • Dimensions compactes • Stable même en pleine charge • Roue avant de conduite indépendante avec réduction du rayon de braquage • Accès facile et rapide aux composants électriques • Levage automatique du suceur • Dispositif de sûreté du suceur pour la marche arrière • Dispositif d'arrêt automatique de la brosse et du débit d'eau quand l'autolaveuse s'arrête • Système anti mousse • Plaque de brosse auto nivelée
- Grande autonomie grâce à des batteries de grandes capacités



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Comfort S-R 90

Référence	8.575.0010
Alimentation	24V
Largeur auto-laveuse/suceur	900/1000 mm
Rendement théorique max	6200 m ² /h
Capacité du réservoir de solution	140 l/36.99 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	150-180 l/39.6-47 gal
Moteur de traction	roue avant/1000 W
Tours/minute - pression sur les brosses	150/50 kg/176 lbs
Puissance moteur de brosse	1250 W
Pente max - réservoir vide/plein	10%/7%
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1734 mmH ₂ O/550W
Dimensions/poids	175x93x149 cm/264 kg



Le bouchon du réservoir de récupération à accrochage rapide permet un nettoyage rapide du réservoir.

Le basculement du réservoir et du tuyau de déchargement de large diamètre permettent de vider complètement le réservoir, même en présence de résidus solides. Le système anti-mousse protège le moteur d'aspiration

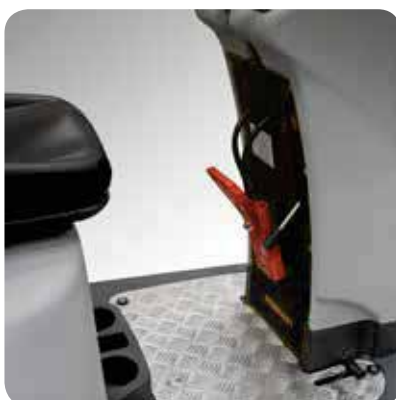
et l'interrupteur électronique à flotteur qui interrompt l'aspiration lorsque le réservoir est plein.

Roue directrice pratique. Tableau de commande simple et intuitif, pourvu d'un compteur, d'une poignée de réglage de la vitesse et d'un témoin d'épuisement de la solution détergente. Tous les moteurs sont protégés par des



disjoncteurs thermiques. 80 kg de pression continue du plateau des brosses avec un système auto-stabilisateur, pour retirer efficacement tout type de saleté de tous les sols. Roues robustes en polyuréthane résistant aux huiles. Logement batteries pour des batteries de 500 Ah C5 qui permettent des temps de travail en continu, jusqu'à 5 heures.

Construite avec de matériaux de qualité et résistants, Comfort S-R a été étudiée pour résister aussi aux chocs extrêmes ; le châssis est profilé en acier, d'épaisseur variable, de 5 à 12 mm, protégé par une peinture anticorrosion.



En option:



- 0.107.0008 Batterie Pb-acid 24V 500Ah C5
- 0.107.0011 GEL Batterie 24V 400Ah C5



- 0.108.0003 Chargeur de batterie 24/36V 50/60A - 220-240/50-60



- 4.508.1251 Bavette L.1027 TH. 3
- 4.508.1252 Bavette L.1150 TH. 4



- 5.511.1848 Tynex brosse Ø 457 mm-18"
- 5.511.1849 PPL 0,03 brosse Ø 457 mm-18"
- 5.511.1847 PES brosse Ø 457 mm-18"



- 5.511.1850 EWU support pad Ø 457 mm-18"



- 6.508.0150 - Ø 457 mm-18"-beige (5 pcs.)
- 6.508.0151 - Ø 457 mm-18"-vert (5 pcs.)
- 6.508.0142 - Ø 457 mm-18"-noir (5 pcs.)

Comfort M



Dotation de série:



- 2 x 5.511.1097
Brosse PP Ø 483 mm - 19"



- 4.508.0217
Bavette suceur avant L.1270 mm
40 Th. 4 mm
- 4.508.0216
Bavette suceur arrière
L.1345 mm 33 Th. 6 mm



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des médianes ou grandes surfaces (jusqu'à 6.000 m²) • Plus de 90-120 Kg. de pression constante sur la brosse • Grande capacité de réservoir de charge, résultant en un nombre réduit d'arrêts et l'utilisation maximale de charge de la batterie pour un fonctionnement efficace de la machine • Stable même en pleine charge • Roue avant de conduite indépendante avec réduction du rayon de braquage • Accès facile et rapide aux composants électriques • Levage automatique du suceur • Levage automatique de la brosse • Dispositif de sûreté du suceur pour la marche arrière • Dispositif d'arrêt automatique de la brosse et du débit d'eau quand l'autolaveuse s'arrête • Système anti mousse • Plaque de brosse auto nivelée • Compteur horaire • Grande autonomie grâce à des batteries de grandes capacités

Comfort M 102

Référence	8.578.0004
Alimentation	36V
Largeur auto-laveuse/suceur	1020/1250 mm
Rendement théorique max	7140 m²/h
Capacité du réservoir de solution	200 l/52.84 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	210-240 l/55.5-63.4 gal
Moteur de traction	roue avant/900 W
Tours/minute /pression sur les brosses	150/120 kg/246 lbs
Puissance moteur de brosse	1500 W
Pente max - réservoir vide/plein	10%/8%
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1800 mmH ₂ O/550 W
Dimensions/poids	190x96x145 cm/342 kg



Le système anti-mousse réduit efficacement la formation de mousse, en évitant qu'elle aille toucher le moteur d'aspiration, en protégeant sa fonctionnalité. L'interrupteur électronique à flotteur qui interrompt l'aspiration lorsque le réservoir est plein. L'ouverture large du réservoir permet un nettoyage efficace, complet et rapide.

Le suceur en V résistant, fait avec des profils en acier, est amplement réglable et permet de combiner l'activité des lames en caoutchouc avec une puissance d'aspiration élevée, pour obtenir un séchage parfait sur tous les types de sol. Le filtre spécial retient les impuretés et empêche l'obstruction du tuyau



d'aspiration. Les autolaveuses Comfort M sont faciles à utiliser grâce aux commandes simples et intuitives. Du tableau de contrôle, l'opérateur peut régler la vitesse maximale et la quantité de solution détergente, en sélectionnant l'option la plus adaptée pour chaque type de saleté. Le travail est simplifié et rendu plus rapide

par le relevage automatique du suceur et du plateau des brosses. Grâce à la distribution optimale du poids et à l'emploi de roues robustes en polyuréthane résistant à l'huile, le guidage est parfait dans toutes les conditions de travail. Le vidage du réservoir de la solution est rapide grâce au bouchon facilement accessible.



En option:



• 0.107.0009
Batterie Pb-acid
36V 360Ah C5

• 0.107.0012
GEL Batterie
36V 320Ah C5



• 0.108.0003
Chargeur de batterie
24/36V 50/60A - 220-240/50-60



• 4.508.1167 Bavette
L.1270 TH. 4
• 4.508.0897 Bavette
L.1345 TH. 6



• 5.511.1098
Tynex brosse Ø 483 mm - 19"
• 5.511.1128
PPL 0,03 brosse Ø 483 mm - 19"
• 5.511.1206
PES brosse Ø 483 mm - 19"



• 5.511.1099
EWU support pad Ø 483 mm - 19"



• 6.508.0034 - Ø 483 mm - 19" - beige
• 6.508.0041 - Ø 483 mm - 19" - vert
• 6.508.0048 - Ø 483 mm - 19" - noir

Comfort L



Dotation de série:



- 3 x 5.511.1109
Brosse PP Ø 406 mm - 16"



- 4.508.0219
Bavette suceur avant L. 1500 mm
40 Th. 4 mm
- 4.508.0218
Bavette suceur arrière L.
1580 mm 33 Th. 6 mm

- Conçue pour l'entretien et le nettoyage en profondeur des médianes ou grandes surfaces (jusqu'à 7.000 m²) • Plus de 120-170 Kg. de pression constante sur la brosse • 300 litres capacité de réservoir solution del lavage, résultant en autonomie exceptionnelle pour un fonctionnement très efficace de la machine
- Stable même en pleine charge • Système de traction innovante: 3 roues pour virage serré, contrôlés par une carte électronique • Accès facile et rapide aux composants électriques • Levage automatique du suceur • Levage automatique de la brosse • Dispositif de sûreté du suceur pour la marche arrière • Dispositif d'arrêt automatique de la brosse et du débit d'eau quand l'autolaveuse s'arrête
- Système anti mousse • Plaque de brosse auto nivelée • Compteur horaire et électrovanne • Grande autonomie grâce à des batteries de grandes capacités

Comfort L 122

Référence	8.572.0002
Alimentation	36V
Largeur auto-laveuse/suceur	1220/1450 mm
Rendement théorique max	8540 m²/h
Capacité du réservoir de solution	280 l/73.97 gal
Capacité du réservoir d'eau sale	315-340 l/83.2-89 gal
Moteur de traction	sur 3 roues/3 x 600 W
Tours/minute /pression sur les brosses	150/170 kg/374 lbs
Puissance moteur de brosse	3 x 1000 W
Pente max - réservoir vide/plein	15%/14%
Dépression/puissance du moteur d'aspiration	1800 mmH ₂ O/600 W
Dimensions/poids	222x112x169 cm/607 kg



Destinée pour effectuer les travaux les plus lourds en garantissant le plus grand confort d'utilisation ; le châssis est fait avec des profils en acier d'une épaisseur de 5 à 12 mm, protégés avec de la peinture à haute résistance et anticorrosion. Le système anti-mousse réduit efficacement la formation de mousse, en

évitant qu'elle aille toucher le moteur d'aspiration, en protégeant son fonctionnement. L'interrupteur électronique à flotteur qui interrompt l'aspiration lorsque le réservoir est plein. L'ouverture large du réservoir permet un nettoyage efficace, complet et rapide. Le réservoir de la solution



détergente d'une capacité exceptionnelle de 300 litres et la grande autonomie des batteries assurent la plus grande productivité du travail. La large ouverture arrière du réservoir permet un nettoyage efficace, complet et rapide. Le groupe de traction à trois roues, étudié et fabriqué par LAVOR, garantit

des performances optimales et une exceptionnelle fiabilité (plus de 30.000 heures.) L'innovant système à trois roues motrices assure une traction parfaite dans toutes les situations de travail. La puissance élevée du groupe de traction à trois roues permet même à la machine de dépasser des pentes considérables.



En option:



- 0.107.0010
Batterie Pb-acid
36V 525Ah C5



- 0.108.0003
Charger de batterie 24/36V
50/60A - 220-240/50-60



- 4.508.1167 Bavette
L.1270 TH. 4
- 4.508.0897 Bavette
L.1345 TH. 6



- 5.511.1110
Tynex brosse Ø 406 mm-16"
- 5.511.1120
PPL 0,03 brosse Ø 406 mm-16"
- 5.511.1204
PES brosse Ø 406 mm - 16"



- 5.511.1111
EWU support pad Ø 406 mm-16"



- 6.508.0031 - Ø 406 mm - 16" - beige
- 6.508.0038 - Ø 406 mm - 16" - vert
- 6.508.0045 - Ø 406 mm - 16" - noir

Lequel est mieux, un modèle à moteur à thermique ou à batterie?

L'utilisation d'un moteur à explosion implique l'échappement de gaz et donc la machine ne sera utilisée que dans des zones à l'air libre ou dans des zones où l'opérateur n'est pas exposé à ces risques. Les modèles à batterie peuvent être utilisés aussi à l'intérieur. De point de vue technique et qualitatif les balayeuses font exactement les mêmes tâches, mais la machine à moteur thermique peut travailler sans arrêt (si nécessaire) pour remplir le réservoir de carburant, tandis que les modèles électriques, une fois que la batterie est vide, il y a lieu de la recharger (une moyenne de 8-10 heures de charge si la batterie est complètement vide).

Comment la brosse fonctionne-t-elle?

Sur les balayeuses, il y a deux types de brosses: la première tourne sur un axe perpendiculaire au sol (c'est celle appelée "brosse du côté"); il est utile de déplacer le déchet vers la zone de récupération et d'accéder à la saleté à proximité des bords et des bords; la deuxième tourne sur un axe parallèle au sol (c'est celle appelée "brosse principale"); elle tourne dans le sens anti-horaire (opposé) vers la direction avant de la machine et collecte la saleté dans le réservoir. Les brosses diffèrent dans la forme (ronde plate pour la "brosse de côté" et cylindrique pour la "brosse principale"), dans la nature des poils (la manière dont les poils sont arrangés sur le corps de la brosse), dans la matière du corps (en fonction des options, résistant dans les environnements humides ou des constructions) et dans la matière/diamètre/forme des poils. En général, plus les poils sont rigides et rugueux, mieux ils collectent la saleté incrustées au sol (typiquement les feuilles humides). Plus les poils sont flexibles et fins, mieux ils collectent la saleté légère et fine. Pour avoir une meilleure action de grattage, il est nécessaire d'ajouter des poils en acier à ceux en PPL. Pour la collecte de

saleté fine, il est nécessaire de n'utiliser que les poils ronds en PPL. En raison de la motorisation (moteur thermique ou électrique) ainsi que l'utilisation intérieure ou extérieure, les modèles à marcher derrière ont des poils rigides ou souples, pour s'adapter au mieux au genre de saleté trouvée dans la zone de travail.

Quelle est la durée de service d'une charge de batterie?

Il est impossible de déterminer avec exactitude la durée de service d'une batterie chargée. L'autonomie d'une batterie change dépendant du type de surface, du type de la saleté et de la façon dont le système de traction est utilisé (vitesse et pente). La durée de vie d'une batterie se compte par le nombre des cycles de charges (même incomplètes), si les conditions d'utilisation, la charge et l'entretien sont parfaitement respectés.

