

LAVOR **PRO**

works for you



Hauptkatalog 2016/17

www.lavorpro.com

Eine völlig neu gestaltete Website, voll mit nützlichen Informationen und in einem neuen Look bietet erweiterte und ständig aktualisierte Inhalte: Jedes Produktblatt enthält neben Texten, technischen Spezifikationen, Standard und optionalem Zubehör auch die Möglichkeit zum Download des technischen Datenblattes und der Bedienungsanleitung.



www.lavorpro.com

www.lavorpro.com

Eine einfach zu erkundende Website mit Darstellung aller Informationen über Lavor PRO Produkte:

Sie bietet einfache Übersicht und komplette technische Informationen.

Eine Website modernen Konzepts, die unseren Kunden hilft, die notwendigen Informationen über unsere Produkte einfach und in Echtzeit zu finden. Sie bietet komplette Produktvideos über Arbeitsweise und Einsatz der Maschinen und zusätzlich zu den wichtigsten Produkten im professionellen Bereich: eine weitere sehr nützliche Verkaufshilfe.



www.lavorpro.com

Die Verbindung mit der Lavor PRO -Welt ist nur einen Klick entfernt: Komplett Informationen, Produkte, Videos und News sind schnell und einfach verfügbar.





Headquarter

Die Lavorwash-Gruppe ist seit 1975 weltweit führend in der Reinigungsindustrie und bietet ein breites und komplettes Sortiment von Reinigungsmaschinen an, die für alle Arten von Innen- und Außen-Anwendungen geeignet sind, aufbauend auf einer 40-jährigen Erfahrung. Im Laufe der Jahre hat sich Lavorwash zu einem spezialisierten

Hersteller von professionellen und Haushaltsreinigungs-Systemen durch Übernahme verschiedener, führender Marken und Diversifizierung ihrer eigenen Produktpalette entwickelt, um innovative, kompetente Produkte anbieten zu können.



United Kingdom



China



France

Lavorwash verfügt über Produktionsstätten in Italien und der ganzen Welt und beschäftigt heute über 300 Mitarbeiter und über rund 200 Partner mit Niederlassungen in mehreren Ländern auf der ganzen Welt wie Frankreich, Großbritannien, Spanien, Polen, Brasilien und China.



Brazil



Spain

Lavorwash ist ein Unternehmen mit einem konsolidierten Ruf auf nationaler und internationaler Ebene. Es arbeitet lokal über Niederlassungen rund um die Welt und liefert seine Produkte über Importeure, Vertriebshändler, Agentennetzwerke und direkte Beziehungen mit großen Einzelhandelsketten



Poland



Lavorwash verfügt über ein umfangreiches F&E-Programm zur Verbesserung von Leistung, Haltbarkeit und Qualität der Produkte sowie zur Entwicklung neuer Modelle, Zubehör und Dienstleistungen zur Erfüllung der Bedürfnisse eines Marktes mit einer hohen Rate an Innovation und technologischem Wandel. Wir erforschen die Entwicklung von neuen Produkten, sowie die Verbesserung und Optimierung bestehender Modelle. Lavorwash testet seine Forschungsergebnisse: Technisches Personal benutzt modernste technologische Systeme; die Produkte durchlaufen kontinuierlich Funktions- und Leistungstests.

Lavorwash kreiert attraktive Produkte durch die Kombination von innovativem Styling, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit in perfekter Harmonie. Wir verstehen die Bedeutung von Ergonomie: Designer und Techniker arbeiten eng zusammen, um Produkte herzustellen, die einfach zu bedienen, sicher, effizient und wirklich stilvoll sind.

Lavorwash hat fortschrittliche Technologien ausgearbeitet, dank derer jedes Produkt das Ergebnis eines modernsten Fertigungsprozesses ist. Wir verwenden Produktionslinien mit automatischen Teststationen, die Probleme oder Mängel sofort erkennen und die Montagesysteme sorgen für konstante Qualität.

Lavorwash liefert effiziente und leistungsfähige Systeme und gewährleistet so hohe Leistung und die lange Lebensdauer der Maschinen.

Lavorwash strebt ständige Verbesserung an und setzt sich stets neue Ziele und Vorgaben. Weitreichende und konsolidierte Erfahrung, die ständige Bereitschaft zu Forschung, fortgeschrittenen Fertigungsverfahren und Kundendienst sind die Eigenschaften, die dazu geführt haben, dass Lavorwash zu einem Weltmarktführer im Bereich der Reinigungssysteme wurde.

Lavorwash bietet seinen Kunden konsolidierte und verlässliche Unterstützung und macht uns zu einem idealen Partner für eine erfolgreiche Zukunft.

Investitionen in Forschung und Entwicklung bedeuten auch Fortschritte im Hinblick auf Produktqualität und ökologische Nachhaltigkeit. Während sich auf der einen Seite die Verbesserung unserer Maschinen an den praktischen Bedürfnissen der Anwender orientiert, wird diese Innovation auf der anderen Seite auf der Grundlage eines zunehmend starken und gemeinsamen Umweltbewusstseins entwickelt. In erster Linie ermöglicht die Verwendung von Hochdruckreinigern Wasser-Einsparungen von mindestens 80 % im Vergleich zu einem normalen Gartenschlauch. Darüber hinaus entwickelten wir Staubsauger mit Motoren mit hohem Wirkungsgrad, um Höchstleistungen zu erzielen und den Energieverbrauch um 50% zu reduzieren.





Kaltwasser-Hochdruckreiniger
AVANGARD LINE

Seite **10**



Kaltwasser-Hochdruckreiniger
HERITAGE LINE

Seite **20**



Kaltwasser-Hochdruckreiniger
mit Benzinmotor

Seite **29**



Heißwasser-Hochdruckreiniger

Seite **34**



Heißwasser-Hochdruckreiniger mit
Dieselmotor

Seite **47**



Pumpen - Motorpumpen -
Heizkessel

Seite **58**



Trockensauger

Seite **70**



Nass- und Trockensauger
KOMMERZIELLE PRODUKTLINIE

Seite **74**



Nass- und Trockensauger
HOCHLEISTUNGS-PRODUKTLINIE

Seite **82**



Teppichreiniger

Seite **89**



Industriestaubsauger

Seite **100**



Einscheibenmaschinen

Seite **104**



Handgeführter Scheuersauger

Seite **110**



Scheuersauger mit Fahrersitz

Seite **130**



Handgeführte Kehrmaschinen

Seite **145**



Kehrmaschinen mit Fahrersitz

Seite **149**



Dampfreiniger

Seite **154**



Chemikalien & Sprühgeräte

Seite **178**



Alaska XP Hyper K XP LMX XP Arizona LP Hyper A LP Danubio LP Michigan LP Mystic XP Columbia R LP Columbia R FOAM Hyper C LP

Art.-Nr.	Modell	Seite	Betriebsdruck (Druck max.)	Betriebsdruck (Druck max.)	Durchsatz	Durchsatz	Leistungsaufnahme	U/min	Spannung	Max. Eintritts- Wassertemperatur	Gewicht inkl. Verpackung	Verpackung	Stückzahl pro Palette
			bar (max. bar)	psi (max. psi)	l/h	GPM	W						
8.669.0001	ALASKA 1409 XP	12	140 (180)	2030 (2610)	540	2,4	2800	2800	230-50	40	28/62	39x39 h 61	18(120x80)
8.669.0003	HYPER K 1409 XP	13	140 (180)	2030 (2610)	540	2,4	2800	2800	230-50	40	29/64	39x39 h 61	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)
8.665.0001	ARIZONA 1209 LP	15	120 (150)	1740 (2175)	510	2,23	2300	1450	230-50	40	30,5/67	60x38 h 72	12(120x80)
8.665.0006	ARIZONA 1311 LP	15	130 (150)	1885 (2175)	660	2,90	2900	1450	230-50	40	32,5/71	60x38 h 72	12(120x80)
8.665.0017	HYPER A 1311 LP	16	130 (150)	1885 (2175)	660	2,90	2900	1450	230-50	40	32,5/71	60x38 h 72	12(120x80)
8.665.0022	HYPER A 1510 LP	16	150 (160)	2175 (2320)	600	2,64	2900	1450	230-50	40	32,5/71	60x38 h 72	12(120x80)
8.659.0001	DANUBIO 1211 LP	17	30÷120 (150)	435÷1740 (2175)	660	2,91	3000	1450	230-50	40	38,6/85	77x41 h 71	9(120x80)
8.659.0009	DANUBIO 1510 LP	17	30÷150 (160)	435÷2175 (2320)	540	2,38	3000	1450	230-50	40	35/77	77x41 h 71	9(120x80)
8.659.0012	DANUBIO 1515 LP	18	30÷150	435÷2175	900	3,96	5000	1450	400-50	40	44/97	77x41 h 71	9(120x80)
8.659.0013	DANUBIO 2015 LP	18	30÷200	435÷2900	900	3,96	7000	1450	400-50	40	46/101	77x41 h 71	9(120x80)
8.657.0606	MICHIGAN 1211 LP	19	30÷125 (150)	435÷1812 (2175)	660	2,91	3000	1450	230-50	40	55/121	53x65 h120	1 (120x80)
8.657.0601	MICHIGAN 1515 LP	19	30÷150	435÷2175	900	3,96	5000	1450	400-50	40	63/139	53x65 h120	1 (120x80)
8.657.0602	MICHIGAN 2015 LP	19	30÷200	435÷2900	900	3,96	7000	1450	400-50	40	66/145	53x65 h120	1 (120x80)
8.657.0603	MICHIGAN 2021 LP	19	30÷200	435÷2900	1260	5,55	9400	1450	400-50	40	72,3/159	53x65 h120	1 (120x80)
8.657.0630	MICHIGAN 2515 LP	19	30÷250	435÷3600	900	3,96	8500	1450	400-50	40	73/161	53x65 h120	1 (120x80)
8.661.0001	MYSTIC 1309 XP	22	130 (150)	1885 (2175)	540	2,38	2800	2800	230-50	40	32,5/71	60x38 h 72	12(120x80)
8.668.0006C	BOLT 1509 LP	23	130 (150)	1885 (2175)	540	2,38	2800	2800	230-50	40	32/70	90x90 h 83	12(120x80)
8.654.0071	COLUMBIA R 1211 LP	24	30÷120 (150)	435÷1812 (2175)	660	2,91	3000	1450	230-50	40	40/88	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0073	COLUMBIA R 1515 LP	24	30÷150	435÷2175	900	3,96	5000	1450	400-50	40	54/118	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0072	COLUMBIA R 2015 LP	24	30÷200	435÷2900	900	3,96	7000	1450	400-50	40	54/118	55x62 h 59	12 (120x100)
On request	COLUMBIA R Foam 1211 LP	25	30÷120 (150)	435÷1812 (2175)	660	2,91	3000	1450	230-50	40	40/88	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0111	COLUMBIA R Foam 2015 LP	25	30÷200	435÷2900	900	3,96	7000	1450	400-50	40	56/123	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0074	HYPER C 1211 LP	26	30÷125	435÷1812	660	2,91	3000	1450	230-50	40	60,5/133	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0033	HYPER C 1515 LP	26	30÷150	435÷2175	900	3,96	5000	1450	400-50	40	50/110	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0023	HYPER C 2015 LP	26	30÷200	435÷2900	900	3,96	7000	1450	400-50	40	59/130	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0031	HYPER C 2021 LP	26	30÷200	435÷2900	1260	5,55	9400	1450	400-50	40	62/136	55x62 h 59	12 (120x100)
8.654.0053	HYPER C 2515 LP	26	30÷250	435÷3600	900	3,96	8500	1450	400-50	40	63/139	55x62 h 59	12 (120x100)
8.626.0001	MCHPV 1211 LP	27	30÷120 (150)	435÷1740 (2175)	660	2,91	3000	1450	230-50	40	44/97	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0002	MCHPV 1515 LP	27	30÷150	435÷2175	900	3,96	5000	1450	400-50	40	45/99	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0003	MCHPV 2015 LP	27	30÷200	435÷2900	900	3,96	7000	1450	400-50	40	48/105	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0004	MCHPV 2021 LP	27	30÷200	435÷2900	1260	5,55	9400	1450	400-50	40	60/132	75x50 h 35	9(120x80)
8.651.0101	OHIO 3317 LP	28	30÷350	435÷5076	1020	4,49	11000	1450	400-50	40	147/324	113x71 h 111	1 (120x80)
8.632.0001	UTAH R 5015 LP	29	30÷500	435÷7250	900	3,96	15000	1450	400-50	40	281/614	124x84 h 112	1 (120x80)

(*) mit Schlauchtrommel



MCHPV LP

Ohio 3317 LP

Utah 5015 LP

Thermic 5H

Thermic 9 L

Thermic 10 D

Thermic 11H

Thermic 13H

Art.-Nr.	Modell	Seite	Betriebsdruck (Druck max.)	Betriebsdruck (Druck max.)	Durchsatz	Durchsatz	Leistungsaufnahme	U/min	Spannung	Max. Eintritts- Wassertemperatur	Gewicht inkl. Verpackung	Verpackung	Stückzahl pro Palette
			bar (max. bar)	psi (max. psi)	l/h	GPM	W	U/min	V - Hz	°C	Kg/lbs	cm	n° (cm x cm)
8.601.0107	THERMIC 5H	30	30÷160	435÷2320	570	2,51	5 PS	3000	-	40	37,5/83	54,5x54,5 h 69,5	8 (120x80)
8.601.0188C	THERMIC 9 L	31	30÷200	435÷2900	780	3,44	9 PS	3400	-	40	53/116	70x57 h 70	9 (120x80)
8.601.0111	THERMIC 10 D	32	30÷180	435÷2465	1020	4,49	10 PS	1600	-	40	95/209	113x71 h 110	1 (120x80)
8.601.0115	THERMIC 11 H	33	30÷200	435÷2900	1080	4,76	11 PS	1700	-	40	95/209	103x73 h 100	1 (120x80)
8.601.0133	THERMIC 13 H	33	30÷250	435÷3625	1080	4,76	13cv	1700	-	40	95/209	103x73 h 100	1 (120x113)



Sonderspannung 220V & 380V~60 Hz

8.613.0005	LMX 1211M	14	100 (120)	1450 (1740)	450÷780	1,98÷3,44	3300	3400	220-60	40	32/70	60x37,5 h 72	12(120x80)
8.613.0026	LMX 160M	14	160 (200)	2320 (2900)	325÷510	1,43÷2,25	3300	1700	220-60	40	36/79	60x37,5 h 72	12(120x80)
8.665.0004	ARIZONA 1209	15	120 (150)	1740 (2175)	345÷510	1,52÷2,23	2300	1700	220-60	40	30,5/67	60x37,5 h 72	12(120x80)
8.659.0002	DANUBIO 1211	17	120 (150)	1740÷2175	345÷660	1,52÷2,91	3000	1700	220-60	40	35/77	77x41 h 71	9(120x80)
8.659.0010	DANUBIO 1511	18	30÷150	435÷2175	345÷660	1,52÷2,91	4000	1700	3 PS 220-60	40	35/77	77x41 h 71	9(120x80)
8.659.0027	DANUBIO 1511	18	30÷150	435÷2175	345÷660	1,52÷2,91	4000	1700	380-60	40	35/77	77x41 h 71	9(120x80)
8.659.0026	DANUBIO 2013	18	200 (230)	2900÷3335	450÷780	1,98÷3,44	6800	1700	3 PS 220-60	40	46/101	77x41 h 71	9(120x80)
8.659.0028	DANUBIO 2013	18	200 (230)	2900÷3335	450÷780	1,98÷3,44	6800	1700	380-60	40	46/101	77x41 h 71	9(120x80)
8.657.0608	MICHIGAN 1211	19	120 (150)	1740÷2175	345÷660	1,52÷2,91	3000	1700	220-60	40	55/121	53x65 h 120	1(120x80)
8.657.0612	MICHIGAN 2013	19	200 (230)	2900÷3335	450÷780	1,98÷3,44	6800	1700	3 PS 220-60	40	64/141	53x65 h 120	1(120x80)
8.657.0621	MICHIGAN 2013	19	200 (230)	2900÷3335	450÷780	1,98÷3,44	6800	1700	380-60	40	66/145	53x65 h 120	1(120x80)
8.657.0622	MICHIGAN 2018	19	200 (230)	2900÷3335	540÷1080	2,38÷4,78	8400	1700	220-60	40	72,3/159	53x65 h 120	1(120x80)
8.654.0012	COLUMBIA R 1211	26	100 (120)	1450 (1740)	450÷780	1,98÷3,44	3300	1700	220-60	40	45/99	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0014	COLUMBIA R 2018	26	30÷200	435÷2900	540÷1080	2,38÷4,78	8400	1700	3 PS 220-60	40	43,5/96	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0009	COLUMBIA R 2018	26	30÷200	435÷2900	540÷1080	2,38÷4,78	8400	1700	380-60	40	49/108	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0049	COLUMBIA R 2013	26	200 (230)	2900÷3335	450÷780	1,98÷3,44	6800	1700	3 PS 220-60	40	51/112	55x62 h 59	12(120x100)
8.654.0050	COLUMBIA R 2013	26	200 (230)	2900÷3335	450÷780	1,98÷3,44	6800	1700	380-60	40	51/112	55x62 h 59	12(120x100)
8.626.0009	MCHPV 1211	27	120 (150)	1740÷2175	345÷660	1,52÷2,91	3000	1700	220-60	40	40/88	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0020	MCHPV 1213	27	120 (150)	1740÷2175	450÷780	1,98÷3,44	3000	1700	220-60	40	44/97	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0021	MCHPV 2013	27	200 (230)	2900÷3335	450÷780	1,98÷3,44	6800	1700	3 PS 220-60	40	57,5/127	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0010	MCHPV 2018	27	30÷200	435÷2900	540÷1080	2,38÷4,78	8400	1700	380-60	40	58/128	75x50 h 35	9(120x80)
8.626.0022	MCHPV 2018	27	30÷200	435÷2900	540÷1080	2,38÷4,78	8400	1700	3 PS 220-60	40	60/132	75x50 h 35	9(120x80)

VANGUARD LINE

Vanguard ist unsere an professionelle Kunden gerichtete Produktlinie, die zusätzlich zu der Robustheit, welche die Marke LAVORPRO kennzeichnet, Design und Ergonomie als Ergebnis jahrelanger F & E-Studien suchen. Jedes Modell ist mit großen Rädern für einfachen Transport und einer Zubehörstaufläche ausgestattet und besteht aus einer stoßfesten Kunststoffkonstruktion für geräuscharmen Betrieb. Die Produktpalette umfasst zwei Modelle 2800 U/min (Alaska und LMX) und 3 Modelle 1450 U/min (Arizona, Michigan und Danubio), die alle Bedürfnisse des Kunden erfüllen.

Als Hersteller: von der Erfahrung zum Fachwissen

Auf dem Markt der Hochdruckreiniger gibt es zwei Arten von Unternehmen: Diejenigen, die Bauteile erwerben, um Produkte zusammenzubauen und diejenigen, die eigenständige F&E für alle Produktbauteile besitzen.

Lavorwash fertigt alle Hochdruckreiniger-Bauteile selbst und dies ermöglicht es: Produktwissen, Kultur und Erfahrung innerhalb des Unternehmens zu verbreiten; die Überprüfung der gesamten Produktion; die sofortige Übernahme möglicher Verbesserungen; höhere Sensitivität gegenüber Marktanforderungen und Anpassung des Produktpaletten-Designs in Echtzeit.

Welcher Hochdruckreiniger? Ist Druck oder Wasserdurchsatz besser?

Das richtige Kriterium zur Festlegung der Leistungen eines Hochdruckreinigers ist die Reinigungswirksamkeit. Die Faktoren, die diesen Wert beeinflussen sind: Wasserdurchsatz (von der Pumpe in einer Zeiteinheit verarbeitetes Wasservolumen) und Druck (l/h Wasserkraft auf eine Fläche). Je höher der Durchsatz, desto schneller die Reinigungsphase (weniger Spülzeit); je



höher der Druck, desto gründlicher die Reinigung (bessere Schmutzentfettung). Oft wird der Druck alleine hervorgehoben (auch weil die Pumpengröße kleiner und die daraus folgenden Herstellungskosten geringer sind), jedoch ist der Wasserdurchsatz genauso wichtig wie der Druck.

Welche Pumpe? Ist eine lineare (Kurbelwelle) oder eine Axial-Pumpe besser?

Keine der Technologien ist wirklich überlegen, da

beide Lösungen dieselbe Leistung und Lebensdauer bieten. Was die Qualität einer Pumpe ausmacht, ist die Qualität des Entwurfs selbst (linear oder axial) und der verwendeten Bauteile; aus diesem Grund hat Lavorwash entschieden, beide Techniken zu entwickeln und dabei eine Auslegung zu berücksichtigen, die Spielraum für Sicherheit und Zuverlässigkeit einräumt.

Welche Bauweise? Ist eine horizontale oder vertikale Bauweise besser?

Das Design eines Kaltwasser-Hochdruckreinigers kann eine horizontale Ausrichtung haben (s. DANUBIO) oder eine vertikale (s. MICHIGAN) und die Pumpenposition folgt auch der Ausrichtung des Aufbaus. Die vertikale Ausrichtung ist sehr viel ergonomischer für den Anwender, weil das Bewegen und die Lagerung der Maschine nach Gebrauch viel einfacher sind. Diese Vorteile erhöhen aber die Herstellungskosten. Die horizontale Ausrichtung ermöglicht eine einfachere Wartung der Pumpe, falls erforderlich, eine bessere Stabilität und niedrigere Herstellungskosten.



• Lineare Pumpe:

Die Bewegung der (3) Kolben erfolgt mittels eines Systems aus Pleuelstangen und Kurbelwelle. Die Längsachsen der Kolben (auf der selben Höhe oder linear platziert) liegen senkrecht zur Drehachse des Motors. Sie ist für höhere Wasserdurchsatzwerte geeignet (ab 21l/min) und besitzt eine bessere Selbstansaugung.



• Wassergekühlter Motor:

Das Wasser fließt durch die Edelstahlspule um den Motor. Dies ermöglicht einen besseren Wärmeaustausch (und damit eine Kühlung) als durch Luft auch in jenen Ländern, in denen das eintretende Wasser 60°C betragen kann. Dies ermöglicht eine Reduzierung der Betriebstemperatur des Motors und der mechanischen Teile der Pumpe mit der Folge höherer Zuverlässigkeit und längerer Lebensdauer.



• Vollständiger Stopp:

Beim Loslassen des Pistolenauslösers hält die Pumpe automatisch an und verhindert so Bauteilbeschädigungen während der Bypass-Phase. Bei Betätigen des Auslösers startet der Hochdruckreiniger automatisch. Höchster Pumpenschutz.



• Niedrige Spannung und verzögerter vollständiger Stopp:

Um schnellen und mehrfachen Start und Stopp der Motor/Pumpeneinheit bei jedem Betätigen und Loslassen des Auslösers zu verhindern, verzögert diese Vorrichtung die Abschaltung des Geräts um etwa 15 Sekunden. Vorbeugung, Energieeinsparung, Spitzen-Sicherheit und längeres Pumpenleben.



• Niedrige Drehgeschwindigkeit des Motors:

Der Elektromotor überträgt die gleiche Anzahl an Drehungen an die Pumpe. Mit einem 4-poligen Motor erzielt man eine niedrigere Drehgeschwindigkeit der Bauteile (1400 U/min bei 50Hz oder 1750 U/min bei 60 Hz) und gewährleistet eine längere Lebensdauer der Pumpe. Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer.

Alaska XP

NEW



T.S Total Stop

Ausgestattet mit:

- Drei Stahlkolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Vollständigem Stopp. • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Netzkabelhalter • Zubehöralter. • Ergonomischem Griff.

Standardausrüstung:

- 6.001.0107 Pistole M22



- 6.002.0322 Lanze M22.



- 5.012.0281 Hochdruckdüsen-Satz



- 4.618.0128 Hochdruckschlauch 8 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 3.749.0295 ROTOX-Kopf

Alaska 1409 XP

Art.-Nr.:	8.669.0001
Betriebsdruck/max.	140/180 bar - 2030/2610 psi
Durchsatz	540 l/h / 2,4 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	2800 W - 230 V ~ 50 Hz - 1 Ph
U/min	2800 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	35 x 40 h 96 - 28 Kg - 61,6 lbs

Hyper K XP

NEW

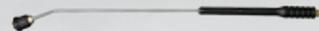


Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8.



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0048 Düsentyp 035



- 6.602.0056 ROTOX-Lanze



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m



- Netzkabel 5 m

T.S. Total Stop

Ausgestattet mit:

- Drei Stahlkolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Vollständigem Stopp. • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Netzkabelhalter • Schlauchtrommel. • Zubehöralter.
- Ergonomischem Griff.

Hyper K 1409 XP

Art.-Nr.:	8.669.0003
Betriebsdruck/max.	140/180 bar - 2030/2610 psi
Durchsatz	540 l/h / 2,4 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	2800 W - 230 V ~ 50 Hz - 1 Ph
U/min	2800 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	35 x 40 h 96 - 28 Kg - 61,6 lbs

LMX XP

T.S. Total Stop



Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8.



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck (Modell 1211 XP)



- 6.602.0026 Lanze M22 hoher/niedriger Druck mit Düse (Modell 2007 XP)



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 XP)



- 4.618.0053 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Ausgestattet mit:

- Drei keramikbeschichteten Kolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Vollständigem Stopp.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler
- Manometer in Glycerinbad.
- Schlauchtrommel.
- Zubehörhalter.
- Ergonomischem Griff.

DETAILS SEITE 9

60
Hz

	LMX 1211 XP	LMX 2007 XP
Art.-Nr.:	8.613.0001	8.613.0015
Betriebsdruck/max.	120/150 bar - 1740/2175 psi	200/220 bar - 2900/3190 psi
Durchsatz	660 l/h - 2,91 GPM	420 l/h - 1,85 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3300W - 230V~50Hz 1 ph	3300W - 230V~50Hz 1 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MPBX2/2800 U/min	MPBX2/2800 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	59x37x87cm / 28 Kg - 61,6 lbs	59x37x87cm / 28 Kg - 61,6 lbs

Arizona LP



T.S. Total Stop

Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz.
- Drei keramikbeschichteten Kolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler
- Manometer in Glycerinbad.
- Schlauchtrommel (Sonderzubehör).
- Zubehöralter. Schlauchhalter
- Ergonomischem Griff.

Standardausrüstung:

- 6.001.0107 Pistole M22



- 6.002.0322 Lanze M22.



- 5.012.0281 Hochdruckdüsen-Satz (Modell 1209 LP)

- 5.012.0401 Hochdruckdüsen-Satz (Modell 1311 LP)



- 4.618.0128 Hochdruckschlauch 8 m



- Netzkabel 5 m

Lieferbare Ausführungen:

Art.-Nr.: **8.665.0011**

Arizona 1209 LP **mit Schlauchtrommel** (10 m Hochdruckschlauch, Art.-Nr.: 4.618.0053)

Art.-Nr.: **8.665.0010**

Arizona 1311 LP **mit Schlauchtrommel** (10 m Hochdruckschlauch, Art.-Nr.: 4.618.0053)

DETAILS SEITE 9

60 Hz

	Arizona 1209 LP	Arizona 1311 LP
Art.-Nr.:	8.665.0001	8.665.0006
Betriebsdruck/max.	120/150 bar -1740/2175 psi	130/150 bar -1885/2175 psi
Durchsatz	510 l/h -2,23 GPM	660 l/h -2,90 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	2300W - 230V~50Hz 1 ph	2900W - 230V~50Hz 1 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MP3/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	59x37x87cm / 26 Kg - 57 lbs	59x37x87cm / 28 Kg - 61 lbs

Hyper A LP



Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8.



- 6.002.0322 Lanze M22.



- 5.012.0401 Hochdruckdüsen-Satz (Modell 1311 LP)
- 5.012.0281 Hochdruckdüsen-Satz (Modell 1510 LP)



- 6.608.0040 ROTOX-Kopf



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m



- Netzkabel 5 m

T.S. Total Stop

Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz.
- Drei keramikbeschichteten Kolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad.
- Zubehöralter.
- Schlauchhalter • Ergonomischem Griff.

	Hyper A 1311 LP	Hyper A 1510 LP
Art.-Nr.:	8.665.0017	8.665.0022
Betriebsdruck/max.	130/150 bar -1885/2175 psi	150/160 bar -2175/2320 psi
Durchsatz	660 l/h -2,90 GPM	600 l/h -2,64 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	2900W - 230V~50Hz 1 ph	2900W - 230V~50Hz 1 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MP3/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	59x37x87cm / 28 Kg - 61 lbs	59x37x87cm / 28 Kg - 61 lbs

Danubio LP Einphasig



T.S. Total Stop

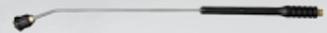


Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8.



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 LP)
- 3.103.0047 Düsentyp 030 (Modell 1510 LP)



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0021 Hochdruckschlauchtrommel mit 10 m Hochdruckschlauch

DETAILS SEITE 9



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit Thermoschutz
- Drei keramikbeschichteten Kolben, Linearen Messingpumpenkopf mit integriertem By-Pass-Ventil.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler
- Manometer in Glycerinbad.
- Schlauchtrommel (Sonderzubehör).
- Zubehörhalter.
- Netzkabelhalter
- Ergonomischem Griff.

	Danubio 1211 LP	Danubio 1510 LP
Art.-Nr.:	8.659.0001	8.659.0009
Betriebsdruck/max.	120/150 bar -1740/2175 psi	150/160 bar -2175/2320 psi
Durchsatz	660 l/h -2,91 GPM	540 l/h -2,38 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1 ph	3000W - 230V~50Hz 1 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MP3/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	76x41x75cm / 33 kg - 72,6 lbs	76x41x75cm / 33 kg - 72,6 lbs

Danubio LP Dreiphasig

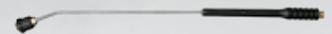


Standardausrüstung:

- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8 mit rotierender Kupplung).



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0053 Düsentyp 060 (Modell 1515 LP)
- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 2015 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0021 Hochdruckschlauchtrommel mit 10 m Hochdruckschlauch

DETAILS SEITE 9



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung.
- Drei Keramikkolben, linearer Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl. • Niedrigspannung und verzögertem Vollstop • Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung. • Druckregler • Manometer in Glycerinbad. • Schlauchtrommel (Sonderzubehör). • Zubehöralter. • Netzkabelhalter • Ergonomischem Griff.

	Danubio 1515 LP	Danubio 2015 LP
Art.-Nr.:	8.659.0012	8.659.0013
Betriebsdruck/max.	150 bar - 2175 psi	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	900 l/h - 3,96 GPM	900 l/h - 3,96 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	5000W - 400V~50Hz 3 ph	7000W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MPW3/1450 U/min	MPW3/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	76x41x75cm / 42 kg - 92,4 lbs	76x41x75cm / 44 kg - 96,8 lbs

Michigan LP



Modelle: 1515 LP/2015 LP
2021 LP/2515 LP

T.S. Total Stop
Modelle: 1211 LP

T.S. Total Stop 24V
Modelle: 1515 LP/2015 LP
2021 LP/2515 LP



Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung



- 6.602.0044 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung.



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 LP/2015 LP)
- 3.103.0052 Düsentyp 055 (Modell 1515 LP)
- 3.103.0055 Düsentyp 070 (Modell 2021 LP)
- 3.103.0049 Düsentyp 040 (Modell 2515 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

DETAILS SEITE 9



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung (3-Phasen-Modelle).
- Drei keramikbeschichteten Kolben (1 ph), Keramikkolben (3 ph), linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Vollstopp (3-Phasen-Modell).
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung (1,6 l).
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad • Zubehörhalter • Netzkabelhalter • Ergonomischem Griff.

	MICHIGAN 1211 LP	MICHIGAN 1515 LP	MICHIGAN 2015 LP	MICHIGAN 2021 LP	MICHIGAN 2515 LP
Art.-Nr.:	8.657.0606	8.657.0601	8.657.0602	8.657.0603	8.657.0630
Betriebsdruck	120 bar - -1740 psi	150 bar - -2175 psi	200 bar - 2900 psi	200 bar - 2900 psi	250 bar - 3600 psi
Durchsatz	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
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1ph	5000W - 400V~50Hz 3ph	7000W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph	8500W - 400V~50Hz 3ph
Pumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MPW3/1450 U/min	MPW3/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C				
Abmessung/Gewicht	60x55x107cm / 52 Kg - 114 lbs	60x55x107cm / 60 Kg - 132 lbs	60x55x107cm / 63 Kg - 140 lbs	60x55x107cm / 69 Kg - 152 lbs	60x55x107cm / 70 Kg - 154 lbs

HERITAGE LINE

„Weniger ist mehr“ ist die Philosophie, die unser HERITAGE-Sortiment am besten charakterisiert.

Alle Heritage-Produkte richten sich an Kunden, die einen Hochdruckreiniger ohne Kompromisse wollen, ausgestattet mit Metall-Transportwagen, der Stößen und Verdrängungen standhalten kann. Mit Heritage konnten wir das Beste unserer Technologie mit einfachen und robusten Rahmen kombinieren, die entsprechend behandelt wurden, um den Wetterbedingungen zu trotzen und rostbeständig zu sein. Heritage bietet ein 2800 U/min Modell (MYSTIC) und vier 1450 U/min Modelle (COLUMBIA - R, Hyper - C, Ohio und Utah), einphasige, dreiphasige, stationäre Hochdruckreiniger mit verzinktem Rahmen oder aus Edelstahl AISI 304 (MCHPV und MCHPX) und eine ganze Palette mit Verbrennungsmotoren bis zu 13 PS.

Als Hersteller: von der Erfahrung zum Fachwissen

Auf dem Markt der Hochdruckreiniger gibt es zwei Arten von Unternehmen: Diejenigen, die Bauteile erwerben, um Produkte zusammenzubauen und diejenigen, die eigenständige F&E für alle Produktbauteile besitzen.

Lavorwash fertigt alle Hochdruckreiniger-Bauteile selbst und dies ermöglicht es: Produktwissen, Kultur und Erfahrung innerhalb des Unternehmens zu verbreiten; die Überprüfung der gesamten Produktion; die sofortige Übernahme möglicher Verbesserungen; höhere Sensitivität gegenüber Marktanforderungen und Anpassung des Produktpaletten-Designs in Echtzeit.

Welcher Hochdruckreiniger? Ist Druck oder Wasserdurchsatz besser?

Das richtige Kriterium zur Festlegung der Leistungen eines Hochdruckreinigers ist die Reinigungswirksamkeit.

Die Faktoren, die diesen Wert beeinflussen sind:



Wasserdurchsatz (von der Pumpe in einer Zeiteinheit verarbeitetes Wasservolumen) und Druck (l/h Wasserkraft auf eine Fläche). Je höher der Durchsatz, desto schneller die Reinigungsphase (weniger Spülzeit); je höher der Druck, desto gründlicher die Reinigung (bessere Schmutzentfettung). Oft wird der Druck alleine hervorgehoben (auch weil die Pumpengröße kleiner und die daraus folgenden Herstellungskosten geringer sind), jedoch ist der Wasserdurchsatz genauso wichtig wie der Druck.

Welche Pumpe? Ist eine lineare (Kurbelwelle) oder eine Axial-Pumpe besser?

Keine der Technologien ist wirklich überlegen, da

beide Lösungen dieselbe Leistung und Lebensdauer bieten. Was die Qualität einer Pumpe ausmacht, ist die Qualität des Entwurfs selbst (linear oder axial) und der verwendeten Bauteile; aus diesem Grund hat Lavorwash entschieden, beide Techniken zu entwickeln und dabei eine Auslegung zu berücksichtigen, die Spielraum für Sicherheit und Zuverlässigkeit einräumt.



CRANKSHAFT

• Lineare Pumpe:

Die Bewegung der (3) Kolben erfolgt mittels eines Systems aus Pleuelstangen und Kurbelwelle. Die Längsachsen der Kolben (auf der selben Höhe oder linear platziert) liegen senkrecht zur Drehachse des Motors. Sie ist für höhere Wasserdurchsatzwerte geeignet (ab 21l/min) und besitzt eine bessere Selbstansaugung.



• Wassergekühlter Motor:

Das Wasser fließt durch die Edelstahlspule um den Motor. Dies ermöglicht einen besseren Wärmeaustausch (und damit eine Kühlung) als durch Luft auch in jenen Ländern, in denen das eintretende Wasser 60°C betragen kann. Dies ermöglicht eine Reduzierung der Betriebstemperatur des Motors und der mechanischen Teile der Pumpe mit der Folge höherer Zuverlässigkeit und längerer Lebensdauer.



• Vollständiger Stopp:

Beim Loslassen des Pistolenauslösers hält die Pumpe automatisch an und verhindert so Bauteilbeschädigungen während der Bypass-Phase. Bei Betätigen des Auslösers startet der Hochdruckreiniger automatisch. Höchster Pumpenschutz.



• Niedrige Spannung und verzögerter vollständiger Stopp:

Um schnellen und mehrfachen Start und Stopp der Motor/Pumpeneinheit bei jedem Betätigen und Loslassen des Auslösers zu verhindern, verzögert diese Vorrichtung die Abschaltung des Geräts um etwa 15 Sekunden. Vorbeugung, Energieeinsparung, Spitzensicherheit und längeres Pumpenleben.



• Thermoventil:

Wenn der Auslöser losgelassen wird, fließt das gleiche Wasser durch die Pumpe (By-Pass) und überhitzt, was früher oder später die Ventildichtungen beschädigt. Bei diesem vollständig mechanischen System prüft das Thermoventil die Temperatur in der Pumpe, öffnet/schließt den By-Pass-Kreislauf und lässt neues und frisches Wasser einlaufen, bevor die Bauteile beschädigt werden. Eine einfache Lösung ohne elektronische Vorrichtungen.



• Niedrige Drehgeschwindigkeit des Motors:

Der Elektromotor überträgt die gleiche Anzahl an Drehungen an die Pumpe. Mit einem 4-poligen Motor erzielt man eine niedrigere Drehgeschwindigkeit der Bauteile (1400 U/min bei 50Hz oder 1750 U/min bei 60 Hz) und gewährleistet eine längere Lebensdauer der Pumpe. Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer.



• Druckspeicher:

Das Loslassen des Pistolenauslösers erzeugt einen starken Gegenschlag in der Pumpe. Diese Vorrichtung dämpft diese Kraft, wovon die Bauteile der Pumpe und der Benutzer profitieren, da alle Erschütterungen abgefangen werden.



• Foam-System:

Die Maschine ist mit einem Anschluss für Druckluft und einem Manometer für Schaumreinigung ausgestattet. Durch Benutzung der Lanze mit dem Schlauch kann ein dicker Schaum produziert werden, der auf den verschmutzten Teilen verbleibt mit der Folge einer höheren Effektivität des Reinigungsmittels.

Mystic XP



T.S. Total Stop

Ausgestattet mit:

- Drei keramikbeschichteten Kolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad.
- Schlauchhalter.
- Zubehörhalter.
- Ergonomischem Griff.

Standardausrüstung:

- 6.001.0107 Pistole M22



- 6.002.0322 Lanze M22.



- 5.012.0281 Hochdruckdüsen-Satz



- 4.618.0128 Hochdruckschlauch 8 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0071 Hochdruck-Schlauchtrommel mit Wandhalterung (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3.749.0472 Rotox Düsenkopf

DETAILS SEITE 9



Mystic 1309 XP

Art.-Nr.:	8.661.0001
Betriebsdruck/max.	130/150 bar -1885/2175 psi
Durchsatz	540 l/h -2,37 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	2800W - 230V~50Hz 1 ph
Pumpen-Typ/U/min	MPBX2/2800 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	43x50x85cm / 28 Kg - 61,6 lbs

Bolt LP



T.V. Thermal Valve

Ausgestattet mit:

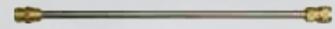
- Drei keramikbeschichteten Kolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde
- Druckregler.
- Manometer in Glycerinbad.
- Zubehörhalter.
- Ergonomischem Griff.

Standardausrüstung:

- 6.001.0089 Pistole M22



- 6.002.0322 Lanze M22.



- 5.012.0413 Hochdruckdüsen-Satz



- 4.618.0128 Hochdruckschlauch 8 m



- 3.102.0011 Wasserfilter

- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0040 Rotox Düsenkopf

DETAILS SEITE 9

60 Hz

Bolzen 1509 LP

Art.-Nr.:	8.668.0006C
Betriebsdruck/max.	130/150 bar -1885/2175 psi
Durchsatz	540 l/h -2,37 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	2800W - 230V~50Hz 1 ph
Pumpen-Typ/U/min	MP4/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	43x50x85cm / 28 Kg - 61,6 lbs

Columbia R LP



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung (3-Phasen-Modelle).
- Drei keramikbeschichteten Kolben (1 ph), Keramikkolben (3 ph), linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Vollstopp (3-Phasen-Modell).
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde.
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad.
- Schlauchtrommel (**Sonderzubehör**).
- Zubehörhalter.
- Netzkabelhalter • Stahlrahmen. • Stahlabdeckung.

Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8" (Modell 1211 LP).



- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung (Modell 1515 LP/2015 LP).



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 LP/2015 LP)
- 3.103.0053 Düsentyp 060 (Modell 1515 LP)



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m (Modell 1211 LP)
- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m (Modell 1515 LP/2015 LP).



- Netzkabel 5 m (Modell 1211 LP)
- Netzkabel 6 m (Modell 1515 LP - 2015 LP)

Sonderzubehör

- 6.608.0068 Hochdruck- Schlauchtrommel (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)

DETAILS SEITE 9



	COLUMBIA R 1211 LP	COLUMBIA R 1515 LP	COLUMBIA R 2015 LP
Art.-Nr.:	8.654.1071	8.654.1073	8.654.1072
Betriebsdruck/max.	120/150 bar -1740/2175 psi	150 bar - -2175 psi	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	660 l/h -2,91 GPM	900 l/h -3,96 GPM	900 l/h -3,96 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1 ph	5000W - 400V~50Hz 3 ph	7000W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MPW3/1450 U/min	MPW3/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	50x90x83cm / 37 kg - 81 lbs	50x90x83cm / 49 Kg - 108 lbs	50x90x83cm / 51 Kg - 112 lbs

Columbia R FOAM

NEW



**MIT INTEGRIERTEM
SCHAUMSYSTEM**



T.S. Total Stop

Modelle: 1211 LP

T.S. Total Stop 24V

Modelle: 2015 LP



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung (3-Phasen-Modelle).
- Drei keramikbeschichteten Kolben (1 ph), Keramikkolben (3 ph), linearem vernickeltem Messingkopfpumpe mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Vollstopp (3-Phasen-Modell).
- Ansaug- und Eintrittsventilen aus Edelstahl
- Druckregler.
- Manometer in Glycerinbad
- Stahlrahmen
- verzinkten Stahlskelett
- Edelstahlabdeckung
- **Ausgestattet mit Druckluftanschluss-Regler und Manometer in der Lage, dichte Schaumreinigung durchzuführen**

Durch Benutzung der Reinigungsmittel-Lanze mit 8 Meter Schlauch kann ein dicker Schaum produziert werden, der auf den verschmutzten Teilen verbleibt, mit der Folge einer höheren Effektivität des Reinigungsmittels.

• Durch Benutzung der Reinigungsmittel-Lanze mit 8 Meter Schlauch kann ein dicker Schaum produziert werden, der auf den verschmutzten Teilen verbleibt, mit der Folge einer höheren Effektivität des Reinigungsmittels.

Sonderzubehör

- 6.608.0068 Hochdruck-Schlauchtrommel (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)

DETAILS SEITE 9



Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8 (Modell 1211 LP).



- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8 mit rotierender Kupplung (Modell 2015 LP).



- 3.701.0015 Lanze, hoher/niedriger Druck M22



- 3.103.0050 Düsentyp 045



- 6.402.0109 Reinigungsmittel-Lanze



- 3.099.0705
8 m Reinigungsmittel-Schlauch für Lanze



- 4.618.0049
Hochdruckschlauch
8 m



• Integrierte Elastikverbindung für besten Pumpenanschluss (außer Modell 1211).



	Columbia R Foam 1211 LP	Columbia R Foam 2015 LP
Art.-Nr.	On request	8.654.0111
Betriebsdruck/max.	120 bar	200 bar
Durchsatz	660 l/h	900 l/h
Leistungsaufnahme/Spannung	3000 W - 230V~50Hz 1ph	7000W - 400V~50Hz
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3 Ni/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM
Reinigungsmittelpumpe	2 x 15 bar - 48 W	2 x 15 bar - 48 W
Abmessung/Gewicht	50x90x83cm / 42 Kg - 92 lbs	50x90x83cm / 56 Kg - 123 lbs

HyperC

GUARANTEED



T.S. Total Stop

Modelle: 1211 LP

T.S. Total Stop 24V

Modelle: 1515 LP/2015 LP
2021 LP/2515 LP



Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8" (Modell 1211 LP).



- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung (Modell 1515 LP/2015 LP/2021 LP/2515 LP).



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 LP/2015 LP)
- 3.103.0053 Düsentyp 060 (Modell 1515 LP)
- 3.103.0055 Düsentyp 070 (Modell 2021 LP)
- 3.103.0049 Düsentyp 040 (Modell 2515 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung.
- Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Integrierte Elastikverbindung für besten Pumpenanschluss (3-Phasen-Modelle).
- Niederspannung und verzögertem Vollstopp (3-Phasen-Modelle).
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde.
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad.
- Schlauchtrommel (**Sonderzubehör**).
- Stahlrahmen. • Stahlabdeckungen.



• Integrierte Elastikverbindung für besten Pumpenanschluss (außer Modell 1211).

Sonderzubehör

- 6.608.0068 Hochdruck-Schlauchtrommel (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)



DETAILS SEITE 9



	Hyper C 1211 LP	Hyper C 1515 LP	Hyper C 2015 LP	Hyper C 2021 LP	Hyper C 2515 LP
Art.-Nr.	8.654.0074	8.654.0033	8.654.0023	8.654.0031	8.654.0053
Betriebsdruck	125 bar - 1812 psi	150 bar - 2175 psi	200 bar - 2900 psi	200 bar - 2900 psi	250 bar - 3600 psi
Durchsatz	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
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V-50Hz 1ph	5000W - 400V-50Hz 3ph	7000W - 400V-50Hz 3ph	9400W - 400V-50Hz 3ph	8500W - 400V-50Hz 3ph
Pumpen-Typ/U/min	MPW5/1450 U/min	MPWJ5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM	MPWJ5/1450 RPM
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	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

MCHP LP



Nur 2021 LP



T.S. Total Stop
Modelle: 1211 LP

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



Modelle: 1515 LP/2015 LP
2021 LP

Sonderzubehör Empfohlenes Zubehör:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8" (Modell 1211 LP).



- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung (Modell 1515 LP/2015 LP/2021 LP).



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck

- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 LP)
- 3.103.0053 Düsentyp 060 (Modell 1515 LP)
- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 2015 LP)
- 3.103.0056 Düsentyp 075 (Modell 2021 LP)

- 4.618.0012 Hochdruckschlauch 10 m



- 6.608.0030 Halterungen für Wandmontage
- Auf Anfrage: Edelstahlhalterungen für Wandmontage

Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung (3-Phasen-Modelle).
- Drei keramikbeschichteten Kolben (1 ph), Keramikkolben (3 ph), linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Integrierte Elastikverbindung für besten Pumpenanschluss (3-Phasen-Modelle).
- Niederspannung und verzögertem Vollstopp (3-Phasen-Modelle).
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler Manometer in Glycerinbad.
- Druckspeicher (nur Modell 2021).
- Wandhalterungsunterstützung (Sonderzubehör Art.-Nr.: 6.608.0030).
- Verzinkter Stahlrahmen.
- Kunststoffabdeckungen Modelle MCHPV.



DETAILS SEITE 9



Erhältlich:

- 8.626.0037** - MCHPX 1211 LP mit Edelstahlrahmen und Verkleidungen
- 8.626.0038** - MCHPX 2015 LP mit Edelstahlrahmen und Verkleidungen



	MCHPV 1211 LP	MCHPV 1515 LP	MCHPV 2015 LP	MCHPV 2021 LP
Art.-Nr.:	8.626.0001	8.626.0002	8.626.0003	8.626.0004
Betriebsdruck/max.	120 bar - -1740 psi	150 bar - -2175 psi	200 bar - 2900 psi	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	660 l/h -2,91 GPM	900 l/h -3,96 GPM	900 l/h -3,96 GPM	1260 l/h -5,55 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1ph	5000W - 400V~50Hz 3ph	7000W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	75x50x35cm/ 42 Kg - 92 lbs	75x50x35cm/ 43 Kg - 95 lbs	75x50x35cm/ 46 Kg - 101 lbs	75x50x35cm/ 58 Kg - 128 lbs

Ohio LP

**350 bar
DRUCK**



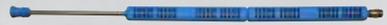
T.S.
Total Stop **24V**

Standardausrüstung:

- 3.700.0022 Pistole M24 - 3/8" 350 bar



- 3.701.0020 Edelstahl-Lanze M24 l. 1050



- 3.103.0049 Düsentyp 040



- 4.618.0050 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 500 bar Rotox-Lanze:
Rotierende Düse, Art.-Nr.: 3.749.0201 +
Lanzenverlängerung, Art.-Nr.: 3.749.0004 +
Schnellkupplung, Art.-Nr.: 4.006.0099
- 6.608.0060 Schlauchtrommel
(Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit Thermoschutz
- Drei Keramik Kolben, linearem Messingpumpenkopf mit integriertem By-Pass-Ventil
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp
- Ansaug- und Eintrittsventilen aus Edelstahl
- Druckregler
- Manometer in Glycerinbad
- Stahlrahmen
- Stahlabdeckung.

Ohio 3517 LP

Art.-Nr.	8.651.0101
Betriebsdruck	350 bar - -5076 psi
Durchsatz	1020 l/h -4,49 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	12500W - 380-400 V~50 -60 Hz 3 ph
U/min	1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	100x66x92cm / 140 Kg - 308 lbs

Utah R LP



**500 bar
DRUCK**



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz.
- Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp: • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad.
- Stahlrahmen.
- Stahlabdeckung.

Standardausrüstung:

- 3.700.0040 Pistole + Edelstahl-Lanze F 500 bar - l. 1350



- 3.103.0136 Düsentyp 030 - 50 MPa



- 4.618.0178 Hochdruckschlauch 20 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- Rotierende Kopfdüse 3.749.0500 + Adapter 3.100.0426

Utah R 5015 LP

Art.-Nr.	8.632.0001
Betriebsdruck	500 bar - 7250 psi
Durchsatz	900 l/h - 3,96 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	15000W - 400V~50Hz 3 ph
U/min	1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	68x99x74cm / 263 Kg - 579 lbs



Thermic 5 H

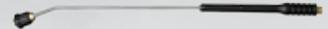
POWERED by
HONDA

Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8"



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0048 Düsentyp 035



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m



Sonderzubehör

- 6.608.0007 Hochdruck-Schlauchtrommel (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)
- 5.012.0319 Ansaugschlauch mit Rückschlagventil



Ausgestattet mit:

- Drei keramikbeschichteten Kolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl. 5 PS **Honda** GP 160 Motor für bleifreies Benzin.
- Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde.
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad.
- Schlauchtrommel (**Sonderzubehör**).
- Ansaugschlauch mit Rückschlagventil (**Sonderzubehör**).
- Stahlrahmen.
- Schlauchhalter.
- Düsenhalterung.

Thermic 5H

Art.-Nr.	8.601.0107
Betriebsdruck	160 bar - -2320 psi
Durchsatz	570 l/h -2,51 GPM
Motor typ/PS	Honda GP 160/5
Pumpen-Typ/U/min	TPBH4/3000 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	70x59x97cm / 37 Kg - 81 lbs



Thermic 9 L

Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8"



- 6.002.0322 Lanze M22 with Düsenhalterung



- 5.012.0282 Hochdruckdüsen-Satz



- 4.618.0012 Hochdruckschlauch 10 m



Ausgestattet mit:

- Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- 9 PS-Benzinmotor, bleifrei
- By-Pass mit Sicherheitsventil.
- Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde.
- Druckregler
- Ansaugschlauch mit Rückschlagventil (**Sonderzubehör**).
- Stahlrahmen.
- Schlauchhalter.
- Düsenhalterung.

Sonderzubehör

- 5.012.0319 Ansaugschlauch mit Rückschlagventil



Thermic 9 L	
Art.-Nr.:	8.601.0188C
Betriebsdruck	200/250 bar-3190/3625 psi
Durchsatz max.	900 l/h-3.96 GPM
Motortyp/PS	Lavor/9
Pumpen-Typ/U/min	TPBH5/3400 RPM
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	50 x 67 x 103 cm / 45 Kg - 101 lbs

Thermic 10 D

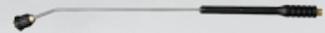


Standardausrüstung:

- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung.



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0053 Düsentyp 060



- 4.618.0012 Hochdruckschlauch 10 m



Sonderzubehör

- 5.012.0319 Ansaugschlauch mit Rückschlagventil



Ausgestattet mit:

- Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Drehzahlminderer (1450 U/min) zwischen Motor und Pumpe.
- By-Pass mit Sicherheitsventil.
- Automatische Drehzahlregelung.
- Elektrische Zündung mit Motorbetriebskontrolle
- Lombardini Diesel Motor 15LD400 (luftgekühlt).
- Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde.
- Druckregler.
- Manometer in Glycerinbad.
- Ansaugschlauch mit Rückschlagventil (**Sonderzubehör**).
- Schwerlaststrahlen aus Stahl.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

Thermic 10 D

Art.-Nr.:	8.601.0111
Betriebsdruck	180 bar - 2465 psi
Durchsatz	1020 l/h - 4,49 GPM
Motortyp/PS	Lombardini 15LD400/10
Pumpen-Typ/U/min	CL5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C
Abmessung/Gewicht	100x66x92cm / 82 Kg - 180 lbs

Thermic 11 H Thermic 13 H

POWERED by
HONDA



T.V. Thermal Valve

Ausgestattet mit:

- Drei Keramik-Kolben, linearem Pumpenkopf aus Messing. • Drehzahlminderer (1450 U/min) zwischen Motor und Pumpe. • Automatische Drehzahlregelung. • By-Pass mit Sicherheitsventil. • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl. • 11 PS **Honda** GX 340 Bleifrei-Benzinmotor (Thermic 11 H), 13 PS **Honda** GX 390 (Thermic 13 H). • Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde. • Druckregler • Manometer in Glycerinbad. • Ansaugschlauch mit Rückschlagventil (**Sonderzubehör**). • Schwerlastrahmen aus Stahl.

Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung



- 6.602.0044 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung.



- 3.103.0054 Düsentyp 065 (Thermic 11 H)
- 3.103.0051 Düsentyp 050 (Thermic 13 H)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



Sonderzubehör

- 5.012.0319 Ansaugschlauch mit Rückschlagventil
- 5.613.0145 Schutzrahmen mit Hebe-Einhängvorrichtung
- 6.608.0060 Schlauchtrommel (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)



	Thermic 11 H	Thermic 13 H
Art.-Nr.	8.601.0115	8.601.0133
Betriebsdruck	200 bar - 2900 psi	250 bar - -3625 psi
Durchsatz	1080 l/h - 4,76 GPM	1020 l/h - 4,49 GPM
Motortyp/PS	Honda GX 340/11	Honda GX 390/13
Pumpen-Typ/U/min	CL5/1450 U/min	CL5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintrittstemperatur	40 °C	40 °C
Abmessung/Gewicht	100x66x92cm / 61 Kg - 134 lbs	100x66x92cm / 61 Kg - 134 lbs

Der Heißwasser-Hochdruckreiniger ist das beste Mittel für die Beseitigung von hartnäckigem und nicht wasserlöslichem Schmutz. Geeignet für verschiedene Anwendungen und ideal in einigen Bereichen wie der Landwirtschaft, der Lebensmittelindustrie und in Haupt- und Nebengebäuden. Exzellente für Reinigungsmaschinen für: Werkzeuge, Motoren, Traktoren und Transportmittel (öliger Schmutz); Entfernung von tierischen und pflanzlichen Reststoffen (Ställe und



Lebensmittelindustrie), Reinigung von großen Baumaschinen (Betonmischer, Kräne, Ausrüstungen usw.). In der Lebensmittelindustrie bewirkt er eine perfekte Hygienisierung.

Warum einen Heißwasser-Hochdruckreiniger?

Die Verwendung eines Heißwasser-Hochdruckreinigers ist immer dann erforderlich, wenn es gilt, fettigen oder besonders hartnäckigen Schmutz in der kürzest möglichen Zeit zu lösen. Die Reinigungswirkung von heißem Wasser ist wesentlich besser als die von kaltem Wasser (bis zu 50% besser bei einigen Schmutzarten), da die Hitze die Schmutzentfettung begünstigt. Die Hitzeeinwirkung auf die Oberfläche bewirkt auch ein schnelleres Trocknen. Die Verwendung eines Heißwasser-Hochdruckreinigers ermöglicht: Kürzere Reinigungszeiten (bei gleicher Schmutzart), bessere Entfettung von nicht wasserlöslichem Schmutz, kürzere Trocknungszeiten und einen geringeren Einsatz chemischer Erzeugnisse, kurz gesagt: niedrigere Reinigungsfixkosten und Wasserersparnis.

Der Heizkessel

Es handelt sich um eine Diesellochstoffheizung, die die Temperatur des aus der Pumpe laufenden Wassers erhöht; der Unterschied zwischen der Temperatur des Einlass- und des Auslasswassers wird technisch als Delta T bezeichnet. Die Kesselgröße, bzw. mit anderen Worten die Heizschlange und der Dieserverbrauch, bestimmen die Heizleistung des Brenners. Bei gleichbleibenden Bedingungen verringert sich das Delta T proportional zur Steigerung des Wasserdurchsatzes (Menge des zu erheizenden Wassers). Es ist leicht nachzuvollziehen, warum Hochdruckreiniger mit höherem Wasserdurchsatz leistungsfähigere Brenner besitzen: auf diese Weise kann unter jeder Arbeitsbedingung die beste Betriebstemperatur gewährleistet werden. Alle unsere Kessel verfügen über eine sehr hohe Wärmeleistung, die bei 90% oder darüber liegt. Dies bedeutet sehr niedrige Betriebskosten mit Bezug auf den Diesel-Kraftstoffverbrauch.

Worin unterscheiden sich Hochdruckreiniger mit ähnlichen Leistungen?

Es müssen außer Druck und Wasserdurchsatz auch die Standardausstattung (Abmessungen und Typ), optionale Funktionen (Kalkschutz, vollständige Abschaltung, usw.) und die Fertigungsspezifikationen (Werkstoffarten und angewandte Technologie) berücksichtigt werden. Gleichwohl ist der wichtigste Aspekt die Verschleiß- und Dauerbelastungsfestigkeit, die mit den gestiegenen Spezifikationen der Bauteile oder durch den Wechsel von einem Modell zu einem Modell der nächsthöheren Klasse zunimmt.



CRANKSHAFT

• Lineare Pumpe:

Die Bewegung der (3) Kolben erfolgt mittels eines Systems aus Pleuelstangen und Kurbelwelle. Die Längsachsen der Kolben (auf der selben Höhe oder linear platziert) liegen senkrecht zur Drehachse des Motors. Sie ist für höhere Wasserdurchsatzwerte geeignet (ab 21l/min) und besitzt eine bessere Selbstansaugung.



WATER COOLING

• Wassergekühlter Motor:

Das Wasser fließt durch die Edelstahlspule um den Motor. Dies ermöglicht einen besseren Wärmeaustausch (und damit eine Kühlung) als durch Luft auch in jenen Ländern, in denen das eintretende Wasser 60°C betragen kann. Dies ermöglicht eine Reduzierung der Betriebstemperatur des Motors und der mechanischen Teile der Pumpe mit der Folge höherer Zuverlässigkeit und längerer Lebensdauer.



• Vollständiger Stopp:

Beim Loslassen des Pistolenauslösers hält die Pumpe automatisch an und verhindert so Bauteilbeschädigungen während der Bypass-Phase. Bei Betätigen des Auslösers startet der Hochdruckreiniger automatisch. Höchster Pumpenschutz.



• Niedrige Spannung und verzögerter vollständiger Stopp:

Um schnellen und mehrfachen Start und Stopp der Motor/Pumpeneinheit bei jedem Betätigen und Loslassen des Auslösers zu verhindern, verzögert diese Vorrichtung die Abschaltung des Geräts um etwa 15 Sekunden. Vorbeugung, Energieeinsparung, Spitzen-Sicherheit und längeres Pumpenleben.



• Niederspannung und verzögerter vollständiger Stopp mit intelligenter Abschaltung:

Um schnellen und mehrfachen Start und Stopp der Motor/Pumpeneinheit bei jedem Betätigen und Loslassen des Auslösers zu verhindern, verzögert diese Vorrichtung die Abschaltung des Geräts um etwa 15 Sekunden. Für den Fall, dass die Maschine für mehr als 20 Minuten nicht benutzt wird, oder bei Leckagen im Druckkreislauf, schaltet die Maschine automatisch und vollständig ab: Steuerpult-Stromabschaltung. Vorbeugung, Energieeinsparung, Spitzen-Sicherheit und längeres Pumpenleben.



• Niedrige Drehgeschwindigkeit des Motors:

Der Elektromotor überträgt die gleiche Anzahl an Drehungen an die Pumpe. Mit einem 4-poligen Motor erzielt man eine niedrigere Drehgeschwindigkeit der Bauteile (1400 U/min bei 50Hz oder 1750 U/min bei 60 Hz) und gewährleistet eine längere Lebensdauer der Pumpe. Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer.



• Druckspeicher:

Das Loslassen des Pistolenauslösers erzeugt einen starken Gegenschlag in der Pumpe. Diese Vorrichtung dämpft diese Kraft, wovon die Bauteile der Pumpe und der Benutzer profitieren, da alle Erschütterungen abgefangen werden.



Vulcano



Mississippi XP



Dakota R XP



NPX XP



LKX LP



Tekna LP

Art.-Nr.	Modell	Seite	Beitriebsdruck (max. Druck)	Beitriebsdruck (max. Druck)	Durchsatz	Durchsatz	Leistungsaufnahme	U/min	Spannung	Auslastemperatur	Kraftstoffverbrauch	Dieseltank	Kalkschutzmittel	Heizleistung	Verpackung	Verpackungsgewicht
			bar	psi	l/h	GPM (USA)	W	U/min	V	°C	l/h - gal/h	l - gal	l - gal	kW	cm	Kg - lbs
8.699.0015	VULCANO 74	38	-	-	-	-	300	-	230-50	max. 140°	5,6 - 1,5	18 - 4,8	-	74	113x71x111	103,6 - 228
8.625.0001	MISSISSIPPI 1310 XP	39	30÷130	435÷1885	330÷600	1,45÷2,64	3000	2800	230-50	max. 90°	2,83 - 0,75	14 - 3,7	-	38	65x85x100	71,5 - 157
8.633.0005	DAKOTA R 1211 XP	40	30÷120	435÷1740	330÷660	1,45÷2,91	3200	2800	230-50	max. 140°	4,72 - 1,25	18 - 4,8	-	58	69x85x111	94 - 207
8.633.0006	DAKOTA R 1511 XP	40	30÷150	435÷2175	330÷660	1,45÷2,91	4000	2800	400-50	max. 140°	4,72 - 1,25	18 - 4,8	-	58	69x85x111	97 - 213
8.620.0601	NPX 1211 XP	41	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	41	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
8.621.0947	LKX 1310 LP	42	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
8.621.0934	LKX 1515 LP	42	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
8.621.0935	LKX 2015 LP	42	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
8.622.0901	TEKNA 1515 LP	43	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	43	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	43	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
8.621.0921	HYPHER L 1211 LP	44	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 - 280
8.621.0907	HYPHER L 1515 LP	44	30÷150	435÷2175	345÷900	1,52÷3,96	5500	1450	400-50	max. 140°	5,6 - 1,5	18 - 4,8	-	74	113x71x111	148,5 - 327
8.621.0908	HYPHER L 2015 LP	44	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	148,5 - 327
8.621.0928	HYPHER L 2021 LP	44	30÷200	435÷2900	630÷1260	2,77÷5,55	9700	1450	400-50	max. 140°	5,6 - 1,5	18 - 4,8	-	74	113x71x111	148,5 - 327
8.623.0911	HYPHER T 2015 LP	45	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 - 0,6	88	130x78x111	187 - 412
8.623.0928	HYPHER T 2515 LP	45	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 - 0,6	88	130x78x111	191 - 421
8.623.0902	HYPHER T 2021 LP	45	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	181,5 - 400
8.624.0601	HPV 1211 LP	46	30÷120	435÷1740	345÷660	1,52÷2,91	3000	1450	230 - 50	max. 140°	4,72 - 1,25	20 - 5,3	-	58	80x120x185	199 - 438
8.624.0603	HPV 2015 LP	46	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	HPV 2021 LP	46	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	47	30÷170	435÷2465	1020	4,49	10 PS	1700	-	max. 140°	4,72 - 1,25	30 - 7,9	-	58	120x80x107	160 - 352
8.601.0052	THERMIC 17 HW	48	30÷200	435÷2900	1320	5,82	17 PS	1700	-	max. 140°	5,6 - 1,5	40 - 10,5	-	74	120x85x112	355 - 781



Hyper L LP



Hyper T LP



HHPV LP



Thermic 10 HW



Thermic 17 HW



**Sonderspannung
220V & 380V~60 Hz**

Art.-Nr.	Modell	Seite	Betriebsdruck (max. Druck)		Durchsatz		Leistungsaufnahme		Spannung	Auslastemperatur	Kraftstoffverbrauch	Dieseltank	Kalkschutztank	Heizleistung	Verpackung	Verpackungsgewicht
			bar	psi	l/h	GPM (USA)	W	U/min								
8.625.0003	MISSISSIPPI 1310	39	130 (150)	1885 (2175)	330÷600	1,45÷2,64	3000	3400	220-60	max. 90°	2,83 - 0,75	14 - 3,7	-	38	80x55x83	65 - 143
8.620.0608	NPX 1211	41	100 (120)	1450 (1740)	450÷780	1,98÷3,44	3300	3400	220-60	max. 140°	3,78 - 1	18 - 4,8	-	42	94x65x90	113 - 249
8.620.0618	NPX 1511	41	150 (170)	2175 (2465)	450÷780	1,98÷3,44	4000	3400	3 PS 220-60	max. 140°	3,78 - 1	18 - 4,8	-	42	94x65x90	113 - 249
8.620.0619	NPX 1511	41	150 (170)	2175 (2465)	450÷780	1,98÷3,44	4000	3400	380-60	max. 140°	3,78 - 1	18 - 4,8	-	42	94x65x90	113 - 249
8.621.0915	LKX 1211	42	100 (120)	1450 (1740)	450÷780	1,98÷3,44	3300	3400	220-60	max. 140°	3,78 - 1	18 - 4,8	-	42	94x65x90	120 - 264
8.621.0965	LKX 1310	42	110 (150)	1595 (2175)	345÷660	1,52÷2,91	3000	1700	220-60	max. 140°	3,78 - 1	18 - 4,8	-	42	94x65x90	120 - 264
8.621.0966	LKX 2013	42	200 (210)	2900 (3045)	450÷780	1,98÷3,44	7300	1700	380-60	max. 140°	3,78 - 1	18 - 4,8	-	74	94x65x90	130 - 286
8.622.0905	TEKNA 1211	43	100 (120)	1450 (1740)	345÷660	1,51÷2,91	3300	1700	220-60	max. 140°	4,7 - 1,24	18 - 4,8	2,4	58	125x69x87	113 - 249
8.622.0906	TEKNA 2013	43	30÷200	435÷2900	390÷780	1,98÷3,44	7000	1700	3 PS 220-60	max. 140°	5,7 - 1,51	18 - 4,8	2,4	74	125x69x87	114 - 251
8.622.0916	TEKNA 2013	43	30÷200	435÷2900	390÷780	1,98÷3,44	7000	1700	380-60	max. 140°	5,7 - 1,51	18 - 4,8	2,4	74	125x69x87	114 - 251
8.621.0911	HYPER L 1211	44	100 (120)	1450 (1740)	345÷660	1,51÷2,91	3300	1700	220-60	max. 140°	4,7 - 1,24	18 - 4,8	-	58	94x65x90	135 - 297
8.621.0910	HYPER L 2018	44	30÷200	435÷2900	540÷1080	4,78÷9,56	8700	1700	380-60	max. 140°	6,6 - 1,75	22 - 5,9	-	88	94x65x90	136 - 299,2
8.623.0906	HYPER T 2018	45	30÷200	435÷2900	540÷1080	4,78÷9,56	8700	1700	3 PS 220-60	max. 140°	6,6 - 1,75	22 - 5,9	2,4	88	94x65x90	166 - 365
8.623.0924	HYPER T 2018	45	30÷200	435÷2900	540÷1080	4,78÷9,56	8700	1700	380-60	max. 140°	6,6 - 1,75	22 - 5,9	2,4	88	94x65x90	166 - 365

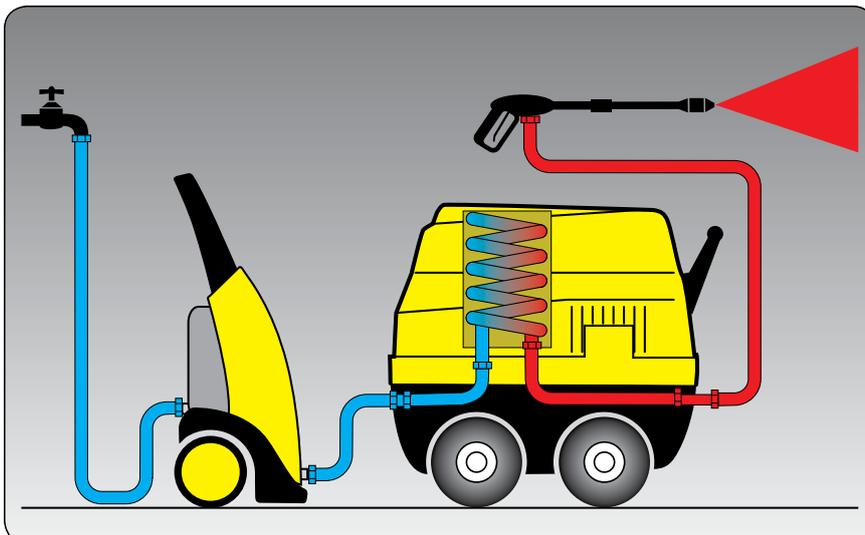
Vulcano 74



Ausgestattet mit:

Kessel-Zuführung: Diesel
Vertikaler Brenner mit hoher
thermischer Effizienz.

- Stoßfester, selbsttragender Rahmen.
- 4 große Räder für einfache Bewegung.
- Hochleistungs-Gasöltank sichert längere Einsatzzeit.
- Schnellkupplungen werden mit der Maschine geliefert.
- Fassungsvermögen Dieseltank 18 l.
- Hochdruckschlauch 3/8" Ø 5/16" 10 m, zum Anschluss jedes Kaltwasser-Hochdruckreinigers an den Vulcano (**Sonderzubehör**).



Sonderzubehör

4.618.0012 Hochdruckschlauch 3/8" ø 5/16" 10m, für den Anschluss jedes Kaltwasser-Hochdruckreinigers an den Vulcano.



Vulcano 74

Art.-Nr.	8.699.0015
zulässiger Betriebsdruck max.	200 bar - 2900 psi
zulässiger Wasserdurchsatz max.	1260 l/h - 5,55 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	300W/ 230V~50Hz 1 ph
Austrittstemperatur max.	140 °C
Heizleistung	74 kW
Abmessung/Gewicht	94x65x90cm / 44 Kg - 88 lbs

Mississippi 1310 XP

T.S. Total Stop

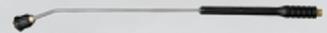


Standardausrüstung:

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8"



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0047 Düsentyp 030



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m



- Netzkabel 5 m

Ausgestattet mit:

- Drei keramikbeschichteten Kolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil. • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl. • Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung. • Temperatur-Regelungsmesser.
- Dieselpumpe mit By-Pass-Ventil. • Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung. • Druckregler • Manometer in Glycerinbad. • Netzkabelhalter • Zubehörhalter. • Ergonomischem Griff.

DETAILS SEITE 37

60
Hz

Mississippi 1310 XP

Art.-Nr.:	8.625.0001
Betriebsdruck/max.	130/150 bar -1885/2175 psi
Durchsatz	600 l/h -2,64 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MPBX2/2800 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/90 °C
Abmessung/Gewicht	80x55x83cm / 55 Kg - 121 lbs

Dakota R XP



NEW

T.S.
Total Stop 24V

Standardausrüstung:

- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung.



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 XP)
- 3.103.0049 Düsentyp 040 (Modell 1511 XP)



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m (Modell 1211 XP)
- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m (Modell 1511 XP)



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0073 Schlauchtrommel mit Bremse (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)

Ausgestattet mit:

- Drei keramikbeschichteten Kolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp: • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung.
- Temperatur-Regelungsmesser.
- Brennstoffkontrolllampe • Sicherheitsventil.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler • Manometer in Glycerinbad.
- Analoges Bedienpult • Schwerlaststrahlen aus Stahl.
- Zubehörhalter.
- Schlauchtrommel mit Bremse (**Sonderzubehör**)

	Dakota R 1211 XP	Dakota R 1511 XP
Art.-Nr.	8.633.0005	8.633.0006
Betriebsdruck/max.	120/150 bar -1740/2175 psi	150 bar - 2175 psi
Durchsatz	660 l/h -2,91 GPM	660 l/h -2,91 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3200W - 230V~50Hz 1ph	4000W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MPBX2/2800 U/min	MPBX2/2800 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	75x58x103cm / 74 Kg - 163 lbs	75x58x103cm / 76 Kg - 167 lbs

NPX XP

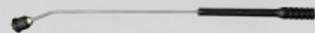


Standardausrüstung:

- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung.



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 XP)
- 3.103.0049 Düsentyp 040 (Modell 1813 XP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0001 Schlauchtrommel mit Bremse (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)

DETAILS SEITE 37



Ausgestattet mit:

- Drei keramikbeschichteten Kolben, axialem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp: • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung.
- Temperatur-Regelungsmesser.
- Brennstoffkontrolllampe
- Sicherheitsventil.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Druckregler
- Manometer in Glycerinbad.
- Analoges Bedienpult
- Schwerlaststrahlen aus Stahl.
- Zubehörhalter.
- Wechsler-Kraftstoffpumpe.
- Schlauchtrommel mit Bremse (**Sonderzubehör**)

	NPX 1211 XP	NPX 1813 XP
Art.-Nr.	8.620.0601	8.620.0617
Betriebsdruck/max.	120/150 bar -1740/2175 psi	180 bar - -2610 psi
Durchsatz	660 l/h -2,91 GPM	780 l/h -3,43 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3200W - 230V~50Hz 1ph	6300W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MPBX2/2800 U/min	MPBX2/2800 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	94x65x90cm / 97 Kg - 213 lbs	94x65x90cm / 99 Kg - 217 lbs



LKX LP

Standardausrüstung:

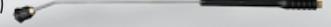
- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung. (Modell 1310 LP).



- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung (Modell. 1515 LP-2015 LP).



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck (Modell 1310 LP)



- 6.602.0044 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung. (Modell 1515 LP-2015 LP).



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1310 LP)
- 3.103.0053 Düsentyp 060 (Modell 1515 LP)
- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 2015 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0004 Schlauchtrommel mit Bremse (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)
- Auf Anfrage Modelle mit oberem Tank und/oder Kalkschutzvorrichtung.
- 3.697.0044 Kalkschutzvorrichtung LC-PRECAL (4 x 5 l).

DETAILS SEITE 37



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung (3-Phasen-Modelle).
- Drei keramikbeschichteten Kolben (1 ph), Keramikkolben (3 ph), linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp:
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung.
- Thermostat mit hochempfindlichem Edelstahlsensor.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Hilfsmotor für Brenner.
- Schwerlastrahmen aus Stahl.
- Schlauchtrommel mit Bremse (**Sonderzubehör**).



	LKX 1310 LP	LKX 1515 LP	LKX 2015 LP
Art.-Nr.	8.621.0947	8.621.0934	8.621.0935
Betriebsdruck/max.	110/150 bar -1595/2175 psi	150 bar - -2175 psi	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	660 l/h -2,91 GPM	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h -3,96 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1ph	5500W - 400V~50Hz 3 ph	7300W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MPW3/1450 U/min	MPW3/1450 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	94x65x90cm / 112 Kg - 246 lbs	94x65x90cm / 125 Kg - 275 lbs	94x65x90cm / 128 Kg - 282 lbs



Tekna LP



Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung



- 6.602.0043 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung.