La technologie de fabrication augmente le nombre de cycles, l'entretien nécessaire, les conditions d'utilisation/charge et les performances.

Quel genre de batterie faut-il choisir?

Les batteries sont à différents prix et alors il est important de connaître leurs caractéristiques afin de choisir la meilleure par rapport aux besoins de l'opérateur et à ses habitudes. Elles sont divisées en deux familles selon leur cycle de remplissage en solution acide. Les batteries acide-plomb (Pb-acide), nécessitent un remplissage parce que

durant le cycle de recharge beaucoup de gaz sont générés (pour cette raison une salle spéciale et aérée est nécessaire pour un travail en sécurité) et la solution se vaporise. Il est nécessaire d'ajouter de l'eau distillée avant les pièces en plomb immergées qui ne sont plus recouvertes d'eau ne commencent à s'oxyder (rendement compromis). Les batteries VRLA (Valve Regulated Lead Acid) sont étanches, ce qui signifie que les gaz générés durant le cycle de charge sont reconduits à l'intérieur de la batterie. L'appoint n'est pas nécessaire, il est



possible de les recharger dans n'importe quelle salle et elles sont portées sans risque. Les batteries acide-plomb sont divisées en catégories dépendant de l'épaisseur de la plaque utilisée dans leur construction: si la plaque est plate, la résistance de décharge est faible et quelques cycles de recharges sont nécessaires, si la plaque est tubulaire (ou armée, reconnue en ouvrant le bouchon et en vérifiant que la plaque est constituée de plusieurs cylindres cote à cote au lieu d'une feuille fine) il y a une résistance plus élevée aux cycles de décharge et de recharge. Les batteries VRLA se divisent en fonction des conditions (liquide ou gel) de la solution acide (qui permet l'échange d'énergie) et de la façon dont il est gardé dans la batterie: si c'est un liquide est gardé par une matière BV spongieuse et filamenteuse, la batterie est appelée AGM; si c'est une solution gel à l'intérieur de la membrane, la batterie est appelée batterie GEL. Il y a sur le marché des produits dont les caractéristiques sont complètement différents et il est très important de connaître les détails de fabrication pour brancher le bon chargeur de batterie (il n'est pas sûr que tout chargeur de batterie leur soit convenable avec des meilleurs résultats que ceux de notre gamme qui sont spécifiques à nos batteries) et d'obtenir les résultats voulus. Quelle que soit la technologie utilisée, il est important de savoir que les batteries ont un effet communs de la fonction décharge (différente pour chaque technique de fabrication) et il est important d'avoir une charge répétée (chaque trois mois environ) si elles ne sont pas utilisées pendant longtemps. Les batteries sont affectées par des charges non achevées (à l'exception de la technologie "plomb pur") et il est alors nécessaire de les recharger à la fin de la journée de travail (notre chargeur de batterie fournit uniquement l'énergie nécessaire et le cycle de la charge s'achève dans un temps court). Il est important aussi de ne pas arrêter la charge avant terme (témoin vert). En respectant ces règles simples, les meilleurs résultats sur la machine sont obtenus.



• Commande à courroie:

La section circulaire permet une grande résistance, une fermeté, une fiabilité sans besoin d'entretien.



• Protection latérale de la brosse:

C'est un système protégeant les balais pendant l'arrêt de la machine ou à tout moment de non utilisation.



• Système d'aspiration de poussière:

Il est situé dans la région de la brosse principale. Ensemble avec l'action mécanique, il emmène le déchet récupéré dans le réservoir à travers les filtres appropriés.



• Système avant d'aspiration de poussière:

Comme le système classique d'aspiration, ce système est situé dans la zone de récupération de/s brosse/s latérale/s. La dispersion de la poussière est limitée à l'extérieur de la machine aussi avant d'atteindre la zone principale de récupération.



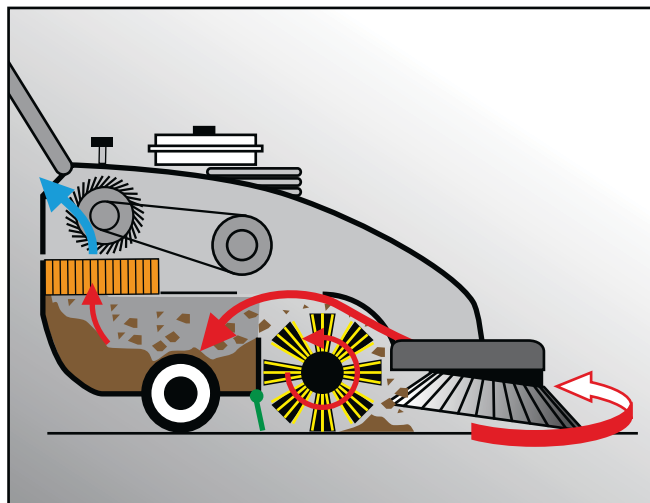
• Un système à battants:

La zone principale de la brosse de récupération est délimitée par des protèges (battants) touchant le sol, pour un meilleur effet aspiration. Quand il y a trop de résidus, il est possible de soulever les battants plutôt que de les laisser frotter au sol.



• Vibreur filtre:

Il nettoie le filtre sans le toucher ou ouvrir la balayeuse, le rendement de l'aspiration est au maximum. Dans les modèles à conduire le dispositif est électrique, garantissant les meilleurs confort et résultat pour l'utilisateur.





BSW 375 ET BSW 651 M SWL 700 ET SWL 700 ST SWL 900 ET SWL 900 ST SWL R 1000 SWL R 1000 Bin-Up SWL R 1100 SWL R 1100 Bin-Up

Référence	Modèle	Page	Type	Traction	Brosse central mm/inc	Brosse central + 1 lateral mm/inc	Brosse central + 2 lateral mm/inc	Capacité du bac de rangement lt/gal	Rendement théorique (max) m2/foot2	Emballage L x l x H cm/inc	Poids brut kg	Poids brut lbs	Pièces par palette n°
0.064.0001	BSW 375 ET	163	electric	Manual	350/13,78	-	375/14,76	2/0,52	1000/10764	30x36x11/11x13x4	2,8	6,16	48
0.042.0101	BSW 651 M	164	manual	Manual	500/19,68	700/27,56	-	40/10,58	1500/16146	79x76x46/31x29x18	25	55	5
0.061.0001	SWL 700 ET	165	electric	Mechanical	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	78	172	1
0.061.0002	SWL 700 ST	165	gasoline motor	Mechanical	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	77	169	1
0.061.0003	SWL 900 ET	166	electric	Mechanical	710/27,95	880/34,64	-	55/14,52	3700/39826	126x83x85/50x33x34	89	196	1
0.061.0004	SWL 900 ST	166	gasoline motor	Mechanical	710/27,95	880/34,64	-	55/14,52	3700/39826	126x83x85/50x33x34	97	213	1
0.061.0006	SWL R 1000 ET	167	electric	hydraulic	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	90/16,38	6200/66735	143x91x114/56x36x45	260	572	1
0.061.0007	SWL R 1000 ST	167	gasoline motor	hydraulic	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	90/16,38	8280/89124	143x91x114/56x36x45	300	660	1
0.061.0008	SWL R 1000 ET BINUP	168	electric	hydraulic	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	90/16,38	6200/66735	163x91x114/66x36x45	310	682	1
0.061.0030	SWL R 1000 ET BINUP	168	electric	hydraulic	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	90/16,38	6200/66735	163x91x114/66x36x45	310	682	1
0.061.0009	SWL R 1000 ST BINUP	168	gasoline motor	hydraulic	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	90/16,38	8280/89124	163x91x114/66x36x45	350	770	1
0.061.0036	SWL R 1100 ET	169	electric	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	375	825	1
0.061.0033	SWL R 1100 DT	169	Diesel motor	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
0.061.0044	SWL R 1100 ST	169	gasoline motor	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
0.061.0046	SWL R 1100 GT	169	Gas GPL motor	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	454	955	1
0.061.0043	SWL R 1100 ET BINUP	170	electric	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	375	825	1
0.061.0041	SWL R 1100 DT BINUP	170	Diesel motor	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
0.061.0045	SWL R 1100 ST BINUP	170	gasoline motor	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1
0.061.0047	SWL R 1100 GT BINUP	170	Gas GPL motor	hydraulic	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	150/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	454	955	1





LI-ION battery

BSW 375 ET

Gain de place
position de stockage.

Dotation de série:

0.964.0017
Brosse Cylindre0.964.0018
2 x de la brosse
latérale2 x 0.964.0002
10.8V Lithium-Ion
la batterie0.964.0001
Chargeur de batterie

Equipé avec:

- Petite balayeuse alimentée par batteries autonomes de type « industrielle » pour un nettoyage intermédiaire rapide, silencieux. « Cordless » elle s'adapte à toutes les surfaces ; intérieures ou extérieures.
- Equipée d'une brosse principale oscillante permettant une largeur de travail de 37 cm et de 2 balais latéraux, elle est idéale pour toute entrée de couloirs, d'escaliers, d'entrepôt, de bureaux, d'aéroports et de gares.
- Équipé de 2 batteries, elle dispose d'une autonomie de travail pouvant aller selon la nature du support jusqu' à 90 minutes.
- Chaque batterie de technologie Lithium-Ion (sans effet mémoire) de 10,8 V et 1,5 Ah permet un temps de fonctionnement d'env. 45 minutes.
- La seconde batterie peut être directement stockée dans le second compartiment à batterie prévu sur la machine.
- Cycle de charge de chaque batterie fixé à environ 70 minutes. Un chargeur rapide est fourni avec la machine.
- Large pédale de mise en marche évitant de se pencher ou une posture courbée.
- Cylindre principal de brosse et brosses latérales démontables pouvant être remplacés sans outils.
- Poignée télescopique en aluminium pour une position de travail optimale.
- Roues Traceless.
- Entourage anti-poussière inférieur amovible Bac à déchets d'une capacité de 2 litres.
- Dotée d'un faible niveau de bruit, cette balayeuse peut être utilisée par l'opérateur sans restriction pendant les heures de bureau.
- Compacte et légère, cette dernière est adaptée à tout opérateur.

Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

BSW 375 ET	
Référence	0.064.0001
brosse principale + 2 côté largeur de la brosse	375mm/14,76 inc
réservoir collecteur	2 lt/0,52 gal
la capacité de travail max	1000 m²/h-10764 ft²
Tension de fonctionnement	10,8V/1,5 Ah
Max. Puissance	25 W
Tension (chargeur)	230 V~50 Hz
Dimension/poids	30x36x70cm/2,8 kg

BSW 651 M



Dotation de série



0.942.0050 PP



0.942.0052 PP

0.942.0079 Brosse latérale en PP-mixte acier



Equipé avec:

- Idéale pour petites et moyennes surfaces • De manipulation facile • Large collecteur avec fermeture de sécurité • Levage brosse latérale • Réglage pression de brossage • Brosse un seul côté • Timon réglable • Roue avant 360° • Bras de brosse en fonte • Roues sans trace
- Châssis anti-choc • Rendement théorique (maxi) 1500 m²/h
- Largeur de travail (1 brosse latérale) 500-700 mm.

BSW 651 M

Référence	0.042.0101
Largeur de la brosse principale	500mm/19,68 inc
Brosse principale + 1 brosse latérale	700mm/27,56 inc
Bac de récupération/système de vidange	40 lt -10,58 gal/manuel
Rendem. théorique (maxi)	1500 m ² /h - 16146 ft ²
Traction	manuel
Transmission brosses	curroie elastique
Pression sur les brosses	réglable
Brosse latéral	Système de levage bras
Conveyeur à poussière	direct
Matière du châssis	acier
Dimensions/poids	79 x 76 x 46 cm/25 kg

SWL 700 ST



VIBREUR FILTRE ÉLECTRIQUE
(modèle électrique)



Dotation de série



0.961.0008
PP SWL 700 ET

0.961.0012
PP-mixte acier
SWL 700 ST



0.961.0005 PP



0.961.0001
Filtre papier 14 µm

En option:



0.961.0028
Protection brosse
latérale



0.961.0016
Panneau filtrant
PE 5µm



0.961.0018
Panneau filtrant
HEPA



Batteries



Chargeur batteries

• 0.961.0026 Chariot pour bac de récupération

SWL 700 ET



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Équipé avec:

- Idéale pour moyennes et grandes surfaces • Large surface filtrante avec décolmatage électrique (modèle ET)
- Décolmatage manuel (modèle ST) • Possibilité de désactivation de la brosse latérale • Possibilité de travailler sans aspiration • Système levage "FLAP" • Filtre en position horizontale • Réglage de la pression au sol du balai central
- Réservoir de récupération indirecte • Dépose rapide de la brosse • Courroies élastiques très résistantes • Timon réglable
- Levier de choix aspiration • Levier de traction • Dispositif anti statique • Grand bac de récupération • Engagement mécanique brosse latérale • Châssis résistant en acier
- Batterie et chargeur de batterie pas incluses.

	SWL 700 ET	SWL 700 ST
Référence	0.061.0001	0.061.0002
Largeur de la brosse principale	510mm/20,08 inc	510mm/20,08 inc
Brosse principale + 1 brosse latérale	680mm/26,77 inc	680mm/26,77 inc
Bac de récupération	45 lt/11,89 gal	45 lt/11,89 gal
Rend. théorique (maxi)	2620 m²/h-28201 ft²	2620 m²/h-28201 ft²
Traction	mécanique	mécanique
Vitesse maxi	4 km/h-2,49 mile/h	4 km/h-2,49 mile/h
Moteur	12V/400W	Honda 4 HP/2,9kW
Surface filtrante	2 m²/21,53 ft²	2 m²/21,53 ft²
Pression sur les brosses	réglable	réglable
Vibreux filtre	électrique	manuel
Dimensions/poids	126x63x85cm/78kg	126x63x85cm/77kg

SWL 900 ET



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- Idéale pour moyennes et grandes surfaces • Large surface filtrante avec décolmatage électrique (modèle ET)
- Décolmatage manuel (modèle ST) • Possibilité de désactivation de la brosse latérale • Possibilité de travailler sans aspiration • Système levage "FLAP" • Filtre en position horizontale • Réglage de la pression au sol du balai central
- Récupération indirecte de l'arrière • Dépose rapide de la brosse • Courroies élastiques très résistantes • Timon réglable
- Levier de choix aspiration • Levier de traction • Dispositif anti statique • Grand bac de récupération • Engagement mécanique brosse latérale • Batterie et chargeur de batterie pas incluses.



Dotation de série



0.961.0009
PP SWL 900 ET

0.961.0013
PP-mixte acier
SWL 900 ST



0.961.0005 PP



0.961.0002
Filtre papier 14 µm

En option:



0.961.0028
Protection brosse
latérale



0.961.0017
Panneau filtrant
PE 5µm



0.961.0019
Panneau filtrant
HEPA



Batteries



Chargeur batteries

- 0.961.0027 Chariot pour bac de récupération

SWL 900 ST



	SWL 900 ET	SWL 900 ST
Référence	0.061.0003	0.061.0004
Largeur de la brosse principale	710mm/27,95 inc	710mm/27,95 inc
Brosse principale + 1 brosse latérale	880mm/34,64 inc	880mm/34,64 inc
Bac de récupération	60 lt/15,85 gal	60 lt/15,85 gal
Rendement théorique (maxi)	3700m ² /h-39826 ft ²	3700m ² /h-39826 ft ²
Traction	mécanique	mécanique
Vitesse maxi	4 km/h-2,49mile/h	4 km/h-2,49mile/h
Moteur	12V/400W	Honda 4 HP/2,9kW
Surface filtrante	3,02 m ² /32,50 ft ²	3,02 m ² /32,50 ft ²
Pression sur les brosses	réglable	réglable
Vibreux filtre	électrique	manuel
Dimensions/poids	126x83x85 cm/89 kg	126x83x85 cm/97 kg

SWL R 1000

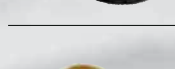
VIBREUR FILTRE ÉLECTRIQUE



Equippé avec:

- Idéale pour grandes surfaces • Une surface de filtration large distribuée sur 6 cartouches filtrantes avec vibreur filtre électrique • Système de levage brosse latérale • Brosse latérale gauche • Possibilité de travailler sans aspiration • Système levage "FLAP" • Lumière clignotante • Système frontale d'aspiration • Réglage de la pression au sol du balai central • Récupération indirecte de l'arrière • Changement rapide de la brosse centrale et de la brosse latérale sans outils • Courroies élastiques très résistantes • Levier de choix aspiration • Châssis résistant en acier • Levier de traction • Dispositif anti statique • Indicateur de charge des batteries • Grand bac de récupération • Siège réglable • Poids des composants parfaitement équilibré, permettent un changement de direction rapide et sécurisé • Batterie et chargeur de batterie pas incluses • Système d'éclairage avant (demande optionnel) modèle 0.061.0030 de série avec système d'éclairage avant

Dotation de série

	0.961.0011 PP SWL R 1000 ET
	0.961.0015 PP-mixte acier SWL R 1000 ST
	0.961.0007 PP SWL R 1000 ET
	0.961.0023 PP-mixte acier SWL R 1000 ST
	6 x 0.961.0004 Filtre papier 14 µm

En option:

- 0.961.0029 Bac de récupération en acier
- Système d'éclairage avant (sur demande)
- 0.961.0031 Roues pour zone alimentaires
- 0.961.0024 Filtre polyester
- 0.961.0025 Filtre Hepa

	0.961.0030 Protection brosse latérale (DX)
	0.961.0090 Protection brosse latérale (SX)



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

	SWL R 1000 ET	SWL R 1000 ST	SWL R 1000 ET*	SWL R 1000 ST*
Référence	0.061.0006	0.061.0007	0.061.0030	0.061.0039
Largeur de la brosse principale	700 mm/27,56 inc	700 mm/27,56 inc	700 mm/27,56 inc	700 mm/27,56 inc
Brosse principale+1 brosse latérale	920 mm/36,22 inc	920 mm/36,22 inc	920 mm/36,22 inc	920 mm/36,22 inc
Brosse principale+2 brosse latérale	1230 mm/48,42 inc	1230 mm/48,42 inc	1230 mm/48,42 inc	1230 mm/48,42 inc
Bac de récupération	90 lt/16,38 gal	90 lt/16,38 gal	90 lt/16,38 gal	90 lt/16,38 gal
Rendem. théorique (maxi)	6200 m²/h-66736 ft²	8280 m²/h-89125 ft²	6200 m²/h-66736 ft²	8280 m²/h-89125 ft²
Traction/pente max	roues arrières/12%	roue avant/14%	roues arrières/12%	roue avant/14%
Vitesse maxi	5,8 km/h-3,60 mile/h	5,8 km/h-3,60 mile/h	5,8 km/h-3,60 mile/h	5,8 km/h-3,60 mile/h
Type de moteur/puissance	24V/1150W	Honda 5,5 HP/4,1kW	24V/1150W	Honda 5,5 HP/4,1kW
Surface filtrante	6 m²/64,6 ft²	6 m²/64,6 ft²	6 m²/64,6 ft²	6 m²/64,6 ft²
Vibreux filtre	électrique	électrique	électrique	électrique
Dimensions/poids	143x91x114cm/260kg	143x91x114cm/300kg	143x91x114cm/260kg	143x91x114cm/300kg

SWL R 1000

VIBREUR FILTRE ÉLECTRIQUE



Equipé avec:

- Idéale pour grandes surfaces • Une surface de filtration large distribuée sur 6 cartouches filtrantes avec vibreur filtre électrique • Système de levage brosse latérale • Le réservoir de récupération peut être élevé jusqu'à 110 cm. • De hauteur avec la possibilité de décharge dans un sac en plastique • Brosse latérale gauche • Possibilité de travailler sans aspiration
- Système levage "FLAP" • Lumière clignotante • Système frontale d'aspiration • Réglage de la pression au sol du balai central • Récupération indirecte de l'arrière • Changement rapide de la brosse centrale et de la brosse latérale sans outils • Courroies élastiques très résistantes
- Levier de choix aspiration • Châssis résistant en acier • Levier de traction • Dispositif anti statique • Indicateur de charge des batteries • Grand bac de récupération • Siège réglable • Poids des composants parfaitement équilibré, permettent un changement de direction rapide et sécurisé • Batterie et chargeur de batterie pas incluses • Système d'éclairage avant (demande optionnel)

Dotation de série



0.961.0011
PP SWL R 1000 ET

0.961.0015
PP-mixte acier SWL R 1000 ST



0.961.0007
PP SWL R 1000 ET

0.961.0023
PP-mixte acier SWL R 1000 ST



6 x 0.961.0004
Filtre papier 14 µm

En option:

- 0.961.0029 Bac de récupération en acier
- Système d'éclairage avant (sur demande)
- 0.961.0031 Roues pour zone alimentaires
- 0.961.0024 Filtre polyester
- 0.961.0025 Filtre Hepa

0.961.0030
Protection brosse latérale (DX)
0.961.0090
Protection brosse latérale (SX)



	SWL R 1000 ET BIN-UP	SWL R 1000 ST BIN-UP	SWL R 1000 ET BIN-UP*
Référence	0.061.0008	0.061.0009	0.061.0040
Largeur de la brosse principale	700mm/27,56 inc	700mm/27,56 inc	700mm/27,56 inc
Brosse principale+1 brosse latérale	920mm/36,22 inc	920mm/36,22 inc	920mm/36,22 inc
Brosse principale+2 brosse latérale	1230mm/48,42 inc	1230mm/48,42 inc	1230mm/48,42 inc
Bac de récupération	90 lt/16,38 gal	90 lt/16,38 gal	90 lt/16,38 gal
Rendem. théorique (maxi)	6200m ² /h-66736 ft ²	8280m ² /h-89125 ft ²	6200m ² /h-66736 ft ²
Traction/pente max	roues arrières/12%	roue avant/14%	roues arrières/12%
Vitesse maxi	5,8km/h-3,60mile/h	5,8km/h-3,60mile/h	5,8km/h-3,60mile/h
Type de moteur/puissance	24V/1150W	Honda 5,5 HP/4,1kW	24V/1150W
Surface filtrante	6 m ² /64,6 ft ²	6 m ² /64,6 ft ²	6 m ² /64,6 ft ²
Vibreux filtre	électrique	électrique	électrique
Dimensions/poids	163x91x114cm/310kg	163x91x114cm/350kg	163x91x114cm/310kg



VIBREUR FILTRE
ÉLECTRIQUE

NEW

SWL R 1100



Dotation de série:



0.961.0176
PP SWL R 1100 ET



0.961.0178
PP-mixte acier SWL R
1100 ST



0.961.0177
PP SWL R 1100 ET



0.961.0179
PP-mixte acier SWL R
1100 ST



8 x 0.961.0020
Filtre papier 20 µm

En option:

- Filtre polyester
Référence: 0.961.0020
- Filtre HEPA
Référence: 0.961.0180

Equippé avec:

- Construction robuste en acier pour résister à des chutes accidentelles • Distribution de poids optimale pour des changements rapides de direction en toute sécurité • Grande surface de filtration répartis sur 8 filtres à cartouche avec vibreur filtre électrique • Système levage "FLAP"
- Indicateur de niveau de charge des batteries • Système d'arrêt aspiration • Siège réglable
- Commandes robuste et facile à utiliser • Moteur diesel Yanmar 4,92 kW • Réservoir de carburant de 3,6 litres (SWL R 1100 ST) • Couvertures antichoc • Bac de récupération de 115 lt • Brosse latérale gauche complète • Système d'éclairage avant • **Batterie et chargeur de batterie non incluses**

	SWL R 1100 ET	SWL R 1100 DT	SWL R 1100 ST	SWL R 1100 GT
Référence	0.061.0036	0.061.0033	0.061.0044	0.061.0046
Largeur de la brosse principale	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc
Brosse principale+1 brosse latérale	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc
Brosse principale+2 brosse latérale	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc
Bac de récupération	150 lt / 39,63 gal	150 lt / 39,63 gal	150 lt / 39,63 gal	150 lt / 39,63 gal
Rend. théorique (maxi)	9700 m²/h-104409 ft²/h	9700 m²/h-104409 ft²/h	9700 m²/h-104409 ft²/h	9700 m²/h-104409 ft²/h
Traction/pente max	roue avant/ 20%	roue avant/ 14%	roue avant/ 20%	roue avant/ 20%
Vitesse maxi	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h
Type de moteur/puissance	24V/2,67 kW	Diesel Yanmar 6,7 Hp/4,92 kW	Honda 6,5 Hp/4,88 kW	Honda/gas GPL 6,5 Hp/4,88 kW
Surface filtrante	6,4 m² / 68,89 ft²	6,4 m² / 68,89 ft²	6,4 m² / 68,89 ft²	6,4 m² / 68,89 ft²
Vibreux filtre	électrique	électrique	électrique	électrique
Dimensions/poids	160x101x130 cm/375 kg	160x101x130 cm/434 kg	160x101x130 cm/434 kg	160x101x130 cm/454 kg



VIBREUR FILTRE
ÉLECTRIQUE

SWL R 1100 Bin-Up

NEW



Dotation de série:



0.961.0176
PP SWL R 1100 ET



0.961.0178
PP-mixte acier SWL R
1100 ST

0.961.0177
PP SWL R 1100 ET

0.961.0179
PP-mixte acier SWL R
1100 ST



8 x 0.961.0020
Filtre papier 20 µm

En option:

- Filtre polyester
Référence: 0.961.0020
- Filtre HEPA
Référence: 0.961.0180

Equipé avec:

- Construction robuste en acier pour résister à des chutes accidentelles
- Distribution de poids optimale pour des changements rapides de direction en toute sécurité
- Grande surface de filtration répartie sur 8 filtres à cartouche avec vibreur filtre électrique
- Système levage "FLAP"
- Indicateur de niveau de charge des batteries
- Système d'arrêt aspiration
- Siège réglable
- Commandes robuste et facile à utiliser
- Moteur diesel Yanmar 4,92 kW
- Réservoir de carburant de 3,6 litres (SWL R 1100 ST)
- Couvertures antichoc
- Bac de récupération de 115 lt
- Brosse latérale gauche complète
- Système d'éclairage avant
- Le réservoir de récupération peut être élevé jusqu'à 110 cm.
- **Batterie et chargeur de batterie non incluses**

	SWL R 1100 ET BIN-UP	SWL R 1100 DT BIN-UP	SWL R 1100 ST BIN-UP	SWL R 1100 GT BIN-UP
Référence	0.061.0043	0.061.0041	0.061.0045	0.061.0047
Largeur de la brosse principale	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc
Brosse principale+1 brosse latérale	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc
Brosse principale+2 brosse latérale	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc
Bac de récupération	150 lt / 39,63 gal	150 lt / 39,63 gal	150 lt / 39,63 gal	150 lt / 39,63 gal
Rendement théorique (maxi)	9700 m ² /h-104409 ft ² /h	9700 m ² /h-104409 ft ² /h	9700 m ² /h-104409 ft ² /h	9700 m ² /h-104409 ft ² /h
Traction/pente max	roue avant/ 20%	roue avant/ 14%	roue avant/ 20%	roue avant/ 20%
Vitesse maxi	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h
Type de moteur/puissance	24V/3,47 kW	Diesel Yanmar 6,7 Hp/4,92 kW	Honda 6,5 Hp/4,88 kW	Honda/gas GPL 6,5 Hp/4,88 kW
Surface filtrante	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²
Vibreux filtre	électrique	électrique	électrique	électrique
Dimensions/poids	160x101x130 cm/395 kg	160x101x130 cm/454 kg	160x101x130 cm/434 kg	160x101x130 cm/454 kg