- 3.103.0053 Düsentyp 060 (Modell 1515 LP)
- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 2015 LP)
- 3.103.0055 Düsentyp 070 (Modell 2021 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0005 Schlauchtrommel mit Bremse (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3.697.0044 Kalkschutzvorrichtung LC-PRECAL (4 x 5 l).

DETAILS SEITE 37



Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung. Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp: • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung.
- Hilfsmotor für Brenner-Luftkühlung und mechanischer Zweiweg-Kraftstoffpumpe.
- Thermostat mit hochempfindlichem Edelstahlsensor.
- Brennstoffkontrolllampe und Abschaltung. Sicherheitsventil.
- Oberem Tank und Kalkschutzvorrichtung. Analoges Bedienpult. Schlauchtrommel (**Sonderzubehör**).

	TEKNA 1515 LP	TEKNA 2015 LP	TEKNA 2021 LP
Art.-Nr.	8.622.0901	8.622.0902	8.622.0921
Betriebsdruck	150 bar - 2175 psi	200 bar - 2900 psi	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	900 l/h - 3,96 GPM	900 l/h - 3,96 GPM	1260 l/h - 5,55 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	5500W - 400V~50Hz 3ph	7300W - 400V~50Hz 3 ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	125x69x87cm / 138 Kg - 304 lbs	125x69x87cm / 143 Kg - 315 lbs	125x69x87cm / 145 Kg - 319 lbs

Hyper L

GUARANTEED



Modell: 1515 LP
2015 LP
2021 LP



Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung (Modell 1515 LP/2015 LP - 2021 LP).



- 3.700.0030 Pistole M22 - 3/8" mit rotierender Kupplung. (Modell 1211 LP)



- 6.602.0044 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung (Modell 1515 LP/2015 LP - 2021 LP).



- 3.701.0015 Lanze M22 hoher/niedriger Druck. (1211 LP)



- 3.103.0053 Düsentyp 060 (Modell 1515 LP)
- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 2015 LP - 1211 LP)
- 3.103.0054 Düsentyp 065 (Modell 2021 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung.
- Drei keramikbeschichteten Kolben (1 ph), Keramikkolben (3 ph), linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Integrierter Dehnfuge für bestmögliche Kupplung.
- Niedervoltage und verzögertem Voll-Stopp:
- Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung.
- Thermostat mit hochempfindlichem Edelstahlsensor.
- Eingebautem Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung.
- Hilfsmotor für Brenner-Luftkühlung und mechanische Zweiweg-Kraftstoffpumpe.
- Schlauchtrommel (**Sonderzubehör**).



Sonderzubehör

- 6.608.0004 Schlauchtrommel mit Bremse (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)

DETAILS SEITE 37



	HYPER L 1211 LP	HYPER L 1515 LP	HYPER L 2015 LP	HYPER L 2021 LP
Art.-Nr.	8.621.0921	8.621.0907	8.621.0908	8.621.0928
Betriebsdruck	110/150 bar -1595/2175 psi	150 bar - -2175 psi	200 bar - 2900 psi	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	660 l/h -2,91 GPM	900 l/h -3,96 GPM	900 l/h -3,96 GPM	1260 l/h -5,55 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1ph	5500W - 400V~50Hz 3ph	7300W - 400V~50Hz 3ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	94x65x90cm / 109 Kg - 240 lbs	94x65x90cm / 127 Kg - 280 lbs	94x65x90cm / 129 Kg - 284 lbs	94x65x90cm / 131 Kg - 288 lbs

HyperT

GUARANTEED



CRANKSHAFT



1450 RPM



Total Stop 24V



WATER COOLING



Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung



- 6.602.0043 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung.



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 2015 LP)
- 3.103.0055 Düsentyp 070 (Modell 2021 LP)
- 3.103.0049 Düsentyp 040 (Modell 2515 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung.
- Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Integrierter Dehnfuge für bestmöglichen Pumpenanschluss.
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp: • Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung.
- Hilfsmotor für Brenner-Luftkühlung und mechanischer Zweiweg-Kraftstoffpumpe.
- Thermostat mit hochempfindlichem Edelstahlsensor.
- Oberem Tank und Kalkschutzvorrichtung.
- Druckspeicher zur Verhinderung von Schlauch- und Pistolenschütterungen (nur Modelle 2015/2021).

- Schlauchtrommel (Sonderzubehör)



Nur
2015 LP - 2021 LP)



• Integrierte Elastikverbindung für besten Pumpenanschluss (außer Modell 1211).

Sonderzubehör

- 6.608.0005 Schlauchtrommel mit Bremse (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3.697.0044 Kalkschutzvorrichtung LC-PRECAL (4 x 5 l).

DETAILS SEITE 37



	HYPER T 2015 LP	HYPER T 2021 LP	HYPER T 2515 LP
Art.-Nr.	8.623.0911	8.623.0902	8.623.0928
Betriebsdruck	200 bar - 2900 psi	200 bar - 2900 psi	250 bar - 3600 psi
Durchsatz	900 l/h - 3,96 GPM	1260 l/h - 5,55 GPM	900 l/h - 3,96 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	7300W - 400V~50Hz 3ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph	8700W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	125x69x89cm / 169 Kg - 372 lbs	125x69x89cm / 171 Kg - 376 lbs	125x69x89cm / 173 Kg - 381 lbs



HHPV LP



Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung



- 6.602.0043 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung.



- 3.103.0050 Düsentyp 045 (Modell 1211 LP)
- 3.103.0051 Düsentyp 050 (Modell 2015 LP)
- 3.103.0056 Düsentyp 075 (Modell 2021 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- Netzkabel 5 m

Sonderzubehör

- 6.608.0032 Rotierende Ausleger
- 6.608.0026 Flammfühler-Bausatz
- 6.608.0029 Fernbedienungs-Bausatz
- Interner Niedrigtemperatur-Isolierungsschutz/Heizung
- Mit oberem Wassertank und Kalkschutz-Gerät

Ausgestattet mit:

- 4-poligem Elektromotor (1450 U/min) mit thermischem Schutz und Wasserkühlung.
- Drei keramikbeschichteten Kolben (1 ph), Keramikkolben (3 ph), linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- Integrierter Dehnfuge für bestmöglichen Pumpenanschluss.
- Niederspannung und verzögertem Voll-Stopp: • Ansaug- und Lieferventilen aus Edelstahl.
- Vertikalem Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung. Oberem Tank.
- Hochdruck Reinigungsmittel-Dosierpumpe.
- Bedienfeld mit Schutzabdeckung.
- Zubehörhalter.
- Edelstahl Befestigungssockel-Unterstützung.
- Lackierter Stahlstruktur.
- Rotierendem Ausleger (**Sonderzubehör**).

	HHPV 1211 LP	HHPV 2015 LP	HHPV 2021 LP
Art.-Nr.	8.624.0601	8.624.0603	8.624.0604
Betriebsdruck	120 bar - 1740 psi	200 bar - 2900 psi	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	660 l/h - 2,91 GPM	900 l/h - 3,96 GPM	1260 l/h - 5,55 GPM
Leistungsaufnahme/Spannung	3000W - 230V~50Hz 1 ph	7300W - 400V~50Hz 3ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph
Motorpumpen-Typ/U/min	MP3/1450 U/min	MPW5/1450 U/min	MPW5/1450 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	76x48x180cm / 181 Kg - 398 lbs	76x48x180cm / 190 Kg - 418 lbs	76x48x180cm / 192 Kg - 422 lbs

Thermic 10 HW Separate Heißwasser-Einheit



Ausgestattet mit:

- Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- By-Pass-Wärmeschutz mit Sicherheitsventil.
- Elektrischer Zündung mit Motorbetriebskontrolle.
- Riemenbetriebenem Hilfs-Drehstromgenerator.
- Lombardini Diesel Motor 15LD400 (luftgekühlt).
- Pumpenmotor-Getriebe (1.650 U/min).
- Automatischem Motordrehzahlregler.
- Integrierter Reinigungsmittel-Ansaugung mit externer Ansaug-Sonde.
- Elektrischer Zündung mit Motorbetriebskontrolle.
- Besonderem Dieseltank für Motor und Brenner.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung



- 6.602.0044 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung.



- 3.103.0052 Düsentyp 055



- 4.618.0012 Hochdruckschlauch 10 m



Sonderzubehör

- 5.613.0252 Oberer Tank aus Edelstahl (Hochdruckchemikalie)
- Lackierte, schalldichte Verkleidung aus Edelstahl, Art.-Nr. 6.608.0014
- 6.608.0020 Transportwagen-Satz mit aufblasbaren Rädern und Griffen



Thermic 10 HW

Art.-Nr.:	8.601.0099
Betriebsdruck	170 bar - 2465 psi
Durchsatz	1020 l/h - 4,49 GPM
Motortyp/PS	Lombardini 15LD400/10
Pumpen-Typ/U/min	CL5/1650 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	68x99x74cm / 140 Kg - 208 lbs

Thermic 17 HW

Separate Heißwasser-Einheit mit integriertem Stromgenerator



Ausgestattet mit:

- Drei Keramikkolben, linearem Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.
- By-Pass-Wärmeschutz mit Sicherheitsventil.
- Wassergekühltem 2-Zylinder-Dieselmotor mit elektrischer Zündung.
- Integriertem Stromgenerator.
- Riemenbetriebenem Hilfs-Drehstromgenerator.
- Lombardini Diesel Motor 15LD400 (luftgekühlt).
- Riemenbetriebener Pumpe (1450 U/min).
- Automatischem Motordrehzahlregler.
- Steckdose max. 1,5 kW
- Bedienpult mit Motorbetriebs-LED-Anzeige und automatischer Abschaltung.
- Besonderem Dieseltank für Motor und Brenner.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

Standardausrüstung:

- 3.700.0043 Pistole MV 975 3/8" M mit Schnellverbindung



- 6.602.0043 Lanze 900 mm mit Schnellverbindung.



- 3.103.0056 Düsentyp 075



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



Sonderzubehör

- 6.608.0013 Lackierte, schalldichte Verkleidung aus Edelstahl



Thermic 17 HW

Art.-Nr.	8.601.0052
Betriebsdruck	200 bar - 2900 psi
Durchsatz	1320 l/h - 5,82 GPM
Motortyp/PS	Lombardini 15LD400/17
Pumpen-Typ/U/min	CL5/1600 U/min
Max. Wasser-Eintritts-/Austrittstemperatur	40/140 °C
Abmessung/Gewicht	113x75x85cm / 220 Kg - 480 lbs



Hochdruckdüse



- 3.103.0027 Hochdruckdüse 0,30
- 3.103.0037 Hochdruckdüse 0,35
- 3.103.0028 Hochdruckdüse 0,40
- 3.103.0034 Hochdruckdüse 0,45
- 3.103.0029 Hochdruckdüse 0,50
- 3.103.0030 Hochdruckdüse 0,55
- 3.103.0031 Hochdruckdüse 0,60
- 3.103.0025 Hochdruckdüse 0,70
- 3.103.0070 Hochdruckdüse 0,75
- 3.103.0033 Hochdruckdüse 0,90

- 3.103.0047 Hochdruckdüse 0,30
- 3.103.0048 Hochdruckdüse 0,35
- 3.103.0049 Hochdruckdüse 0,40
- 3.103.0050 Hochdruckdüse 0,45
- 3.103.0051 Hochdruckdüse 0,50
- 3.103.0052 Hochdruckdüse 0,55
- 3.103.0053 Hochdruckdüse 0,60
- 3.103.0055 Hochdruckdüse 0,70
- 3.103.0056 Hochdruckdüse 0,75
- 3.103.0058 Hochdruckdüse 0,85

- 3.103.0018 Hochdruckdüse 0,30
- 3.103.0020 Hochdruckdüse 0,35
- 3.103.0009 Hochdruckdüse 0,40
- 3.103.0016 Hochdruckdüse 0,45
- 3.103.0017 Hochdruckdüse 0,50
- 3.103.0019 Hochdruckdüse 0,55
- 3.103.0021 Hochdruckdüse 0,60
- 3.103.0067 Hochdruckdüse 0,70
- 3.103.0068 Hochdruckdüse 0,75
- 3.103.0069 Hochdruckdüse 0,90



Rotierende Kopfdüse

Rotierende Düse max. 350/500 bar:
G1/4" F mit Edelstahlkörper und Sitz/Düse aus äußerst schlagfestem Wolframkarbid

Erweiterungssatz für rotierende Düsen:
1/4" M - 1/4" M Art.-Nr.: 3.749.0004 + 4.006.0099 Ersatzkupplung für Pistole M 22.

- 3.749.0200 Rotierende Düse max. 500 bar - 0,40
- 3.749.0201 Rotierende Düse max. 500 bar - 0,45
- 3.749.0202 Rotierende Düse max. 500 bar - 0,50
- 3.749.0203 Rotierende Düse max. 500 bar - 0,55
- 3.749.0204 Rotierende Düse max. 500 bar - 0,60
- 3.749.0205 Rotierende Düse max. 500 bar - 0,65
- 3.749.0206 Rotierende Düse max. 500 bar - 0,70
- 3.749.0263 Rotierende Düse max. 350 bar - 0,90



1

1) Sandstrahl-Köpfe max. 250 bar, **werden ohne Düsen** geliefert. Bestellungen werden immer mit der erforderlichen Düse platziert.

Sandstrahl-Köpfe max. 250 bar

- 3.749.0207 Sandstrahl-Kopf - Klinge
- 3.749.0208 Sandstrahl-Kopf - Rund
- 3.749.0209 Sandstrahl-Kopf - Verlängert



2

2) Einstellbarer, verlängerter Sandstrahlfühler

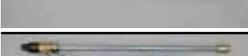
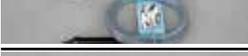
- 3.749.0210 Einstellbarer, verlängerter Fühler aus Edelstahl, Ø 21, L = 500 mm

Sandstrahl-Kopf

Sandstrahl-Düsen

- 3.749.0434 Düse 0,40
- 3.749.0433 Düse 0,45
- 3.749.0432 Düse 0,50

Zubehör Vanguard Line

			ALASKA 1409 XP	HYPER K 1409 XP	LMX 1211 XP	LMX 2007 XP	ARIZONA 1209 LP	ARIZONA 1311 LP	HYPER A 1311 LP	HYPER A 1510 LP	DANUBIO 1510 LP	DANUBIO 1515 LP	DANUBIO 2015 LP	MICHIGAN 1211 LP	MICHIGAN 1515 LP	MICHIGAN 2015 LP	MICHIGAN 2021 LP	MICHIGAN 2515 LP
	3.700.0030	Pistole 3/8" - M22 Kupplung (nur für Lanze 3.701.0015 - 3.708.0001)		•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.700.0043	Pistole MV 975 - 3/8" M - mit Schnellanschluss (nur für Lanze 6.602.0043 - 6.602.0044)		•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.700.0025	Pistole RL 30, 3/8" M - 1/4" F (nur für Lanze 6.602.0049 - 6.602.0050)		•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0049	8 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" M22 - Ø 1/4" - 210 bar	•	•		•	•	•	•									
	4.618.0012	10 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar			•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0056	20 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar																•
	4.618.0057	20 m Hochdruck Schlauch - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar																•
	4.618.0058	10 m Hochdruck- Schlauch für Lebensmittelindustrie - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar																•
	6.602.0049	Mm 1700 mm Edelstahl 1/4" M - 1/8" W Hoch-/Niederdruck. (für bestimmte Saugfähigkeit) nur für Pistole 3.700.0025		•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0050	1700 mm, Edelstahl 1/4" M - 1/8" W Lanze mit Düsenhalterung - nur für Pistole 3.700.0025		•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0043	900 mm Edelstahl mit Schnellanschluss - 1/8" F Hoch-/Niederdruck. (für bestimmte Saugfähigkeit) nur für Pistole 3.700.0043		•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0044	900 mm, Edelstahl mit Schnellanschluss - 1/8" F mit Düsenhalterung - nur für Pistole 3.700.0043		•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0040	Lanze Typ Rotox 1, M22 Kupplung - 0,45		•			•	•	•					•	•	•	•	•
	6.602.0041	Lanze Typ Rotox 2, M22 Kupplung - 0,55											•		•			
	6.602.0027	M22 Kupplung - 0,40 Widia Sandstrahl-Lanze		•			•	•	•					•	•	•	•	•
	6.602.0028	M22 Kupplung - 0,50 Widia Sandstrahl-Lanze											•		•			
	6.602.0029	M22 Kupplung - 0,75 Widia Sandstrahl-Lanze															•	
	3.701.0025	Doppel-Lanze 500 mm mit Reglerknopf max. 250 bar mit Düsenhalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0003	Schaum-Lanze max. Temperatur 90° C. Für Pistole M 22 Kupplung max. 250 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0054	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit Schnellkupplung nur für Pistole 3.700.0043														•	•	•
	6.602.0055	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit M22-Kupplung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	6.602.0051	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit Schnellkupplung nur für Pistole 3.700.0043 mit 1-Liter-Tank														•	•	•
	6.602.0053	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - M22 Kupplung mit 1-Liter-Tank	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	3.102.0011	Wasserfilter 3/4" F - 3/4" M 80 Mikrometer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.011.0001	Kalibrierter Sand - 6 Stück a jeweils 5 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

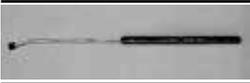
• = geeignet

Zubehör Heißwasser-Hochdruckreiniger

			MISSISSIPPI 1310 XP	DAKOTA R 1211 XP	DAKOTA R 1511 XP	NPX 1211 XP	NPX 1813 XP	LUX 1310 LP	LUX 1515 LP	LUX 2015 LP	TERNA 1515 LP	TERNA 2021 LP	HYPER L 1211 LP	HYPER L 1515 LP	HYPER L 2015 LP	HYPER T 2021 LP	HPV 1211 LP	HPV 2015 LP	HPV 2021 LP	
	3.700.0030	Pistole 3/8" - M22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.700.0043	Pistole MV 975 - 3/8" M - mit Schnellanschluss (für Lanze 6.602.0043 - 6.602.0044)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.700.0025	Pistole RL 30, 3/8" M - 1/4"F (nur für Lanze 6.602.0049 - 6.602.0050)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0012	10 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0056	20 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0057	20 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0058	10 m Hochdruck- Schlauch für Lebensmittelindustrie - 3/8" - Ø 3/8" - 400 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0059	10 m Hochdruck- Schlauch für Dampf - 3/8" - Ø 3/8" (MAX 135°C)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0049	1700 mm Edelstahl 1/4"M - 1/8"W Hoch-/Niederdruck (für bestimmte Saugfähigkeit) für Pistole 3.700.0025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0050	1700 mm, Edelstahl 1/4"M - 1/8"F Lanze mit Düsenhalterung - für Pistole 3.700.0025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0043	900 mm Edelstahl mit Schnellanschluss-1/8" F Hoch-/Niederdruck (für bestimmte Saugfähigkeit) für Pistole 3.700.0043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0044	900 mm, Edelstahl mit Schnellanschluss-1/8"F mit Düsenhalterung für Pistole 3.700.0043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0040	Lanze Typ Rotox 1, M22 - 0,45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0041	Lanze Typ Rotox 2, M22 - 0,55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0027	M22 - 0,40 Widia Sandstrahl-Lanze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0028	M22 - 0,50 Widia Sandstrahl-Lanze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0029	M22 - 0,75 Widia Sandstrahl-Lanze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.701.0025	Doppel-Lanze 500 mm mit Reglerknopf max. 250 bar mit Düsenhalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0003	Schaum-Lanze max. Temperatur 90° C. Für Pistole M 22 max. 250 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0054	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit Schnellkupplung für Pistole 3.700.0043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0055	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit M22-Kupplung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0051	Schaum-Lanze, max. Temp. 60° C - mit Schnellkupplung für Pistole 3.700.0043 mit 1-Liter-Tank	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0053	Schaum-Lanze, max. Temp. 60° C - M22 Kupplung mit 1-Liter-Tank	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.102.0011	Wasserfilter 3/4" F - 3/4" M 80 Mikrometer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.011.0001	Kalibrierter Sand - 6 Stück a jeweils 5 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• = geeignet

Zubehör Heißwasser-Hochdruckreiniger mit Verbrennungsmotor

			THERMIC 5 H	THERMIC 9	THERMIC 10 D	THERMIC 11 H	THERMIC 13 H	THERMIC 10 HW	THERMIC 17 HW
	3.700.0030	Pistole 3/8" - M22	•	•	•	•	•	•	•
	3.700.0043	Pistole MV 975 - 3/8" M - mit Schnellanschluss (für Lanze 6.602.0043 - 6.602.0044)	•	•	•				
	3.700.0025	Pistole RL 30, 3/8" M - 1/4" F (nur für Lanze 6.602.0049 - 6.602.0050)	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0012	10 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" - Ø 5/16" - 310 bar	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0056	20 m Hochdruck- Schlauch - 3/8" - Ø 5/16" - 400 bar	•	•	•	•	•	•	•
	4.618.0059	10 m Hochdruck- Schlauch für Dampf - 3/8" - Ø 3/8" (MAX 135°C)						•	•
	6.602.0049	1700 mm Edelstahl 1/4" M - 1/8" W Hoch-/Niederdruck (für bestimmte Saugfähigkeit) für Pistole 3.700.0025	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0050	1700 mm, Edelstahl 1/4" M - 1/8" F Lanze mit Düsenhalterung - für Pistole 3.700.0025	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0043	900 mm Edelstahl mit Schnellanschluss -1/8" F Hoch-/Niederdruck (für bestimmte Saugfähigkeit) für Pistole 3.700.0043	•	•	•				
	6.602.0044	900 mm, Edelstahl mit Schnellanschluss -1/8" F mit Düsenhalterung - für Pistole 3.700.0043	•	•	•				
	6.602.0040	Lanze Typ Rotox 1, M22 - 0,45				•			
	6.602.0041	Lanze Typ Rotox 2, M22 - 0,55				•		•	
	6.602.0027	M22 - 0,40 Widia Sandstrahl-Lanze	•	•					
	6.602.0028	M22 - 0,50 Widia Sandstrahl-Lanze			•		•		
	6.602.0029	M22 - 0,75 Widia Sandstrahl-Lanze				•		•	•
	3.701.0025	Doppel-Lanze 500 mm mit Reglerknopf max. 250 bar mit Düsenhalter	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0003	Schaum-Lanze max. Temperatur 90° C. Für Pistole M 22 max. 250 bar	•	•	•	•	•	•	•
	6.602.0054	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit Schnellkupplung für Pistole 3.700.0043				•	•	•	•
	6.602.0055	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit M22-Kupplung	•	•	•				
	6.602.0051	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - mit Schnellkupplung für Pistole 3.700.0043 mit 1-Liter-Tank				•	•	•	•
	6.602.0053	Schaum-Lanze mit Regler max. Temp. 60° C - M22 Kupplung mit 1-Liter-Tank	•	•	•				
	3.102.0011	Wasserfilter 3/4" F - 3/4" M 80 Mikrometer	•	•	•	•	•	•	•
	0.011.0001	Kalibrierter Sand - 6 Stück a jeweils 5 kg	•	•	•	•	•	•	•

• = geeignet

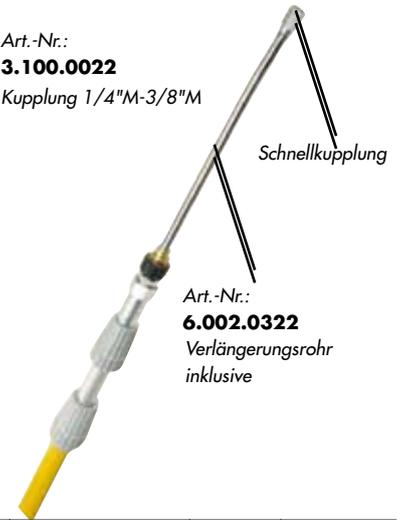


Pistole mit ausziehbarer Lanze

Art.-Nr.:
4.018.0067
Ersatzschlauch

+ Art.-Nr.:
3.100.0021
Kupplung 1/4"M-1/4"M

+ Art.-Nr.:
3.100.0022
Kupplung 1/4"M-3/8"M



Art.-Nr.	Druck			Durchsatz		Länge		Kupplung	Temperatur	
	bar	psi	MPa	l/m	GPM	Min. mm	Max. mm	A	°C	°F
3.749.0488	250	3625	25	40	10,5	2000	5000	3/8"M	150	302

Schnellkupplungs-Art.-Nr.: 4.607.0275 + Adapter für Düse 1/4", Art.-Nr.: 3.100.0032
Schnellkupplungs-Art.-Nr.: 4.607.0275 + Adapter für Düse 1/8", Art.-Nr.: 3.100.0338

Motorisierter Kopf



für Ohio 3517
Thermic 13H und
Thermic 17 HW
in Kombination mit dem M24-Nippel
Art.-Nr. 3.749.0320

- Motorisierter Edelstahlkopf für Behälter- und Tankreinigung
- Vollständig flächendeckendes Erreichen des Inneren
- Mit Düsen und Transformator

Motorisierter Kopf

Art.-Nr.	3.749.0196
Betriebsdruck	220 bar - 3190 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 3625 psi
Fördermenge	1260 l/h / 5,56 GPM
Nominaltemperatur	90° C
Minstdurchmesser	Ø 40 mm
Düsentyp	2 x M4

Bodenreinigungslanze



für Ohio 3517
Thermic 13H und
Thermic 17 HW
in Kombination mit dem M24-Nippel
Art.-Nr. 3.749.0320

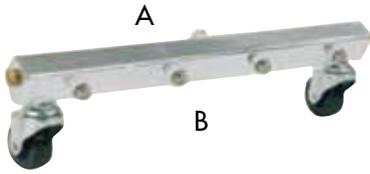


- Edelstahl-Fußbodenreinigungslanze (ohne Düse)
- Komplett mit Pistole RL 35
- Für die Reinigung von Terrassen und Böden im Außenbereich.

Bodenreinigungslanze

Art.-Nr.	6.602.0020
Betriebsdruck	250 bar - 3625 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 4060 psi
Fördermenge	1200 l/h / 5,3 GPM
Nominaltemperatur	160° C
Düse Abmessungen	.060

Boden-Reinigungslanze aus Edelstahl mit Rädern (ohne Düsen)



Art.-Nr.	Druck		Durchsatz		Länge mm	Kupplung		Temperatur		
	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

Rohrreinigungsdüsen

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewinde	Typ
3.103.0035	Rohrreinigungsdüse mit seitlichen Bohrungen	3/8" M	0,55
3.103.0106	Rohrreinigungsdüse mit abgerundetem Kopf	3/8" M	0,55
3.103.0107	Rohrreinigungsdüse mit seitlichen Bohrungen	3/8" F	0,55
3.103.0119	Rohrreinigungsdüse mit seitlichen Bohrungen	1/4" F	0,55

Satz Rohrreinigungsschlauch mit Düse

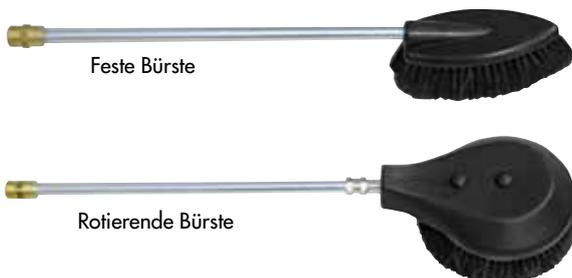


Art.-Nr.	Beschreibung	Länge m	Max. Druck			Einlass	Auslass
			bar	psi	MPa		
6.608.0054	Satz Rohrreinigungsschlauch	10	210	3045	21	M 22 - M	Edelstahldüse
6.608.0045	Satz Rohrreinigungsschlauch	20	210	3045	21	M 22 - M	Edelstahldüse



Art.-Nr.	Beschreibung	Länge m	Max. Druck			Einlass	Auslass
			bar	psi	MPa		
6.608.0047	Satz Rohrreinigungsschlauch	10	210	3045	21	Schnellkupplung	Edelstahldüse
6.608.0048	Satz Rohrreinigungsschlauch	20	210	3045	21	Schnellkupplung	Edelstahldüse

Feste und rotierende Bürsten



Feste Bürste

Rotierende Bürste

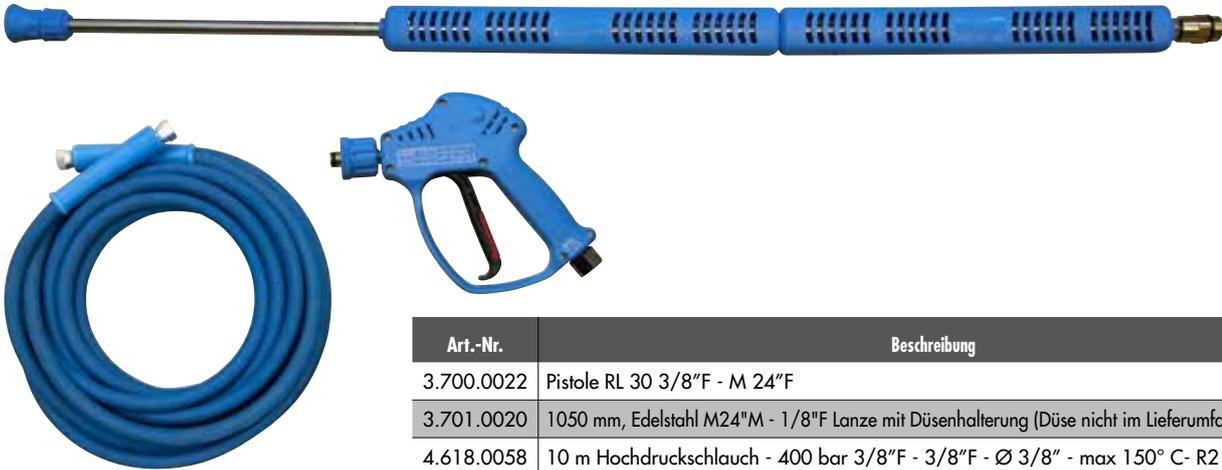
Feste und rotierende Bürsten max. 250 bar:
700 mm, max. Temperatur 90° C, für Pistole M 22.

6.602.0035 Feste Bürste mit 700 mm Verlängerungsrohr

6.602.0036 Rotierende Bürste mit 700 mm Verlängerungsrohr

Hochdruck-Zubehör für die Lebensmittelindustrie

**Für die
Lebensmittelindustrie**



Art.-Nr.	Beschreibung
3.700.0022	Pistole RL 30 3/8" F - M 24" F
3.701.0020	1050 mm, Edelstahl M24" M - 1/8" F Lanze mit Düsenhalterung (Düse nicht im Lieferumfang enthalten)
4.618.0058	10 m Hochdruckschlauch - 400 bar 3/8" F - 3/8" F - Ø 3/8" - max 150° C - R2

Dampfschlauch R2 mit Gummischlauchkrümmung Ø 3/8"



**Für die
Lebensmittelindustrie**

Art.-Nr.	Max. Druck			Länge m	Einlass	Auslass	Max. Temperatur °C
	bar	psi	MPa				
4.618.0059	400	5801	40	10	3/8" F	3/8" F	135

Wandhalterung Schlauchtrommel



Wandhalterung Schlauchtrommel mit Klammern ohne Schlauch (Länge 20 m, Schlauch 3/8")

Art.-Nr.	Beschreibung	Einlass	Auslass
6.608.0071	Wandhalterung Schlauchtrommel mit Klammern ohne Schlauch	3/8" F	3/8" F

Automatische Schlauchtrommel



Automatische Schlauchtrommel aus lackiertem Stahl mit Schlauch (Länge 20 m, Schlauch 5/16")

Art.-Nr.	Beschreibung	Einlass	Auslass
3.749.0481	Automatische Schlauchtrommel aus lackiertem Stahl	3/8" M	3/8" F
3.749.0482	Automatische Schlauchtrommel aus lackiertem Stahl mit Schlauch	3/8" F	3/8" F

Schnellkupplungssatz für Schlauch/Pistole



**Schnellkupplungssatz für Schlauch/Pistole -
Messing - Einlass 3/8" F - Auslass 3/8" M - 200 bar**
Art.-Nr. 6.608.0003

**Schnellkupplungssatz für Schlauch/Pistole -
Edelstahl - Einlass 3/8" F - Auslass 3/8" F - 250 bar**
Art.-Nr. 6.602.0021



**Schnellkupplungssatz für Schlauch/Pistole -
Messing - Einlass 1/4" F - Auslass 1/4" M - 200 bar**
Art.-Nr. 6.608.0002



Adapter für Hochdruckschläuche



Art.-Nr.: 3.100.0023



Art.-Nr.: 4.606.0053



Art.-Nr.: 4.006.0062



Art.-Nr.: 3.100.0043

Adapter M 22 F/Kugel-Schnellkupplung



Lanze M22

M22 F



Kugel-Schnellkupplung

Art.-Nr.: 5.609.0251



**Pistole MV 975 mit
Kugel-Schnellkupplung.**
Art.-Nr.: 3.700.0043

Wasserdurchfluss-Einstellkupplung



A

B

Art.-Nr.	Einlass	Auslass	Max. Druck			Durchsatz		Temperatur	
			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

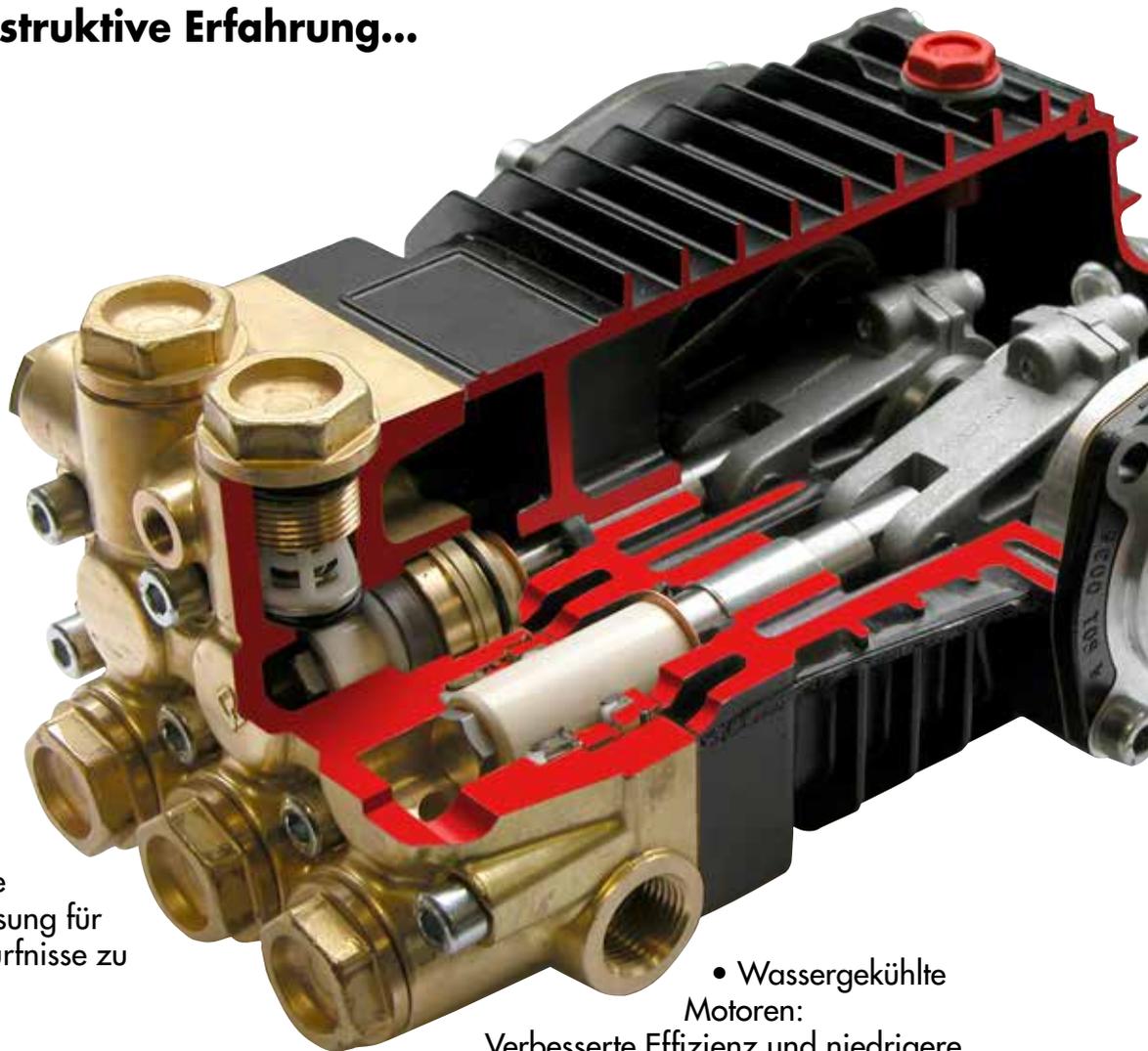
40 Jahre konstruktive Erfahrung...

LavorPRO bietet eine umfassende Palette von Pumpen und Motorpumpen, die so konstruiert und ausgelegt sind, um alle Anforderungen des Marktes zu erfüllen und eine langfristige und zuverlässige Lösung für alle Reinigungsbedürfnisse zu bieten ...

Keine Kompromisse!

LavorPros Angebot an Pumpen und Motorpumpen zielt bewusst auf eine Kundschaft, die Spitzenqualität und Haltbarkeit für diese Art von Produkten sucht:

- 4-polige Motoren: Sie sichern eine Geschwindigkeit von 1450 U/min, was zu einer Reduzierung der Betriebstemperatur von Pumpe und Motor, Reduzierung des Verschleißes der Verbrauchsmaterialien und einer geringeren Alterung des Öls innerhalb der Pumpe führt.