Accessoires

			BSW 651 M	SWL 700 ET	SWL 700 ST	SWL 900 ET	SWL 900 ST	SWL R 1000 ET	SWL R 1000 ST	SWL R 1000 ET BIN-UP	SWL R 1000 ST BIN-UP	SWL R 1100 ET	SWL R 1100 DT/ST/GT	SWL R 1100 ET BIN-UP	SWL R 1100 DT/ST/GT BIN-UP
	0.961.0001	Panneau filtrant papier 14 micron		S	S										
	0.961.0002	Panneau filtrant papier				S	S								
	0.961.0016	Panneau filtrant polyester 5 micron		O	O										
	0.961.0018	Panneau filtrant Hepa		O	O										
	0.961.0017	Panneau filtrant polyester 5 micron				O	O								
	0.961.0019	Panneau filtrant Hepa				O	O								
	0.961.0003	Cartouche filtrant papier 14 micron											O	O	O
	0.961.0004	Cartouche filtrant papier 14 micron						S	S	S	S				
	0.961.0020	Cartouche filtrant polyester 20 micron										S	S	S	S
	0.961.0024	Cartouche filtrant polyester 20 micron						O	O	O	O				
	0.961.0025	Cartouche filtrant Hepa						O	O	O	O				
	0.961.0180	Cartouche filtrant Hepa										O	O	O	O
	0.942.0052	Brosse latérale en PP	S												
	0.961.0005	Brosse latérale en PP		S	S	S	S								
	0.961.0007	Brosse latérale en PP						S	O	S	O				
	0.961.0177	Brosse latérale en PP										S	O	S	O
	0.942.0079	Brosse latérale en PP-mixte acier	O												
	0.961.0181	Brosse latérale en PP-mixte acier		O	O	O	O								
	0.961.0023	Brosse latérale en PP-mixte acier						O	S	O	S				
	0.961.0179	Brosse latérale en PP-mixte acier										O	S	O	S
	0.942.0050	Brosse principale en PP	S												
	0.961.0008	Brosse principale en PP - corps moplén - hérissier d. 0,5 mm		S	O										
	0.961.0009	Brosse principale en PP - corps moplén - hérissier d. 0,5 mm				S	O								
	0.961.0011	Brosse principale en PP - corps moplén - hérissier d. 0,5 mm						S	O	S	O				
	0.961.0176	Brosse principale en PP - corps moplén - hérissier d. 0,5 mm										S	O	S	O
	0.961.0012	Brosse principale en PP-mixte acier - corps moplén		O	S										
	0.961.0013	Brosse principale en PP-mixte acier - corps moplén				O	S								
	0.961.0015	Brosse principale en PP-mixte acier - corps moplén						O	S	O	S				
	0.961.0178	Brosse principale en PP-mixte acier - corps moplén										O	S	O	S
	0.107.0002	Batterie tubulaire Pb-acide - 12V 118Ah C5		O1	O1										
	0.107.0063	Batterie GEL - 12V 105Ah C5		O1	O1										
	0.107.0004	Batterie tubulaire Pb-acide - 6V 180Ah C5 (+ 1 x 5.511.0561)		O2	O2										
	0.107.0072	Batterie GEL - 6V 180Ah C5 (+ 1 x 5.511.0561)		O2	O2										
	0.107.0004	Batterie tubulaire Pb-acide - 6V 180Ah C5 (+ 3 x 5.511.0561)						O4	O4		O4		O4		
	0.107.0072	Batterie GEL - 6V 180Ah C5 (+ 3 x 5.511.0561)						O4	O4						
	0.107.0080	Batterie tubulaire Pb-acide - 6V 320Ah C5 (+ 3 x 5.511.0561)						O4	O4						
	0.107.0082	Batterie GEL - 6V 250Ah C5 (+ 3 x 5.511.0561)						O4	O4						
	0.108.0001	LWS 1-12/24V-12A (pour batteries 0.107.0002-0.107.0063)		O	O										
	0.108.0002	LWS 2-12/24V-25A (pour batteries 0.107.0004-0.107.0072)		OA	OA			OB	OB		OB		OB		

S = dotation de série O = en option

OA = utiliser avec 5.511.2143

OB = utiliser avec 5.511.1948

(1)-(2)-(4)= n° batteries



Avec les générateurs vapeur il est possible de dégraisser et de désinfecter des objets ou des surfaces d'une manière écologique et définitive.

La gamme GV est composée de générateurs vapeur électriques qui développent une vapeur sèche à une pression de 10 bars et une température de 180°C. Les GV sont particulièrement adaptés pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et mécanique, les hôpitaux et organismes sanitaires, etc.

Performances: température, production de la vapeur et pression

Les mêmes remarques concernant la pression et le débit pour les nettoyeurs à haute pression sont aussi considérées pour les générateurs de vapeur; dans ce cas la différence la plus importante est la relation physique, de manière unanime, qui existe entre la pression de la vapeur et sa température: pour une pression déterminée correspond une température déterminée. Ayant ces données, il est facile d'identifier ceux qui maîtrisent cette double relation entre pression et température. La température sortie vapeur (non pas la température de la chaudière qui est plus élevée) est importante parce qu'il y a des limites naturelles (autour de 140°C) sous laquelle il n'est pas possible de parler de sanification et donc la raison ayant mené à l'achat de la machine est sans assistance.

Est-il mieux d'avoir un générateur de vapeur ou un nettoyeur eau chaude à haute pression?

En ce qui concerne le choix, les aspects à considérer sont l'analyse de la tâche à effectuer et tous les éléments liés au coût de l'opération, c-à-d la vitesse de travail (coût de main d'oeuvre) et (de plus en plus important) le coût de traitement des déchets. Concernant la vitesse de travail, tout le processus de nettoyage est important et pas seulement le temps consacré au nettoyage proprement dit: avec un nettoyeur à haute pression, un nettoyage en enceinte n'est pas possible, à moins d'avoir un système de collecte, par contre il est nécessaire de déplacer la phase nettoyage à l'extérieur, avec un générateur de vapeur il n'est pas nécessaire de se déplacer à l'extérieur, il est possible de laver la pièce là où elle est, car l'eau utilisée peut être facilement séchée. La vapeur à 180°C permet de dégraisser la saleté sans l'utilisation de produits chimiques lourds. S'ils sont nécessaires pour accélérer un lavage, il est très important de considérer le coût de drainage de l'eau sale.

Le danger des produits chimiques utilisés est généralement proportionnel à l'efficacité contre la ténacité grandissante de la saleté. Si nous utilisons le nettoyeur à haute pression nous produiront 10 à 21 litres d'eau polluée, qui doit être collectée et drainée en suivant les règles en vigueur: dans un lavage de deux heures, 2.5 tonnes de déchet est produit!

Si nous lavons avec un générateur de vapeur, la machine la plus puissante produit 37 litres par heure, avec la plus grande partie de l'eau qui s'évapore, avec un lavage de deux heures le produit d'humidité et de désinfection est très faible. En analysant tous ces sujets il est clair que dans des circonstances particulière (manque d'usance de purification pour le traitement de l'eau), le générateur de vapeur est plus avantageux qu'un nettoyeur à haute pression. D'autre part, la vitesse de rinçage est une conséquence du débit qui attaque la saleté, donc si on considère uniquement la phase de nettoyage, le nettoyeur à haute pression est plus rapide. La vapeur peut être considérée comme de l'eau avec une très faible humidité (une vapeur surchauffée est juste de l'air chaud et elle n'a pas une action mécanique significative...), avec une température sortie plus élevée (180°C) qu'un nettoyeur à haute pression. Ceci signifie que la puissance mécanique est plus faible que celle de l'eau, mais la capacité de dégraissage de la vapeur est plus élevée.



• Régulation de la température:

La température est fixée par un régulateur électronique elle permet d'obtenir une vapeur humide (faible température) si notre application exige une forte énergie cinétique; ou une vapeur saturée si l'application exige un peu de perte d'eau sur la surface.



• Robinet de vidange:

Permet le vidange complet de la chaudière (qui n'est pas possible même à travers le pistolet). De cette façon il est possible d'éliminer le résidu d'eau et de calcaire de l'intérieur de la chaudière et de la surface du serpentin. Ce robinet est ouvert uniquement quand la chaudière n'est pas chaude, et il est recommandé de l'effectuer régulièrement.



• Une autonomie illimitée:

La chaudière est rechargée à l'aide de la pompe à eau alimentée depuis un réservoir externe. Ce système permet une autonomie illimitée.



• Système à mousse:

la machine est équipée d'un raccord pour l'air comprimé et la jauge de pression pour effectuer le nettoyage avec mousse. Utiliser la lance complète vous obtiendrez une mousse dense qui restera accrochée sur les supports plus longtemps donnant une plus grande efficacité d'action au détergent



• Une aspiration intégrée:

La saleté est aspirée à l'intérieur d'un réservoir intégré à la machine.



CHARGER

• Chargeur de batteries intégré:

Certains modèles sont équipés de chargeur de batteries, d'autres ont seulement une prédisposition. Il est possible de charger les batteries dans différentes salles, sans avoir à revenir au même endroit..



• Batterie intégrée:

La batterie standard intégrée est construite d'une technologie sans entretien et n'exige pas de restrictions quant à l'endroit pour recharger la batterie. La recherche continue permet de toujours utiliser des batteries dernière génération, qui, combinée avec un chargeur de batterie approprié, garantissent à la machine les meilleures performances.



• Filtre lavable polyvalent:

Il combine tous les avantages de la cartouche filtrante avec l'avantage d'aspirer le sec et l'humide en même temps. Il peut être lavé avec de l'eau du robinet.



CRANKSHAFT

• Pompe linéaire:

Le mouvement des (3) pistons s'effectue par un mécanisme de bielles et vilebrequin. L'axe longitudinal des pistons (placés au même niveau ou linéaire) est perpendiculaire à l'axe de rotation du moteur. Il est plus flexible pour supporter des débits élevés (à partir de 21 l/min) et il a un amorçage meilleur.



• Faible vitesse de rotation du moteur:

Le moteur transmet le même nombre de tours à la pompe. avec un moteur à 4 pôles il a une vitesse plus faible des composants (1450 RPM dans le cas du 50 Hz et 1750 dans le cas du 60 Hz) garantissant une plus grande durée de vie de la pompe. Une solution de prolongement dans le temps.



GV Egon VAC



GV Etna 4.1 FR



GV Etna 4.1 FOAM



GV Katla



GV 3,3 M plus



GV 8 T plus

Référence	Modèle	Page	Energie consommée	Moteur aspiration	Pression maximale	Production de la vapeur	Température max	Préchauffage	Capacité réservoir d'eau	Capacité du réservoir du détergent	Emballage L x l x h	Poids	Poids	Pièces par palette
			W	W	bar	Kg/h	°C	min	l	l		kg	lbs	n°
8.406.0015	GV Egon VAC	176	1900	1200	5	2,3	152	2	1,2	-	550x400x500	14	30,86	16
8.451.0210	GV ETNA 4.1 FR	178	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
8.451.0208	GV ETNA 4.1 FOAM	180	3000	1500	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
8.453.0001	GV KATLA	182	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	750x600x700	31	91,27	10
8.450.0010	GV 3.3M PLUS	184	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	595x435x650	37	81,57	2
8.458.0001	GV 8 T PLUS	186	8000	-	9	13,50	175	6	10	5	595x435x650	40	88,18	2
8.452.0010	GV VESUVIO 10	188	10000	-	10	18	180	9-10	25	5	1300x780x1080	130	290,41	1
8.452.0002	GV VESUVIO 18	188	18000	-	10	26,50	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
8.452.0001	GV VESUVIO 30	188	30000	-	10	44,50	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1





GV Vesuvio

UPDS Fuji
(Ultra pressure dry steamer)

GV Metis
(Diesel steam generator)

GV Kolumbo
(Diesel steam generator)

Graffiti Waster
(Diesel steam generator)

Référence	Modèle	Page	Energie consommée	Moteur aspiration	Pression maximale	Production de la vapeur	Température max	Préchauffage	Capacité réservoir d'eau	Capacité du réservoir du détergent	Emballage L x l x h	Poids	Poids	Pièces par palette
			W	W	bar	Kg/h	°C	min	l	l	mm L x l x h	kg	lbs	n°
8.455.0001	UPDS FUJI	190	3000	-	10	50/90	178	5	18	-	1130x710x1110	130	242,50	1
8.457.0001	GV METIS	192	350	-	10	50/90	178	5	18	-	1130x710x1110	110	286,60	1
8.628.0006	GV KOLUMBO	194	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	140	308,64	1
8.628.0025	GV KOLUMBO cordless	194	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	140	308,64	1
8.628.0017	GV KOLUMBO 2 Ways	194	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	140	308,64	1
8.628.0027	GRAFFITI WASTER	196	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	166	265,97	1



GV Egon VAC



Dotation de série:

- 5.211.0090 
- 2 X 3.753.0127 
- 6.402.0071 
- 3.754.0204 
- 3.754.0121 
- 3.754.0256 
- 3.754.0255 
- 3.754.0005 
- 3.754.0271 
- 3.754.0196 
- 3.754.0215 
- 3.754.0197 
- 3.754.0109 
- 3.754.0108 
- 3.754.0110 
- 3.754.0257 
- 6.402.0105 
- 3.752.0123 
- 3.754.0175 
- 3.099.1108 

Equipé avec:

• Corps ABS • Témoin de disponibilité de vapeur • Chaudière inox AISI 304 de 1,9 kW • Témoin de manque d'eau • Alimentation continue de la chaudière • Filtre lavable • Tuyau flexible 2 m • Capacité du réservoir eau 8 l • Régulateur du débit de vapeur • Roues alimentaires • Interrupteur MARCHE/ARRÊT de l'appareil avec témoin lumineux • Interrupteur MARCHE/ARRÊT de la chaudière avec témoin lumineux • Filtre à eau • Manomètre à bain de glycérine.

TUV certifié pour usage professionnel

	GV Egon VAC
Référence	8.406.0015
Pression maximale/température	5 bar/152° C
Puissance absorbée/tension	1900 W/220/240V ~ 50Hz (Ph 1)
Production de la vapeur	1200 (max 1400) W
Chaudière type/volume	24 kPa/220 m³/h
Capacité réservoir eau/détergent	8 l



GV Egon VAC permet une utilisation simple et rapide exclusivement avec de l'eau, nettoyage à la vapeur pour toutes les surfaces avec de la poussières, humides et mouillées. Aussi, c'est possible de nettoyer et désinfecter toutes les surfaces (céramique, acier inoxydable, verre, bois, linoléum, marbre, tapis, les fauteuils et les canapés) et avec de la vapeur à température élevée, peut enlever les acariens, les germes, les bactéries et prévenir l'apparition des allergies.

Équipé d'une chaudière en acier inoxydable haute pression avec autonomie illimitée, prête dans quelques instants et complète avec un large éventail d'accessoires. Fonctionnement silencieux dans les zones sensibles et bondées, il suffit de régler la puissance d'aspiration sur le pistolet.

Grâce au filtre à eau, il est possible de vider le réservoir d'eau sale en quelques secondes, sans besoin de filtre collecteur de papier. Plus besoin d'attendre que la chaudière refroidisse, elle peut être rechargée en toute sécurité, même pendant son utilisation.



Réglez la chaudière, choisissez l'intensité de la vapeur. Tout le contrôle est sur la poignée, appuyez sur le levier pour vaporiser, appuyez sur le bouton pour aspirer. Avec une aspiration et contrôle électronique efficace, il est possible de régler la puissance du vide sur le pistolet et d'aspirer la vapeur fondue avec la saleté. Il est possible d'aspirer la poussière et les liquides avec un système de filtrage en 4 étapes, en rajoutant, en option, de l'eau filtré pour une grande efficacité de filtration.

Domaines d'application

Hôpitaux, collectivités, domaines de la santé, hôtels, bureaux, centres sportifs, écoles. Restauration, industrie alimentaire, débits de boissons, industrie, vinicole, centres sportifs, écoles.

Industrie, transports, centres de lavage, concessionnaires automobiles.



GV Etna 4.1 FR



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equippé avec:

- Cuve inox AISI 304 • Témoin de mise en route • Chaudière inox AISI 304 3Kw
- Témoin de manque d'eau • La chaudière est remplie en continu • Dispositif pour utiliser les produits chimiques et les détergents mélangés à la vapeur • Dispositif pour le nettoyage avec de l'eau chaude mélangée avec de la vapeur • Filtre lavable polyvalent • Flexible 4 mètres • Capacité du cuve de récupération 64 l • Tuyau de vidange des liquides • Régulation vapeur • Roues pour zone alimentaires
- Interrupteur principal ON/OFF avec témoin lumineux • Interrupteur chaudière avec témoin lumineux

Dotation de série:

- 5.211.0123 Flexible 4 m (mod. GV Etna 4.1)
- 5.211.0124 Flexible 4 m (mod. GV Etna 4.1 FR)



- 2 X 3.753.0141



- 3.754.0278



- 3.754.0005



- 3.754.0192



- 3.754.0109



- 3.754.0108



- 3.754.0110



- 6.405.0245



- 3.754.0194



- 3.754.0215



- 3.754.0196



- 3.754.0197



- 3.754.0204



- 3.754.0260



- 3.754.0271



- 5.212.0178



- 4.408.0454 éponge pour accessoires

	GV Etna 4.1 FR
Référence	8.451.0210
Pression maximale/température	7 bar/165° C
Puissance absorbée/tension	3000 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)
Puissance moteur d'aspiration	1200 W
Dépression	22 kPa/220 m³/h
Capacité cuve eau/détergent	5 l/5 l



Nouveau panneau de contrôle simple et intuitif, pistolet vapeur avec accouplement rapide, interrupteur principal ON/OFF avec voyant lumineux, interrupteur ON/OFF de la chaudière avec voyant lumineux, selecteur/régulateur du vapeur/détergent, régulateur de débit de vapeur, voyant lumineux pour disponibilité de la vapeur, voyant manque d'eau avec avertisseur sonore, manomètre de pression de vapeur.

Autonomie illimitée grâce à l'alimentation de la chaudière en continu, remplissage du cuve à eau sans nécessité d'arrêter la machine pendant le travail.

Tuyau pour vidange rapide du réservoir de l'eau sale sans avoir à enlever la tête. Moteur d'aspiration à deux étages avec effet cyclonique. Equipé de trois pompes, pour la chaudière, le détergent et l'eau.



Sécurité maximale grâce à deux thermostats de sécurité, un pressostat et une soupape de sécurité.

Domaines d'application

- Restauration, industrie alimentaire, debits de boissons, industrie vinicole.
- Hopitaux, collectivités, domaines de la santé, hôtels, bureaux, centres sportifs, écoles.
- Industrie, transports, centres de lavage, concessionnaires automobiles.



GV Etna 4.1 FOAM



Dotation de série:

- 5.211.0123 Flexible 4 m



- 2 X 3.753.0141



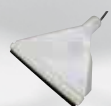
- 3.754.0278



- 3.754.0005



- 6.402.0106



- 6.402.0113



- 6.405.0245



- 3.754.0194



- 3.754.0215



- 3.754.0196



- 3.754.0197



- 3.754.0204



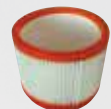
- 3.754.0260



- 3.754.0271



- 5.212.0178



- 4.408.0454 éponge pour accessoires

- 3.697.0072 1l. LC prefoam

Equippé avec:

- Cuve inox AISI 304 • Témoin de mise en route • Chaudière inox AISI 304 3Kw • Témoin de manque d'eau • La chaudière est remplie en continu • Dispositif pour utiliser les produits chimiques et les détergents mélangés à la vapeur • Dispositif pour le nettoyage avec de l'eau chaude mélangée avec de la vapeur • Filtre lavable polyvalent • Flexible 4 mètres avec poignée et control aspiration • Capacité du cuve de récupération 64 l • Tuyau de vidange des liquides • Régulation vapeur • Roues pour zone alimentaires • Interrupteur principal ON/OFF avec témoin lumineux • Interrupteur chaudière avec témoin lumineux • En option: 3.697.0036 6 x 1 lt. LC Prefoam détergent anti mousse



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

GV Etna 4.1 Foam

Référence	8.451.0208
Pression maximale/température	7 bar/165° C
Puissance absorbée/tension	3000 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)
Puissance moteur d'aspiration	1200 W
Dépression	22 kPa/220 m³/h
Capacité cuve eau/détergent	5 l/5 l



Nouveau panneau contrôle simple et intuitif, pistolet vapeur avec accouplement rapide, interrupteur principal ON/OFF avec voyant, interrupteur ON/OFF de la chaudière avec voyant lumineux, selecteur/régulateur du vapeur/détergent, régulateur de débit de vapeur, voyant lumineux pour disponibilité de la vapeur, voyant manque d'eau avec avertisseur sonore, manomètre de pression de vapeur, manomètre air.

Pistolet avec commandes de mise en marche de l'aspiration avec réglage de puissance et du bouton d'activation vapeur/mousse. Machine multifonction: nettoyage avec détergent, vapeur,

vapeur et détergent, mousse et eau chaude.

Fourni avec connexion pour air comprimé et manomètres de pression pour l'air et la vapeur.

Autonomie illimitée de vapeur grâce au contrôle électronique de la chaudière, avec possibilité de remplissage du réservoir à eau sans arrêter la machine pendant le travail.

Tuyau pour vidange rapide du réservoir de l'eau sale, sans avoir à enlever la tête. Moteur d'aspiration à deux étages avec effet cyclonique.



Equippé de trois pompes, pour la chaudière, le détergent et l'eau. Sécurité maximale grâce à deux thermostats de sécurité, un pressostat et une soupape de sécurité.

Domaines d'application

Système de nettoyage avec vapeur

- Restauration, industrie alimentaire, débits de boisson, industrie vinicole.
- Hopitaux, collectivités, domaines de la santé, hôtels, bureaux, centres sportifs, écoles
- Industrie, transports, centres de lavage, concessionnaires automobiles.

Système de nettoyage avec mousse

- Concessionnaires automobiles, centres de lavage, ateliers de réparation, ateliers de carrosserie et tout autres lieux où il y a d l'air comprimé de disponible.



GV Katla



Dotation de série:

- 5.409.0256 Flexible 3 m



- 2 x 3.753.0111



- 3.754.0228



- 3.754.0229



- 3.754.0235



- 3.754.0250



- 3.754.0230



- 6.405.0240



- 6.402.0096



- 3.754.0234



- 6.402.0095



- 3.099.0126



En option:

- 5.409.0254 Pistolet de vapeur avec flexible (10 m)
- 3.754.0280 Lance de vapeur longue



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- Vapeur saturée à 9 bar, température 175°C.
- Pistolet à vapeur avec commandes basse tension
- Réservoir inox AISI 304
- Chaudière inox AISI 304 3,3 kW, épaisseur 25/10
- Témoin de manque d'eau
- Dispositif pour utiliser les produits chimiques et les détergents mélanges à la vapeur
- Préchauffage 7 min.
- Régulation vapeur
- Vanne de décharge
- Indicateur de pression
- La chaudière peut être remplie par le réservoir fourni (en continu)
- Roues pour zone alimentaire
- Panier de rangement

GV Katla

Référence	8.453.0001
Pression maximale/température	9 bar/175° C
Puissance absorbée/tension	3300 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)
Production de la vapeur	4,62 kg/h
Chaudière type/volume	Inox AISI 304/4 l
Capacité réservoir eau/détergent	5 l/5 l



Panneau de contrôle simple et intuitif, pistolet vapeur avec raccord rapide, interrupteur principal ON/OFF avec témoin lumineux, voyant lumineux d'activation de la résistance de la chaudière, régulateur de débit de vapeur, témoin lumineux pour disponibilité de la vapeur, manomètre de pression de vapeur. Pistolet vapeur avec commande intégrée d'activation de la fonction vapeur/détergent et accouplement rapide des accessoires.

Sécurité pour l'arrêt de la chaudière en cas de manque d'eau. Témoin lumineux de manque d'eau. Témoin lumineux de

fonctionnement de la pompe eau.

Témoin lumineux de fonctionnement de la pompe à détergent. Selecteur eau/détergent. Vanne pour la vidange de la chaudière. Autonomie illimitée grâce à l'alimentation en continu de la chaudière, remplissage du réservoir sans arrêter la machine pendant le travail.

Chaudière fonctionnant à 9 bar et 175 ° C avec de la vapeur sèche. Equipé de trois pompes, pour la chaudière, le détergent et l'eau.

Sécurité maximale grâce à une thermostat de sécurité, un



pressostat et une soupape de sécurité.

Vanne de vidange pour la vidange complète de la chaudière pour éliminer l'eau résiduelle et la formation de calcaire et prolonger ainsi la vie de la chaudière.

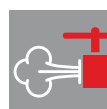
Equipé de 4 roues pivotantes alimentaires. Réservoir d'eau et de détergent de 5 litres. Gamme d'accessoires riche et complète.

Domaines d'application

- Restauration, industrie alimentaire, débits de boissons, industrie vinicole.
- Hopitaux, collectivités, domaines de la santé, hôtels, bureaux, centres sportifs, écoles.
- Industrie, transports, centres de lavage, concessionnaires automobiles.



GV 3,3 M Plus



Dotation de série:

- 5.409.0256 Flexible 3 m



- 2 x 3.753.0111



- 3.754.0228



- 3.754.0229



- 3.754.0235



- 3.754.0250



- 3.754.0230



- 6.405.0240



- 6.402.0096



- 3.754.0234



- 6.402.0095



- 3.099.0126



En option:

- 5.409.0254 Pistolet de vapeur avec flexible (10 m)
- 3.754.0280 Lance de vapeur longue



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- Vapeur saturée à 9 bar, température 175°C.
- Pistolet à vapeur avec commandes basse tension
- Réservoir inox AISI 304
- Chaudière inox AISI 304 3,3kW, épaisseur 25/10
- Dispositif pour utiliser les produits chimiques et les détergents mélangés à la vapeur
- Préchauffage 7 min
- Régulation vapeur
- Vanne de décharge
- Indicateur de pression
- La chaudière peut être remplie par le réservoir fourni (en continu)
- Roues pivotantes avec frein pour zone alimentaire

GV 3,3 M PLUS

Référence	8.450.0010
Pression maximale/température	9 bar/175° C
Puissance absorbée/tension	3300 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)
Production de la vapeur	4.62 kg/h
Chaudière type/volume	Inox AISI 304/4 l
Capacité réservoir eau/détergent	5 l/5 l



Panneau de contrôle simple et intuitif, pistolet vapeur avec raccord rapide, interrupteur principal ON/OFF avec témoin lumineux, voyant lumineux d'activation de la résistance de la chaudière, régulateur de débit de vapeur, témoin lumineux pour disponibilité de la vapeur, manomètre de pression de vapeur. Pistolet vapeur avec commande intégrée d'activation de la fonction vapeur/détergent et accouplement rapide des accessoires. Sécurité pour l'arrêt de la chaudière en cas de manque d'eau. Témoin lumineux de manque d'eau. Témoin lumineux de fonctionnement de la pompe eau.