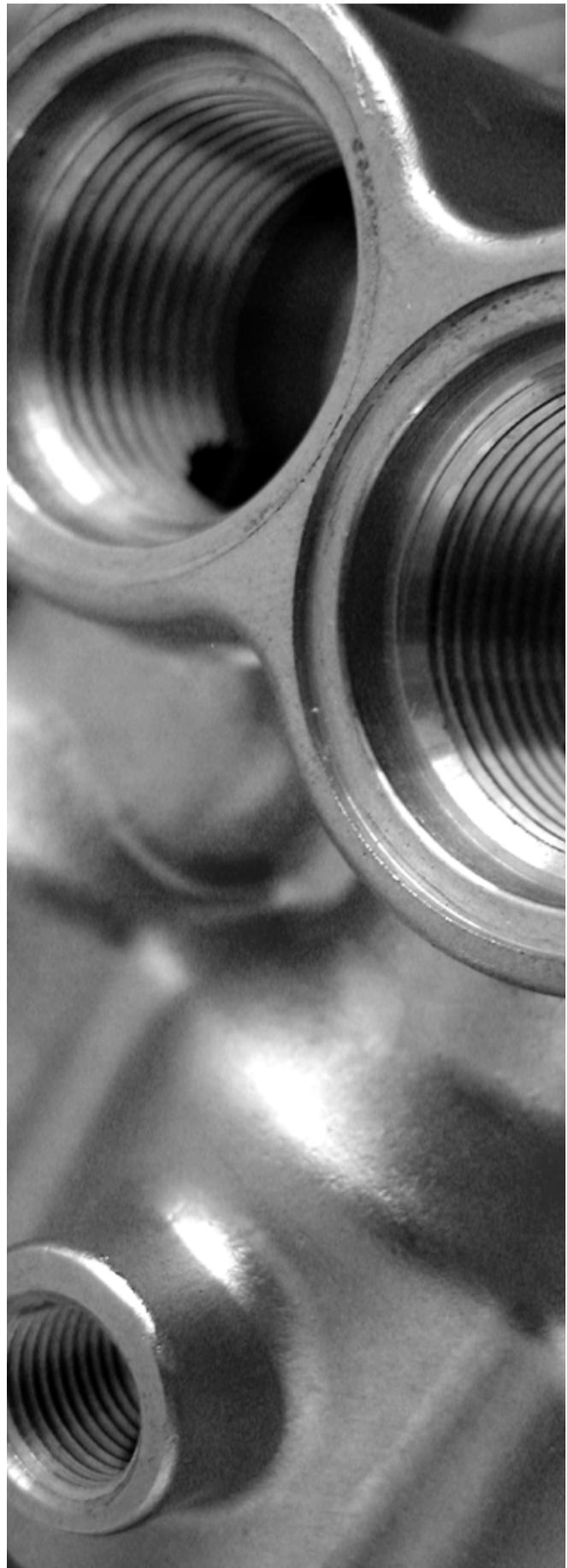
- Wassergekühlte Motoren:
Verbesserte Effizienz und niedrigere Betriebstemperaturen führen zu kompakten Größen und hoher Leistung.

- Elastische Kupplung: Sie sichert eine bessere Ausrichtung, Abführung der Wärme vom Rotor des Motors, geringere Belastung der Lager und einfache Demontage der Pumpe vom Motor.

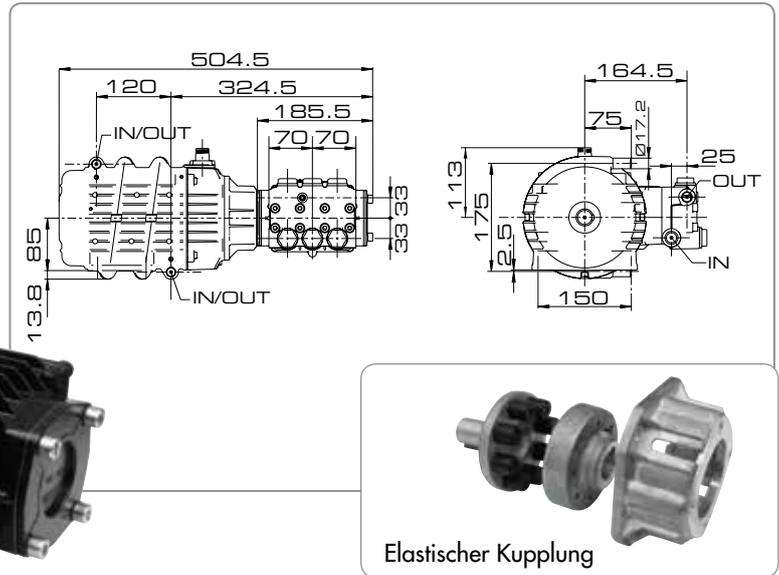
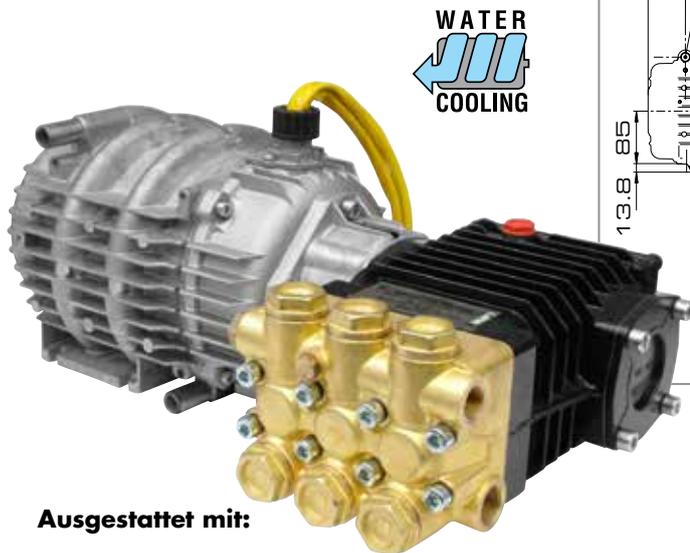
- Pumpengehäuse aus Aluminium-Druckguss: Das Gehäusedesign konzentriert sich darauf, dass die Belastung auf ein Minimum reduziert wird und die Betriebstemperaturen gesenkt werden, mit dem Ziel der Gewährleistung unbegrenzter Lebensdauer.

- Geschmiedeter Messing-Pumpenkopf: Verbesserte mechanische Festigkeit, hervorragende Beständigkeit gegen Korrosion und Oxidationsphänomene.
- Nickelbeschichteter, geschmiedeter Messing-Pumpenkopf (CW5): Die perfekte Oberfläche, zusammen mit den Eigenschaften der Beschichtung, gewährleistet verbesserte Beständigkeit gegen Chemikalien und niedrigere Wahrscheinlichkeit einer Verschlechterung durch Kavitationsphänomene.
- Das doppelte Dichtungssystem und die Wahl des "U" Dichtungsprofils repräsentiert maximalen Qualitätsstandard und garantiert geringeren Verschleiß durch Reibung.
- Hochtemperaturdichtungen (CW5): Sie gewährleisten optimale Haltbarkeit bis zu 85° Betrieb.
- Ventile mit Edelstahlplatte und sphärischer Dichtung: Hohe Strömungsdynamik-Leistung.
- Keramische Kolben (gemäß den Modellen): Gewährleisten längere Lebensdauer der Kolben und garantieren geringeren Verschleiß der Wasserdichtungen und verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturwechsel.
- Doppelgehäuse-Pleuelstangen (CL5-CW 5): Einfache Wartung.
- **"GEBRAUCHSFERTIGE"**

Pumpen (CL4): Dieser Produktbereich bietet ein eingebautes By-Pass-Ventil, Niederdruck-Reinigungsmittel-Einspritzdüse, Voll-Stopp Ansteuerung über Mikroschalter und Druckregelung und Manometer, wodurch die Installation vereinfacht und Austausch- und Wartungsarbeiten beschleunigt werden.



series MPWJ5

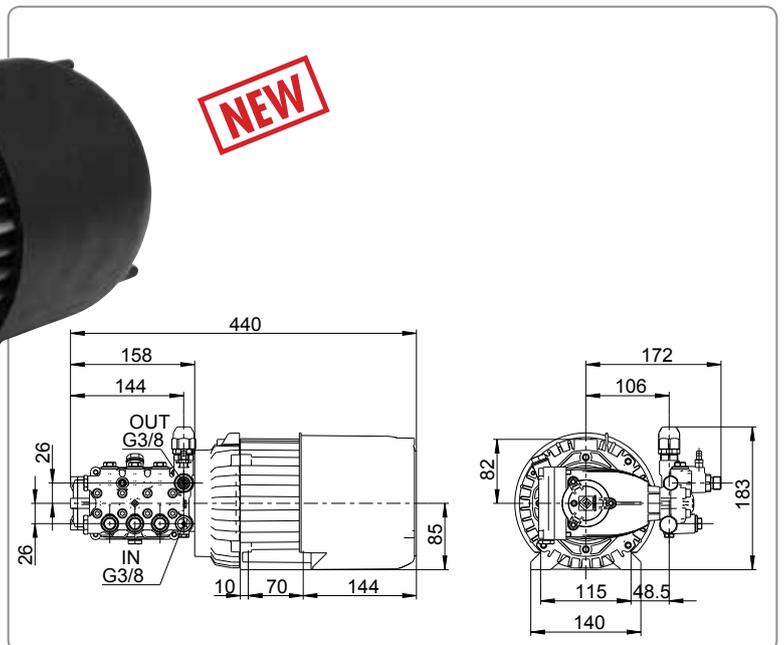


Ausgestattet mit:

- Hochdruckpumpen-Einheiten mit elastischer Kupplung • Befestigungsbügel im Lieferumfang enthalten

Modell	Linke Welle ver.	U/min	Max. Druck			Durchsatz		Angeforderte Leistung	Stromversorgung	Gewicht	
	Art.-Nr.		bar	psi	MPa	l/m	GPM			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

MP4 series



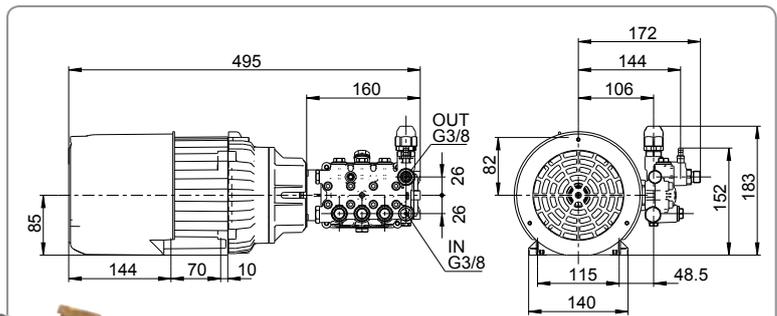
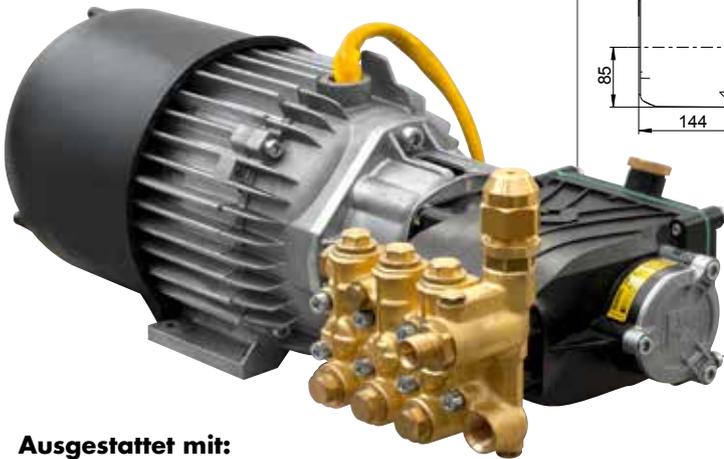
Ausgestattet mit:

- Druckregler im Lieferumfang enthalten

Modell	Linke Welle ver.	U/min	Max. Druck			Durchsatz		Angeforderte Leistung	Stromversorgung	Gewicht	
	Art.-Nr.		bar	psi	MPa	l/m	GPM			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

NEW



Ausgestattet mit:

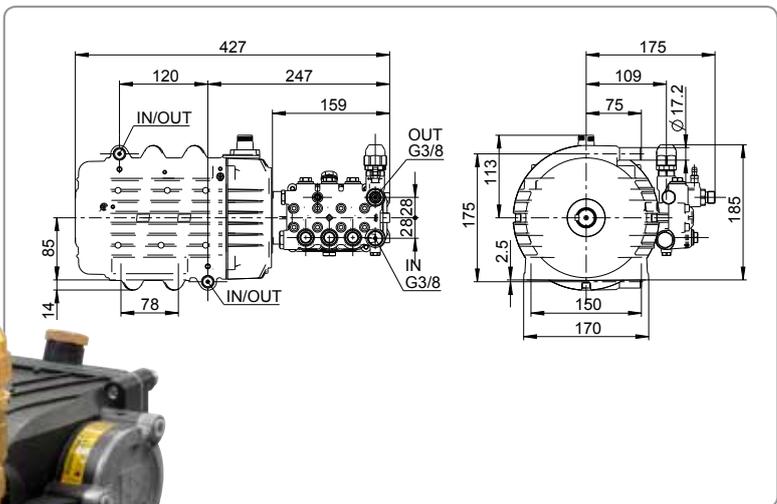
- Hochdruckpumpen-Einheiten mit elastischer Kupplung
- Druckregler im Lieferumfang enthalten

Modell	Linke Welle ver.	Art.-Nr.	U/min	Max. Druck			Durchsatz		Angeforderte Leistung	Stromversorgung	Gewicht	
				bar	psi	MPa	l/m	GPM			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

NEW

WATER COOLING



Ausgestattet mit:

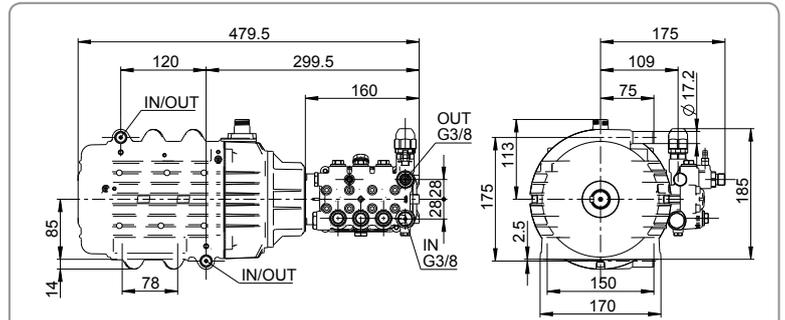
- Befestigungsbügel im Lieferumfang enthalten
- Druckregler inbegriffen

Modell	Linke Welle ver.	Art.-Nr.	U/min	Max. Druck			Durchsatz		Angeforderte Leistung	Stromversorgung	Gewicht	
				bar	psi	MPa	l/m	GPM			kg	lbs
MPW 44-18 15-150		8.680.0108	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

NEW

WATER COOLING

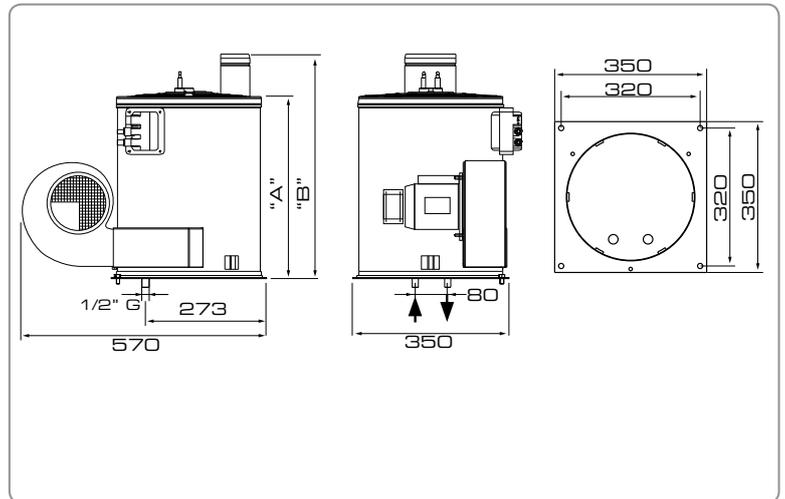


Ausgestattet mit:

- Hochdruckpumpen-Einheiten mit elastischer Kupplung. Befestigungsbügel und • Druckregler im Lieferumfang enthalten

Modell	Linke Welle ver.	U/min	Max. Druck			Durchsatz		Angeforderte Leistung	Stromversorgung	Gewicht	
			bar	psi	MPa	l/m	GPM			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 Top/High/Low



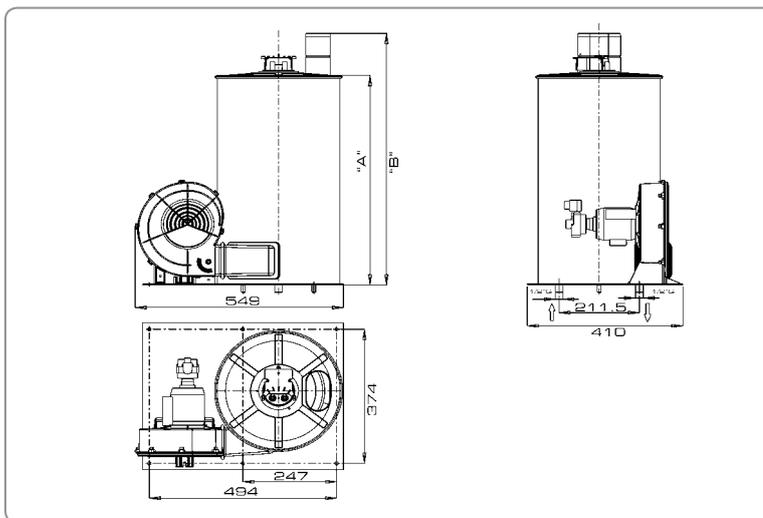
(*) Verfügbar in verschiedenen Spannungen

Ausgestattet mit:

- Komplette Kessel für Hochdruckreiniger

Modell	Art.-Nr.	Max. Druck			Durchsatz		Angeforderte Leistung	Stromversorgung (*)	Themische Leistung	Länge der Spule	Abmessung		Gewicht	
		bar	psi	MPa	l/m	GPM					W	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	
Niedrig	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	
Hoch	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	

series High 08/Low 08



(*) Verfügbar in verschiedenen Spannungen

Ausgestattet mit:

- Komplette Kessel für Hochdruckreiniger

Modell	Art.-Nr.	Max. Druck			Durchsatz		Angeforderte Leistung	Stromversorgung (*)	Thermische Leistung	Länge der Spule	Abmessung		Gewicht	
		bar	psi	MPa	l/m	GPM					W	kg	lbs	
Niedrig 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	
Hoch 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	

LAVORWASH SERVICE

www.lavorservice.com



Der Lavor Service-Katalog, Art.-Nr.: 7.199.1090 ist erhältlich und offeriert eine breite Palette an Zubehör und allgemeinen Ersatzteilen, die mit den wichtigsten Markenprodukten auf dem Markt kompatibel sind. Darüber hinaus haben wir zur Unterstützung der täglichen Arbeit unserer Partner eine spezielle Software entwickelt, die Informationen über Standardzubehör bietet, das mit allen LAVORWASH-Produkten seit 1975 mitgeliefert wird und für die planmäßige und außerplanmäßige Wartung bestimmt ist.

Die Software kann kostenlos auf dieser Webseite heruntergeladen werden:
www.lavorwash.com/Verkaufs-Tools/Lavorservice.

Leistung, Luftdurchsatz, Unterdruck: Welche technische Angabe ist die Wichtigste?

Die richtige technische Angabe für einen Staubsauger ist die Vakuum-Effizienz, das ist die Mischung von verschiedenen Werten, d.h. Luftdurchsatz, Motorleistung und Unterdruck. Der Luftdurchsatz ist das angesaugte Luftvolumen, gewöhnlich in Litern pro Sekunde (l/sec) ausgedrückt, und ist das Ergebnis der durchschnittlichen Luftgeschwindigkeit, multipliziert mit dem Durchmesser des Schlauchs. Der Unterdruck ist die Vakuumleistung (sie kann definiert werden als die Vakuumleistung zum Aufsaugen von Schmutz) und wird in der Regel in kPa oder in mbar ausgedrückt. Es ist ein inverses Verhältnis zum Luftdurchsatz: Je enger der Anschlussdurchmesser, desto weniger Luftdurchsatz, aber die höchste Saugkraft zum Aufnehmen von Schmutz.

Die Motorleistung wird in Watt ausgedrückt und ist nicht proportional zur Vakuum-Effizienz!

Schlecht hergestellte Staubsauger vergeuden viel elektrische Energie, ohne die bestmögliche Leistung zu erbringen. Unter dem Strich ist die Wirksamkeit des Staubsaugers das Verhältnis zwischen Luftdurchsatz (Multiplikation von Druck und Luftdurchsatz) und Motorleistung. Alle unsere Staubsauger sind hochwirksam; bei der Herstellung wurde auf das Wesentliche und den Nutzen für den Benutzer geachtet.



Welcher Tankwerkstoff ist vorzuziehen?

Unsere Staubsaugerreihe umfasst Kunststofftanks (Polypropylen oder PP) oder Edeltanktanks. Der PP-Tank ist flexibel, schlagfest und beständig gegen chemische Produkte. Er wird bei häufigem Platzwechsel oder dem Saugen von besonders aggressiven chemischen Mitteln (z.B. in Verbindung mit einer Scheibenmaschine) empfohlen. Der Tank aus Edelstahl ist steifer, robuster, kratzfester und ästhetisch ansprechend. Er wird für statischen Einsatz, Verwendung mit Scheuermitteln oder an öffentlichen Örtlichkeiten empfohlen.



Anzahl der Motoren:

Gibt an, wie viele

Motoren sich im Staubsauger befinden. Die Zündung erfolgt unabhängig, um die Leistung progressiv zu steigern. Das Arbeitssystem (immer wenn mehr als eins vorhanden ist) ist parallel geschaltet, so dass der Luftdurchsatz zunimmt und der Unterdruck gleich bleibt immer wenn die Motoren nacheinander eingeschaltet werden.



Antistatik-Schutz-System

Der mit hoher Geschwindigkeit gegen die Wände des Staubsaugers geschleuderte Staub erzeugt ein Magnetfeld, das sich auch durch Kunststoff beim Benutzer durch kleine und lästige Entladungen neutralisiert. Dieses zertifizierte System beseitigt diese Erscheinung am Gerät und gewährleistet höchsten Komfort und Sicherheit für den Benutzer.



Papier-Sammelfilter

Erlaubt das Filtern und Sammeln (mit einem Ventil) von grobem Schmutz, ohne beim Auswechseln den Filterbehälter zu verschmutzen. Er ist für trockenen Kehrriecht geeignet, auch in Verbindung mit anderen, feineren Filtern.



Textilfilter Die Dichte des Stoffes und dessen Form erlaubt eine einfache Reinigung und die Wiederverwendung des Filters. Er kann nur für das Saugen von trockenem Kehrriecht verwendet werden; in Kombination mit einem Nylon-Filter kann er für einen längeren Zeitraum verwendet werden.



Faltenfilter

Die kreisförmig angeordneten Falten erzielen eine größere Filteroberfläche auf kleinerer Fläche. Größere Saug-Autonomie mit feiner Filterwirkung. Er kann nur für das Saugen von trockenem Kehrriecht verwendet werden und ist wieder benutzbar.



Foam-System:

Die Maschine ist mit einem Anschluss für Druckluft und einem Manometer für Schaumreinigung ausgestattet. Durch Benutzung der Lanze mit dem Schlauch kann ein dicker Schaum produziert werden, der auf den verschmutzten Teilen verbleibt mit der Folge einer höheren Effektivität des Reinigungsmittels.



HEPA-Filter

High Efficiency Particulate Arrestance. Der Hepa-Filter ist bei Fremdstoffen bis 0,3 Mikron zu 99,97% wirksam.



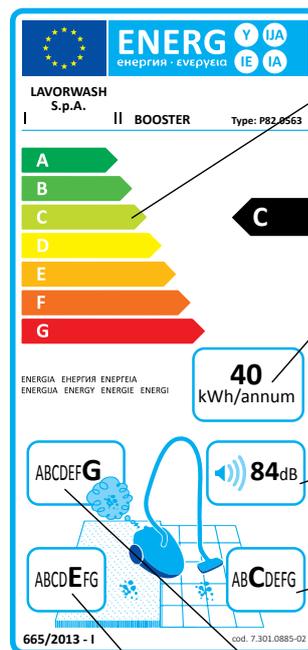
Waschbarer Multifunktionsfilter

Er kombiniert alle positiven Eigenschaften des Faltenfilters, hat aber den Vorteil, sowohl trockenen Staub als auch Feuchtigkeit gleichzeitig saugen zu können. Er kann in fließendem Wasser ausgewaschen werden.



Filterrüttler

Er befreit den Filter vom Staub, ohne diesen zu berühren oder den Staubsauger zu öffnen; die maximale Saugwirkung bleibt gewährleistet.



• **Die Energieklasse**
Primär basierend auf dem Energieverbrauch, mit einer Strafe für geringe Saugleistung

• **Jährlicher Energieverbrauch**
Die Menge an Energie, die der Sauger im Verlauf eines Jahres verbraucht.

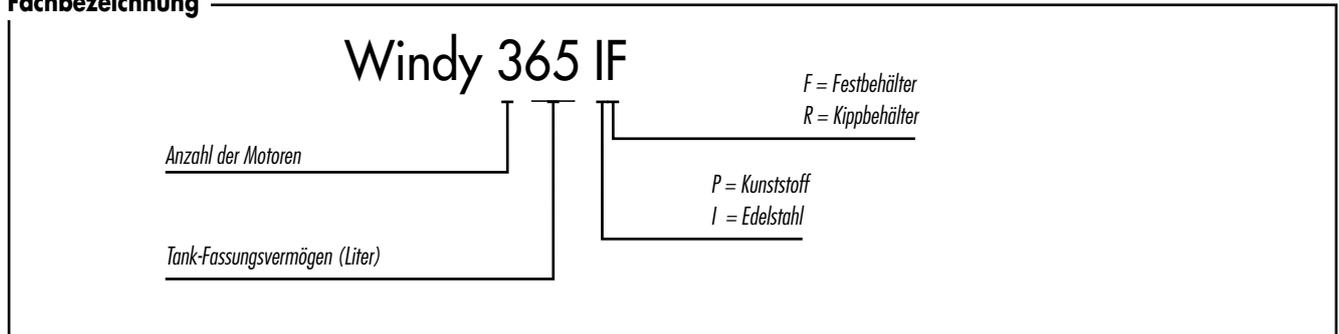
• **Geräusch**
Der von der Maschine produzierte Geräuschpegel in Dezibel.

• **Aufsaugen von Hartböden und Spalten**
Die Bewertung, wie viel Staub die Maschine von Hartböden und Spalten aufsaugt.

• **Emissionen**
Die Menge an Staub, die vom Auspuff der Maschine in die Luft abgegeben wird.

• **Aufsaugen - Teppiche**
Die Bewertung, wie viel Staub die Maschine von Teppichen aufsaugt.

Fachbezeichnung



Booster Silent Whisper V8 Windy 120 IF Windy 130 IF Windy 265 PF Windy 265 IF Windy 365 IF Windy 278 IF Windy 378 IR Zeus IF

Art.-Nr.	Modell	Seite	Spannung	Stromzufuhr für Motor	Staub-Unterdruck	Luftansaugung	Tank-Fassungsvermögen	Geräuschpegel	Verpackung L x B x H	Verpackungsgewicht	Verpackungsgewicht	Stückzahl pro Palette
			V - Hz	W / W max	kPa/mmH ₂ O	l/s	l	dB (A)	cm	kg	lbs	Stk.
8.244.0001	BOOSTER	71	230V - 50Hz	900/1000	22/2200	38 l/s	15 l	84 dB (A)	39x37x47	7,5	16,5	24
8.246.0001	SILENT	72	230V - 50Hz	800/900	24/2400	44 l/s	12 l	72 dB (A)	39x39x42	7,4	16	30
8.214.0501	WHISPER V8	73	230V - 50Hz	1100/1300	27/2700	56 l/s	15 l	76 dB (A)	49x39x42	9,5	20	20
8.249.0001	WINDY 120 IF	75	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	20 l	79 dB (A)	38x37x62	10	22	18
8.250.0001	WINDY 130 IF	76	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	65 l/s	30 l	79 dB (A)	38x37x70	11	24	18
8.239.0008	WINDY 265 PF	77	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	78	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	79	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	65 l	79 dB (A)	65x55x104	25,5	56	4
8.247.0001	WINDY 278 IF	80	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	29,6	65	4
8.248.0001	WINDY 378 IR	81	230V - 50Hz	3000/3600	22/2200	195 l/s	78 l	79 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.215.0501	ZEUS IF	83	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	21,5	47	4
8.216.0502	DOMUS IF	84	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.213.0501	DOMUS IR	85	230V - 50Hz	2000/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	33,5	74	4
8.212.0508	TAURUS PR	86	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	77 l	76 dB (A)	75x60x103	32,5	71	4
8.212.0501	TAURUS IR	87	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-Weg	88	230V - 50Hz	3000/3600	24/2400	162 l/s	78 l	76 dB (A)	75x60x103	32	70	4



Domus IF Domus IR Taurus PR Taurus IR Taurus IR 2 Way Jupiter Apollo IF Solaris IF Constellation IR Windy IE Foam Windy IE Foam Compressor

Art.-Nr.	Modell	Seite	Spannung	Stromzufuhr für Motor	Stäulen- Unterdruck	Luftansaugung	Tank-Fassungsvolumen	Geräuschpegel	Verpackung L x B x H	Verpackungsgewicht	Verpackungsgewicht	Stückzahl pro Palette
			V - Hz	W / W max	kPa/mmH ₂ O	l/s	l	dB (A)	cm	kg	lbs	Stk.
0.065.0001	JUPITER	90	230V - 50Hz	1100	23/2300	50 l/s	6,5 l	70 dB (A)	55x35x64	14	31	12
8.220.0501	APOLLO IF	91	230V - 50Hz	1200/1400	24/2400	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	24	53	4
8.221.0508	SOLARIS IF	92	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4
8.221.0501	CONSTELLATION IR	93	230V - 50Hz	2200/2400	24/2400	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	37	82	4
8.239.0017	WINDY IE Foam	94	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	65x55x104	26,5	58,5	4
8.239.0018	WINDY IE Foamkompressor	96	230V - 50Hz	2000/2400	22/2200	130 l/s	65 l	79 dB (A)	65x55x104	27	59,5	4

Sonderspannung

110V & 120V~50/60 Hz

8.215.0506	ZEUS IF	83	110-120V - 50-60Hz	1200/1400	21,6/2200	53 l/s	50 l	71 dB (A)	64x54x92	21,5	47	4
8.216.0526	DOMUS IF	84	110-120V - 50-60Hz	2000/2400	22/2240	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	30,5	67	4
8.213.0516	DOMUS IR	85	110-120V - 50-60Hz	2000/2400	22/2240	108 l/s	78 l	74 dB (A)	75x60x103	33,5	74	4

Die professionellen, nahezu geräuschlosen LAVOR Pro-Staubsauger wurden konzipiert, um den Bedürfnissen des Fußbodenreinigungs-Bereichs zu entsprechen.



Kompakt und leistungsstark, Booster, Silent und Whisper sind überraschend leicht und einfach zu handhaben, aber zugleich effektiv, dank des einstufigen Hochleistungsmotors.

Sie vereinen erfolgreich die Qualität von professionellen Produkten zusammen mit den unbestreitbaren Vorteilen der geringen Größe ohne Benachteiligung der Kapazität des Sammelbehälters.

Effektive Filterung und schallgedämpfter Betrieb sind die hervorstechenden Merkmale dieses Mini-Sortiments, gewährleistet durch den extra schallgedämpften Motor.

Sie sind mit einer breiten Palette an Zubehör ausgestattet und sind ideal für Profis, die auf der Suche nach Leistung und Zuverlässigkeit sind.

Booster, Silent und Whisper sind perfekt für kleine Geschäfte, Gebäudereinigungsfirmen sowie für Waschstraßen oder Supermärkte, Schulen, Krankenhäuser, Fitness-Studios, Hotels, Bars und Restaurants.



Booster



Standardausrüstung:

- 5.209.0179 Schlauch 2,5 m



- 3.753.0103



- 3.754.0005



- 3.754.0015



- 3.754.0205



- 3.754.0004



- 5.212.0127



- 3.752.0115



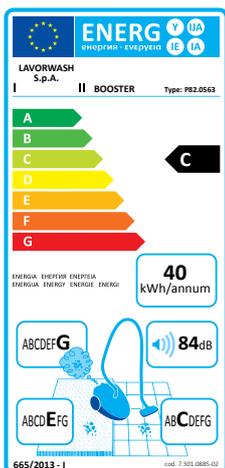
- Netzkabel 7,5 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0023 Sammelfilter-Satz, Papier (10 Stck.)
- Art.-Nr.: 3.754.0081 Teppichbürste Turbo Typ 2



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro



Ausgestattet mit:

- Schallgedämpftem Einzelstufen-Hochleistungsmotor. • Pneumatischem Filterrüttler • Waschbarem Filter.
- Integriertem Zubehöralter. • Stoß- und kipp sicherem Design. • Spurlosen Rollen.

Booster	
Art.-Nr.:	8.244.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	1 - 900 (1000) W
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	38 l/s
Gesamtvolumen/Staub	15 l./8 l.
Abmessung/Gewicht	36x35x47 cm / 5,5 kg

Silent

**LONG LIFE
MOTOR**

NEW



Standardausrüstung:

• 5.209.0210
Schlauch 2 m



• 6.205.0187



• 3.754.0005



• 3.754.0015



• 3.754.0262



• 3.754.0004



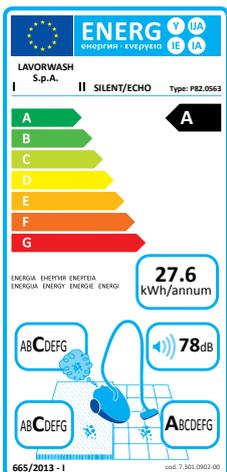
• 3.752.0115



• 5.209.0207



• Netzkabel 7,5 m



Ausgestattet mit:

- Schallgedämpftem Einzelstufen-Hochleistungsmotor.
- Integriertem Zubehörhalter.
- Stoß- und kipp sicherem Design.
- 12 Liter Kunststofftank (PP)
- Stofffilter
- Drehbarem EIN/AUS-Schalter
- Papier-Sammelfilter.

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0023 Sammelfilter-Satz, Papier (10 Stck.)
- Art.-Nr.: 3.754.0081 Teppichbürste Turbo Typ 2



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Silent

Art.-Nr.:	8.246.0001
Spannung	230-240V ~ 50Hz
Motorart - Leistung	1 - 800 W
Säulenunterdruck	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Luftansaugung	44 l/s
Gesamtvolumen/Staub	12 l./9 l.
Abmessung/Gewicht	39x39x42 cm / 6,8 kg

Whisper V8



Standardausrüstung:

• 5.209.0077
Schlauch 2,5 m



• 3.753.0103



• 3.754.0005



• 3.754.0015



• 3.754.0205



• 3.754.0004



• 3.752.0115



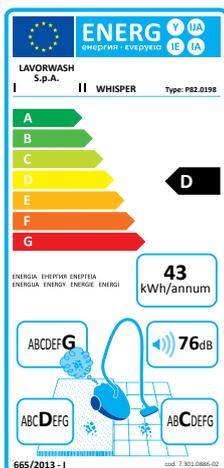
• 3.752.0093



• Netzkabel 15 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 3.752.0092 HEPA-Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0023 Sammelfilter-Satz, Papier (10 Stck.)
- Art.-Nr.: 3.754.0081 Teppichbürste Turbo Typ 2



Ausgestattet mit:

- Ultra-Schallgedämpftem Einzelstufen-Hochleistungsmotor.
- Papier- und Kassettenfilter. • Filterwechselanzeige.
- Abluftfilter. Integriertem Zubehörhalter. • Schnellwechselsystem für Netzkabel (15 m).
- Stoß- und kipp sicherem Design. • Spurlosen Rollen.

Whisper V8

Art.-Nr.:	8.214.0501
Spannung	230-240V ~ 50Hz
Motorart - Leistung (max.)	1 - 1100 (1300) W
Säulenunterdruck	26,5 kPa/2700 mmH ₂ O
Luftansaugung	56 l/s
Gesamtvolumen/Staub	15 l./10 l.
Abmessung/Gewicht	47x34x36 cm / 5,5 kg

WINDY: Neue kommerzielle Palette von Nass- und Trockensaugern



Die WINDY-Palette ist die Produktpalette für den gewerblichen Reinigungseinsatz, die für nasse und trockene Anwendungen geeignet ist. Es stehen drei Modelle mit 1 bis 3 professionellen Einphasenmotoren (von 1,2 bis 3,6 kW) zur Auswahl, ausgestattet mit kippbarem oder festem Edelstahl- oder stoßsicherem Kunststoff-Tank. Die WINDY-Palette wurde hauptsächlich für den täglichen, leichten Industrieinsatz konzipiert und ist perfekt geeignet für die häufigsten Anforderungen von Gebäudereinigungsfirmen, Garagen, Werkstätten, etc...

Sie sind mit dem neuen RF (reverse flow) (Gegenstrom)-Filterreinigungssystem ausgestattet, dass hohe Reinigungsleistung und längere Lebensdauer der Motoren gewährt.

Praktisch in jeder Situation bietet die neue WINDY-Produktpalette Zubehörhalter, Kabelhalter und einen neuen drehbaren EIN/AUS-Schalter, einfach und beständig für den täglichen Gebrauch.

Ausgestattet mit professionellem Zubehör und professionellem Filter ist WINDY die Antwort auf Ihre Anfragen!



Windy 120 IF

Standardausrüstung:

• 5.209.0077
Schlauch 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



• 5.209.0009



• 3.752.0032



• 3.752.0114



• Netzkabel 7,5 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.212.0043 Stofffilter
- Art.-Nr.: 5.212.0006 Kassettenfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0010 HEPA-Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0020 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 3.754.0205 Boden/Teppichbürste mit Rädern
- Art.-Nr.: 3.754.0081 Teppichbürste Turbo Typ 2



NEW



Ausgestattet mit:

- Hochleistungs-By-Pass-Motor. • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung. • Edelstahltank.
- Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil. • Textilfilter. • 7,5 m Netzkabel.
- Zubehörsatz Ø 35. • Handlichem Zubehörhalter.

Windy 120 IF

Art.-Nr.:	8.249.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	1 - 1200 (1400) W
Säulenunterdruck	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Luftansaugung	65 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	20 l./14 l./16 l.
Abmessung/Gewicht	35x35x66 cm / 8 Kg

Windy 130 IF



NEW



Standardausrüstung:

• 5.209.0077
Schlauch 2,5 m



• 6.205.0109



• 3.754.0005



• 3.754.0015



• 3.754.0004



• 3.754.0168



• 3.754.0169



• 3.754.0170



• 5.212.0020



• 3.752.0032



• 3.752.0114



• Netzkabel 7,5 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.212.0043 Stofffilter
- Art.-Nr.: 5.212.0006 Kassettenfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0010 HEPA-Filter
- Art.-Nr.: 3.754.0205 Boden/Teppichbürste mit Rädern
- Art.-Nr.: 3.754.0081 Teppichbürste Turbo Typ 2

Ausgestattet mit:

- Hochleistungs-By-Pass-Motor. • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung. • Edelstahltank.
- Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil. • Waschbarem Filter. • 7,5 m Netzkabel. • Zubehörsatz Ø 35. • Handlichem Zubehöralter.