Témoin lumineux de fonctionnement de la pompe à détergent. Selecteur eau/détergent.

Vanne pour la vidange de la chaudière.

Autonomie illimitée grâce à l'alimentation en continu de la chaudière, remplissage du réservoir sans arrêter la machine pendant le travail.

Chaudière fonctionnant à 9 bar et 175 ° C avec de la vapeur sèche. Equipé de deux pompes: pour la chaudière et pour le détergent.

Sécurité maximale grâce à une thermostat de sécurité, un pressostat et une soupape de sécurité.



Vanne de vidange pour la vidange complète de la chaudière pour éliminer l'eau résiduelle et la formation de calcaire et prolonger ainsi la vie de la chaudière.

Equipé de 4 roues pivotantes alimentaires.

Réservoir d'eau et de détergent de 5 litres. Gamme d'accessoires riche et complète.

Domaines d'application

- Restauration, industrie alimentaire, débits de boissons, industrie vinicole.
- Hopitaux, collectivités, domaines de la santé, hôtels, bureaux, centres sportifs, écoles.
- Industrie, transports, centres de lavage, concessionnaires automobiles.



GV 8 T Plus



Dotation de série:

- 6.402.0080
Flexible 3,5 m



- 6.402.0082



- 6.402.0081



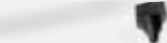
- 6.402.0083



- 6.405.0207



- 6.402.0046



- 6.402.0069



- 4.407.0033 buse vapeur

En option:

- 6.402.0087
Pistolet de vapeur avec flexible (6 m)
- 6.402.0085
Pistolet de vapeur avec flexible (10 m)
- 6.402.0092
Lance droite mm 750 sans buse h.p.
- 6.405.0197
Couplage pour les réservoirs Ø 40
- 6.402.0094
Tube prolongation 650 mm
- 6.402.0097
Lance avec buse h.p.
- 6.402.0098
Brosse laiton Ø 80
- 6.402.0112 Lance pour canon



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equippé avec:

- Vapeur saturée à 9 bar, température 175°C.
- Pistolet à vapeur avec commandes basse tension
- Réservoir inox AISI 304
- Chaudière inox AISI 304 8kW renforcée épaisseur 25/10
- Dispositif de mélange pour utiliser les produits chimiques avec la vapeur
- Préchauffage 6 min
- Régulation vapeur
- Vanne de décharge
- Indicateur de pression
- La chaudière peut être remplie par le réservoir fourni (en continu)
- Roues pivotantes avec frein pour zone alimentaire

	GV 8 T plus
Référence	8.458.0001
Pression maximale/température	9 bar/175° C
Puissance absorbée/tension	8000 W/400V ~ 50Hz (Ph 3)
Production de la vapeur	13,50 kg/h
Chaudière type/volume	Inox AISI 304/5 l
Capacité réservoir eau/détergent	10 l/5 l



Panneau de contrôle simple et intuitif, pistolet vapeur avec accouplement rapide, interrupteur principal ON/OFF avec témoin lumineux, voyant lumineux d'activation de la résistance de la chaudière, régulateur de débit de vapeur, témoin lumineux pour disponibilité de la vapeur, manomètre de pression de vapeur. Pistolet vapeur avec commande intégrée d'activation de la fonction vapeur/détergent, Montage simplifié de tous les accessoires. Sécurité manque d'eau. Témoin lumineux de manque d'eau. Témoin lumineux de fonctionnement de la pompe eau. Témoin lumineux de

fonctionnement de la pompe à détergent. Sélecteur eau/détergent. Vanne pour vidange de la chaudière. Autonomie de travail « illimitée » grâce à l'alimentation en continu en eau de la chaudière par un réservoir dédié ne nécessitant pas l'arrêt de la machine pendant le travail. Chaudière fonctionnant à 9 bar et 175 ° C avec vapeur sèche. Equipé de deux pompes: pour la chaudière et pour le détergent. Sécurité de fonctionnement maximale grâce à un thermostat de sécurité, un pressostat et une soupape de sécurité. Vanne de vidange pour la chaudière permettant l'évacuation de l'eau résiduelle



et la formation de calcaire prolongeant ainsi la vie de la chaudière. Equipé de 4 roues pivotantes avec frein pour zone alimentaire. Réservoir d'eau et de détergent de 10/5 litres. Gamme d'accessoires complète fournie avec l'appareil.

Domaines d'application

- Restauration, industrie alimentaire, débits de boissons, industrie vinicole.
- Hôpitaux, collectivités, établissements de santé, hôtels, bureaux, centres sportifs, écoles.
- Industrie, transports, centres de lavage, concessionnaires automobiles, société spécialisées pour la rénovation de V.O.





GV Vesuvio



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

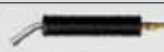
- Corps en acier inox AISI 304
- Roues pivotantes avec frein pour zone alimentaire
- La chaudière peut être remplie par le réservoir fourni (en continu)
- Vanne de décharge
- Indicateur de pression
- Dispositif pour utiliser les produits chimiques et les détergents mélangés à la vapeur
- Préchauffage 6 min
- Commande en basse tension
- Panneau de contrôle: commande général marche/arrêt, témoin de mise en route, régulation température, témoin de manque d'eau (avec témoin sonore), commande de mise en route de la chaudière, commande de mise en route de la pistolet
- Vapeur saturée à 10 bar, température 180°C

Dotation de série:

- 6.402.0080 Flexible 3,5 m



- 6.402.0082



- 6.402.0081



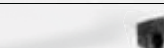
- 6.402.0083



- 6.405.0207



- 6.402.0046



- 6.402.0069



- 4.407.0033 Buse h.p. de vapeur (GV Vesuvio 10)
- 4.407.0077 Buse h.p. de vapeur (GV Vesuvio 18)
- 4.407.0079 Buse h.p. de vapeur (GV Vesuvio 30)

En option:

- 6.402.0087 Pistolet de vapeur avec flexible (6 m)
- 6.402.0085 Pistolet de vapeur avec flexible (10 m)
- 6.402.0093 Pistolet de vapeur avec flexible (15 m)
- 6.402.0090 Pistolet de vapeur avec flexible (20 m)
- 6.402.0092 Lance droite mm 750 sans buse h.p.
- 6.405.0197 Couplage pour les réservoirs Ø 40
- 6.402.0094 Tube prolongation 650 mm
- 6.402.0097 Lance avec buse h.p.
- 6.402.0098 Brosse laiton Ø 80
- 6.402.0112 Lance pour canon

	GV Vesuvio 10	GV Vesuvio 18	GV Vesuvio 30
Référence	8.452.0010	8.452.0002	8.452.0001
Pression maximale/température	10 bar/180° C	10 bar/180° C	10 bar/180° C
Puissance absorbée/tension	10 kW/400V ~ 50Hz (Ph 3)	18 kW/400V ~ 50Hz (Ph 3)	30 kW/400V ~ 50Hz (Ph 3)
Production de la vapeur	18 kg/h	26.5 kg/h	44.5 kg/h
Chaudière type/volume	Inox AISI 304/18 l	Inox AISI 304/18 l	Inox AISI 304/18 l
Capacité réservoir eau/détergent	25 l/5 l	25 l/5 l	25 l/5 l



Panneau de contrôle simple et intuitif, pistolet vapeur avec raccord rapide, interrupteur principal ON/OFF, témoin lumineux de mise en service, contrôle électronique de la température avec écran digital, témoin lumineux de manque d'eau avec avertisseur sonore, bouton de mise en service de la chaudière, bouton d'activation du pistolet à vapeur, manomètre vapeur, selecteur vapeur/détergent.

Pistolet vapeur avec touche intégrée pour la fonction vapeur/détergent et accouplement rapide des accessoires.

Autonomie illimitée grâce à l'alimentation en continu de la chaudière, avec possibilité de remplissage du réservoir à eau

sans arrêter la machine pendant le travail.

Chaudière fonctionnant à 10 bar et 180° C avec de la vapeur sèche.

Equipé de deux pompes: pour la chaudière et le détergent.

Sécurité maximale grâce à deux contrôles de niveau, une thermostat de sécurité, un pressostat et une soupape de sécurité.

Vanne de vidange pour la vidange complète de la chaudière pour éliminer l'eau résiduelle et la formation de calcaire et prolonger ainsi la vie de la chaudière.

Deux réservoirs: un de 25 litres pour l'eau et un de 5 litres pour le détergent.



Equipé de 2 roues pivotantes avec frein + 2 roues fixes alimentaires.

Gamme d'accessoires riche et complète avec support pour accessoires.

Domaines d'application

- Restauration, industrie alimentaire, débits de boissons, industrie vinicole.
- Hopitaux, collectivités, domaines de la santé, hôtels, bureaux, centres sportifs, gymnases, écoles.
- Industrie, transports, centres de lavage, concessionnaires automobiles.





REGULATOR



NO-STOP
REFILLING



UPDS Fuji

2 en 1

Vapeur



Nettoyeur haute
pression



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- Générateur de vapeur: Brûleur vertical avec serpentín en acier à haut rendement.
- Moteur auxiliaire pour brûleur. Vanne de vidange: permet la vidange complète de la chaudière.
- Réglage de la température: la température est configurée électroniquement.
- Manomètre vapeur.
- Voyant de réserve du carburant.
- Pompe gasoil à deux tubes.
- Tableau de contrôle facile et intuitif.
- Alimentation continue de la chaudière.
- Nettoyeur haute pression: Pompe linéaire avec tête en laiton à trois pistons en acier céramique et soupape de dérivation incorporée (moteur 4 pôles, 1450 tours/min)

Dotation de série:



- 6.402.0102 Pistolet vapeur avec tuyau (10 m)



- 6.402.0082 Lance vapeur



- 6.402.0110 Lance vapeur/lance haute pression

- 4.407.0079 Buse vapeur G 1/8 d = 3,75



- 3.103.0050 Buse h.p. 045



En option:

- 6.402.0103 Pistolet vapeur avec tuyau (15 m)
- 6.402.0104 Pistolet vapeur avec tuyau (20 m)



- 6.405.0207 Kit 3 brosses



- 6.402.0069 Lave-vitre



- 6.402.0046 Raclette l. 50

- 6.402.0112 Lance pour canon

UPDS Fuji

Référence	8.455.0001
Pression de service	120 bar/150 bar max
Débit	660 l/h
Pression max vapeur/température	10 bar/178° C
Puissance absorbée	3000 + 350 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)
Production de vapeur	50/90 kg/h
Type de carburant/consommation	Diesel/2,83 l/h
Capacité du réservoir de carburant	18 l



Ultra Pressure Dry Steamer: un nouveau système de nettoyage révolutionnaire.

Les avantages de 2 systèmes de nettoyage sont combinés dans un seul produit.

Un système de nettoyage innovant qui allie à la force de dégraissage et de désinfection de la vapeur sèche, la force mécanique de l'eau à haute pression.

Équipé d'un réservoir d'alimentation de 18 litres qui permet à la fonction de nettoyage à haute pression d'être autonome.

Un générateur de vapeur professionnel intégré avec un

nettoyeur haute pression à eau froide, une double utilisation pour de multiples applications en un seul produit.

Avec le nettoyeur haute pression à eau froide, qui utilise la puissance mécanique de la haute pression, il est possible d'éliminer rapidement la saleté grossière et superficielle.

Grâce à l'utilisation de détergents il est alors possible d'agir efficacement sur toutes sortes de salissures et sur toutes les surfaces.

Avec la force de dégraissage et de désinfection de la vapeur sèche, il est alors possible d'intervenir et d'éliminer la saleté plus agressive, en nettoyant les jantes de la voiture, le



compartiment moteur, les parties internes, les tapis de sol. Idéal pour: nettoyer et désinfecter les intérieurs de voiture, le mobilier urbain, les parcs de jeux et éliminer les chewing-gums, dégraisser les pièces mécaniques en général

Domaines d'application

- Food & beverage: industrie alimentaire, restauration, boissons, caves et industrie vinicole.
- Salles d'accueil, communes et de soins: hôtels, bâtiments, centres sportifs, gymnases, centre de bien-être, écoles et communautés, hôpitaux.
- Industrie: équipements industriels, transports, lavage-autos, concessionnaires automobiles.





Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Equipé avec:

- Brûleur vertical avec serpentín en acier à rendement thermique élevé
- Moteur auxiliaire pour le brûleur
- Vanne de décharge pour la décharge complète de la chaudière
- Régulation température: la température est fixée par un régulateur électronique
- Indicateur de pression vapeur
- Témoin de manque de gas-oil
- Panneau de commandes simple et convivial
- Pompe de gas-oil à double tuyaux
- La chaudière peut être remplie en continu
- Conçu pour une utilisation permettant de combiner le travail de 2 opérateurs différents.