Windy 130 IF

Art.-Nr.:	8.250.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	1 - 1200 (1400) W
Säulenunterdruck	24 kPa/2400 mmH ₂ O
Luftansaugung	65 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	30 l./15 l./17 l.
Abmessung/Gewicht	37x37x71 cm / 8,5 Kg

WINDY 265 PF



Standardausrüstung:

• 5.209.0021
Schlauch 2,5 m



• 6.205.0126



• 3.754.0048



• 3.754.0049



• 3.754.0083



• 3.754.0084



• 3.754.0085



• 6.205.0151



• Netzkabel 7,5 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.209.0177 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter



Sehen Sie sich das Video
auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- 2 Hochleistungs-By-Pass-Motoren.
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Filterreinigungssystem.
- Kunststofftank (PP).
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Stoßsicherem Transportwagen.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- 7,5 m Netzkabel.
- Spurlosen Rollen.
- Zubehörsatz Ø 40.
- Handlichem Zubehörhalter.

Windy 265 PF

Art.-Nr.:	8.239.0008
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2000 (2400) W
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	130 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	65 l./30 l./40 l.
Abmessung/Gewicht	44x46x96 cm / 13 kg

WINDY 265 IF



Standardausrüstung:

• 5.209.0021
Schlauch 2,5 m



• 6.205.0126



• 3.754.0048



• 3.754.0049



• 3.754.0083



• 3.754.0084



• 3.754.0085



• 6.205.0151



• Netzkabel 7,5 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.209.0177 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter

Ausgestattet mit:

- 2 Hochleistungs-By-Pass-Motoren.
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Filterreinigungssystem.
- Edelstahltank.
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Stoßsicherem Transportwagen.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- 7,5 m Netzkabel.
- Spurlosen Rollen.
- Zubehörsatz Ø 40.
- Handlichem Zubehörhalter.

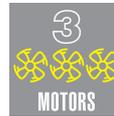


Sehen Sie sich das Video
auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Windy 265 IF

Art.-Nr.:	8.239.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2000 (2400) W
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	130 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	65 l./30 l./40 l.
Abmessung/Gewicht	44x46x96 cm / 14,5 kg

WINDY 365 IR



Standardausrüstung:

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 6.205.0151



- Netzkabel 7,5 m

Ausgestattet mit:

- 3 Hochleistungs-By-Pass-Motoren. • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung. • Filterreinigungssystem. • Edelstahltank. • Statischem Elektroschock-Inhibitor. • Kippbarem Tank. • Komplett abnehmbarem Tank. • Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil. • Textilfilter. • 7,5 m Netzkabel. • Spurlosen Rollen. • Zubehörsatz Ø 40. • Handlichem Zubehöralter.

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.209.0177 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Windy 365 IR

Art.-Nr.:	8.240.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	3 - 3000 (3600) W
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	195 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	65 l./30 l./40 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x100 cm / 20 kg

WINDY 278 IF



NEW



Standardausrüstung:

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- Netzkabel 7,5 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

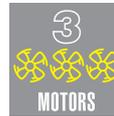
- 2 Hochleistungs-By-Pass-Motoren. • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung. • Filterreinigungssystem. • Edelstahltank. • Statischem Elektroschock-Inhibitor. • Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil. • Textilfilter. • 7,5 m Netzkabel. • Spurlosen Rollen. • Zubehörsatz Ø 40. • Handlichem Zubehörhalter.

Windy 278 IF

Art.-Nr.:	8.247.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2000 (2400) W Hochleistungsmotor.
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	130 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x96 cm / 23 kg

WINDY 378 IR

NEW



Standardausrüstung:

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- Netzkabel 7,5 m

Ausgestattet mit:

- 3 Hochleistungs-By-Pass-Motoren. • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung. • Filterreinigungssystem. • Edelstahltank. • Statischem Elektroschock-Inhibitor. • Kippbarem Tank. • Komplett abnehmbarem Tank. • Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil. • Textilfilter. • 7,5 m Netzkabel. • Spurlosen Rollen. • Zubehörsatz Ø 40. • Handlichem Zubehöralter.

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Windy 378 IR

Art.-Nr.:	8.248.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	3 - 3000 (3600) W Hochleistungsmotor.
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	195 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x99 cm / 26 kg

Hochleistungs-Produktlinie



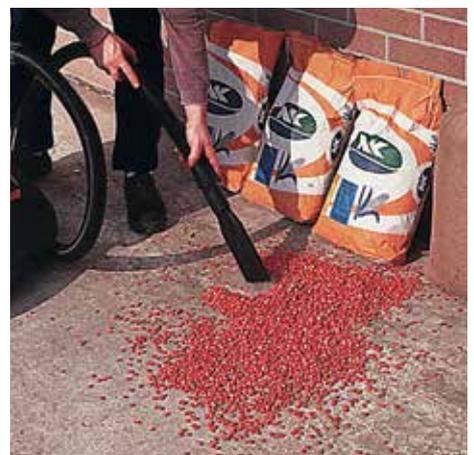
Die Profi-Produktlinie der LAVOR PRO-Staubsauger bietet die Lösung für jede Art von Hochleistungsanzug im täglichen Gebrauch. Die Modelle der Nass- und Trocken-Serien sind mit 1 bis 3 Zweistufenmotoren (1,2 bis 3,6 kW), verschiedenen Tankgrößen (50 oder 78 l), kippbaren oder festen und stoßsicheren Kunststoff (PP)- oder Edelstahltanks ausgestattet. Benutzerfreundlich konzipiert sind sie mit ergonomischem Griff, großen Rädern und stabiler Transportkarre ausgestattet und bieten die endgültige Antwort auf die Bedürfnisse von Reinigungsunternehmen, Industrie, Werkstatt, Autowaschanlagen etc.

Die Zubehör-Sätze ermöglichen all die verschiedenen Arbeiten des Nass- und Trockensaugens und sind so konzipiert, dass sie ohne Anstrengung für den Endbenutzer (über längere Zwischenrohre) eingesetzt und problemlos und schnell miteinander ausgewechselt werden können.

Die Antischock-Eigenschaft ist als ein großer Vorteil anzusehen, wenn Metallstaub, Mehl und all die verschiedenen Schmutzarten, die elektrostatische Entladung verursachen können, innerhalb des Tanks gesammelt werden. Diese Funktion vermeidet Stöße an den Endbenutzer, wodurch die Nutzung erleichtert wird. Große Textilfilterbeutel (Standard) gewähren gute Motorleistungen auch über einen längeren Nutzungszeitraum; HEPA-, Falten-, Nylon-, Schwamm- und Sammelfilter können einfach alternativ (Sonderzubehör) angebracht werden.

Der Filterbereich ist leicht erreichbar und der breite Gleitsitz gewährt Stabilität auf dem Boden während der Filterreinigung.

Im Fall einer gemischten Chemie/Wasser-Absaugung muss das ANTISCHAUM-Gerät (Sonderzubehör) benutzt werden, um zu vermeiden, dass der Schaum den Motor erreicht.



Zeus IF



Standardausrüstung:

- 5.209.0021 Schlauch 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



- Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.212.0094 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0020 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0006 Kassettenfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0010 HEPA-Filter



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Schallgedämpftem 2-Phasen-Motor • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Edelstahltank. • Profi-Verschlusshaken. • Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Ablassschlauch-System. • Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil.
- Textilfilter. • 10 m Netzkabel. • Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung). • Spurlosen Rollen. • Zubehör Ø 40.

Zeus IF

Art.-Nr.:	8.215.0501
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	1 - 1200 (1400) W
Säulenunterdruck	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	53 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	50 l./21 l./35 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x85 cm / 16,5 kg

Domus IF



Standardausrüstung:

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0021 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0034 HEPA-Filter



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- 2 schallgedämpften Zweistufenmotoren.
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Edelstahltank.
- Profi-Verschlusshaken.
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Ablassschlauch-System.
- Stoßsicherem Transportwagen.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- 10 m Netzkabel.
- Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung).
- Spurlosen Rollen.
- Zubehör Ø 40.

Domus IF

Art.-Nr.:	8.216.0502
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2.000 (2.400) W schallgedämpfter Zweistufenmotor
Säulenunterdruck	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Luftansaugung	108 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x96 cm / 23 kg

Domus IR



Standardausrüstung:

• 5.209.0021
Schlauch 2,5 m



• 6.205.0126



• 3.754.0048



• 3.754.0049



• 3.754.0083



• 3.754.0084



• 3.754.0085



• 5.509.0039



• Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0021 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0034 HEPA-Filter



Sehen Sie sich das Video
auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- 2 schallgedämpften Zweistufenmotoren.
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Edelstahltank.
- Profi-Verschlusshaken.
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Kippbarem Tank.
- Komplett abnehmbarem Tank.
- Stoßsicherem Transportwagen.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- 10 m Netzkabel.
- Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung).
- Kabelhalter.
- Spurlosen Rollen.
- Zubehör Ø 40.

Domus IR

Art.-Nr.:	8.213.0501
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2.000 (2.400) W schallgedämpfte Zweistufenmotoren.
Säulenunterdruck	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Luftansaugung	108 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x99 cm / 26 kg

Taurus PR



Standardausrüstung:

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0126



- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 5.509.0039



- Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0021 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0034 HEPA-Filter

Ausgestattet mit:

- 3 schallgedämpften Zweistufenmotoren. • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Kunststoffank (PP). • Profi-Verschlusshaken. • Kippbarem Tank. • Komplet abnehmbarem Tank. • Statischem Elektroschock-Inhibitor. • Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil. • Textilfilter. • 10 m Netzkabel.
- Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung). • Kabelhalter. • Spurlosen Rollen. • Zubehör Ø 40.

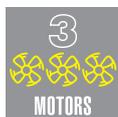


Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Taurus PR

Art.-Nr.:	8.212.0508
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	3 - 3.000 (3.600) W schallgedämpfte Zweistufenmotoren.
Säulenunterdruck	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Lufansaugung	162 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x99 cm / 25 kg

Taurus IR



Standardausrüstung:

• 5.209.0021
Schlauch 2,5 m



• 6.205.0126



• 3.754.0048



• 3.754.0049



• 3.754.0083



• 3.754.0084



• 3.754.0085



• 5.509.0039



• Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0021 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0034 HEPA-Filter



Sehen Sie sich das Video auf
YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- 3 schallgedämpften Zweistufenmotoren.
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Edelstahltank.
- Profi-Verschlusshaken.
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Kippbarem Tank.
- Komplett abnehmbarem Tank.
- Stoßsicherem Transportwagen.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- 10 m Netzkabel.
- Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung).
- Kabelhalter.
- Spurlosen Rollen.
- Zubehör Ø 40.

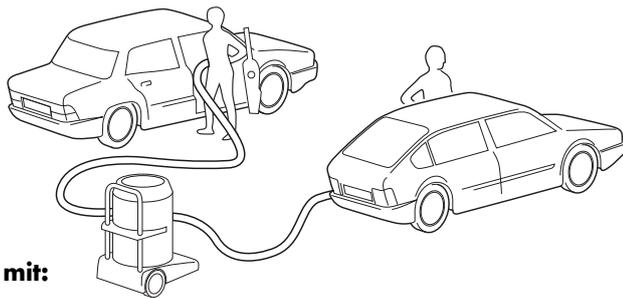
Taurus IR

Art.-Nr.:	8.212.0501
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	3 - 3.000 (3.600) W schallgedämpfte Zweistufenmotoren.
Säulenunterdruck	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Luftansaugung	162 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x99 cm / 27 kg

Taurus IR 2 Way



• Schlauchanschluss für zweiten Bediener



Ausgestattet mit:

- 3 schallgedämpften Zweistufenmotoren.
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Edelstahltank.
- Profi-Verschlusshaken.
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Kippbarem Tank.
- Komplett abnehmbarem Tank.
- Stoßsicherem Transportwagen.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- 10 m Netzkabel.
- Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung).
- Kabelhalter.
- Spurlosen Rollen.
- Zubehör Ø 40.

Standardausrüstung:

- 2 x 5.209.0082 Schlauch, 5 m



- 2 x 3.754.0048



- 2 x 3.754.0049



- 5.509.0039



- Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 6.205.0126 - Ø 40 verchromte Stahlkrümmung und Verlängerungsrohr-Satz
- Art.-Nr.: 6.205.0121 - Ø 40 kompletter Zubehör-Satz (Halterungszubehör, Kehrbesen, Nass-Werkzeug, Teppich-Werkzeug)
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Textilfilter für Feinstaub



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	Taurus IR 2-Weg
Art.-Nr.:	8.212.0523
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	3 - 3.000 (3.600) W schallgedämpfte Zweistufenmotoren.
Säulenunterdruck	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Luftansaugung	162 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x99 cm / 27 kg

Injektions- Extraktions-Sortiment



Professionelle Lavorwash Extraktions-/Injektionsmaschinen: **Jupiter, Apollo, Solaris, Constellation** und die innovative **Windy-Foam** sind die wahre Lösung für jede Art von Textil-Reinigung!

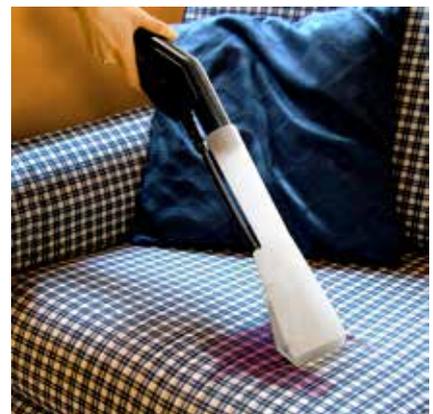
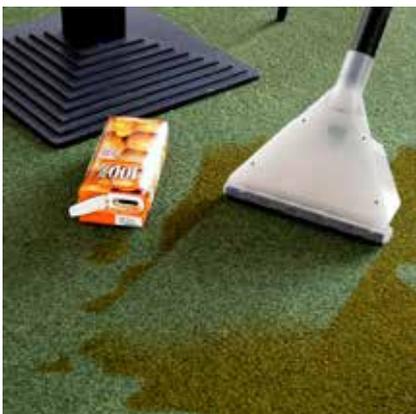
Maschinen, die mit 6,5 bis 78 Liter Tanks, 1 oder 2 Doppelphasen-Motoren und 1 oder 2 Reinigungsmittelpumpen ausgestattet sind, sichern stets den richtigen Fluss der injizierten Chemikalie.

Sie werden mit einer großen Auswahl an Zubehör angeboten, die für jede Tiefenreinigung textiler Anwendungen geeignet sind: Teppiche, Fahrzeugsitze, Sofas, Zelte, Stühle, Matten etc... Eingesetzt in der **HO-RE-CA, Auto-** - und **Industrie-** Reinigung erfüllen sie alle Anforderungen perfekt.

Windy IE-Foam, ein Sortiment von Injektions-/Extraktions-Reinigungsmaschinen, ist ideal für die Fahrzeugreinigung geeignet, weil es mit dickem Schaum oder flüssigem Reinigungsmittel eingesetzt werden kann.

Windy IE Foam ist mit einem Anschluss für Druckluft mit Druckregler und einem externen Tank mit 12 Litern Fassungsvermögen ausgestattet, welches die Nachfüllung des Reinigungsmittels ohne Öffnen der Maschine ermöglicht.

Windy IE Foam ist mit einer Druckluftkompressor-Einheit und einem externen Tank mit 12 Litern Fassungsvermögen ausgestattet, welches die Nachfüllung des Reinigungsmittels ohne Öffnen der Maschine ermöglicht.



Jupiter



NEW



Standardausrüstung:

- 0.965.0003 Schlauch 2,5 m



- 2 x 0.965.0004



- 0.965.0001



- 0.965.0002



- Netzkabel 7,5 m

Ausgestattet mit:

- Spray-Extraktionsreiniger mit separatem Schaumverhinderungs-Tank.
- Konzipiert für Decken-, Teppich- und Polsterreinigung in Büros, Kliniken, Kinos und Haushalten sowie für Fahrzeugpolsterung.
- Gründliche Reinigung durch den 4 bar Spritzdruck und die 230 mbar Saugkraft.
- Sprühen und Extraktionsfunktionen sind separat bedienbar.
- Separate Frisch- und Abwassertanks mit jeweils 6,5 Litern Fassungsvermögen. Separate Behälter für Anti-Schaummittel.
- Klare, ergonomische Düsen.
- Langer Edelstahl-Unterdruckschlauch für bequemes, ermüdungsfreies Arbeiten.
- Gummiüberzogene Rollen und große Hinterräder.



Jupiter

Art.-Nr.:	0.065.0001
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	1 - 1100 W
Säulenunterdruck	23 kPa/2300 mmH ₂ O
Luftansaugung	50 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	6,5 l./5 l./6 l.
Abmessung/Gewicht	55 x 35 x 63,5 cm/13 kg

Apollo IF



Standardausrüstung:

- 6.205.0129 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0132



- 5.209.0143



- 6.205.0011



- 6.205.0008



- Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.212.0094 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0020 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0006 Kassettenfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0010 HEPA-Filter

Ausgestattet mit:

- Schallgedämpftem 2-Phasen-Motor • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung. • Edelstahltank. Reinigungsmittel-Pumpe (1x32W - 0,8 l/m - 3,5bar) • Professionellen Verschlusshaken. • Statischem Elektroschock-Inhibitor. • Ablassschlauch-System. • 11 Liter Reinigungsmitteltank. • Stoßsicherem Transportwagen. Schwimmerventil. • Textilfilter. • 10 m Netzkabel. • Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung). • Spurlosen Rollen. • Zubehör Ø 40.

Apollo IF

Art.-Nr.:	8.220.0501
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	1 - 1200 (1400) W
Säulenunterdruck	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	53 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	50 l./21 l./35 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x85 cm / 19 kg



Solaris IF



Standardausrüstung:

- 6.205.0129
Schlauch 2,5 m



- 6.205.0132



- 5.209.0143



- 5.509.0039



- Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0021 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.212.0034 HEPA-Filter

Ausgestattet mit:

- 2 schallgedämpften Zweistufenmotoren.
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Edelstahltank.
- Reinigungsmittel-Pumpe (2x48W - 0,7-1,2 l/m - 5 bar).
- Profi-Verschlusshaken.
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Ablassschlauch-System.
- 25 Liter Reinigungsmitteltank.
- Stoßsicherem Transportwagen.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- 10 m Netzkabel.
- Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung).
- Spurlosen Rollen.
- Zubehör Ø 40.

Solaris IF	
Art.-Nr.:	8.221.0508
Spannung	230V ~ 50Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2200 (2400) W schallgedämpfte Zweistufenmotoren.
Säulenunterdruck	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Luftansaugung	108 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x96 cm / 29,5 kg

Constellation IR



Standardausrüstung:

- 6.205.0129 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0132



- 5.209.0143



- 5.509.0039



- Netzkabel 10 m

Sonderzubehör

- Art.-Nr.: 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz
- Art.-Nr.: 5.512.0021 Waschbarer Filter
- Art.-Nr.: 5.509.1405 Textilfilter für Feinstaub
- Art.-Nr.: 5.212.0093 Nylonfilter
- Art.-Nr.: 5.212.0034 HEPA-Filter

Ausgestattet mit:

- 2 schallgedämpften Zweistufenmotoren. • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung. • Edelstahltank. • Reinigt • Statischem Elektroschock-Inhibitor. • Kippbarem Tank. • Komplet abnehmbarem Tank. • 11 Liter Reinigungsmitteltank. • Stoßsicherem Transportwagen. • Schwimmerventil. • Textilfilter. • 10 m Netzkabel. • Leicht aufstellbarem Kopfteil (während der Filterreinigung). • Spurlosen Rollen. • Zubehörsatz Ø 40.

Constellation IR

Art.-Nr.:	8.221.0518
Spannung	230V ~ 50Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2200 (2400) W schallgedämpfte Zweistufenmotoren.
Säulenunterdruck	22 kPa/2240 mmH ₂ O
Luftansaugung	108 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	78 l./35 l./48 l.
Abmessung/Gewicht	62x51x99 cm / 29,5 kg

NEW

Windy IE Foam



Standardausrüstung:

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 5.211.0059
- 5.209.0206



- 5.209.0205



- 6.402.0108



- 6.402.0109

- 2 x 5.211.0102



- 5.212.0141



- 3.754.0048



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

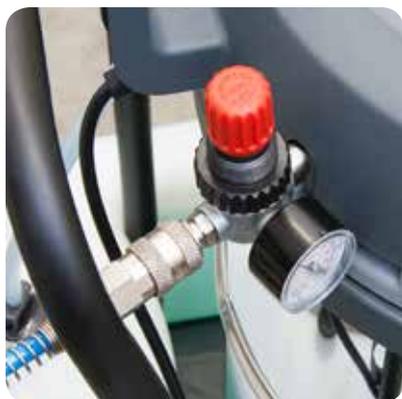
- 2 Hochleistungs-By-Pass-Motoren • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung • Edelstahltank • Reinigungsmittel-Pumpe (48W - 1 l/m - 15 bar) • Stahlverschlusshaken • Statischem Elektroschock-Inhibitor • Komplett abnehmbarem Tank • 12 l Reinigungsmittel-Tank • Stoßfestem Transportwagen • Sicherheitsschwimmer • Waschbarem Kassettenfilter • 7,5 m Netzkabel • Spurlosen Rädern • Zubehör Ø 40 • Mit Anschluss für Druckluft und Manometer mit Druckregler für Schaumreinigung.

Sonderzubehör

- 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz -10 Stck.
- 5.209.0177 Textilfilter für Feinstaub
- 5.212.0093 Nylonfilter
- 0.110.0020 - Antischaum-Gerät
- 3.697.0036 - Schaumverhinderer für Ausgleichsbehälter
- 3.697.0058 - (4x5 Kg) Reinigungsmittel auf Säurebasis für Toiletten
- 3.697.0057 - (4x5 Kg) Alkalisches Reinigungsmittel Nahrungsmittelumfeld
- 3.697.0056 - (4x5 Kg) Reinigungsmittel für Stoffe und Teppiche

Windy IE Foam

Art.-Nr.:	8.239.0017
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2000 (2400) W Hochleistungsmotoren
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	130 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	65 l./30 l./40 l.
Abmessung/Gewicht	44x46x96 cm / 16 kg



Windy IE-Foam ist eine Injektions-/Extraktions-Reinigungsma-
schine, die ideal für die Fahrzeugreinigung geeignet ist, weil
sie mit dickem Schaum oder flüssigem Reinigungsmittel einge-
setzt werden kann. Windy IE Foam ist mit einem Anschluss für
Druckluft mit Druckregler und einem externen Tank mit 12 Litern
Fassungsvermögen ausgestattet, welches die Nachfüllung des
Reinigungsmittels ohne Öffnen der Maschine ermöglicht.

Dank der speziellen Bürste kann der Schaum schnell und einfach
auf den Fahrzeugsitzen oder -matten verteilt und nach einigen
Sekunden mit der transparenten Düse wieder entfernt werden.
Ausgestattet mit zwei leistungsfähigen Unterdruck-Vakuummotoren wird 90% des Schaums wieder zurückgewonnen mit dem
großen Vorteil einer sehr schnellen Trocknung (20 Min.) und
einer besseren Reinigungsleistung.



Windy IE Foam ist ideal für die Vorwäsche von Karosserie, Fel-
gen und Motor geeignet. Durch Benutzung der Lanze mit dem
7 (2 x 3,5) m langen Schlauch kann ein dicker Schaum produ-
ziert werden, der auf den verschmutzten Teilen verbleibt mit der
Folge einer höheren Effektivität des Reinigungsmittels. Windy IE
Foam ist ebenso ein ausgezeichneter zwei Motoren Nass- und
Trockensauger mit 65 Liter Tank Fassungsvermögen.

Anwendungsbereiche

Reinigung von: Fahrzeug-Karosserie und -Interieur, Teppichen,
Sofas, Toiletten, Küchen und wo immer reinigen und desinfizieren
notwendig ist.

Anwender:

Autohändler, Autowäscher, Garagen, Werkstätten, Reinigungsfirmen
und jeder andere Anwender, der über eine Drucklufteinrichtung verfügt;
falls keine Druckluftanlage vorhanden ist, kann Windy IE Foam auch in
Kombination mit einem kleinen 24 Liter Kompressor benutzt werden.



Windy IE Foam Compressor

NEW



- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 5.211.0059
- 5.209.0206



- 5.209.0205



- 6.402.0108



- 6.402.0109



- 2 x 5.211.0102



- 3.754.0048



- 5.212.0141



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- 2 Hochleistungs-By-Pass-Motoren • Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung • Edelstahltank
- Reinigungsmittel-Pumpe (48W - 1 l/m - 7 bar) • Stahlverschlusshaken • Statischem Elektroschock-Inhibitor • Komplett abnehmbarem Tank • 12 l Reinigungsmittel-Tank.
- Stoßfestem Transportwagen • Sicherheitsschwimmer • Waschbarem Kassettenfilter • 7,5 m Netzkabel • Spurlosen Rädern • Zubehör Ø 40 • Ausgestattet mit Drucklufteinheit für selbständige Schaumproduktion (max. 200 W - 8 bar).

Sonderzubehör

- 5.212.0022 Papiersammelfilter-Satz -10 Stck.
- 5.209.0177 Textilfilter für Feinstaub
- 5.212.0093 Nylonfilter
- 0.110.0020 - Antischaum-Gerät
- 3.697.0036 - Schaumverhinderer für Ausgleichsbehälter
- 3.697.0058 - (4x5 Kg) Reinigungsmittel auf Säurebasis für Toiletten
- 3.697.0057 - (4x5 Kg) Alkalisches Reinigungsmittel Nahrungsmittelumfeld
- 3.697.0056 - (4x5 Kg) Reinigungsmittel für Stoffe und Teppiche

Windy IE Foamkompressor

Art.-Nr.:	8.239.0018
Spannung	220-240V ~ 50-60Hz
Motorart - Leistung (max.)	2 - 2000 (2400) W Hochleistungsmotoren
Säulenunterdruck	22 kPa/2200 mmH ₂ O
Luftansaugung	130 l/s
Gesamtvolumen/Staub/Flüssigkeit	65 l./30 l./40 l.
Abmessung/Gewicht	44x46x96 cm / 16 kg



Windy IE-Foamkompressor ist eine Injektions-/Extraktions-Reinigungsmaschine, die ideal für die Fahrzeugreinigung geeignet ist, weil sie mit dickem Schaum eingesetzt werden kann. Windy IE Foam ist mit einer Druckluftkompressor-Einheit und einem externen Tank mit 12 Litern Fassungsvermögen ausgestattet, welches die Nachfüllung des Reinigungsmittels ohne Öffnen der Maschine ermöglicht.

Dank der speziellen Bürste kann der Schaum schnell und einfach auf den Fahrzeugsitzen oder -matten verteilt und nach einigen Sekunden mit der transparenten Düse wieder entfernt werden. Ausgestattet mit zwei leistungsfähigen Unterdruck-Vakuummotoren wird 90% des Schaums wieder zurückgewonnen mit dem großen Vorteil einer sehr schnellen Trocknung (20 Min.) und einer besseren Reinigungsleistung.



Windy IE Foamkompressor ist ideal für die Vorwäsche von Fahrzeug-Karosserie, -Felgen und -Motor geeignet. Durch Benutzung der Lanze mit dem 7 (2 x 3,5) m langen Schlauch kann ein dicker Schaum produziert werden, der auf den verschmutzten Teilen verbleibt mit der Folge einer höheren Effektivität des Reinigungsmittels. Windy IE Foamkompressor ist ebenso ein ausgezeichneter zwei Motoren Nass- und Trockensauger mit 65 Liter Tank Fassungsvermögen.

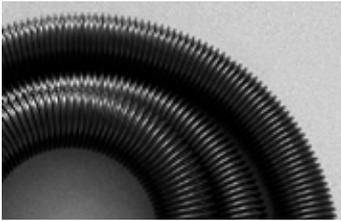
Anwendungsbereiche

Reinigung von: Fahrzeug-Karosserie und -Interieur, Teppichen, Sofas, Toiletten, Küchen und wo immer reinigen und desinfizieren notwendig ist.

Anwender:

Autohändler, Autowäscher, Garagen, Werkstätten, Reinigungsanbieter.

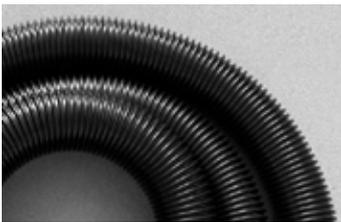




Flexibler Schlauch Ø 35

Art.-Nr.	Beschreibung	m	Ø
3.753.0063	Flexible Schlauchrolle ohne Drehgelenk	30	35

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø
3.752.0118	Buchse tankseitig	35
3.752.0028	Drehlager gerade, Zubehör-Seite	35
3.753.0077	Drehlager kurvenförmig, Zubehör-Seite	35



Flexibler Schlauch Ø 40

Art.-Nr.	Beschreibung	m	Ø
3.753.0038	Flexible Schlauchrolle ohne Drehgelenk	30	40

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø
3.754.0047	Buchse tankseitig	40
3.754.0046	Drehlager gerade, Zubehör-Seite	40



Kompletter flexibler Schlauch Ø 40



Art.-Nr.	Beschreibung	m	Ø
5.209.0127	Flexibler Schlauch mit Drehgelenk	4	40
5.209.0082	Flexibler Schlauch mit Drehgelenk	5	40
6.205.0130	Flexibler Schlauch mit Drehgelenk für Injektion/Extraktion	5	40
6.205.0131	Flexibler Schlauch mit Drehgelenk für Injektion/Extraktion	10	40



Ø 40 Abstandshalter für Plastikbeutel 58 l. (für Domus-/Taurus-/Solaris-/Constellation-/Windy- 278/378 Modelle) Dieses Zubehör ist erforderlich, wenn ein Sammelbeutel benutzt wird: Der Einsatz eines Sammelbeutels ist nicht ohne PVC-Distanzstück möglich. Die Verwendung des Sammelbeutels gewährt einfache Filterreinigung und dessen schnellen Ersatz, wenn notwendig, was auch während der Tankreinigung Zeit spart.

PVC-Distanzstück

Art.-Nr.: 0.110.0021



Ø 40 Gangwerkzeug (nur für Domus IR/PR-/ Taurus PR-, Taurus IR/Constellation IR-/Windy 278 IF/Windy 378 IR- Modelle)

Ein Satz aus speziellem Zubehör mit Vorder- und Rückseiten-Rakel + ein flexibles Verbindungsrohr, um einfach und schnell Wasser und Flüssigkeit vom Boden aufzusaugen.

0.911.0210 Vordere Rakel-Leiste mit Öffnung
0.911.0211 Hintere Rakel-Leiste ohne Öffnung

Gangwerkzeug (nur für flüssige Absaugung)

Art.-Nr.: 0.110.0062



Turbo-Bürste Ø 35

Art.-Nr.: 3.754.0081

Ø 35 270 mm Turbo-Bürste (für Booster, Whisper, Silent, Windy 120 IF und Windy 130 IF Modelle)

Diese spezielle Bürste gewährt erstklassige Ergebnisse, denn sie verfügt über eine zusätzliche kleine rotierende Bürste, die einen Kehrreffekt auslöst, der wirksame Absaugung fördert.



Schaumschutzvorrichtung

Art.-Nr.: 0.110.0020

Diese Schutzvorrichtung vermeidet die Bildung von Schaum, die möglicherweise Auswirkungen auf den Betrieb des Schwimmers hat.

Warum macht eine größere Filterfläche nicht automatisch ein besseres Gerät aus?

Im Industriebereich wachsen die Anforderungen an Produktivität, Beständigkeit und Rentabilität. Der ideale Sauger wäre ein Gerät, das jede Art Staub filtert (auch den feinsten) und in der Lage ist, pausenlos zu arbeiten, ohne den Filter reinigen oder das Gerät warten zu müssen.

Es ist wichtiger, diesem Ziel tatsächlich näher zu kommen, als die Weise, wie dies erreicht werden kann. Daher ist es unnützlich, einen großen Filterbereich zu besitzen, wenn der Filter immer noch schnell verstopft und die Arbeit öfter werden muss, um den Filter zu reinigen. Wir halten es bei unseren Produkten daher für wichtiger, dem Problem vorzubeugen (indem wir vermeiden, dass der Staub den Filter überhaupt nicht erst erreichen kann), als es danach zu beseitigen (da der Filter schnell verstopft, scheint eine Vergrößerung der Filterfläche die Wirksamkeit zu vergrößern). Die Breite des Filters ist unerheblich, viel wichtiger ist es, wie lange das Gerät arbeiten kann, ohne dass der Filter gereinigt werden muss. Diesbezüglich sind unsere Produkte einfach unschlagbar.

Wann ist entweder mehr Luftdurchsatz oder mehr Unterdruck notwendig?

Der Luftdurchsatz ist beim Transport des Schmutzes durch lange Schläuche behilflich. Je länger der Schlauch ist, desto besser ist ein größerer Durchsatz; bei Feinstaub dagegen ist ein niedrigerer Unterdruck besser. Je niedriger die Einlassluft-Geschwindigkeit ist, desto weniger kommt der Staub mit dem Filter in Berührung. Wenn die Rückstände ein hohes spezifisches Gewicht besitzen, ist Unterdruck wichtiger als Durchsatz, um die Schwerkraft des auf der Oberfläche haftenden Staubs zu überwinden.



Anzahl der Motoren:

Gibt an, wie viele Motoren sich im Staubsauger befinden.

Die Zündung erfolgt unabhängig, um die Leistung progressiv zu steigern. Das Arbeitssystem (immer wenn mehr als eins vorhanden ist) ist parallel geschaltet, so dass der Luftdurchsatz zunimmt und der Unterdruck immer wenn die Motoren nacheinander eingeschaltet werden gleich bleibt. .



Textilfilter Die Dichte des Stoffes und dessen Form erlaubt eine einfache Reinigung und die Wiederverwendung des Filters. Er kann nur für das Saugen von trockenem Kehrriech verwendet werden; in Kombination mit einem Nylon-Filter kann er für einen längeren Zeitraum verwendet werden.



Pneumatischer Filterrüttler (internationales Copyright)

Mit dem Wahlschalter wird der Luftstrom invertiert, um einen internen pneumatischen Schlegel anzutreiben, der den Filter rüttelt und ausbläst und so vollständig reinigt. Es ist nicht nötig, den Filter zu berühren oder außerhalb der Maschine zu reinigen, wodurch der Staub erneut überall verteilt werden würde.



Antistatik-Geräte und -zubehör

Durch Verwendung besonderer leitfähiger Werkstoffe und Konstruktionen werden Zündfunken seitens des Geräts verhindert, bis hin zu jedem für diese Gerätereihe erhältlichen Zubehör.

Fachbezeichnung

S = Universal-Motor
D = Induktionsmotor

M = Einphasen-Motor

T = Drehstrommotor

V = Lackierung (Tank)

X = Edelstahl (Tank).

SMX 77 2-24 S Filterrüttler

$\frac{\text{Liter (Tank)}}{\times 100 = 2400 \text{ W}}$
 $n^\circ \text{ Motor}$



SMX77 2-24
SMX77 3-36



DMX80 1-30 S
DTX 80 1-30 S

Art.-Nr.	Modell	Seite	Spannung	Abs. Strom	Säulenunterdruck	Luftdurchsatz	Tank-Fassungsvermögen	Geräuschpegel	Filterfläche	Verpackung	Verpackungsgewicht	Verpackungsgewicht	Stückzahl pro Palette
			V-Hz (Ph)	W	kPa	l/s	l	dB(A)	cm ²	cm L x B x H	kg	lbs	Stk.
0.056.0002	SMX77 2-24	102	230 V-50-60 Hz (1Ph)	2000	24 kPa	108 l/s	77 l	74 dB(A)	4300 cm ²	70x91x141	66	145,5	1
0.056.0004	SMX77 3-36	102	230 V-50-60 Hz (1Ph)	3000	24 kPa	162 l/s	77 l	76 dB(A)	4300 cm ²	70x91x141	67	147,7	1
0.045.0031	DMX 80 1-30 S	103	230 V-50 Hz (1Ph)	3000	32 kPa	97 l/s	80 l	<74 dB(A)	4300 cm ²	50x50x140	80	176	1
0.045.0032	DTX 80 1-30 S	103	400 V-50 Hz (3Ph)	3000	32 kPa	97 l/s	80 l	<74 dB(A)	4300 cm ²	50x50x140	85	187	1

SMX 77



Modelle: 2-24



Modelle: 3-36



Standardausrüstung:

- Reduzierstück Ø 70 - Ø 40 mm



- Textilfilter



Sonderzubehör

- Hitzebeständiger Überfilter
Art.-Nr.: 0.156.0003



- Ofenreinigungssatz Ø 40
Art.-Nr.: 0.156.0005



Ausgestattet mit:

- 3 schallgedämpften zweistufigen Motoren (SMX 3-36 Modell).
- 2 schallgedämpften zweistufigen Motoren (SMX 2-24 Modell).
- Ansaugsystem mit By-Pass-Kühlung.
- Edelstahltank.
- Manuellem Filterrüttler.
- Profi-Verschlusshaken.
- Statischem Elektroschock-Inhibitor.
- Schwimmerventil.
- Textilfilter.
- Filter (Zubehör) gegen dünnen Staub oder HEPA.
- Robustem integrierten Zubehörfach.
- Kippsicherer Stahlkonstruktion.
- Erhältlich mit Gehäuse und Abdeckung vollständig aus Edelstahl AISI 304.
- Spurlosen Rollen.
- Zubehörsatz Ø 50.

	SMX77 2-24	SMX77 3-36
Art.-Nr.	0.056.0002	0.056.0004
Leistungsaufnahme W	2000	3000
N° / Typ Motor	2x Zweistufiger Universalmotor	3x Zweistufiger Universalmotor
Säulenunterdruck	23,6 kPa (2400 mmH2O)	23,6 kPa (2400 mmH2O)
Luftdurchsatz	108 l/s	162 l/s
Tankfassungsvermögen/Staub-/Flüssigkeit	77 l / 45 l / 50 l	77 l / 45 l / 50 l
Geräuschpegel	74 dB(A)	76 dB(A)
Spannung	230 V~50-60 Hz (1Ph)	230 V~50-60 Hz (1Ph)
Filterfläche	4300 cm ²	4300 cm ²
Filterkapazität	5 µm	5 µm
Netzkabellänge	7,5 m	7,5 m
Abmessungen / Gewicht	70x91x141cm/66Kg-145.2 lbs	70x91x141cm/67Kg-147.4 lbs



Welches sind die wichtigsten Teile einer Einscheibenmaschine?