Metis

Dotation de série:

- 6.402.0102 Flexible 10 m 
- 6.402.0082 
- 6.405.0207 
- 4.407.0079 Buse de vapeur 

En option:

- 6.402.0103 Pistolet à vapeur avec un tuyau (15 m)
- 6.402.0104 Pistolet à vapeur avec un tuyau (20 m)
- 6.402.0092 Lance droite mm 750 sans buse h.p.
- 6.402.0081 Lance mm 175 sans buse h.p.
- 6.402.0083 Lance mm 425 sans buse h.p.
- 6.402.0046 Raclette plastique l. 50
- 6.402.0069 Raclette vitre
- 6.405.0197 Couplage pour les réservoirs Ø 40
- 6.402.0094 Tube prolongation 650 mm
- 6.402.0097 Lance avec buse h.p. plat
- 6.402.0098 Brosse hérissier laiton Ø 80
- 6.402.0112 Lance pour canon

	Metis
Référence	8.457.0001
Pression de la vapeur Max/température	10 bar/178° C
puissance absorbée	350 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)
La production de vapeur sèche/humide	50/90 kg/h
Type de brûleur/consommation de carburant	Diesel/2,83 l/h
Réservoir d'eau/capacité du réservoir de carburant	18 l/18 l



Métis est un générateur de vapeur mobile équipé d'une chaudière diesel. Autonomie illimitée grâce à l'alimentation en continu de la chaudière. Il ne reste pas de résidus après le nettoyage. Économie d'eau importante (plus de 90%) par rapport aux systèmes à haute pression habituels. Permet les travaux de désinfection grâce à l'utilisation de la vapeur. L'opérateur ne nécessite pas, dans le cadre de son travail, de protection spéciale ni de masque. Mobilité: ne nécessite pas de branchement au réseau d'eau car il est équipé d'un réservoir d'eau, ni de branchement électrique

(modèle à batterie). Equipé d'une chaudière diesel, Il est facile à déplacer, facile d'utilisation et rapidement prêt à l'emploi. Cette technique de nettoyage présente des avantages par rapport au lavage à haute pression • écologique: il consomme très peu d'eau (90% de moins que les nettoyeurs haute pression traditionnels) et génère très peu de rejets d'eau • Il ne nécessite pas de système récupération d'eau sale.

- Grâce aux températures élevées il dégraisse, dissout la saleté sans adjonction de produits chimiques.
- Facile à utiliser, il ne nécessite pas de branchement pour l'alimentation en eau
- Idéal pour le nettoyage et l'entretien de la carrosserie des voitures,



motos, autres véhicules roulants à moteurs restitue la brillance sans risque de dommages liés à l'action mécanique de l'eau en haute pression.

Les applications principales:

Élimine la graisse tenace et la saleté, laissant les surfaces propres et brillantes. Le nettoyage est facilité en utilisant l'action combinée de nettoyage et de dégraissage de la vapeur avec des températures élevées. Vous pouvez ensuite recueillir les résidus avec un chiffon en micro-fibre pour un nettoyage complet. Convient également pour des supports tels que: verre,

surfaces délicates, intérieurs de voitures mais aussi pour le nettoyage d'organes difficiles à atteindre par le biais d'un simple nettoyage manuel. Permet le nettoyage et la désinfection rapide des tapis sans les mouiller.





Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Kolumbo 2 way
Avec 2 pistolets
pour 2 utilisateurs

Kolumbo

Dotation de série:

- 6.402.0085 Flexible 10 m (Kolumbo 2 way - deux pièces)



- 6.402.0082 (Kolumbo 2 way - deux pièces)



- 6.405.0207 (Kolumbo 2 way - deux pièces)



- 4.407.0079 Buse h.p. de vapeur (Kolumbo/ Kolumbo cordless)
- 4.407.0077 Buse h.p. de vapeur (Kolumbo 2 way)

Seulement Kolumbo cordless de série



En option:

- 6.402.0080 Pistolet de vapeur avec flexible (3,5 m)
- 6.402.0087 Pistolet de vapeur avec flexible (6 m)
- 6.402.0093 Pistolet de vapeur avec flexible (15 m)
- 6.402.0090 Pistolet de vapeur avec flexible (20 m)
- 6.402.0092 Lance droite mm 750 sans buse h.p.
- 6.402.0081 Lance mm 175 sans buse h.p.
- 6.402.0083 Lance mm 425 sans buse h.p.
- 6.402.0046 Raclette plastique l. 50
- 6.402.0069 Raclette vitre
- 6.405.0197 Couplage pour les réservoirs Ø 40
- 6.402.0094 Tube prolongation 650 mm
- 6.402.0097 Lance avec buse h.p. plat
- 6.402.0098 Brosse hérissier laiton Ø 80
- 6.402.0112 Lance pour canon

Equipé avec:

- Brûleur vertical avec serpentin en acier à rendement thermique élevé • Moteur auxiliaire pour le brûleur • Vanne de décharge pour la décharge complète de la chaudière • Régulation température: la température est fixée par un régulateur électronique • Indicateur pression vapeur • Témoin de manque gazole
- Réservoir détergent intégré: la quantité du détergent est commandé à partir du pistolet • Panneau de commande convivial • Pompe de gazole à double tuyaux
- La chaudière peut être remplie en continu • Conçue pour une utilisation avec 2 pistolet pour 2 opérateurs: Kolumbo 2Way référence 8.628.0017
- Modèle batterie: Kolumbo Cordless référence 8.628.0025

	KOLUMBO	KOLUMBO CORDLESS	KOLUMBO 2way
Référence	8.628.0006	8.628.0025	8.628.0017
Pression maximale/température	10 bar/178° C	10 bar/178° C	10 bar/178° C
Puissance absorbée/tension	350 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)	350 W/1 x 12 DC 75 Ah C5	350 W/230V ~ 50Hz (Ph 1)
Production de la vapeur	50/90 kg/h	50/90 kg/h	50/90 kg/h
Type de carburant/consommation	Diesel/2,83 l/h	Diesel/2,83 l/h	Diesel/2,83 l/h
Capacité réservoir gazole/eau	25 l/25 l	25 l/25 l	25 l/25 l



GV Kolumbo est un générateur de vapeur mobile avec une chaudière diesel. Autonomie illimitée grâce à l'alimentation en continu de la chaudière. Il ne reste pas de résidus après le nettoyage. Économie d'eau importante (plus de 90%) par rapport aux systèmes à haute pression habituels. Permet des travaux de désinfection grâce à l'utilisation combinée de la vapeur et de détergent.

L'opérateur n'a pas besoin de protections spéciales ou de masque de protection.

Mobilité: n'a pas besoin d'être relié à l'alimentation en eau du réseau car il est équipé d'un réservoir d'eau, ni au réseau

électrique (modèle à batterie) et équipé d'une chaudière diesel. Il est facile à déplacer, facile d'utilisation et rapidement prêt à utiliser.

Les avantages par rapport au lavage à haute pression:

- écologique: il consomme très peu d'eau (90% de moins que les nettoyeurs haute pression) et ne nécessite pas de connexion au réseau d'eau.
- Il ne nécessite pas de réservoir de récupération d'eau.
- Grâce aux températures élevées il dégraisse, dissout la saleté, pas besoin de produits chimiques.
- Facile à utiliser, il ne nécessite pas de connexion à



l'alimentation en eau, l'opérateur n'a pas besoin de vêtements de travail spéciaux, peu de rejets d'eau.

- Idéal pour le nettoyage et l'entretien de la carrosserie des voitures ou motos: rend la brillance sans risque de dommages avec l'action mécanique de l'eau à haute pression.

Idéal pour:

Éliminer la graisse tenace et la saleté, laissant les surfaces propres et brillantes. Le nettoyage est facile: vous devez utiliser l'action de nettoyage et de dégraissage de la vapeur avec des températures élevées et recueillir les résidus avec un chiffon en microfibre.

Le verre et les surfaces délicates.

Intérieurs de voitures et des organes très difficiles à atteindre.

Nettoyage et désinfection rapide des tapis sans les mouiller.



Graffiti Waster



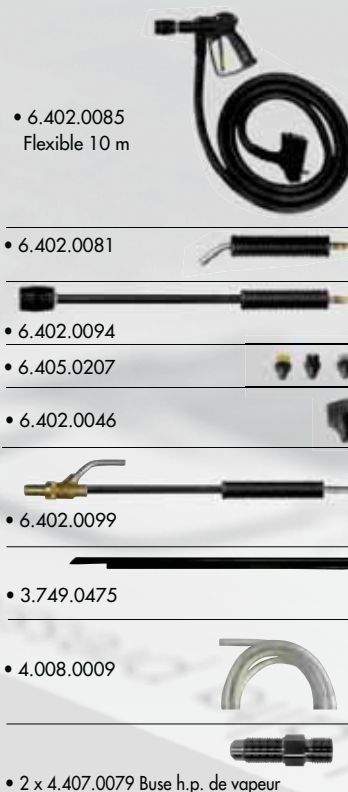
De série



Equippé avec:

• Brûleur vertical avec serpentin en acier à haute efficacité thermique • Moteur auxiliaire pour le brûleur • Vanne de décharge pour la décharge complète de la chaudière • Régulation température: la température est fixée par un régulateur électronique • Indicateur pression vapeur • Regulation de la température • Indicateur de niveau de gazole • Réservoir détergent intégré: la quantité du détergent est commandé à partir du pistolet • Pompe de gazole à double tuyaux • Panneau de commande convivial • L'unité peut être rechargée en continu • Batteries et chargeur de batteries sans entretien compris

Dotation de série:



En option:

- 6.402.0080 Pistolet de vapeur avec flexible (3,5 m)
- 6.402.0093 Pistolet de vapeur avec flexible (15 m)
- 6.402.0090 Pistolet de vapeur avec flexible (20 m)
- 0.011.0001 Ensemble calibré (6 x 5 kg)

	Graffiti Waster
Référence	8.628.0027
Pression maximale/température	10 bar/178° C
Puissance absorbée/tension	350 W/1 x 12 DC 75 Ah C5
Production de la vapeur	50/90 kg/h
Type de carburant/consommation	Diesel/2,83 l/h
Capacité réservoir gazole/eau	25 l/25 l



PAT. PEND.

Que pouvez vous faire avec...



Voir la vidéo sur youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Graffiti Waster est un générateur de vapeur autonome avec une chaudière alimentée au gazole permettant d'enlever les graffitis et la saleté en général, grâce au système révolutionnaire qui combine vapeur/sable et vapeur/détergent. Con Graffiti Waster, on peut retirer tous les types de graffitis des murs, des immeubles, des sols; retirer les chewing-gums; restaurer et nettoyer les statues et les monuments nettoyer les bancs publics; sabler les murs et les grilles; enlever ponctuellement les passages pour piétons; nettoyer et sabler les briques, les tuiles et le bois; décaper des pièces, des machines et des surfaces grâce à l'utilisation combinée avec du détergent. Autonomie illimitée: grâce au système de remplissage non-stop.



Par rapport aux systèmes de sablage traditionnels à air ou à eau, GRAFFITI WASTER est:

- Il ne laisse pas de résidus à la fin du travail
- Aucun gaspillage d'eau
- Silencieux
- Il permet de désinfecter et d'assainir grâce à l'action combinée de la vapeur et des détergents
- L'opérateur n'a pas besoin de porter une combinaison de protection spéciale (scaphandres) ni de masque de protection avec filtres
- Absence de poussières nuisibles qui sont abattues par la vapeur
- Combinable à toute la gamme d'aspirateurs LavorPro pour un nettoyage en profondeur à la fin des travaux
- Autonome: pas besoin de le brancher au réseau d'eau, vu qu'il est équipé d'un réservoir pour l'eau, ni de le brancher au réseau électrique, vu qu'il a une chaudière alimentée à gazole
- Facile à utiliser, tout de suite prêt à l'emploi
- Maniable grâce au poids modeste et aux roues



Afin de s'assurer d'une alimentation adéquate de produits chimiques et permettre une meilleure utilisation et bonne efficacité, les pulvérisateurs sont une solution parfaite pour un jet large, en tenant compte d'une utilisation avec diversité et une économie du dosage.

Ils sont divisés en trois catégories différentes: pré compression, charge pneumatique et une charge pneumatique continue. Les pulvérisateurs pré compression n'ont pas besoin de compresseur séparé, car la pompe manuelle intégrée est utilisée pour comprimer le réservoir et vaporiser le produit. Ils travaillent à basse pression, composés de plastique pour plus de légèreté avec une résistance parfaite contre les produits chimiques grâce aussi aux joints FPM (Viton). Les pulvérisateurs à charge pneumatique nécessitent une liaison à un compresseur pour charger le réservoir et permettent la vaporisation du produit sans liaison au compresseur. Ils travaillent à haute pression et ils utilisent donc des réservoirs de grande capacité en acier ou en inox pour permettre une grande autonomie de travail. Les vaporisateurs de mousse en continu nécessitent une liaison permanente à un compresseur d'air, de cette façon l'air est mélangé aux produits chimiques créant une mousse douce et volumineuse qui reste en surface. avec un peu de produits chimiques, il est possible de traiter de grandes surfaces ou de la saleté incrustée (ainsi que sur les plafonds et sur des murs inclinés).



Ils travaillent à haute pression et ils utilisent donc des réservoirs de grande capacité en acier ou en inox pour permettre une grande autonomie de travail.

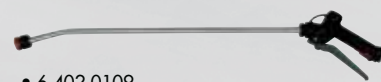
La pulvérisation avec des produits chimiques et une phase de finition de la tâche de nettoyage avec les autres machines. Le choix du produit adéquat en fonction de la nature de la tâche de nettoyage garantit le meilleur résultat, en accord avec l'environnement et la machine utilisée pour la pulvérisation. Notre gamme de produits chimiques est conçue pour être strictement conforme aux règles protégeant l'environnement et évitant une utilisation non réfléchie de produits qui portent des dommages à l'environnement. Les mesures convenables et le respect des instructions que nous suggérons sont le meilleur équilibre des besoins économiques et techniques à jour et responsable de chaque opération de nettoyage.

Référence	Modèle	Page	Produit	Capacité	Recharge	Pression de travail	Catégorie	Poids d'emballage	Poids d'emballage	Dimensions emballage	Pièces pour une palette	dimensions palette
				liters		bar		kg	lbs	cm L x l x H	N°	cm L x l x H
6.608.0074	FOAM BOX	199	Foam sprayer	-	Air operating	4	Box	3 kg	9,3	44x13x25	-	-
0.006.0002	SPRAY NV24	200	Sprayer	24	Pneumatic	6	Trolley	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0003	SPRAY NV50	200	Sprayer	50	Pneumatic	6	Trolley	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0007	FOAMJET SV24	201	Foam sprayer	24	Air operating	6	Trolley	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0009	FOAMJET SX24	201	Foam sprayer	24	Air operating	6	Trolley	13 kg	29	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0008	FOAMJET SV50	201	Foam sprayer	50	Air operating	6	Trolley	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0010	FOAMJET SX50	201	Foam sprayer	50	Air operating	6	Trolley	20 kg	44	47x47x107	12	141x107x205

Foam box



Dotation de série:



• 6.402.0109

• 8m Flexible
3.099.0705



En option:

3.697.0059 4x5 kg nettoyant moussant pour les véhicules commerciaux

3.697.0057 4x5 Kg nettoyant moussant alcalin pour l'industrie alimentaire

3.697.0058 4x5 Kg nettoyant moussant pour les installations d'hygiène

3.697.0056 4x5 kg nettoyant moussant pour le tissu et les tapis

Dispositif pour la production et la dispersion de mousse dense. Facile à installer, il nécessite un raccordement à l'air comprimé et au réseau électrique. Idéal pour le nettoyage des surfaces suivantes: carrosseries automobile, intérieurs automobiles, salles de bains, cuisines, les abattoirs, les aires de transformation des aliments, les établissements de soins, caves.



	Foam box
Référence	6.608.0074
Tension	220-240V ~ 50Hz
pompes pas. - du pouvoir	2 - 100W
pression de l'air	4 bar
taux de livraison	1 l/m
concentration de détergent	4%
dimensions/poids	44 x 13 h 25/3 Kg

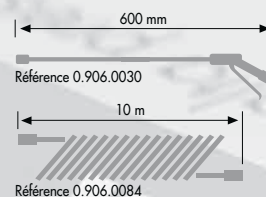
Spray



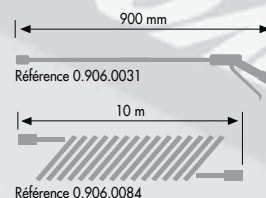
Dotation de série

- Pistolet professionnel.
- Lance avec buse.
- Raccord rapide entrée et sortie
- Flexible pour produits chimiques et joint

Spray 24



Spray 50



Les pulvérisateurs à charge pneumatique nécessitent une liaison à un compresseur pour charger le réservoir et permettent la vaporisation du produit sans liaison au compresseur. Ils travaillent à haute pression et ils utilisent donc des réservoirs de grande capacité en acier ou en inox pour permettre une grande autonomie de travail.

	SPRAY NV24	SPRAY NV50
Référence	0.006.0002	0.006.0003
Capacité/modèle	24 l/painted	50 l/painted
Pression de travail	6 bar	6 bar
Vanne de sécurité	max 8 bar	max 8 bar
Indicateur de pression	manomètre	manomètre
Indicateur de niveau	colonne externe	colonne externe
Recharge	pneumatique	pneumatique
Régulateur de pression	manuelle	manuelle
Connexion du pistolet	1/4" G-F	1/4" G-F
Type de flexible	rilsan	rilsan
Longueur du flexible/lance	10 mt/600 mm	10 mt/900 mm
Dimension/poids	28x32x75 cm/15 kg - 33,06 lbs	45x42x100 cm/25 kg - 55,11 lbs

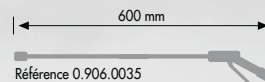
Foamjet



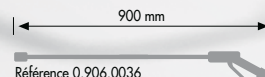
Dotation de série

- Pistolet professionnel.
- Lance avec buse.
- Raccord rapide entrée et sortie
- Flexible pour produits chimiques et joint

Foamjet 24



Foamjet 50



Les vaporisateurs de mousse en continu nécessitent une liaison permanente à un compresseur d'air, de cette façon l'air est mélangé aux produits chimiques créant une mousse douce et volumineuse qui reste en surface: avec un peu de produits chimiques, il est possible de traiter de grandes surfaces ou de la saleté incrustée (ainsi que sur les plafonds et sur des murs inclinés). Ils travaillent à haute pression et ils utilisent donc des réservoirs de grande capacité en acier ou en inox pour permettre une grande autonomie de travail.

	FOAMJET SV24	FOAMJET SX24	FOAMJET SV50	FOAMJET SX50
Référence	0.006.0007	0.006.0009	0.006.0008	0.006.0010
Capacité/Modèle	24 l/verni	24 l/Inox	50 l/verni	50 l/Inox
Pression de travail	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Vanne de sécurité	max 8 bar	max 8 bar	max 8 bar	max 8 bar
Indicateur de niveau	manomètre	manomètre	manomètre	manomètre
Level indicator	colonne externe	colonne externe	colonne externe	colonne externe
Recharge	air comprimé	air comprimé	air comprimé	air comprimé
Régulateur de pression	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
Connexion du pistolet	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F
Type de flexible	rilan	rilan	rilan	rilan
Longueur du flexible/lance	10 mt/600 mm	10 mt/600 mm	10 mt/900 mm	10 mt/900 mm
Dimension/poids	28x32x75 cm/15 kg - 33,06 lbs	28x32x75 cm/11 kg - 24,25 lbs	45x42x100 cm/25 kg - 55,11 lbs	45x42x102 cm/18 kg - 39,68 lbs

Applications

T1  Manuel	T2  Pulvérisateur	T3  Injection extraction	T4  Nettoyeur	T5  Nettoyeur Vapeur	T6  Monobrosse	T7  Autolaveuse
--	---	--	---	--	--	---

Champs

S1  Véhicules	S2  Industrie mécanique	S3  Industrie alimentaire	S4  Entretien des sols
---	---	---	--

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCN-800F Référence 3.697.0023 	DETERGENT NON PARFUME	S1  S3  S4 	Elimine les mauvaises odeurs, combat la prolifération bactérienne, les micro-organismes et la moisissure. Contient des sels quaternaires d'ammonium.	Pour toutes les surfaces dures, diluer de 1 à 3%. En cas de saleté tenace et de mauvaises odeurs agressives diluer jusqu'à 6%.
Ph 7.8 - 8.2 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T3  T5  T7 	

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCN-800 Référence 3.697.0024 	DETERGENT PARFUME	S1  S3  S4 	Elimine les mauvaises odeurs, combat la prolifération bactérienne, les micro-organismes et la moisissure. Contient des sels quaternaires d'ammonium. Laisse un parfum frais et persistant.	Pour toutes les surfaces dures, diluer de 1 à 3%. En cas de saleté tenace et de mauvaises odeurs agressives diluer jusqu'à 6%.
Ph 7.8 - 8.2 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T3  T5  T7 	

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCN-680AL Référence 3.697.0025 	DETERGENT D'ENTRETIEN ALCOOLIQUE	S4 	Détergent neutre et universel à séchage rapide. Eloigne la poussière pendant 4-5 jours. Parfume agréablement l'atmosphère et ne laisse pas d'auréoles.	Pour toutes les surfaces lavables brillantes et dures comme le verre, la pierre, les carrelages, diluer dans l'eau de 0,5% à 1 %.
Ph 6,6 - 7,0 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T3  T5  T7 	

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCN-650 Référence 3.697.0026 	DETERGENT D'ENTRETIEN NON ALCOOLIQUE	S4 	Détergent neutre universel, n'entame pas le polymère ni les cires naturelles et synthétiques. Parfume agréablement l'atmosphère et ne laisse pas d'auréoles.	Pour toutes les surfaces lavables dures, même si elles sont protégées par des enduits, diluer dans l'eau à 0,5%-1%.
Ph 6,3 - 6,7 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T3  T7 	

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCN-640WM Référence 3.697.0027 	DETERGENT ENCAUSTIQUE NON STRATIFIANT	S4 	Nettoie et fait briller les surfaces, régénère les traitements superficiels et les cires. Il n'est pas filmogène et parfume agréablement l'atmosphère.	Pour toutes les surfaces lavables dures même si elles sont protégées par des enduits, diluer dans l'eau à 0,5%-1%.
Ph 8,8 - 9,2 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T3  T5  T7 	

Applications

T1  Manuel	T2  Pulvérisateur	T3  Injection extraction	T4  Nettoyeur	T5  Nettoyeur Vapeur	T6  Monobrosse	T7  Autolaveuse
--	---	--	---	--	--	---

Champs

S1  Véhicules	S2  Industrie mécanique	S3  Industrie alimentaire	S4  Entretien des sols
---	---	---	--

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCB-900WR Référence 3.697.0030 	DETERGENT DEGRAISSANT NON PARFUME	S1  S3  S4 	Elimine les couches de polymères et les cires de toute nature, même anciennes ou stratifiées.	En fonction du degré de saleté et de l'épaisseur du film, diluer dans l'eau de 1% à 10%. Pour de la saleté très tenace, diluer dans l'eau jusqu'à 20%.
Ph 8,8 - 9,2 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T6  T7 	

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCB-740F Référence 3.697.0031 	DETERGENT ALCALIN MULTIUSAGES	S1  S2  S3  S4 	Dissout et détache la saleté de nature organique et pas organique.	Pour toutes les surfaces lavables dures, carrelages et surfaces émaillées, huisseries, équipements et machines-outils, diluer dans l'eau de 1% à 2%.
Ph (sol. 1%) 6.9 - 7.9 1,000 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T4  T7 	

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCN-600SVF Référence 3.697.0033 	DETERGENT-SOLVANT D'ORIGINE VEGETALE	S1  S2  S3  S4 	Elimine les résidus de goudron, caoutchouc, peinture et colle. Elimine aussi les pellicules cireuses (acryliques ou polymères) même stratifiées. Dissout la saleté tenace de nature animale ou minérale.	En fonction du degré de saleté et de l'épaisseur du film, diluer dans l'eau de 0,5% à 2%.
Ph 5,8 - 6,2 0,950 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T1  T2  T5  T6  T7 	

Modèle	Description	Champs	Propriétés	Emploi:
LCN-700 Référence 3.697.0035 	SHAMPOOING POUR MOQUETTES ET TISSUS	S1 	Elimine la saleté, régénère et protège les tissus. Ne laisse pas de résidus et émet un parfum agréable.	Diluer dans l'eau de 2% à 5%.
Ph 6.8 - 7.2 1,010 g/ml	 5000 ml x 4 pz.		T3  T5 	



PRODUITS CHIMIQUES POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE DENSE

LC 104F



3.697.0059 4x5 kg



Détergent moussant pour véhicules automobiles

Mono-composant de type alcalin à base de tensioactifs choisis avec des agents de surface permettant une action à la fois douce et pénétrante contre les salissures de type organique et inorganique. Il agit rapidement sans laisser de résidu. Facile à rincer, il n'altère pas les carrosseries, les pièces en plastique peintes et les caoutchouc. Grâce à sa haute teneur en séquestrants, il maintient son pouvoir détergent, même en présence d'eau dure. Convient pour des applications en libre-service type installations de lavage haute pression, et dans les pulvérisateurs en basse pression.



LC 102F



3.697.0057 4x5 kg



Détergent moussant alcalin dédié à l'industrie alimentaire

Détergent contenant du chlore actif permettant une action rapide des supports. Il nettoie et désinfecte les surfaces et les équipements qui sont traités sans laisser de résidus. Utilisé avec un nébuliseur pour mousse, il produit une mousse abondante qui possède un haut pouvoir fixant améliorant son action désinfectante destiné à des supports tels que murs peints ou carrelés. Convient aussi pour les sols, les tables de travail, les équipements et machines agro-alimentaires. Il peut être utilisé aussi dans les fermes et coopératives laitières, les abattoirs, les moulins à huile...



LC 103F



3.697.0058 4x5 kg



Détergent moussant pour les installations d'hygiène

Détergent liquide concentré avec un pH acide. Idéal pour nettoyer les surfaces en acier inoxydable, il est utilisé pour le nettoyage et le détartrage des surfaces résistantes aux acides. Il élimine efficacement les dépôts de tartre, les oxydes ferreux et les saletés grasses rendant les surfaces propres et sans taches.



LC 101F



3.697.0056 4x5 kg



Détergent moussant pour garnissages en tissus, moquettes et/ou tapis

Détergent destinés aux intérieurs de voiture tels que garnissage, tapis et sièges ou moquette. Contient des additifs spéciaux en suspension qui ont la caractéristique de rompre les liaisons physico-chimiques existantes entre la fibre du tissu et la salissure et qui attire cette dernière en surface des supports. Ce nettoyant évite le re-dépôt de la salissure et garantit ainsi un excellent résultat de nettoyage. Hautement moussant, il ravive les couleurs et laisse un parfum agréable après son passage. Il doit être utilisé et appliqué seulement avec un injecteur-extracteur.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Transport à la charge du client.
Les images et les caractéristiques des produits et accessoires
ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans
notification.



*Lavorwash is Official
Sponsor of Pallacanestro
Reggiana Italian A Series
Basketball league.*

Follow us on



LAVOR



LAVORWASH S.p.A. J.F.Kennedy, 12 - 46020 Pegognaga (MN) Italy - Tel. +39 0376 55431 - Fax +39 0376 558927
E-mail: info@lavorpro.com - WebSite: www.lavor.it