Im Verfahren zur Auswahl des richtigen Produkts für die spezifische Anwendung muss folgendes berücksichtigt werden: das Gewicht (das ist der Druck auf die Bürste), die zu bearbeitende Oberfläche, die U/min / Art der Konstruktion des Motors und der Getriebe-Typ.

Je niedriger die Drehgeschwindigkeit ist, desto wirksamer ist der Druck auf die Bürste und desto gründlicher die Schmutzbeseitigung.

Mit der Zunahme der Drehgeschwindigkeit verringert sich der Druck der Bürste auf den Boden.

Unterschiedliche Zubehörkombinationen, Drehgeschwindigkeit und Motorleistung können die Lösung für jede Anwendung bieten: vom Entwachsen oder gründlichen Scheuern bis hin zum Polieren oder Bohnern, von der Kristallisation bis hin zur Sprühreinigung oder auch Teppichreinigung oder Schleifen. Bitte sehen Sie im Kapitel Anwendungen auf den nächsten Seiten nach.

Wie viel Leistung ist erforderlich?

Es gibt keine feste Regel außer dem gesunden Menschenverstand: Je höher die Reibung auf dem Boden ist (eine Kombination aus Art der Arbeit, Art der Oberfläche und verwendetem Zubehörtyp), desto höher ist die Leistungsanforderung an den Motor. Das heißt, je kräftiger der Motor ist, desto schwieriger kann die auszuführende Arbeit sein.

Eine hohe Leistung ist nichts wert, wenn das Arbeitsgerät nicht entsprechend beherrscht werden kann.

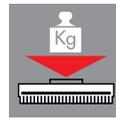
Ohne eine gute Konstruktion und einfache Handhabung besteht für den Bediener, der lange mit dem Gerät arbeiten muss, eine große Gefahr. Nur einwandfreie Bauteile und Gewichtsverteilung im Gerät ermöglichen eine perfekt ausgeglichene und ergonomische Arbeitshaltung, in der ohne jede Vibration und ohne unnatürliche Anstrengungen gearbeitet werden kann, um das Gerät an Ort und Stelle zu halten. Eine billige Bauweise (geringere Beanspruchbarkeit) ohne Berücksichtigung der perfekten Ergonomie für den Benutzer bis zur Geldverschwendung (geringere Produktivität) stellt eine ernste Gefahr für die Gesundheit dar!





• Getriebe: Schräg Zahnrad-System:

Bis 400 U/min erfolgt die Untersetzung und der Antrieb mittels Schräg Zahnrad-System. Dies gewährleistet dauerhafte Leistung, lange Lebensdauer und Geräuscharmheit des Geräts.



• Konstanter Bürstendruck:

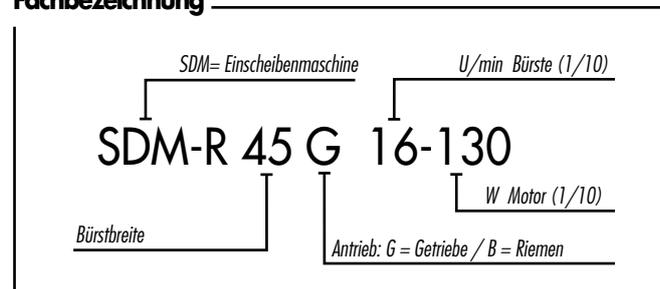
Der Druck der Bürsten auf den Boden wird durch die schwere Bürstenplatte erzeugt, die den Bodenunebenheiten folgt und stets den höchsten Druck liefert, auch bei kürzeren Borsten ohne jede Einstellung.



• Bürstengeschwindigkeit:

Bedeutet Drehung der Bürste pro Minute.

Fachbezeichnung



Anwendung

	Seite	Art.-Nr.	Ø Bürste	Wischen von synthetischen Bodenbelägen (PVC)	Wischen von korkhaltigen Bodenbelägen (Linoleum)	Nassbürsten/Grundreinigung von Stein-, Kachel- und Linoleumböden (empfindliche Böden)	Nassbürsten/Grundreinigung von synthetischen oder unempfindlichen Böden (PVC)	Kristallisation	Teppichwäsche	Holz schleifen	Holz schleifen	Sprühbohnern und -polieren
SDM-R 45 G 16-130	107	0.055.0302	430 - 17"	•	•	•	•	•	•	•		
SDM-R 45 G 16-160	107	0.055.0303	430 - 17"	•	•	•	•	•	•		•	
SDM-R 45 G 16-180	107	0.055.0304	430 - 17"	•	•	•	•	•	•			
SDM-R 45 G 40-160	107	0.055.0307	430 - 17"									•



Art.-Nr.	Modell	Leistungsaufnahme	Bürstbreite	Bürstengeschwindigkeit	Bürstenaufgedruck	Verpackungsabmessungen Griff	Verpackungsgewicht Griff	Verpackungsgewicht Griff	Verpackungsabmessungen Gehäuse	Verpackungsgewicht Gehäuse	Verpackungsgewicht Gehäuse	Stückzahl pro Palette
		W	Mm, Zoll	U/min	g/cm ²	L x B x H cm	kg	lbs	L x B x H cm	kg	lbs	Stk.
0.055.0302	SDM-R 45G 16-130	1300	430 - 17"	165	40,8	38x14x114	6,80	14,99	56x46x31	41,00	90,38	16
0.055.0303	SDM-R 45G 16-160	1600	430 - 17"	165	41,3	38x14x114	6,80	14,99	56x46x31	42,00	92,59	16
0.055.0304	SDM-R 45G 16-180	1800	430 - 17"	165	44,3	38x14x114	6,80	14,99	56x46x31	48,00	105,82	12
0.055.0307	SDM-R 45G 40-160	1600	430 - 17"	400	34,9	38x14x114	6,80	14,99	56x46x31	46,50	102,51	16

SDM-R 45 G

Schrubber

• **SDM-R 45 G:**

Komplettes Sortiment an professionellen Einscheibenmaschinen, robust, handlich, praktisch und einfach zu bedienen. Ergonomischer Griff mit integrierten Sicherheitssteuerungen. Robuster Griffanschluss. Leistungsstarker und geräuscharmer Motor

- Geeignet für alle Reinigungsanforderungen, Sanierung und Behandlung von Marmor und Natursteinen, Holz und Parkett, Teppich, Plüsch, Entparaffinierung und kräftiges Schrubben.

Polierer

• **SDM-R 45G 40-160:**

Professionelle Einscheibenmaschine für Instandhaltungsreinigung oder das Polieren jeder Art von natürlichem Bodenbelag oder Behandlung mit metallbeschichteten Wachsen. Ergonomischer Griff mit integrierten Sicherheitssteuerungen. Robuster Griffanschluss. Leistungsstarker und geräuscharmer Motor

165 

400 

Modell
SDM -R 45G 40-160

Sonderzubehör

Art.-Nr.: 0.955.0001K

11 l Reinigungsmittel-Tank (nur für Langsamlauf-Modelle)



Zubehör und Bürsten sind nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe die Zubehörseiten für erhältlichliches Zubehör.



	SDM-R 45G 16-130	SDM-R 45G 16-160	SDM-R 45G 16-180	SDM-R 45G 40-160
Art.-Nr.:	0.055.0302	0.055.0303	0.055.0304	0.055.0307
Typ	Geringe Geschwindigkeit	Geringe Geschwindigkeit	Geringe Geschwindigkeit	Mittlere Geschwindigkeit
Bürstengeschwindigkeit	165 U/min	165 U/min	165 U/min	400 U/min
Bürstbreite	430 mm	430 mm	430 mm	430 mm
Spannung	230V / 50HZ	230V / 50HZ	230V / 50HZ	230V / 50HZ
Leistungs- Aufnahme	1300 W	1600 W	1800 W	1600 W
Antrieb	Schräg Zahnrad-System			
Bürstenaufgedruck	40,8 g/cm ²	41,3 g/cm ²	44,3 g/cm ²	34,9 g/cm ²
Geräuschpegel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Netzkabellänge	12 m	12 m	12 m	12 m
Gehäusehöhe	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Abmessungen / Gewicht	54,2x42,5x120 cm/35 Kg	54,2x42,5x120 cm/41 Kg	54,2x42,5x120 cm/52 Kg	62,5x50,5x120 cm/45 Kg

Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.	Modelle	Wischen von synthetischen Bodenbelägen (PVC)	Wischen von korkhaltigen Bodenbelägen (Linoleum)	Nassbürsten/Grundreinigung von Stein-, Kachel- und Linoleumböden (empfindliche Böden)	Nassbürsten/Grundreinigung von synthetischen oder unempfindlichen Böden (PVC)	Kristallisation	Teppichwäsche	Holz schleifen	Zement schleifen	Sprühreinigung	Sprühbohren und -polieren
Bürsten (*)												
 Teppichbürste	0.955.0014	SDM-R 45G						x				
 Scheuerbürste PP 0,6 mm	0.955.0007	SDM-R 45G		x	x							
 Tynex-Bürste	0.955.0004	SDM-R 45G	x			x						
Treibteller												
 Treibteller EWU	0.955.0016	SDM-R 45G	x	x	x	x	x			x	x	
 Treibteller EWU	0.955.0017	SDM-R 45G 40-160									x	x
 Schleifscheibenhalter	0.955.0022	SDM-R 45G						x	x			
Spezialscheibe												
 Carborundum-Schleifscheibe	0.955.0027	SDM-R 45G								x		
Auflagen												
 Mikrofaser-Auflage 5 Stück	6.508.0116	SDM-R 45G						x				
Auflage beige 5 Stück	6.508.0032	SDM-R 45 G 40-160										x
Auflage rot 5 Stück	6.508.0118	SDM-R 45G			x						x	
Auflage grün 5 Stück	6.508.0039	SDM-R 45G		x		x						
Auflage schwarz 5 Stück	6.508.0046	SDM-R 45G	x									
Auflage silbern Edelstahl 5 Stück	6.508.0121	SDM-R 45G					x					
Schmirgelpapier-Scheibe GR24	0.955.0023	SDM-R 45G							x			
Schmirgelpapier-Scheibe GR60	0.955.0024	SDM-R 45G							x			
Widia-Scheibe GR24	0.955.0026	SDM-R 45G								x		
Widia-Scheibe GR36	0.955.0025	SDM-R 45G								x		

X = geeignet

(*): Bürsten mit den Artikelnummern 0.955.0014, 0.955.0007 und 0.955.0004 dürfen nicht verwendet werden mit dem Mittelgeschwindigkeits-Modell SDM-R 45G 40-160 (Art.-Nr.: 0.055.0307)

Zubehör

				Wischen von synthetischen Bodenbelägen (PVC).	Wischen von korkhaltigen Bodenbelägen (Linoleum).	Nassbürsten/Grundreinigung von Stein-, Kachel- und Linoleumböden (empfindliche Böden)	Nassbürsten/Grundreinigung von synthetischen oder unempfindlichen Böden (PVC)	Kristallisation	Teppichwäsche	Holz schleifen	Zement schleifen	Sprühbohrern und -polieren
11 Liter Reinigungsmitteltank.	0.955.0001K	SDM-R 45G 16-130		○	○	○	○		○			
		SDM-R 45G 16-160		○	○	○	○		○			
		SDM-R 45G 16-180		○	○	○	○		○			
Reinigungsmittel	LCN-800F	3.697.0023	4 X 5 Liter	•	•	•	•					
	LCN-800	3.697.0024	4 X 5 Liter	•	•	•	•					
	LCB-740F	3.697.0031	4 X 5 Liter			•						
	LCB-900WR	3.697.0030	4 X 5 Liter	•								
	LCN-600SVF	3.697.0033	4 X 5 Liter	•		•	•					
	LCN-700	3.697.0035	4 X 5 Liter						•			
	LCN-680AL	3.697.0025	4 X 5 Liter			•						•
	LCN-650	3.697.0026	4 X 5 Liter				•					
LCN-640WM	3.697.0027	4 X 5 Liter									•	

S = Serienmäßig ○ = Sonderzubehör • = erhältlich

Anwendungs-Pads



MIKROFASER PAD - Ideal für "Gres & Porzellan" und Teppich/Plüsch wenn mit getrocknetem Shampoo verwendet.



BEIGEFARBENES PAD - POLIEREN - Polyester. Zum Polieren aller Arten von Böden. Trocken verwenden.



ROTES PAD - SPRAY-POLIEREN - Polyester. Für den häufigen Einsatz auf relativ sauberen Böden, um trocken zu reinigen, zu polieren und zum Entfernen von SCU-Spuren.



GRÜNES PAD - ZWISCHENREINIGUNGS-AKTION - Nylon. Zur Entfernung von altem oberflächlichem Wachs und Resten, um Böden zu erhalten, die neu beschichtet werden können. Nass verwenden.



SCHWARZES PAD - NASS-ABLÖSUNG - Nylon. Für nasses Ablösen von schweren Wachs-Schichten. Ideal zum Entfernen alter Fußbodenbeläge scu und Zementspuren.



Die direkte Erfahrung von Fachleuten spiegelt sich in der Scheuersaugerreihe von LAVORPRO wider: leichte Handhabung, leistungsstark, wirksam, sorgfältig konstruiert und mit erstklassigem Material gefertigt.

Wieso Walzenbürsten?

Hochgeschwindigkeitsrotation für eine Polierwirkung, wirksame Schmutzentfettung auf Böden mit Fugen, die Möglichkeit der kombinierten Kehrfunktion; die Drehrichtung ist bei den Modellen ohne Antrieb bei der Fortbewegung behilflich.

Wieso Scheibenbürsten?

Ausgiebige mechanische Einwirkung der Borsten auf den Boden, ideal für hartnäckigen Schmutz: die besondere Einstellung der Bürstenplatte ermöglicht eine ausgeglichene Haftwirkung, die bei den Modellen ohne Antrieb bei der Fortbewegung behilflich ist. Auch längs an Wänden entlang ist eine vollständige Reinigung möglich und das seitlich abgesenkte Waschelement wurde entworfen, um auch den Boden unter Vorsprüngen erreichen zu können.

Wie sollte eine Rakel konzipiert sein?

Die Form und das verwendete Material gewährleisten unter jeder Bedingung eine perfekte Trocknung, auch auf Böden mit Fugen oder wenn schnelle Wendemanöver erforderlich sind. Der schwimmende Körper ist im Arbeitsbereich der Maschine untergebracht (kompakt/ platzsparend). Das manuelle Regelungssystem gewährleistet auf allen Bodenarten eine perfekte Trocknung.

Wie lange kann mit einer Batterieladung gearbeitet werden?

Es kann nicht allgemeingültig bestimmt werden, wie lange genau eine Batterieladung dauert und somit, wie lange eine Maschine in Autonomie arbeiten kann. Die Batterieautonomie hängt von der Oberflächenart, der Schmutzmenge, dem Bürstentyp und der Weise, wie der Antrieb genutzt wird (Geschwindigkeit und Steigung) ab. Die Lebensdauer der Batterie besteht aus einer Anzahl von Ladezyklen (auch unvollständigen), wenn Nutzungsbedingungen, Aufladungen und Wartungen richtig eingehalten werden. Die Fertigungstechnik diversifiziert die Anzahl der Zyklen, die erforderliche Wartung, die Nutzungs-/ Ladebedingungen und die Leistungen.



• Anzahl der Scheibenbürsten:
Die Bürstsaugerreihe erfüllt unterschiedliche

Reinigungsbreitenanforderungen mit 1, 2 oder 3 Scheibenbürsten.



• Menge der Walzenbürsten

Die Reinigungsgruppe bietet Kombinationen mit 1 oder 2

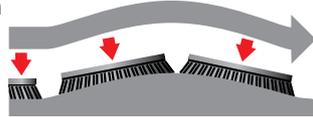
Walzen mit Kehrfunction. Bürsten aus unterschiedlichem Material ermöglichen eine angemessene Reinigung unter allen Bedingungen (einschließlich Auslegeware und Parkett).



• Konstanter Bürstendruck:

Der Druck der Bürsten auf den Boden wird durch die schwere Bürstenplatte erzeugt, die den Bodenunebenheiten

folgt und stets den höchsten Druck liefert, auch bei kürzeren Borsten ohne jede Einstellung.



STOP

• Elektromagnet-Ventil:

In Verbindung mit dem verlässlichen mechanischen Lösungsmittelhahn verringert dieses System den Verbrauch des chemischen Mittels und verhindert die Verschwendung der Lösung. Der Durchfluss ist nur geöffnet, wenn die Bürste arbeitet; es gibt kein zufälliges Auslaufen bei stillstehendem Gerät. Das System wird durch einen wartungsfreundlichen Filter geschützt.



CHARGER

• Integriertes Batterieladegerät

Einige Modelle sind mit einem eingebauten Batterieladegerät ausgestattet, andere sind nur für einen Einbau vorgesehen. Es ist möglich, die

Batterien in verschiedenen Räumen aufzuladen, ohne zu einer bestimmten Stelle zurückkehren zu müssen.



• Einbaubatterie

Die Standard-Einbaubatterie ist wartungsfrei und unterliegt keinen Einschränkungen bezüglich des Orts der Aufladung. Die

fortdauernde Forschungsarbeit ermöglicht uns, stets die aktuellsten Batterien einzusetzen, die in Verbindung mit den entsprechenden Batterieladegeräten die Spitzenleistungen des Geräts gewährleisten.



• Stundenzähler

Nützlich für die Überprüfung der Arbeitszeiten und für die Planung der Batterielade-Stops. Der beste Ertrags- und

Investitionsschutz.

LEVEL



• Ladeanzeige und Batterieschutz

Es zeigt an, wenn die Batterie fast leer ist, sodass der Reinigungsvorgang beendet werden kann (zuerst Anhalten der Bürsten, dann alles Übrige). Sie vermeidet Batterieschäden, indem die vollständige Entladung der Batterie verhindert wird.



• Öko-Energie-System

Kein Stopp und separate Steuerung von Wassermenge und chemischer Produktkonzentration mit automatischem und verzögertem Lieferstopp, wenn die Maschine stoppt (Automatisches Reinigungsmittel-Messsystem).

• Wendemanöver in engen Bereichen

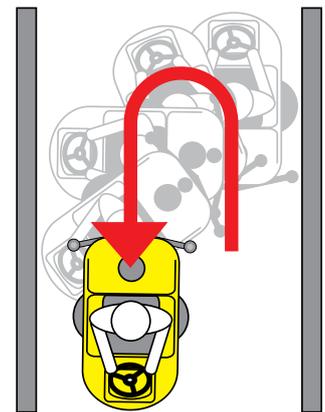
Der für ein Wendemanöver erforderliche Raum (Länge x Breite) ist die Mindestbreite, in der mit dem Gerät

gearbeitet werden kann. Je schmaler der Raum ist, desto höher ist der Wirkungsgrad der Maschine, da weniger Manöver erforderlich sind.

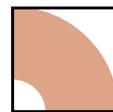
Die technischen Merkmale unserer Boden-Scheuersauger (bei den Handschub-Modellen befindet sich die vordere Wendeachse nahe der hinteren Achse) und der enge Wenderadius der Aufsitzmodelle)

gewährleisten den geringsten

erforderlichen Raum für die Wendemanöver. Bei allen Aufsitz-Modellen gibt es eine Vorrichtung, die während des Wendevorgangs automatisch die Geschwindigkeit absenkt und so das Sicherheitsniveau auch für unerfahrene Benutzer anhebt.



Anwendungs-Pads



BEIGEFARBENES PAD - POLIEREN - Polyester

Zum Polieren aller Arten von Böden. Trocken verwenden.



GRÜNES PAD - ZWISCHENREINIGUNGS-AKTION

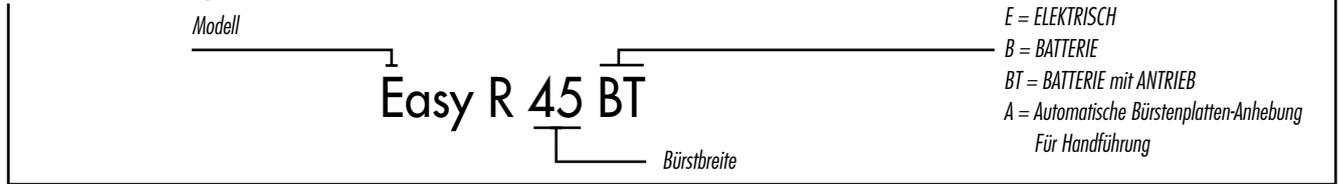
- **Nylon** Zur Entfernung von altem oberflächlichem Wachs und Resten um einen Boden zu erhalten, der neu beschichtet werden kann. Nass verwenden.



SCHWARZES PAD - NASS-ABLÖSUNG - Nylon

Zur nassen Ablösung von schweren Wachsschichten. Ideal zum Entfernen alter Fußbodenbeläge scu und Zementspuren.

Fachbezeichnung



Art.-Nr.	Modell	Seite	Stromversorgung		Bürsten	Bürstbreite	Absaugbreite	Höchst-Arbeitsleistung	Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	Fassungsvermögen Auffangtank	Verpackung	Gewicht	Gewicht	Stück pro Palette
			V	Stk.										
8.501.0501	Sprinter	114	230V/50HZ	1	290	320	1015-10925	2,8/0,74	5,6/1,48	116x40x36/46x16x14	17	37	10	
8.501.0508	Crystal Clean	116	230V/50HZ	1	290	320	1015-10925	2,8/0,74	5,6/1,48	100x40x42/39x16x17	19	42	15	
8.518.0004	Quick 36E	118	230V/50HZ	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	62	135	1	
8.518.0003	Quick 36B	118	12V	1	360	460	1260-13562	11/2,91	12/3,17	81x56x80/32x22x32	70	154	1	
8.524.3302	Speed 45E Eco	120	230V/50HZ	1	450	800	1575-16952	25/6,61	28/7,39	113x61x110/44x24x43	123	271	1	
8.524.0002	Speed 45B	120	24V	1	450	800	1575-16952	25/6,61	28/7,39	113x61x110/44x24x43	73	161	1	
8.524.1002	Speed 45B	120	24V	1	450	800	1575-16952	25/6,61	28/7,39	113x61x110/44x24x43	114	251	1	
8.527.0003	Free EVO 50E	122	230V/50HZ	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	117	256	1	
8.527.0004	Free EVO 50B	122	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	122	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	85	187	1	





Comfort XXS



Comfort XS-R



Comfort S-R



Comfort M



Comfort L

Art.-Nr.	Modell	Seite	Stromversorgung	Bürsten	Bürstenbreite	Absaugbreite	Höchst-Arbeitsleistung	Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	Fassungsvermögen Auffangtank	Verpackung	Gewicht	Gewicht	Stück pro Palette
			V	Stk.	mm	mm	m ² /h - ft ² /h	l/gal	l/gal		L x B x H cm / inch	kg	
8.527.0010	Free EVO 50B	122	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	122	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	85	187	1
8.527.0002	Free EVO 50BT	122	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	87	191	1
8.527.0012	Free EVO 50BT	122	24V	1	500	800	2000-21527	44/11,63	50/13,21	125x57x116/49,5x22,5x46	140	308	1
8.525.1301	Next EVO 55BT	124	24V	1	550	800	2200-24210	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	120	264	1
8.525.1302	Next EVO 66BTA	124	24V	2	660	800	2640-28416	55/14,52	65/17,17	142x72x123/56x28x48	133	193	1
8.516.0406	Easy-R 50BT	126	24V	1	500	800	2250-24218	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	128	282	1
8.516.0407	Easy-R 55BT	126	24V	2	550	800	2475-26640	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	131	289	1
8.516.0415	Easy-R 66BT	126	24V	2	660	800	2970-31968	67/17,70	77/20,35	142x72x123/56x28x48	140	308	1
8.517.0105	Midi-R 75BT	128	24V	2	750	900	4275-46015	88/23,25	91/24,04	156x74x128/61x29x50	178	392	1
8.579.0001	Comfort XXS 66	130	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	153x82x140/60x32x55	175	390	1
8.579.0002	Comfort XXS 66	130	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	153x82x140/60x32x55	251	560	1
8.579.0011	Comfort XXS 66	130	24V	2	660	855	3250-34982	75/19,81	80/21,13	153x82x140/60x32x55	177	394	1
8.574.4001	Comfort XS-R 75 Essential	132	24V	2	750	900	3750-40364	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	226	497	1
8.574.4003	Comfort XS-R 85 Essential	132	24V	2	750	900	3750-40364	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	226	497	1
8.574.4101	Comfort XS-R 75 UP	134	24V	2	750	900	3750-40364	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	236	519	1
8.574.4103	Comfort XS-R 85 UP	134	24V	2	820	1000	6200-66000	110/29,06	130/34,34	152x97x154/59x39x61	237	521	1
8.575.0010	Comfort S-R 90	136	24V	2	900	1000	5740-61784	140/36,99	150/39,63	200x118x171/79x46x67	320	760	1
8.578.0004	Comfort M102	138	36V	2	1020	1250	7140-76854	200/52,84	210/55,48	200x118x171/79x46x67	381	838	1
8.572.0002	Comfort L122	140	36V	3	1220	1450	8540-91923	280/73,97	315/83,22	230x135x190/91x53x74	670	1,474	1

Sprinter



Standardausrüstung:



• 6.505.0002
PP-Bürste Ø 100 mm



• 6.505.0001
Rakel-Satz



• 5.509.0007
Abstellplatte



• 0.010.0034
4 x 100 ml Reinigungsmittel-
Konzentrat

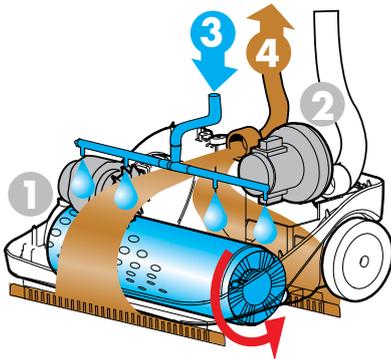


Sehen Sie sich das Video
auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

- Geeignet für die Arbeit in verkehrsreichen Zonen wie kleinen Geschäften, Büros, Küchen, Schulen, Krankenhäusern, Bars, Fitness-Studios, Restaurants
- Drei Regler für Bürsten-, Reinigungs- und Trockenbetrieb
- Doppelte Bodenrakel für Vorwärts- und Rückwärtstrocknung
- Schalldruck 68 dB(A)
- Mindestarbeitshöhe 200 mm
- Aufbau aus beständigen Materialien gefertigt
- Entsprechender Druck auf die Bürste für eine optimale Reinigungsleistung
- Abnehmbarer Reinigungsmittel-/Rückführung-Tank
- Kabelhalter
- 7m Elektrokabel
- Abriebfreie Räder.

Sprinter

Art.-Nr.:	8.501.0501
Stromversorgung	230 V - 50 Hz
Bürst- / Absaugbreite	290 / 320 mm
Höchst-Arbeitsleistung	1015 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmittel-tank	2,8 l / 0,74 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	5,6 l / 1,48 gal
Antrieb	mechanisch
U/min / Druck auf die Bürsten	1000 / 7 kg / 15,43 lbs
Bürstenmotorleistung	200 W
Geräuschpegel dB (A)	68
Unterdruck / Saugermotor	1428 mmH ₂ O/800 W
Abmessungen / Gewicht	37 x 37 x 113 cm / 13 kg



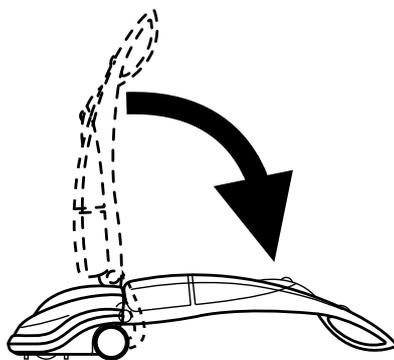
- 1) Bürstenmotor
- 2) Saugermotor
- 3) Reinigungsmittelfluss
- 4) Schmutzwasserfluss

Optionales Zubehör:



Doppelrakel sowohl für Vorwärts- als auch für Rückwärtsreinigung und -trocknung.

PP-Bürste geeignet für die gängigsten Böden (Bürste für Teppich- und Plüschteppich-Reinigung verfügbar). ABS-Stoßdämpferabdeckungen. Spurfreie Gummiräder. Mindestarbeitshöhe 200

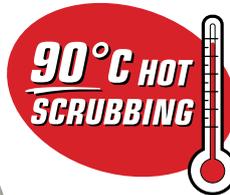


mm ermöglicht eine perfekte Reinigung unter Möbeln, Stühlen, Tischen, Betten etc. Der schwenkbare Handgriff macht die tägliche Verwendung der Maschine einfach und stressfrei. Großes Tank Fassungsvermögen verhindert häufiges Nachfüllen der Anlage Schnellverbindung der

Zylinderbürste: Anbringung und Freigabe der Bürste erfordern keinen Einsatz von Werkzeugen. Gewöhnliche Reinigung und Wartung ist für jedermann einfach und schnell möglich.



Cristal Clean



Standardausrüstung:



• 6.505.0002
PP-Bürste Ø 100 mm



• 5.509.0394
Weich-Bürste Ø 100 mm



• 6.505.0001
Rakel-Satz



• 5.509.0007
Abstellplatte



• 0.010.0034
4 x 100 ml
Reinigungsmittel-Konzentrat

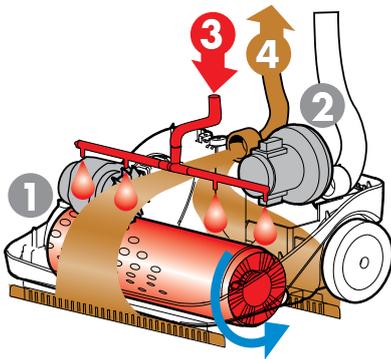


Sehen Sie sich das Video auf
YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

- Geeignet für die Arbeit in verkehrsreichen Zonen wie kleinen Geschäften, Büros, Küchen, Schulen, Krankenhäusern, Bars, Fitness-Studios, Restaurants
- Scheuersauger mit 90°C • Drei Regler für Bürsten-, Reinigungs- und Trockenbetrieb • Doppelte Bodenrakel für Vorwärts- und Rückwärtstrocknung • Schalldruck 68 dB(A) • Mindestarbeitshöhe 200 mm • Aufbau aus beständigen Materialien gefertigt • Entsprechender Druck auf die Bürste für eine optimale Reinigungsleistung • Abnehmbarer Reinigungsmittel-/Rückführungstank • Kabelhalter • 7,5 m Elektrokabel • Abriebfreie Räder.

Crystal Clean

Art.-Nr.:	8.501.0508
Stromversorgung	230 V - 50 Hz
Bürst- / Absaugbreite	290 / 320 mm
Höchst-Arbeitsleistung	1015 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	2,8 l / 0,74 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	5,6 l / 1,48 gal
Antrieb	mechanisch
U/min / Druck auf die Bürsten	1000 / 7 kg / 15,43 lbs
Bürstenmotorleistung	200 W
Geräuschpegel dB (A)	68
Unterdruck / Saugermotor	1428 mmH ₂ O/800 W
Abmessungen / Gewicht	37 x 37 x 113 cm / 13 kg



- 1) Bürstenmotor
- 2) Saugermotor
- 3) Heißwasser mit Reinigungslösungsfluss
solution flow
- 4) Schmutzwasserfluss

Optionales Zubehör:



- 6.505.0009
Teppichreinigungs-Satz



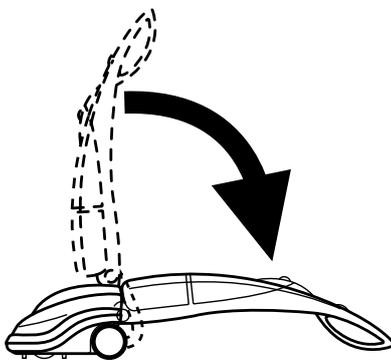
- 4.512.0068
Elektrokabelverlängerung 15 m
mit Schukostecker

Doppelrakel sowohl für Vorwärts- als auch für Rückwärtsreinigung und -trocknung.

PP-Bürste geeignet für die gängigsten Böden (Bürste für Teppich- und Plüschteppich-Reinigung verfügbar).
ABS-Stoßdämpferabdeckungen. Spurfreie Gummiräder. Mindestarbeitshöhe 200



- 0.010.0014
64 x 100 ml
Reinigungsmittel-Konzentrat



mm ermöglicht eine perfekte Reinigung unter Möbeln, Stühlen, Tischen, Betten etc. Der schwenkbare Handgriff macht die tägliche Verwendung der Maschine einfach und stressfrei. Großes Tank Fassungsvermögen verhindert häufiges Nachfüllen der Anlage Schnellverbindung der

Zylinderbürste: Anbringung und Freigabe der Bürste erfordern keinen Einsatz von Werkzeugen. Gewöhnliche Reinigung und Wartung ist für jedermann einfach und schnell möglich.





Quick

Standardausrüstung:



- 5.511.1346
PP-Bürste Ø 360 mm - 15"



- 4.508.1040
Vorderes Rakelblatt
Länge 537 mm 2,5 mm
- 4.508.1041
Hinteres Rakelblatt
Länge 590 mm 3 mm



- 0.108.0061
Fahrzeugeigenes
Batterieladegerät
12V 8A
Nur für Modell Art.-Nr.:
8.518.0003



- 0.107.0061
Wartungsfreie Batterie
12V MFP 50
65Ah C20/50Ah C-5
Nur für Modell Art.-Nr.:
8.518.0003



- Geeignet für die Arbeit in verkehrsreichen Zonen wie kleinen Geschäften, Büros, Küchen, Schulen, Krankenhäusern, Bars, Fitness-Studios, Restaurants
- Einstellbarer Durchfluss (Automatischer Start-Stopp mit Magnetventil) der Reinigungslösung, je nach Art der Oberfläche
- Bürste mit Schnellverbindung
- Abnehmbarer Überlaufkanal
- Erhältlich in Batterieversion (36B) mit integriertem Batterieladegerät mit Datenspeicher und für jede Art von Batterien
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Raket-Lüfterhebel
- Kompakter rückklappbarer Griff mit Bedienschaltern
- Einfacher Zugriff und einfache Wartung der Komponenten.



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	Quick 36E	Quick 36B
Art.-Nr.:	8.518.0004	8.518.0003
Stromversorgung	220/240 V - 50/60 Hz	12 V
Bürst- / Absaugbreite	360 / 460 mm	360 / 460 mm
Höchst-Arbeitsleistung	1260 m ² /h	1260 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmittelkanal	11 l / 2,91 gal	11 l / 2,91 gal
Fassungsvermögen Auffangkanal	12-13 l / 3,2 gal	12-13 l / 3,2 gal
Antrieb	mechanisch	mechanisch
U/min / Druck auf die Bürsten	130/18 kg / 40 lbs	130/18 kg / 40 lbs
Bürstenmotorleistung	370 W	250 W
Reinigungsmittelsystem	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil
Unterdruck / Saugmotor	850 mmH ₂ O/400 W	650 mmH ₂ O/180 W
Abmessungen / Gewicht	120x43x97 cm / 53kg	120x43x97 cm / 61kg



Die Einheit kann über Netzanschluss (15 m optionales Verlängerungskabel verfügbar) oder Batterie betrieben werden. Rückklappbarer Griff: Passend für alle Bedienergrößen und

Optionales Zubehör:



- 0.107.0050 Batterie AGM 12V 55Ah



- 0.108.0051 Batterieladegerät



- 4.508.1058 Polyurethan Vorderblatt Länge 537 2,5
- 4.508.1059 Polyurethan Vorderblatt Länge 590 3



- 5.511.1413 Tynex Bürste Ø 360 mm-14"
- 5.511.1411 PP 0,03 Bürste Ø 360 mm-14"
- 5.511.1412 PES-Bürste Ø 360 mm -14"



- 5.511.1129 EWU Pad-Treiber Ø 360mm-14"



- 6.508.0143 Schleif-Pad Ø 381 mm-15" - Beige (5 Stk.)
- 6.508.0144 Schleif-Pad Ø 381 mm-15" - Grün (5 Stk.)
- 6.508.0141 Schleif-Pad Ø 381 mm-15" - Schwarz (5 Stk.)



- 4.512.0068 Elektrokabelverlängerung 15 m mit Schuko-stecker

ermöglicht die perfekte Reinigung auch in 90° Ecken. Stoßdämpfende Abdeckungen, einfache Reinigung des Auffangtanks, abriebfreie Räder. Einfacher Zugriff auf mechanische Teile (einfache Wartung der einzelnen Komponenten), abnehmbarer Auffangtank ohne



Einsatz von Werkzeugen. Benutzerfreundliches analoges Bedienpult. Steuerhebel für Bürstenbetrieb und Reinigungswasserablauf. Allgemeiner EIN/AUS-Schalter, Bürsten- und Saugmotorschalter, Magnetventil-Betriebsschalter. Parabolische Rakel, einfacher Gummiblätter-Austausch.

Die schwimmende Bürstenplatte und das Rakel gewähren den richtigen Reinigungsdruck auf jede Art von Boden.





Speed

Standardausrüstung:



• 5.511.1688
PP-Bürste Ø 430 mm - 17"



• 4.508.X468
Vorderes Rakelblatt Länge 830 mm, Steife 40 2,5 mm
• 4.508.X467
Hinteres Rakelblatt Länge 870 mm, Steife 40 3 mm



• 0.108.0042
Fahrzeugeigenes Batterieladegerät CBHD1 24V 10A
Nur für Modell Art.-Nr.:
8.524.1002
8.524.0002



• 2 x 0.107.0061
Wartungsfreie Batterie 12 MFP 50 - 12V 50Ah
Nur für Modell Art.-Nr.:
8.524.0002



- Geeignet für die Arbeit in verkehrsreichen Zonen wie Wellness-Zentren und medizinischen Umgebungen im Allgemeinen, Sporteinrichtungen, Einzelhandel, Autohändlern, Verkaufsstellen und Gesundheitspflege-Einrichtungen
- Lösungswasserfilter und Magnetventil (nur Batteriemodell) • Benutzerfreundliches Bedienfeld • Betriebsstundenzähler (Zubehör) • Auffang-Wassertank mit Sichtprüfung • Klappbarer Griff mit Steuerhebel (nur Batteriemodell)
- Geräuscharmer Betrieb dank der geschützten Positionierung des Vakuummotors
- Ablassschlauch für Auffangbehälter mit einstellbarem Durchfluss-System
- Füllstandsanzeige des Wassertanks • Einfacher Zugriff zum Auffang-Tank
- Abriebfreie Räder.



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	Speed 45E	Speed 45B	Speed 45B
Art.-Nr.:	8.524.3302	8.524.1002	8.524.0002
Stromversorgung	230 V - 50 Hz	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)	24V (Batterien und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Bürst- / Absaugbreite	450 / 800 mm	450 / 800 mm	450 / 800 mm
Höchst-Arbeitsleistung	1575 m ² /h	1575 m ² /h	1575 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	25 l / 6,61 gal	25 l / 6,61 gal	25 l / 6,61 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	25-28 l / 6,61 gal	25-28 l / 6,61 gal	25-28 l / 6,61 gal
Antrieb	mechanisch	mechanisch	mechanisch
U/min / Druck auf die Bürsten	140/25 kg / 39,68 lbs	150/18 kg / 39,68 lbs	150/18 kg / 39,68 lbs
Bürstenmotorleistung	550 W	450 W	450 W
Reinigungsmittelsystem	mechanisch	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil
Unterdruck / Saugermotor	1100 mmH ₂ O/400 W	1100 mmH ₂ O/370 W	1100 mmH ₂ O/370 W
Abmessungen / Gewicht	106x50x88 cm / 65 kg	106x50x88 cm / 87kg	106x50x88 cm / 87kg



Benutzerfreundliches analoges Bedienpult. Steuerhebel für Bürstenbetrieb und Reinigungswasserablauf. EIN/AUS- und -Batterie Hauptschalter, Bürsten- und Vakuum-Motorschalter, Reinigungsmittel-Dosierknopf (Zubehör), Thermischer Schutzschalter zum

Optionales Zubehör:



- 0.107.0050 Batterie AGM 12V 55Ah



- 4.508.1178 Vorderes Polyurethan-Blatt, Länge 830 3
- 4.508.1177 Hinteres Polyurethan-Blatt, Länge 870 4



- 5.511.1713 Tynex Bürste Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711 PP 0,03 Bürste Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712 PES Bürste Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1095 EWU Pad-Treiber Ø 430 mm-17"



- 6.508.0032 Schleif-Pad Ø 430 mm-17" - Beige (5 Stk.)
- 6.508.0039 Schleif-Pad Ø 430 mm-17" - Grün (5 Stk.)
- 6.508.0046 Schleif-Pad Ø 430 mm-17" - Schwarz (5 Stk.)



- 4.512.0068 Elektrokabelverlängerung 15 m mit Schukostecker

Schutz von Vakuum- und Bürstenmotor, Batterie-Ladestandsanzeige, Betriebsstundenzähler (Zubehör). Tankanzeige für sauberes Wasser. Reinigungsmittelregler. Ablassschlauch für Auffangtank mit einstellbarem Durchflusssystem. Einfacher Zugriff auf Auffang-



Wassertank mit Sichtprüfung. Extrem leise (62 dB) dank des besonderen Gehäuses des Vakuum-Motors und der Verwendung von Geräuschdämmungsmaterialien. Dank der speziellen Raket-Unterstützung ist das Kippen der Maschine zur Durchführung der Trocknung des Bodens ohne Schrubben

problemlos möglich. Die übergroßen Räder erleichtern die Manövrierfähigkeit und eine mühelose Bedienung.





Free Evo

Standardausrüstung:



- 5.511.1097
PP-Bürste Ø 483 mm - 19"



- 4.508.X468
Vorderes Rakelblatt Länge 830 mm, Steife 40 2,5 mm
- 4.508.X467
Hinteres Rakelblatt Länge 870 mm, Steife 40 3 mm



- 0.108.0042
Fahrzeugeigenes Batterieladegerät CBHD1 24V 10A
Nur für Modell Art.-Nr.:
8.527.0001 - 8.527.0002
8.527.0010 - 8.527.0012



- 0.107.0054
Wartungsfreie Batterie 12V 75Ah BT DC 5.5
Nur für Modell Art.-Nr.:
8.527.0010 - 8.527.0012

Andere erhältliche Ausführungen:

- 8.527.0010 - Free Evo 50B mit Batterien und Ladegerät
- 8.527.0012 - Free Evo 50BT mit Batterien und Ladegerät



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro



- Sehr kompakte Scheuersaugmaschinen geeignet für die Wartungsreinigung von mittelgroßen Bereichen (bis zu 1.500 m²)
- Besonders geeignet für die Reinigung von: Autoreparaturwerkstätten, Verkaufsstellen, Finessenrichtungen, Gesundheitspflege-Einrichtungen
- Bedienpult mit Fahrer-Anwesenheitssystem
- Batterie-Tiefstandsanzeige: Schrittweise Bürsten/Vakuum und Traktionsabschaltung
- Lösungswasserfilter und Magnetventil (nur Batterie-Modell)
- Einfacher Zugriff auf das Batteriefach
- Schnelles Ablassen und leicht inspizierbarer Überlaufank
- Abriebfreie Räder
- Rotationsgegossene Tanks aus Polyethylen, erschütterungsfest und säurebeständig
- Der untere Tank dient auch als Batteriefach
- Geräuscharmer Betrieb dank der geschützten Positionierung des Vakuum-Motors.

	Free Evo 50E	Free EVO 50B	Free EVO 50B	Free EVO 50BT	Free EVO 50BT
Art.-Nr.:	8.527.0003	8.527.0004	8.527.0001	8.527.0011	8.527.0002
Stromversorgung	230 V - 50 Hz	24V	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)	24V	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)
Bürst-/Absaugbreite	500/800 mm	500 / 800 mm	500 / 800 mm	500 / 800 mm	500 / 800 mm
Höchst-Arbeitsleistung	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h	2000 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	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
Fassungsvermögen Auffangtank	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
Antrieb	mechanisch	mechanisch	mechanisch	automatisch	automatisch
U/min / Druck auf die Bürsten	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
Bürstenmotorleistung	550W	550W	550W	550W	550W
Reinigungsmittelsystem	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil
Unterdruck / Saugermotor	1700 mmH ₂ O/1000W	1280mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W	1280 mmH ₂ O/400W
Abmessungen / Gewicht	116x46x98cm/115 kg	116x51x98cm/114 kg	116x51x98cm/116 kg	116x51x98cm /118 kg	116x51x98cm / 120 kg



Leistungsstarker Getriebemotor; gebürstete Metallplatte mit integriertem Kunststoff-Spritzschutz/-Stoßfänger. Der Abfluss des Reinigungsmittels wird durch ein Magnetventil gesteuert. Die Ansteuerung des Magnetventils erfolgt durch den Steuerhebel,

Optionales Zubehör:



- 2 x 0.107.0002 Tubuläre Batterie Pb-Säure 12V 118Ah C5



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



- 4.508.1178 Vorderes Polyurethan-Blatt, Länge 830 3
- 4.508.1177 Hinteres Polyurethan-Blatt, Länge 870 4



- 5.511.1098 Tynex Bürste Ø 483 mm-19"
- 5.511.1128 PP 0,03 Bürste Ø 483 mm-19"
- 5.511.1206 PES Bürste Ø 483 mm - 19"



- 5.511.1099 EWU Pad-Treiber Ø 483 mm-19"

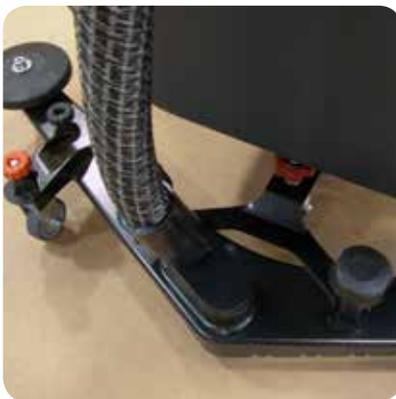


- 6.508.0034 Schleif-Pad Ø 483 mm-19" - Beige (5 Stk.)
- 6.508.0041 Schleif-Pad Ø 483 mm-19" - Grün (5 Stk.)
- 6.508.0048 Schleif-Pad Ø 483 mm-19" - Schwarz (5 Stk.)

was den Abfluss der Reinigungslösung verhindert, wenn die Bürste während einer Arbeitsunterbrechung gestoppt wird. Erneueres Rakel mit neuem Druckeinstellungssystem. Die Rakelblätter sind ohne den Einsatz von Werkzeugen leicht auswechselbar.



Schneller und einfacher Rakelanschluss durch die beiden großen Knöpfe; Das Rakel wird entfernt ohne jegliche Schäden im Falle eines Aufpralls. Einfache und intuitive Bedienelemente. Der Abfluss der Reinigungslösung ist leicht über den mechanischen Hebel auf dem



Bedienfeld zu kontrollieren. Inspizierbare Siebfilter zum Abfangen irgendwelcher Fremdkörper in der Reinigungslösung.



- 4.512.0068 Elektrokabelverlängerung 15 m mit Schukostecker

Next Evo

NEW



Standardausrüstung:



Next Evo 55

- 5.511.1113
PP-Bürste Ø 533 mm - 21"



Next Evo 66

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



Next Evo 55

- 4.508.X468
Vorderes Rakelblatt Länge 830 mm, Steife 40 2,5 mm
- 4.508.X467
Hinteres Rakelblatt Länge 870 mm, Steife 40 3 mm

Next Evo 66

- 4.508.1524
Vorderes Rakelblatt Länge 860 mm
Steife 33 4 mm
- 4.508.1523
Hinteres Rakelblatt Länge 900 mm,
Steife 40 4 mm



- 0.108.0059
Fahrzeugeigenes
Batterieladegerät
CBHD1-XR 24V 12A



- Speziell für die Instandhaltung und Tiefenreinigung von großen Flächen (bis zu 1.700 m²) entwickelt • Besonders geeignet für die Reinigung von: Autoreparaturwerkstätten, Verkaufsstellen, Fitness- und Gesundheitspflege-Einrichtungen • Benutzerfreundliches Bedienfeld • Betriebsstundenzähler • Automatische Bürstenanhebung (nur Modell 66BTA) • Voll zugänglicher Auffang-Wassertank mit Sichtprüfung • Automatisches Reinigungsmittel-Messsystem • Große Antriebsräder • Griff mit Bedienhebel



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	Next EVO 55BT	Next EVO 66BTA
Art.-Nr.:	8.525.1301	8.525.1302
Stromversorgung	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)
Bürst- / Absaugbreite	550 / 800 mm	660 / 800 mm
Höchst-Arbeitsleistung	2200 m ² /h	2640 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	55 l / 14,5 gal	55 l / 14,5 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	55-65 l / 14,52-17,17 gal	55-65 l / 14,52-17,17 gal
Antrieb	automatisch	automatisch
U/min / Druck auf die Bürsten	165/30 kg / 66 lbs	175/33 kg / 72 lbs
Bürstenmotorleistung	550 W	2 x 400 W
Reinigungsmittelsystem	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil
Unterdruck / Saugmotor	1200 mmH ₂ O/400 W	1200 mmH ₂ O/400 W
Abmessungen / Gewicht	128x71x106 cm / 104 kg	128x71x106 cm / 110 kg



Benutzerfreundliches analoges Bedienpult. Steuerhebel für Bürstenbetrieb und Reinigungswasserablauf. EIN/AUS- und Batterie-Hauptschalter, Bürsten- und Vakuum-Motorschalter, Reinigungsmittel-Regulierungseinrichtung. Thermischer Schutzschalter

zum Schutz von Vakuum- und Bürsten-Motor, Batterie-Ladezustandsanzeige. Stundenzähler, Tankstandsanzeige für sauberes Wasser. Reinigungsmittel-Regulierungseinrichtung. Ablassschlauch für Auffangtank mit einstellbarem



Durchflusssystem. Automatische Bürstenanhebung (nur Modell 66BTA). Automatisches Reinigungsmittel-Dosiersystem. Kompletter Zugriff auf Auffang-Wassertank mit Sichtprüfung. Einfacher Zugang zum Auffangbehälter. Leichter Zugang und einfache

Wartung der Bauteile ohne Einsatz von Werkzeugen. Batteriewagen für schnellen und einfachen Batteriewechsel. Große Räder für bessere Manövrierfähigkeit und mühelose Bedienung.



Optionales Zubehör:



- 2 x 0.107.0002
Tubuläre Batterie Pb-Säure
12V 118Ah C5



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



- 0.108.0001
Batterieladegerät 24V 12A
220-240/50-60



- 4.508.1178 Vorderes
Polyurethan-Blatt, Länge 830 3
- 4.508.1177 Hinteres
Polyurethan-Blatt, Länge 870 4
- 4.508.1526 Vorderes
Polyurethan-Blatt, Länge 860 4
- 4.508.1525 Hinteres
Polyurethan Blatt, Länge 900 4



- 5.511.1114
Tynex Bürste Ø 533 mm-21"
- 5.511.1106
Tynex Bürste Ø 330 mm -13" 2x

- 5.511.1794
PP Bürste Ø 533 mm-21"
- 5.511.1255
PP 0,03 Bürste Ø 330 mm-13" 2x

- 5.511.1207
PES-Bürste Ø 533 mm -21"
- 5.511.1202
PES Bürste Ø 330 mm-13" 2x



- 5.511.1115
EWU Pad-Treiber Ø 533 mm-21"
- 5.511.1107
EWU Pad-Treiber Ø 330 mm-13"



- 6.508.0035 - Ø 533 mm-21"- Beige
- 6.508.0042 - Ø 533 mm-21"- Grün
- 6.508.0049 - Ø 533 mm-21"- Schwarz
- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- Beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- Grün
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- Schwarz



Easy-R

Standardausrüstung:

Easy-R 50BT

- 5.511.1097
PP-Bürste Ø 483 mm - 19"



Easy-R 55BT

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



Easy-R 66BT

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



- 4.508.X468
Vorderes Rakelblatt Länge 830 mm
Steife 40 2,5 mm
- 4.508.X467
Hinteres Rakelblatt Länge 870 mm, Steife 40 3 mm



- Geeignet für die Wartung und Tiefenreinigung von großen Flächen (bis zu 2.200 m²)
- Benutzerfreundliches Bedienpult: Vorwärtsgeschwindigkeits-Einstellung, Scheuer- und Saug-Wählschalter, Batterie-Ladezustandsanzeige, Zugkraft-Blinker, Schlüssel-Hauptschalter
- Großer Griff mit Zugkrafthebel für vorwärts und rückwärts Fahrbewegungen
- Selbstausrichtende Bürstenplatte
- Ohne Werkzeugeinsatz abnehmbares Gehäuse mit Selbstverriegelungssystem
- Schnelle Vakuummotor- und Filter-Inspektion ohne Werkzeugeinsatz
- Reinigungslösungs-Tank mit großer Öffnung durch Schnellverschlusskappe geschützt
- Feststellbremse direkt auf dem Rad
- Abtriebfreie Räder
- Einfache Rakelregulierung ohne Werkzeugeinsatz
- Bewegliche, stoßsichere Rakel
- Stundenzähler und Magnetventil.



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	Easy-R 50BT	Easy-R 55BT	Easy-R 66BT
Art.-Nr.:	8.516.0406	8.516.0407	8.516.0415
Stromversorgung	24V	24V	24V
Bürst- / Absaugbreite	500 / 800 mm	550 / 800 mm	660 / 800 mm
Höchst-Arbeitsleistung	2250 m ² /h	2475 m ² /h	2970 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmittel tank	67 l / 17,70 gal	67 l / 17,70 gal	67 l / 17,70 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	75-95 l / 20,35-25 gal	75-95 l / 20,35-25 gal	75-95 l / 20,35-25 gal
Antrieb	automatisch	automatisch	automatisch
U/min / Druck auf die Bürsten	150/35 kg /77,16 lbs	150/45 kg /99,20 lbs	150/24 kg /52,91 lbs
Bürstenmotorleistung	600 W	600 W	600 W
Reinigungsmittelsystem	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil	Elektromagnet-Ventil
Unterdruck / Saugermotor	1280 mmH ₂ O/450W	1280 mmH ₂ O/450W	1280 mmH ₂ O/450W
Abmessungen / Gewicht	135x56x102 cm / 97 kg	128x71x106 cm / 100 kg	128x71x106 cm / 109 kg



Benutzerfreundliches Bedienpult. Drehzahleinstellungs-Wählschalter. Allgemeiner EIN/AUS- und Zündschalter, Bürsten- und Vakuummotor-Schalter. Thermischer Schutzschalter zum Schutz von Vakuump- und Bürsten-Motor, Batterie-Ladezustandsanzeige,

Optionales Zubehör:



- 2 x 0.107.0002
Tubuläre Batterie Pb-Säure
12V 118Ah C5



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



- 0.108.0001
Batterieladegerät 24V 12A
220-240/50-60



- 5.511.1494
Fahrzeugeigenes
Batterieladegerät - 24V - 12A



- 4.508.1178 Vorderes
Polyurethan-Blatt, Länge 830 3
- 4.508.1177 Hinteres
Polyurethan-Blatt, Länge 870 4



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



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



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



- 5.511.1099
EWU Pad-Treiber Ø 483mm-19"
- 5.511.1103
EWU Pad-Treiber Ø 275mm-10"
- 5.511.1107
EWU Pad-Treiber Ø 330mm-13"



(5 Stück Packung)

- 6.508.0034 - Ø 483 mm-19"- Beige
- 6.508.0041 - Ø 483 mm-19"- Grün
- 6.508.0048 - Ø 483 mm-19"- Schwarz
- 6.508.0095 - Ø 280 mm-11"- Beige
- 6.508.0096 - Ø 280 mm-11"- Grün
- 6.508.0097 - Ø 280 mm-11"- Schwarz
- 6.508.0030 - Ø 340 mm-13"- Beige
- 6.508.0037 - Ø 340 mm-13"- Grün
- 6.508.0044 - Ø 340 mm-13"- Schwarz

Stundenzähler. Einfacher Zugang zu Batterie und Vakuummotorraum ohne Verwendung von Werkzeugen. Großes Tankvolumen, das Größte in seiner Kategorie (67 l). 2 x 12V -118 Ah C5 Batterien zur Gewährung langer Arbeitsunabhängigkeit von bis zu 3 Stunden.



Steuerhebel für Bürstenbetrieb und Reinigungswasserablauf. Auffangtank-Abflussschlauch. Schnellmontage Akkuladestecker. Strapazierfähige 15 mm Monoblock-Bürstenplatte aus Stahl. Großer Druck auf den Boden für eine tiefe Reinigung selbst des härtesten

Schmutzes. Automatisches Niveauregulierungssystem. Magnetventil zur Unterbrechung des Reinigungswasser-Abflusses während Arbeitsunterbrechungen.



Midi-R



Standardausrüstung:

Midi-R 75BT



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



- 4.508.0646
Vorderes Rakelblatt Länge 925 mm
Steife 40 3 mm
- 4.508.0605
Hinteres Rakelblatt Länge 1015 mm,
Steife 30 4 mm

- Geeignet für die Wartung und Tiefenreinigung von großen Flächen (bis zu 2.600 m²)
- Benutzerfreundliches Bedienpult: Vorwärtsgeschwindigkeits-Einstellung, Scheuer- und Saug-Wählschalter, Batterie-Ladezustandsanzeige, Zugkraft-Blinker, Schlüssel-Hauptschalter
- Großer Griff mit Zugkrafthebel für Vorwärts- und Rückwärts-Fahrbewegungen
- Selbstausrichtende Bürstenplatte
- Ohne Werkzeugeinsatz abnehmbares Gehäuse
- Schnelle Vakuummotor- und Filter-Inspektion ohne Werkzeugeinsatz
- Reinigungslösungsfiter
- Reinigungsmitteltank mit großer Öffnung mit Schnellverschluss.

Midi-R 75BT

Art.-Nr.:	8.517.0105
Stromversorgung	24V
Bürst- / Absaugbreite	750 / 900 mm
Höchst-Arbeitsleistung	4275 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	88 l / 23,25 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	91-95 l / 24,04-25 gal
Zugkraft-Typ / Leistung	automatisch / 300 W
U/min / Druck auf die Bürsten	150 / 48,5 kg / 107,48 lbs
Bürstenmotorleistung	1000 W
Reinigungsmittelsystem	Elektromagnet-Ventil
Unterdruck / Saugermotor	1733 mmH ₂ O/550 W
Abmessungen / Gewicht	133x73x117 cm / 153 kg



Einfacher Zugang zu Batterie und Vakuummotorraum ohne Verwendung von Werkzeugen. Stoßsichere und säurebeständige Polyethylen-Tanks mit großem Fassungsvermögen (88 l) helfen häufiges Nachfüllen und Leerlaufzeiten zu vermeiden. 4 x 6V -180 Ah C5 Batterien gewähren

Optionales Zubehör:



- 4 x 0.107.0004
Tubuläre Batterie Pb-Säure
6V 180Ah C5



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



- 0.108.0002
Batterieladegerät 24V 25A
220-240/50-60



- 5.511.1495
Fahrzeugeigenes
Batterieladegerät - 24V
- 25A



- 4.508.0901 Polyurethan-
Frontblatt Länge 925, Dicke
3mm, Steife 40
- 4.508.0900 Polyurethan-
Rückblatt Länge 1015, Dicke
4mm, Steife 40



- 5.511.1246
Tynex Bürste Ø 360 mm-14"

- 5.511.1169
PP 0,03 Bürste Ø 360 mm-14"

- 5.511.1203
PES Bürste Ø 360 mm - 14"



- 5.511.1129
EWU Pad-Treiber Ø 360
mm-14"



(5 Stück Packung)

- 6.508.0143 - Ø 380 mm-15"- Beige
- 6.508.0144 - Ø 380 mm-15"- Grün
- 6.508.0141 - Ø 380 mm-15"- Schwarz

fortdauerndes Arbeiten von bis zu 4-5 Stunden. Einstellbare Geschwindigkeit gewährleistet hohe Präzision bei der Reinigung von verkehrsreichen Bereichen mit Hindernissen. Intuitive Bedienelemente reduzieren Einarbeitungszeit des Bedienpersonals. Thermische Schutzschalter verhindern



Motorprobleme im Falle einer Überhitzung oder Fehlgebrauch des Bedieners. Strapazierfähiges, V-förmiges Rakel sorgt für perfekte Trocknung auf jeder Art von Boden, auch bei großen Fugen. Abriebfreie Räder vermeiden Spuren nach dem Trocknen. Komplett einstellbar für

jede Oberfläche. Starke mechanische Steuerhebel für hohe Beanspruchung. Großer Ablassschlauch für eine schnelle Entleerung und eine bessere Reinigung des Auffangtanks. Schnellmontage Akkuladestecker.



Comfort XXS



Standardausrüstung:



- 2 x 5.511.1789
PP-Bürste Ø 330 mm - 13"



- 4.508.1619
Vorderes Rakelblatt
Länge 960 mm 2,5 mm
- 4.508.1618
Hinteres Rakelblatt
Länge 1000 mm 3 mm



- 0.108.0054
Fahrzeugeigenes
Batterieladegerät
CBH2D 24V 20A
(Nur für Modelle Art.-Nr.:
8.579.0002 - 8.579.0011)



- 2 x 0.107.0063
Gel-Batterie 12V 105 A/C
5/120A C20
(Nur für Modelle Art.-Nr.:
8.579.0002)



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Speziell für die Wartung und Reinigung von großen Flächen (bis zu 3200 m².) mit einer sehr wichtigen Reduzierung der Reinigungskosten. Sehr kompakte Größe und hohe Wendigkeit wie handgeführte Modelle: Geeignet für Reinigungsarbeiten. Ständiger Druck von 32 kg auf den Bürsten. • Doppelte gegenläufige Rotationsbürsten (66 cm Scheuerbreite) bewirken bessere Stabilität und konstanten Druck. Hervorragende Arbeitsautonomie dank der Möglichkeit des Einsatzes von 4 Batterien 6 V, 240 Ah und dem Hinterradantrieb. • Großes Fassungsvermögen (echtes Fassungsvermögen von 85 Litern) resultiert in reduzierter Anzahl von Stopps und maximaler Nutzung der Batterie für den effektiven Betrieb der Maschine. • Ergonomisches Lenkrad mit neuem Design und benutzerfreundlichen Bedienelementen und digitaler Anzeige. • Leichter Zugriff auf die elektrischen Bauteile. • Inspektionsklappe für schnelle und einfache Reinigung und Hygienisierung des Schmutzwassertanks. • Automatische Vorrichtung, die sicherstellt, dass die Bürsten stoppen und kein Reinigungsmittel ausläuft, wenn die Maschine stillsteht. • Bürstenplatte mit automatischer Niveaugulierung. • **Automatisches Reinigungsmittel-Dosiersystem.**

	Comfort XXS 66 BT	Comfort XXS 66 BT	Comfort XXS 66 BT
Art.-Nr.:	8.579.0001	8.579.0011	8.579.0002
Stromversorgung	24V	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)	24V (Batterien und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Bürst- / Absaugbreite	660 / 855 mm	660 / 855 mm	660 / 855 mm
Höchst-Arbeitsleistung	3250 m ² /h	3250 m ² /h	3250 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	80 l / 19,81 gal	80 l / 19,81 gal	80 l / 19,81 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	80-85 l / 19,81-21,13 gal	80-85 l / 19,81-21,13 gal	80-85 l / 19,81-21,13 gal
Antrieb	Hinterradantrieb / 400 W	Hinterradantrieb / 400 W	Hinterradantrieb / 400 W
U/min / Druck auf die Bürsten	170/32 kg /70,54 lbs	170/32 kg /70,54 lbs	170/32 kg /70,54 lbs
Bürstenmotorleistung	2 x 400 W	2 x 400 W	2 x 400 W
Max. Gradient leerer/voller Tank	13% / 10%	13% / 10%	13% / 10%
Unterdruck / Saugermotor	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W	1300 mmH ₂ O/400 W
Abmessungen / Gewicht	123 x 63 h 121 cm / 160 kg	123 x 63 h 121 cm / 162 kg	123 x 63 h 121 cm / 234 kg



Hervorragende Arbeitsautonomie dank der Möglichkeit des Einsatzes von 4 Batterien 6 V, 240 Ah, die kontinuierliches Arbeiten gewährleisten. Ebenso Möglichkeit des Einsatzes von 2 12 V-Batterien. Geringerer Stromverbrauch dank Hinterradantrieb. Große Ladetanks aus stoßsicherem und säurebeständigem Polyethylen (reale Beladung von 85 L) hilft häufige Nachfüllstopps zu vermeiden.

Optionales Zubehör:



- 4 x 0.107.0004
Tubuläre Batterie Pb-Säure
6V 180Ah C5 + 2 x
5.511.0561 Anschlusskabel
für Batterien



- 4 x 0.107.0072
GEL-Batterie 6 MFP 180
6V 180Ah C5 + 2 x
5.511.0561 Anschlusskabel
für Batterien



- 2 x 0.107.0002
Tubuläre Batterie Pb-Säure
12V 118 Ah C5



- 0.108.0002
Batterieladegerät 24V 25A
220-240/50-60



- 4.508.1594 Polyurethan-
Frontblatt Länge 960, Dicke
3mm, Steife 40
- 4.508.1596 Polyurethan-
Rückblatt Länge 1000, Dicke
4mm, Steife 40



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



- 2 x 5.511.1107
EWU Pad-Treiber
Ø 330 mm-13"



- 2 x 6.508.0030 - Ø 340
mm - 13"- Beige (5 Stck.)
- 2 x 6.508.0037 - Ø 340
mm - 13"- Grün (5 Stck.)
- 2 x 6.508.0044 - Ø 340
mm - 13"- Schwarz (5 Stck.)



- 6.505.0062 Warnblinklicht

Benutzerfreundliches Bedienpult. Lenkrad mit digitalen Bedienelementen und Anzeigen. Rake und Bürstenplatte mechanisch und benutzerfreundlicher Hochziehhebel. Minimale Wartungskosten und Einarbeitungszeit für die Benutzer. Scheuereinheit mit Doppelbürste und Bürstenplatte aus Stahl für große Druckausübung (32 Kg.) auf dem Boden resultiert in einfacher und gründlicher Reinigung aller Arten von Schmutz.



Hinterradantrieb auf 2 Rädern ermöglicht der Maschine bemerkenswertes Gefälle zu bewältigen. Die Reinigungslösung wird durch einen externen, vollständig zugänglichen Filter gereinigt, der Verunreinigungen auffängt und somit das Magnetventil schützt. Der einfache Zugriff auf alle internen Komponenten des XXS macht es möglich, die Wartungskosten zu verringern. Fassungsvermögen Reinigungsmitteltank 2 Liter Der



komfortable und ergonomische Sitz ermöglicht dem Bediener müheloses Arbeiten für eine lange Zeit, was zu einer Verbesserung der Produktivität führt. Seine äußerst kompakte Größe machen ihn perfekt für die Arbeit in kleinen Bereichen, in denen normalerweise handgeführte Modelle eingesetzt werden. Der Einsatz des XXS macht das Arbeiten einfacher und schneller mit enormer Zeiteinsparung.



Comfort XS-R Essential



- Einsatzfähig für die Instandhaltung und Reinigung von großen Flächen (bis zu 3.700 m²) mit einer sehr wichtigen Senkung der Reinigungskosten
- Mehr als 50 kg konstanter Druck auf die Bürsten
- Großes Tank Fassungsvermögen mit dem Ergebnis einer verringerten Anzahl von Stopps und maximaler Nutzung der Batterie für den effektiven Betrieb der Maschine
- Kompakte Größe (810 mm)
- Stabilität auch bei voller Beladung, unabhängiger Frontantrieb mit engem Lenkradius
- Auffangtank-Kontrollfenster für Reinigung und einfache gewöhnliche Instandhaltung
- Einfacher Zugang zu den elektrischen Komponenten
- Automatische Vorrichtung, die Bürsten und Reinigungsmittelabfluss bei stillstehender Maschine stoppt
- Selbstnivellierende Bürsten

Standardausrüstung:



Comfort XS-R 75

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



Comfort XS-R 85

- 2 x 5.511.1688
PP-Bürste Ø 430 mm - 17"



Comfort XS-R 75

- 4.508.0646
Vorderes Rakelblatt Länge 925 mm
Steife 40 3 mm
- 4.508.0605
Hinteres Rakelblatt Länge 1015 mm,
Steife 30 4 mm

Comfort XS-R 85

- 4.508.1196
Vorderes Rakelblatt Länge 1027 mm
Steife 40 3 mm
- 4.508.1195
Vorderes Rakelblatt Länge 1150 mm
Steife 33 4 mm



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	Comfort XS-R 75 Essential	Comfort XS-R 85 Essential
Art.-Nr.:	8.574.4001	8.574.4003
Stromversorgung	24V	24V
Bürst- / Absaugbreite	750 / 900 mm	850 / 1000 mm
Höchst-Arbeitsleistung	3750 m ² /h	4100 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmittel tank	110 l / 29,05 gal	110 l / 29,05 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	130-155 l / 34,35-40,95 gal	130-155 l / 34,35-40,95 gal
Zugkraft-Typ / Leistung	Frontrad / 600 W	Frontrad / 600 W
U/min / Druck auf die Bürsten	170/50 kg / 110,23 lbs	170/50 kg / 110,23 lbs
Bürstenmotorleistung	2 x 400 W	2 x 400 W
Max. Gradient leerer/voller Tank	13% / 10%	13% / 10%
Unterdruck / Saugermotor	1300 mmH ₂ O/400W	1300 mmH ₂ O/400W
Abmessungen / Gewicht	146x81x138 cm / 220 kg	146x81x138 cm / 220 kg



Der Reinigungsmitteltank dient als Batteriefach und ermöglicht die Unterbringung großer Batterien, die kontinuierlichen Arbeitseinsatz gewähren. Stoßsicherer und säurebeständiger Polyethylen-Tank mit großem Fassungsvermögen (110 l) erhöht die Produktivität durch Vermeidung von

häufigem Nachfüllen und Leerlaufzeiten. Einfache und intuitive Bedienelemente reduzieren Einarbeitungszeit des Bedienpersonals. Einfache mechanische Bürstenplatte und Rakelhubeinrichtung für niedrige Wartungskosten. Die Block-Bürstenplatte bewirkt einen sehr hohen Druck (50 kg) auf



den Boden und entfernt jede Art von Schmutz tief und stark. Neues Bedienfeld mit digitalen Bedienelementen und Anzeigen. Digitale Anzeige: mit Betriebsstundenzähler, Batterie-Ladezustandsanzeige, vorwärts/rückwärts Zugkraft-Anzeige. Drehzahlregelungseinstellung, Hupe, Ansaugmotorschalter mit zeitverzögerter Abschaltung,



Bürstenplatte Anheben/Absenken Wahlschalter, Bürstenmotorschalter. Die komfortable und ergonomische Form der Maschine ermöglicht dem Bediener müheloses Arbeiten für eine lange Zeit, was zu einer Verbesserung der Produktivität führt.



Optionales Zubehör:



- 4 x 0.107.0004
Tubuläre Batterie Pb-Säure
6V 180Ah C5



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



- 0.108.0002
Batterieladegerät 24V 25A
220-240/50-60



- 5.511.1641
Fahrzeugeigenes
Batterieladegerät - 24V - 20A

- 4.508.0901 Polyurethan-Frontblatt Länge 925, Dicke 3mm, Steife 40
- 4.508.0900 Polyurethan-Rückblatt Länge 1015, Dicke 4mm, Steife 40



- 4.508.1251 Polyurethan-Frontblatt Länge 1027, Dicke 3mm
- 4.508.1252 Polyurethan-Rückblatt Länge 1150, Dicke 4mm



- 5.511.1246
Tynex Bürste Ø 360 mm-14"
- 5.511.1169
PP 0,03 Bürste Ø 360 mm-14"
- 5.511.1203
PES Bürste Ø 360 mm - 14"

- 5.511.1713
Tynex Bürste Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711
PP 0,03 Bürste Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712
PES Bürste Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1592
EWU Pad-Treiber Ø 380 mm-15"
- 5.511.1095
EWU Pad-Treiber Ø 406 mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm - 15"-
Beige (5 Stck.)
- 6.508.0144 - Ø 380 mm - 15"-
Grün (5 Stck.)
- 6.508.0141 - Ø 380 mm - 15"-
Schwarz (5 Stck.)
- 6.5.08,0032 - Ø 406 mm - 17"-
Beige (5 Stck.)
- 6.508.0039 - Ø 406 mm - 17"-
Grün (5 Stck.)
- 6.508.0046 - Ø 406 mm - 17"-
Schwarz (5 Stck.)

Comfort XS-R Up



- Einsatzfähig für die Instandhaltung und Reinigung von großen Flächen (bis zu 4.000 m²) mit einer sehr wichtigen Senkung der Reinigungskosten
- Mehr als 50 kg konstanter Druck auf die Bürsten
- Großes Tank Fassungsvermögen mit dem Ergebnis einer verringerten Anzahl von Stopps und maximaler Nutzung der Batterie für den effektiven Betrieb der Maschine
- Kompakte Größe (810 mm)
- Stabilität auch bei voller Beladung, unabhängiger Frontantrieb mit engem Lenkradius
- Auffangtank-Kontrollfenster für Reinigung und einfache gewöhnliche Instandhaltung
- Automatisches Bürstenplatten-Hubsystem
- Automatisches Rakelhubsystem
- Automatische Vorrichtung, die Bürsten und Reinigungsmittelabfluss bei stillstehender Maschine stoppt
- Schaumschutzvorrichtung
- Selbstnivellierende Bürsten
- Integriertes Fahrzeugeigenes Batterieladegerät.

Standardausrüstung:



Comfort XS 75 Up

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



Comfort XS 85 Up

- 2 x 5.511.1688
PP-Bürste Ø 430 mm - 17"



Comfort XS 75 Up

- 4.508.0646
Vorderes Rakelblatt Länge 925 mm
Steife 40 3 mm
- 4.508.0605
Hinteres Rakelblatt Länge 1015 mm,
Steife 30 4 mm

Comfort XS 85 Up

- 4.508.1196
Vorderes Rakelblatt Länge 1027 mm
Steife 40 3 mm
- 4.508.1195
Vorderes Rakelblatt Länge 1150 mm
Steife 33 4 mm



- 0.108.0054
Fahrzeugeigenes
Batterieladegerät
CBH2D 24V 20A



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	Comfort XS-R 75 UP	Comfort XS-R 85 UP
Art.-Nr.:	8.574.4101	8.574.4103
Stromversorgung	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)	24V (Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten)
Bürst- / Absaugbreite	750 / 900 mm	850 / 1000 mm
Höchst-Arbeitsleistung	3750 m ² /h	4100 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	110 l / 29,05 gal	110 l / 29,05 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	130-155 l / 34,35-40,95 gal	130-155 l / 34,35-40,95 gal
Zugkraft-Typ / Leistung	Frontrad / 600 W	Frontrad / 600 W
U/min / Druck auf die Bürsten	170/50 kg / 110,23 lbs	170/50 kg / 110,23 lbs
Bürstenmotorleistung	2 x 400 W	2 x 400 W
Max. Gradient leerer/voller Tank	13% / 10%	13% / 10%
Unterdruck / Saugermotor	1300 mmH ₂ O/400W	1300 mmH ₂ O/400W
Abmessungen / Gewicht	146x81x138 cm / 220 kg	146x81x138 cm / 220 kg



Der einfache Zugriff auf den Auffangtank ermöglicht eine schnelle Reinigung und Hygienisierung des Tanks; der kippbare Tank zusammen mit einem großen Ablassschlauch ermöglichen die vollständige Entleerung des Tanks und die Beseitigung jeglicher Art von festen Verschmutzungen. Die Schaumschutzvorrichtung schützt den Ansaugmotor sowie den elektronischen Schwimmerschalter, der die Ansaugung stoppt, wenn der Tank voll ist. Komfort

Optionales Zubehör:



- 4 x 0.107.0004
Tubuläre Batterie Pb-Säure
6V 180Ah C5



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



- 4.508.0901 Polyurethan-Frontblatt Länge 925, Dicke 3mm, Steife 40
- 4.508.0900 Polyurethan-Rückblatt Länge 1015, Dicke 4mm, Steife 40
- 4.508.1251 Polyurethan-Frontblatt Länge 1027, Dicke 3mm
- 4.508.1252 Polyurethan-Rückblatt Länge 1150, Dicke 4mm



- 5.511.1246
Tynex Bürste Ø 360 mm-14"
- 5.511.1169
PP 0,03 Bürste Ø 360 mm-14"
- 5.511.1203
PES Bürste Ø 360 mm - 14"



- 5.511.1713
Tynex Bürste Ø 430 mm-17"
- 5.511.1711
PP 0,03 Bürste Ø 430 mm-17"
- 5.511.1712
PES Bürste Ø 430 mm - 17"



- 5.511.1592
EWU Pad-Treiber Ø 380 mm-15"
- 5.511.1095
EWU Pad-Treiber Ø 406 mm-17"



- 6.508.0143 - Ø 380 mm - 15" - Beige (5 Stck.)
- 6.508.0144 - Ø 380 mm - 15" - Grün (5 Stck.)
- 6.508.0141 - Ø 380 mm - 15" - Schwarz (5 Stck.)
- 6.508.0032 - Ø 406 mm - 17" - Beige (5 Stck.)
- 6.508.0039 - Ø 406 mm - 17" - Grün (5 Stck.)
- 6.508.0046 - Ø 406 mm - 17" - Schwarz (5 Stck.)

XS-R Up ist mit Stellantrieben für die automatische Anhebung von Bürstenplatte und Rake ausgestattet. Neues Bedienfeld mit digitalen Bedienelementen und Anzeigen. Digitale Anzeige: mit Betriebsstundenzähler, Batterie-Ladezustandsanzeiger, Wassertank-Leerstandsanzeiger und Vorwärts/Rückwärts-Zugkraft-Anzeiger. Drehzahlreglereinstellung, Hupe, Ansaugmotor-Schalter mit



zeitverzögerter Abschaltung, Bürstenplatten-Anhebe/Absenk-Wahlschalter, Bürstenmotorschalter. Alle Motoren sind durch thermische Schutzschalter geschützt. Der Reinigungsmittel-tank dient als Batteriefach und ermöglicht die Unterbringung großer Batterien. Das Ladegerät und der Absaugmotor befinden sich im Auffangtank, die Unterbringung von Vakuum-Motor

ermöglicht drastische Senkung des Betriebsgeräusches. Die komfortable und ergonomische Form der Maschine ermöglicht dem Bediener müheloses Arbeiten für eine lange Zeit, was zu einer Verbesserung der Produktivität führt. Dank der kompakten Abmessungen der Maschine kann sie mit Agilität auch in engen Räumen arbeiten.



Comfort S-R



- Geeignet für die Wartung und Reinigung von mittleren und großen Flächen (bis zu 4.500 m²) mit einer erheblichen Reduzierung der Reinigungskosten
- Mehr als 60/80 kg konstanter Druck auf die Bürsten
- Großes Tank Fassungsvermögen mit dem Ergebnis einer verringerten Anzahl von Stopps und maximaler Nutzung der Batterie für den effektiven Betrieb der Maschine
- Kompakte Größe
- Stabilität auch bei voller Beladung
- Unabhängiger Frontantrieb mit engem Lenkradius
- Einfacher Zugang zu den elektrischen Komponenten
- Automatisches Bürstenplatten-Hubsystem
- Automatisches Rake-Hubsystem
- Automatische Rake-Anhebung bei Rückwärtsfahrt
- Automatische Vorrichtung, die Bürsten und Reinigungsmittelabfluss bei stillstehender Maschine stoppt
- Schaumschutzvorrichtung
- Selbstnivellierende Bürsten
- Leistungsstarke Batterien resultieren in hoher Arbeitseffizienz.

Standardausrüstung:



- 2 x 5.511.1845
PP-Bürste Ø 457 mm - 18"



- 4.508.1196
Vorderes Rakeblatt Länge 1027 mm
Steife 40 3 mm
- 4.508.1195
Vorderes Rakeblatt Länge 1150 mm
Steife 33 4 mm



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Comfort S-R 90

Art.-Nr.:	8.575.0010
Stromversorgung	24V
Bürst- / Absaugbreite	900 / 1000 mm
Höchst-Arbeitsleistung	6200 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	140 l / 36,99 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	150-180 l / 39,6-47 gal
Zugkraft-Typ / Leistung	Frontrad / 1000 W
U/min / Druck auf die Bürsten	150/50 kg / 176 lbs
Bürstenmotorleistung	1250 W
Max. Gradient leerer/voller Tank	10% / 7%
Unterdruck / Saugermotor	1734 mmH ₂ O/550W
Abmessungen / Gewicht	180x103x150 cm / 270 kg



Die Auffangtank-Schnellverschlusskappe ermöglicht eine schnelle Reinigung und Hygienisierung des Tanks; der kippbare Tank zusammen mit einem großen Ablassschlauch ermöglichen die vollständige Entleerung des Tanks und die Beseitigung jeglicher Art von festen Verschmutzungen. Die Schaumschutzvorrichtung

Optionales Zubehör:



- 0.107.0008
Batteriekasten Pb-Säure
24V 500Ah C5

- 0.107.0011
Gel-Batteriekasten
24V 400Ah C5



- 0.108.0003
Batterieladegerät 24/36V
50/60A - 220-240/50-60



- 4.508.1251 Polyurethan-Frontblatt Länge 1027 3
- 4.508.1252 Polyurethan Heckblatt Länge 1150 4



- 5.511.1848
Tynex Bürste Ø 457 mm-18"
- 5.511.1849
PP 0,03 Bürste Ø 457 mm-18"
- 5.511.1847
PES-Bürste Ø 457 mm-18"



- 5.511.1850
EWU Pad-Treiber Ø 457 mm-18"



- 6.508.0150 - Ø 457 mm-18"-
Beige (5 Stck.)
- 6.508.0151 - Ø 457 mm-18"-
Grün (5 Stck.)
- 6.508.0142 - Ø 457 mm-18"-
Schwarz (5 Stck.)

schützt den Ansaugmotor sowie den elektronischen Schwimmerschalter, der die Ansaugung stoppt, wenn der Tank voll ist. Komfortables Lenkrad. Benutzerfreundliches Bedienfeld mit Stundenzähler, Geschwindigkeits-Einstellknopf und Warnleuchte für niedrigen Reinigungsleistungsstand. Alle Motoren sind durch



thermische Schutzschalter geschützt. 80 kg kontinuierlicher Bürstentendruck mit Selbstnivellierungs-System für eine starke und tiefe Entfernung jeder Art von Schmutz auf jeder Art von Boden. Starke ölfeste Polyurethan-Räder. 500 Ah C5 Batteriekasten ermöglicht kontinuierliche Arbeitszeit von bis zu 5



Stunden. Gefertigt aus starken Einzelteilen wurde der Comfort S-R entwickelt, um selbst extremen Belastungen standzuhalten; der Rahmen besteht aus Stahlprofilen mit einer Dicke von 5 bis 12 mm, geschützt durch eine widerstandsfähige, korrosionsbeständige Lackierung.



Comfort M



- Geeignet für die Wartung und Reinigung von mittleren und großen Flächen (bis zu 6.000 m²)
- Mehr als 90/120 kg konstanter Druck auf die Bürsten
- Großes Tank Fassungsvermögen mit dem Ergebnis einer verringerten Anzahl an Stopps und maximaler Nutzung der Batterie für den effektiven Betrieb der Maschine
- Stabilität auch bei voller Beladung
- Unabhängiger Frontantrieb mit engem Lenkradius
- Einfacher Zugang zu den elektrischen Komponenten
- Automatisches Bürstenplatten-Hubsystem
- Automatisches Rakel-Hubsystem
- Automatische Rakelanhebung bei Rückwärtsfahrt
- Automatische Steuerung für Bürstenrotation und Reinigungsmittel-Abfluss
- Schaumschutzvorrichtung
- Selbst-nivellierende Bürstenplatte
- Betriebsstundenzähler
- Leistungsstarke Batterien mit hoher Arbeitseffizienz.

Standardausrüstung:



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



- 4.508.0217
Vorderes Rakelblatt Länge 1270 mm
Steife 40 4 mm
- 4.508.0216
Vorderes Rakelblatt Länge 1345 mm
Steife 33 6 mm



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Comfort M 102

Art.-Nr.:	8.578.0004
Stromversorgung	36V
Bürst- / Absaugbreite	1020 / 1250 mm
Höchst-Arbeitsleistung	7140 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	200 l / 52,84 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	210-240 l / 55,5-63,4 gal
Zugkraft-Typ / Leistung	Frontrad / 900 W
U/min / Druck auf die Bürsten	150/120 kg / 246 lbs
Bürstenmotorleistung	1500 W
Max. Gradient leerer/voller Tank	10% / 8%
Unterdruck / Saugermotor	1800 mmH ₂ O/600 W
Abmessungen / Gewicht	190x112x145 cm / 375 kg



Die einzigartige Schaumschutzvorrichtung reduziert drastisch die Schaumbildung und verhindert, dass der Schaum den Ansaugmotor berührt. Somit wird der Betrieb geschützt. Der elektronische Schwimmerschalter stoppt den Ansaugvorgang, wenn der Tank voll ist. Große Tankbehälteröffnung für schnelle und einfache Reinigung und

Optionales Zubehör:



• 0.107.0009
Batteriekasten Pb-Säure
36V 360Ah C5

• 0.107.0012
Gel-Batteriekasten
36V 320Ah C5



• 0.108.0003
Batterieladegerät 24/36V
50/60A - 220-240/50-60



• 4.508.1167 Polyurethan-
Frontblatt Länge 270 Dicke 4
• 4.508.0897 Polyurethan
Heckblatt L.1345 Dicke 6



• 5.511.1098
Tynex Bürste Ø 483 mm-19"

• 5.511.1128
PP 0,03 Bürste Ø 483 mm-19"

• 5.511.1206
PES Bürste Ø 483 mm - 19"



• 5.511.1099
EWU Pad-Treiber Ø 483 mm-19"



• 6.508.0034 - Ø 483 mm -
19"- Beige (5 Stck.)

• 6.508.0041 - Ø 483 mm -
19"- Grün (5 Stck.)

• 6.508.0048 - Ø 483 mm -
19"- Schwarz (5 Stck.)

Hygienisierung. Das starke V-förmige Boden-Rakel aus Stahlprofil ist umfangreich verstellbar und ermöglicht die Kombination des Betriebs der Gummiblätter mit der hohen Saugleistung, um ein perfektes Trocknungsergebnis auf jeder Oberfläche zu erzielen. Der spezielle Filterkasten sammelt feste Schmutzpartikel ein und verhindert die Verstopfung des



Saugschlauchs. Comfort M Schrubber sind einfach zu bedienen dank der einfachen und benutzerfreundlichen Bedienelemente. Auf dem Bedienfeld kann der Bediener die maximale Vorwärtsgeschwindigkeit und die Menge des Reinigungslösungs-Abflusses regeln und die am besten geeignete Option gemäß der Art der Verschmutzung wählen. Durch die automatische Aufhebung von



Rakel und Bürstenplatte ist die Arbeit simplifiziert und schnell. Dank der optimalen Gewichtsverteilung und der Verwendung von starken ölfesten Polyurethanrädern ist das Laufwerk perfekt bei allen Arbeitsbedingungen. Die Entleerung des Lösungswassertanks erfolgt schnell über einen einfachen und leicht zugänglichen mechanischen Hahn.



Comfort L



Standardausrüstung:



- 3 x 5.511.1109
PP-Bürste Ø 406 mm - 16"



- 4.508.0219
Vorderes Rakelblatt Länge 1500 mm
Steife 40 4 mm
- 4.508.0218
Hinteres Rakelblatt Länge 1580 mm
Steife 33 6 mm



- Geeignet für die Wartung und Tiefenreinigung von mittleren und großen Flächen (bis zu 7.000 m²)
- Mehr als 120-170 kg ständigem Druck auf die Bürsten
- 300 Liter Reinigungsmittel-Tankkapazität ermöglicht außergewöhnliche Autonomie und Produktivität
- Stabilität auch bei voller Beladung
- Innovatives Zugkraftsystem mit drei unabhängigen, durch elektronische Karten gesteuerte, Antriebsräder
- Einfacher Zugang zu den elektrischen Komponenten
- Automatisches Bürstenplatten-Hubsystem
- Automatisches Rakel-Hubsystem
- Automatische Rakelanhebung während Rückwärtsfahrt
- Automatische Steuerung für Bürstenrotation und Reinigungsmittelwasser-Abfluss
- Schaumschutzvorrichtung
- Selbst-nivellierende Bürsten, Betriebsstundenzähler, Magnetventil. Leistungsstarke Batterien resultieren in hoher Arbeitseffizienz

Comfort L 122

Art.-Nr.:	8.572.0002
Stromversorgung	36V
Bürst- / Absaugbreite	1220 / 1450 mm
Höchst-Arbeitsleistung	8540 m ² /h
Fassungsvermögen Lösungsmitteltank	280 l / 73.97 gal
Fassungsvermögen Auffangtank	315-340 l / 83,2-89 gal
Zugkraft-Typ / Leistung	3-Rad Antrieb / 3 x 600 W
U/min / Druck auf die Bürsten	150/170 kg / 374 lbs
Bürstenmotorleistung	3 x 1000 W
Max. Gradient leerer/voller Tank	15% / 14%
Unterdruck / Saugermotor	1800 mmH ₂ O/600 W
Abmessungen / Gewicht	222x130x169 cm / 585 kg



Entwickelt zur Bewältigung der schwierigsten Arbeiten und um selbst extremen Belastungen zu widerstehen; der Rahmen ist aus Stahlprofilen mit einer Dicke von 5 bis 12 mm, geschützt mit einer widerstandsfähigen, korrosionsbeständigen Lackierung. Die einzigartige Schaumschutzvorrichtung reduziert drastisch die Schaumbildung und

Optionales Zubehör:



• 0.107.0010
Batteriekasten Pb-Säure
36V 525 Ah C5

• 0.107.0013
Gel-Batteriekasten
36V 400 Ah C5



• 0.108.0003
Batterieladegerät 24/36V
50/60A - 220-240/50-60



• 4.508.1167 Polyurethan-
Frontblatt Länge 1270 Dicke 4
• 4.508.0897 Polyurethan
Heckblatt Länge 1345 Dicke 6



• 5.511.1110
Tynex Bürste Ø 406 mm-16"



• 5.511.1120
PP 0,03 Bürste Ø 406 mm-16"



• 5.511.1204
PES Bürste Ø 406 mm - 16"



• 5.511.1111
EWU Pad-Treiber Ø 406 mm-16"



• 6.508.0031 - Ø 406 mm -
16"- Beige (5 Stck.)
• 6.508.0038 - Ø 406 mm -
16"- Grün (5 Stck.)
• 6.508.0045 - Ø 406 mm -
16"- Schwarz (5 Stck.)

verhindert, dass der Schaum den Ansaugmotor berührt und somit seinen Betrieb schützt.

Der elektronische Schwimmerschalter stoppt den Ansaugvorgang, wenn der Tank voll ist. Große Tankbehälteröffnung für schnelle und einfache Reinigung und Hygienisierung. Der Reinigungsmittel-Tank mit einer außergewöhnlichen



Kapazität von 300 Litern und der hohen Autonomie der Batterie gewährleisten eine Produktivität, die an der Spitze der Produktpalette liegt. Die breite hintere Öffnung ermöglicht eine einfache und schnelle Wiederbefüllung des Reinigungsmittel-Tanks. Die Antriebsräder, entworfen und gebaut von Lavor, gewähren optimale Leistungen und

außergewöhnliche Zuverlässigkeit (über 30.000 Stunden). Der innovative 3-Rad Antrieb sorgt für perfekte Zugkraft in jedem Betriebszustand. Die hohe Leistung der drei Antriebsräder ermöglicht es der Maschine, bemerkenswerte Bodenneigungen zu bewältigen.



Ist ein Modell mit Benzinmotor oder mit Batteriebetrieb besser?

Bei der Verwendung eines Benzinmotors entstehen Auspuffgase, daher kann die Maschine nur in Außenbereichen oder in Bereichen, in denen der Benutzer keiner daraus entstehenden Gefahr ausgesetzt ist, eingesetzt werden. Die Batteriemodelle können auch im Innenbereich verwendet werden. Vom technischen und qualitativen Gesichtspunkt her erfüllen die Kehrmaschinen genau die gleiche Reinigungsaufgabe; die Benzinmotor-Maschine kann jedoch ohne Unterbrechung arbeiten (es ist nur das Befüllen des Benzintanks erforderlich), während die Elektromodelle, sobald die Batterie leer ist, aufgeladen werden müssen (durchschnittlich 8-10 Stunden Ladezeit, wenn die Batterie vollkommen leer ist).

Wie sollte die Bürste sein?

Bei den Kehrmaschinen, gibt es zwei Arten von Bürsten: die erste dreht sich in einer zum Boden senkrechten Achse (diese wird die "Seitenbürste" genannt); sie dient der Zuführung des Schmutzes in den Sammelbereich und um Schmutz in Ecken oder Vorsprüngen zu erreichen; die zweite dreht sich parallel zum Boden (diese wird als "Hauptbürste" bezeichnet); sie dreht sich gegen den Uhrzeigersinn der Vorwärtsbewegung der Maschine und befördert den Schmutz in den Sammelbehälter. Die Bürsten unterscheiden sich in der Form (runde, flache Seite der "Seitenbürste" und zylindrische "Hauptbürste"), in der Art der Borsten (die Art und Weise, wie die Borsten auf dem Bürstenkörper arrangiert sind), im Körpermaterial (das entsprechend den Optionen Widerstand auch in feuchter Umgebung oder konkurrierender Bauweise bietet) und im Borstenmaterial/Durchmesser/Form. Je härter und widerstandsfähiger die Borsten sind, desto besser nehmen sie den schwersten, auf dem Boden anhaftenden Schmutz auf (typischerweise nasses Laub). Je biegsamer und dünner die Borsten sind, desto besser nehmen sie leichten und feinen

Schmutz auf. Um eine bessere Kratzwirkung zu erzielen, ist das Hinzufügen von Stahlborsten zu den Borsten des PPL erforderlich. Um sehr feinen Schmutz aufzusammeln, sind nur kurze runde PPL-Borsten zu verwenden. Je nach Motorisierungsart (Benzin- oder Elektromotor) und damit des Innen- oder Außeneinsatzes, besitzen die handgeführten Modelle härtere oder weichere Borsten, um sich dem typischerweise in den entsprechenden Arbeitsbereichen anzutreffenden Schmutz bestens anzupassen.

Wie lange kann mit einer Batterieladung gearbeitet werden?

Es kann nicht allgemeingültig angegeben werden, wie lange mit einer Batterieladung gearbeitet werden kann.

Die Batterieautonomie hängt von der Oberflächenart, der Schmutzmenge, dem Bürstentyp und der Weise, wie der Antrieb genutzt wird (Geschwindigkeit und Steigung) ab. Die Lebensdauer der Batterie besteht aus einer Anzahl von Ladezyklen (auch unvollständigen), wenn Nutzungsbedingungen, Aufladungen und Wartungen konsequent richtig eingehalten werden. Die Fertigungstechnik variiert die Anzahl der Zyklen, die erforderliche Wartung, Nutzungs-/Ladebedingungen und Leistungen.

Welche Art von Batterie Technologie?

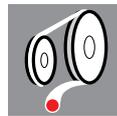
Batterien gibt es in den unterschiedlichsten Preiskategorien, daher ist es wichtig, ihre Merkmale zu kennen, um die entsprechend den Anforderungen oder den Gewohnheiten des Benutzers beste Batterie zu wählen. Sie unterteilen sich je nach der Notwendigkeit des Nachfüllens von Säurelösung in zwei große Familien. Säure-Blei-Batterien (Pb-Säure) erfordern Nachfüllungen, da während des Ladevorgangs viel Gas erzeugt wird (daher ist ein besonderer und belüfteter Raum für ein sicheres Arbeiten erforderlich) und die Lösung verdunstet. Es muss destilliertes Wasser nachgefüllt werden, bevor die Bleiteile, die nicht mehr von Wasser bedeckt sind, oxidieren (beeinträchtigte Wirksamkeit). VRLA-Batterien (Valve Regulated Lead Acid) sind luftdicht verschlossen, das heißt, dass die



während des Ladevorgangs erzeugten Gase innerhalb der Batterie neu verteilt werden: Ein Nachfüllen ist nicht erforderlich, sie können in jedem beliebigen Raum aufgeladen und ohne jede Gefahr transportiert werden. Säure-Blei-Batterien unterteilen sich je nach der Dicke der Platten, aus denen sie gebaut sind: Ist die Platte plan, ist der Entladungswiderstand geringer und es sind einige Ladevorgänge nötig; ist die Platte röhrenförmig (oder bewehrt, was man beim Öffnen der Batterie merkt, wenn man feststellt, dass die Platte aus vielen Seite an Seite angeordneten Zylindern besteht, statt aus einem dünnen Bleiblat), besteht ein höherer Entladungswiderstand und es sind weniger Ladevorgänge notwendig.

VRLA-Batterien (wartungsfreie) unterscheiden sich aufgrund des Zustands (flüssig oder gelöst) der Säurelösung (die den Energieaustausch bewirkt) und durch die Weise, in der diese in der Batterie aufbewahrt wird: Ist sie flüssig und wird durch ein faseriges und schwammiges Material gehalten, wird die Batterie als AGM bezeichnet, ist es eine Gel-Lösung in einer Membran, heißt sie GEL-Batterie. Auf dem Markt sind eine Menge hinsichtlich der Leistungen und des Preises vollkommen unterschiedliche Erzeugnisse erhältlich und es ist sehr wichtig, die Baueinheiten zu kennen, um das richtige Batterieladegerät damit zu verbinden (es ist nicht gewährleistet, dass jedes Batterieladegerät geeignet ist und ein besseres Ergebnis erzielt, als die von uns angebotenen, die speziell auf unsere Batterien ausgerichtet sind) und die Einsatzerwartungen zu erfüllen.

Was auch immer die Technologie sein mag, ist es wichtig, zu wissen, dass alle Batterien einen Selbstentladungseffekt aufweisen (für jede Fertigungstechnik unterschiedlich) und daher eine häufige Aufladung (etwa alle drei Monate) erforderlich ist, wenn sie lange Zeit nicht gebraucht werden. Unvollständige Aufladungszyklen schaden Batterien (bis auf "Reinblei"-Technik-Batterien), daher müssen sie am Ende eines Arbeitstages aufgeladen werden (unser Ladegerät liefert nur die erforderliche Energie und der Ladezyklus endet früher). Es ist ebenfalls wichtig, die Ladung nicht zu unterbrechen, bevor das Ladegerät den Ladezyklus beendet hat (grünes Licht). Die besten Ergebnisse und Maschinenertrag erhält man bei Einhaltung dieser einfachen Regeln.



• Riemenantrieb

Der kreisförmige Querschnitt gewährleistet hohe Festigkeit, Laufruhe, Zuverlässigkeit und der Riemenantrieb muss nicht gewartet werden.



• Ausschluss der seitlichen Bürsten

Dieses System schützt die Bürsten während eines Halts der Maschine oder wenn deren Einsatz nicht erforderlich ist.



• Staubsaug-System

Es befindet sich im Hauptbürstenbereich. In Verbindung mit der mechanischen Wirkung befördert es Kehricht und Staub durch die entsprechenden mitgelieferten Filter in den Tank.



• Vorderes Staubsaug-System

Genauso wie beim herkömmlichen Saugsystem ist auch im Bereich der seitlichen Bürsten/Sammelbereich ein Saugsystem zu finden. Staubverteilung außerhalb der Maschine ist auch vor Erreichen des Hauptsammelbereichs begrenzt.



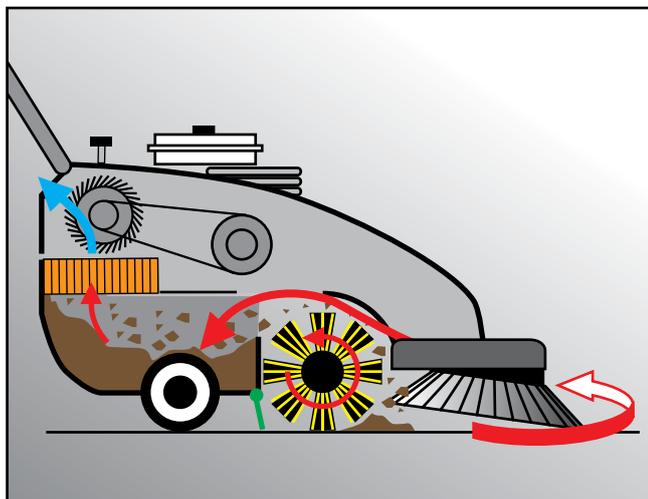
• Klappenhub-System

Der Hauptkehrwalzenbereich wird von Schutzblechen (Klappen) eingefasst, die den Boden für eine bessere Saugwirkung streifen. Bei einem großen Fremdkörper kann die Klappe angehoben werden, um diesen aufzunehmen, statt ihn über den Boden zu schieben.



• Filterrüttler

Er reinigt den Filter von Staub, ohne diesen zu berühren oder die Kehrmaschine zu öffnen; das Vakuum verbleibt bei der Stufe Max, was dem Bediener höchsten Komfort und Leistung gewährt.





BSW 375 ET BSW 651 M SWL 700 ET SWL 700 ST SWL 900 ET SWL 900 ST SWL R 850 ET 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 ST

Art.-Nr.	Modell	Seite	Typ	Antrieb	Hauptbürstenbreite	Hauptbürste + 1 Seitenbürste	Hauptbürste + 2 Seitenbürsten	Sammeltrink	Höchst-Abtätleistung	Verpackung	Gewicht inkl. Verpackung	Gewicht inkl. Verpackung	Stück pro Palette
					mm / inch	mm / inch	mm / inch	l/gal	m ² / Fuß ²	L x B x H cm / inch	kg	lbs	Stk.
0.064.0001	BSW 375 ET	145	Elektrisch	Manuell	350/13,78	-	375/14,76	2/0,52	1000/10764	30x36x11/11x13x4	2,8	6,16	48
0.042.0101	BSW 651 M	146	Manuelle	Manuell	500/19,68	700/27,56	-	40/10,58	1500/16146	79x76x46/31x29x18	25	55	5
0.061.0001	SWL 700 ET	147	Elektrisch	Mechanisch	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	78	172	1
0.061.0002	SWL 700 ST	147	Benzinmotor	Mechanisch	510/20,08	680/26,77	-	45/11,89	2620/28201	126x63x85/50x25x34	77	169	1
0.061.0003	SWL 900 ET	148	Elektrisch	Mechanisch	710/27,95	880/34,64	-	60/15,85	3700/39826	126x83x85/50x33x34	89	196	1
0.061.0004	SWL 900 ST	148	Benzinmotor	Mechanisch	710/27,95	880/34,64	-	60/15,85	3700/39826	126x83x85/50x33x34	97	213	1
0.061.0005	SWL R 850 ET	149	Elektrisch	Hydraulisch	650/25,59	850/33,46	-	55/14,53	4900/52743	115x80x120/45x31x47	186	409	1
0.061.0006	SWL R 1000 ET	150	Elektrisch	Hydraulisch	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	62/16,38	6200/66735	143x91x114/56x36x45	260	572	1
0.061.0007	SWL R 1000 ST	150	Benzinmotor	Hydraulisch	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	62/16,38	8280/89124	143x91x114/56x36x45	300	660	1
0.061.0008	SWL R 1000 ET BINUP	151	Elektrisch	Hydraulisch	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	62/16,38	6200/66735	163x91x114/66x36x45	310	682	1
0.061.0030	SWL R 1000 ET BINUP	151	Elektrisch	Hydraulisch	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	62/16,38	6200/66735	163x91x114/66x36x45	310	682	1
0.061.0009	SWL R 1000 ST BINUP	151	Benzinmotor	Hydraulisch	700/27,56	920/36,22	1230/48,42	62/16,38	8280/89124	163x91x114/66x36x45	350	770	1
0.061.0036	SWL R 1100 ET	152	Elektrisch	Hydraulisch	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	375	825	1
0.061.0033	SWL R 1100 ST	152	Diesel-Motor	Hydraulisch	800/31,50	1050/41,34	1300/51,18	115/30	9700/104409	160x101x130/65x43x52	434	955	1



NEW



BSW 375 ET



Platzsparende Aufbewahrungsposition.

Ausgestattet mit:

- Industrielle batteriebetriebene Kehrmaschine für die schnelle, leise und schnurlose Zwischenreinigung aller Oberflächen, Innen und Außen.
- Ideal für Eingangsbereiche aller Art, Flure, Treppenhäuser, Auffahrten, Lager- und Bürobereiche, Flughäfen und Bahnhöfe.
- Ausgestattet mit zwei Batterien verlängern sie die Betriebszeit auf 90 Minuten.
- Die leistungsfähige Lithium-Ionen-Batterie (ohne Memory-Effekt) mit 10,8 Volt und 1,5 Ah ermöglicht eine Betriebsdauer von ca. 45 Minuten pro Batterie.
- Die zweite Batterie kann direkt in der Maschine verstaut und mitgeführt werden.
- Eine Schnell-Ladeeinheit mit einer Ladezeit von nur 70 Minuten ist im Preis inbegriffen.
- Großes Fußpedal zur Aktivierung ohne Bücken.
- Die Hauptzylinderbürste und die Seitenbesen können ohne Werkzeugeinsatz ausgewechselt werden.
- Aluminium-Teleskopgriff für eine optimale Arbeitsposition.
- Spurlose Rollen.
- Enormes Abfallsammel-Fach mit 2 Liter Hubraum.
- Auswechselbarer Bürstenrand auf der Unterseite des Gehäuses.
- Geringer Geräuschpegel und daher hervorragend für den Einsatz während der Geschäftszeiten geeignet.
- Kompakt, leicht und einfach für jeden Benutzer zu handhaben.

Standardzubehör:



0.964.00017
Zylinderbürste



0.964.0018
2 x Seitenbürste



2 x 0.964.0002
10,8V-Lithium-Ionen-Batterie



0.964.0001
Batterieladegerät



BSW 375 ET	
Art.-Nr.:	0.064.0001
Hauptbürstenbreite + 2 Seitenbürsten	375mm / 14,76 inc
Sammeltank	2 lt / 0,52 gal
Höchst-Arbeitsleistung	1000 m ² /h-10764 ft ²
Betriebsspannung	10,8V/1,5 Ah
Max. Leistung	25 W
Spannung (Ladestation)	230 V~50 Hz
Abmessungen / Gewicht	30x36x70cm / 2,8 kg

BSW 651 M



Standardzubehör:

0.942.0050 PP



0.942.0037 PP



Ausgestattet mit:

- Ideal für kleine und mittlere Oberflächen • Einfache Handhabung • Großem Sammelbehälter mit Sicherheitsschloss • Seitenbürsten-Anhebung • Hauptbürstendruck-Einstellung • Separater seitlicher Bürste • Einstellbarer Arbeitsbelastung auf der Bürste • Kippbarem Griff • 360° Vorderrad • Druckguss-Bürstenarm • Spurlosen Rädern • Stoßfestem Rahmen • Stündliche Reinigungseffizienz (max.) 1500 m²/h. • Arbeitsbereich (1 Seitenbesen) 500-700 mm.



BSW 651 M

Art.-Nr.	0.042.0101
Hauptbürstenbreite	500mm / 19,68 inc
Hauptbürstenbreite + 1 Seitenbürstenbreite	700mm / 27,56 inc
Auffangtank/Entleerungssystem	40 L -10,58 gal / manuell
Höchst-Arbeitsleistung	1500 m ² /h/16146 ft ²
Antrieb	Manuelle
Bürstenantrieb	Elastikriemen
Druck auf den Bürsten	Einstellbar
Seitenbürste	Hubarm-System
Staubablage-System	Direkt
Werkstoff Rahmen	Stahl
Abmessungen / Gewicht	79 x 76 x 46 cm/25 kg



SWL 700 ST

**ELEKTRISCHER
FILTERRÜTTLER
(ET-version)**



Standardzubehör:



0.961.0008
PP SWL 700 ET

0.961.0012
PP-Stahlgemisch
SWL 700 ST



0.961.0005 PP



0.961.0001
Papierfilter 14 µm



Sehen Sie sich das Video
auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Ideal für mittlere und große Flächen • Großer Filterfläche mit elektrischem Filterrüttler (ET) • Manuelle Filterrüttler (ST-Modell) • Seitenbürste-Heberegelung • Ansaug-Stoppsschalter • Klappenhebesystem • Filter in horizontaler Position • Hauptbürstendruck-Einstellung • Indirekte Rücksammlung • Hauptbürsten-Schnellentriegelung • Langlebigen Elastikgurten • Umlegbarem Griff • Ansaugstärken-Wahlhebel. Zugkrafthebel. Antistatik-Vorrichtung. Großem Sammelbehälter • Robustem Stahlrahmen • Mechanischer Seitenbürsteneinstellung • Akku und Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.

SWL 700 ET



Sonderzubehör



0.961.0028
Seitenbesen-Schutz



0.961.0016
PE-Flachfilter
5µm



0.961.0018
HEPA-Filter



Batterien



Batterieladegerät

- 0.961.0026 Transportwagen für Sammelbehältersatz

	SWL 700 ET	SWL 700 ST
Art.-Nr.:	0.061.0001	0.061.0002
Hauptbürstenbreite	510mm / 20,08 inc	510mm / 20,08 inc
Hauptbürstenbreite + 1 Seitenbürstenbreite	680mm / 26,77 inc	680mm / 26,77 inc
Sammeltank	45 lt / 11,89 gal	45 lt / 11,89 gal
Höchst-Arbeitsleistung	2620 m ² /h-28201 ft ²	2620 m ² /h-28201 ft ²
Antrieb	mechanisch	mechanisch
Höchstgeschwindigkeit	4 km/h-2,49 mile/h	4 km/h-2,49 mile/h
Motortyp / Leistung	12V / 400W	Honda 4 PS / 2,9kW
Filterfläche	2 m ² / 21,53 ft ²	2 m ² / 21,53 ft ²
Druck auf den Bürsten	Einstellbar	Einstellbar
Filterrüttler	elektrisch	Manuelle
Abmessungen / Gewicht	126x63x85cm / 78kg	126x63x85cm / 77kg

**ELEKTRISCHER
FILTRERRÜTLER
(ET-Version)**



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Ideal für mittlere und große Flächen • Großer Filterfläche mit elektrischem Filtrerrüttler (ET) • Manuelle Filtrerrüttler (ST-Modell) • Seitenbürsten-Heberegelung
- Ansaug-Stoppsschalter • Klappenhebesystem • Filter in horizontaler Position • Hauptbürstendruck-Einstellung • Indirekter Rücksammlung • Hauptbürsten-Schnellentriegelung • Langlebigen Elastikgurten • Umlegbarem Griff • Ansaugstärken-Wahlhebel. Zugkrafthebel • Antistatikeinrichtung • Großem Sammelbehälter • Strapazierfähigem Stahlrahmen • Mechanischer Seitenbürsteneinstellung • Batterie und Batterieladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.

SWL 900 ET



SWL 900 ST



Standardzubehör:



0.961.0009
PP SWL 900 ET

0.961.0013
PP-Stahlgemisch
SWL 900 ST



0.961.0005 PP



0.961.0002
Papierfilter 14 µm

Sonderzubehör



0.961.0028
Seitenbesen-Schutz



0.961.0017 PE-
Flachfilter 5µm



0.961.0019
HEPA-Filter



Batterien



Batterieladegerät

- 0.961.0027 Transportwagen für Sammelbehältersatz

	SWL 900 ET	SWL 900 ST
Art.-Nr.:	0.061.0003	0.061.0004
Hauptbürstenbreite	710mm / 27,95 inc	710mm / 27,95 inc
Hauptbürstenbreite + 1 Seitenbürstenbreite	880mm / 34,64 inc	880mm / 34,64 inc
Sammeltank	60 l / 15,85 gal	60 l / 15,85 gal
Höchst-Arbeitsleistung	3700m ² /h-39826 ft ²	3700m ² /h-39826 ft ²
Antrieb	mechanisch	mechanisch
Höchstgeschwindigkeit	4 km/h-2,49mile/h	4 km/h-2,49mile/h
Motortyp / Leistung	12V / 400W	Honda 4 PS / 2,9kW
Filterfläche	3,02 m ² / 32,50 ft ²	3,02 m ² / 32,50 ft ²
Druck auf den Bürsten	Einstellbar	Einstellbar
Filtrerrüttler	elektrisch	Manuelle
Abmessungen / Gewicht	126x83x85 cm / 89 kg	126x83x85 cm / 97 kg

SWL R 850 ET

**ELEKTRISCHER
FILTRERÜTTLER**



Standardzubehör:



0.961.0010 PP



0.961.0006 PP



5 x 0.961.0003
Papierfilter 14 µm

Sonderzubehör

• Polyesterfilter-Kassette Art.-Nr.:
0.961.0020

• HEPA-Kassettenfilter Art.-Nr.:
0.961.0180



0.961.0021 Linker
Bürstenarm (mit
Bürste)



Batterien



Batterieladegerät

Ausgestattet mit:

- Ideal für große Flächen • Große Filterfläche verteilt auf 5 Kassettenfilter mit elektrischem Filterrüttler • Seitenbürsten-Heberegelung • Ansaug-Stoppschalter • Klappenhebesystem • Blinklicht • Hauptbürstendruck-Einstellung • Indirekter Rücksammlung • Front-Staub-Vakuumsystem • Schnelles Wechseln der Haupt- und Seitenbürste ohne Werkzeuge • Langlebigen Elastikgurten • Ansaugstärke-Wahlhebel • Stoßfestem Stahlrahmen • Zugkrafthebel • Antistatikeinrichtung • Großem Sammelbehälter • Robustem Stahlrahmen • Perfekt ausbalanciertes Gewicht der Komponenten mit dem Ergebnis absolut sicherer und schneller Fahrtrichtungswechsel • Batterie und Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.

SWL R 850 ET

Art.-Nr.:	0.061.0005
Hauptbürstenbreite	650 mm / 25,99 inc
Hauptbürste + 1 Seitenbürste	850 mm / 33,46 inc
Sammeltank	55 lt / 14,53 gal
Höchst-Arbeitsleistung	4900 m ² /h-52743 ft ²
Antrieb / Höchststeigung/-Gefälle	Vorderräder / 14%
Höchstgeschwindigkeit	5,8 km/h-3,60 mile/h
Motortyp / Leistung	24V / 1670 W (5 Motoren)
Filterfläche	4 m ² / 43,06 ft ²
Druck auf den Bürsten	Einstellbar
Filterrüttler	elektrisch
Abmessungen / Gewicht	115x80x120cm/186 kg



**ELEKTRISCHER
FILTRERÜTTLER**



SWL R 1000 ET SWL R 1000 ST



Ausgestattet mit:

- Ideal für große Flächen • Großer Filterfläche verteilt auf 6 Kassettenfilter mit elektrischem Filterrüttler • Seitenbürsten-Heberegulierung • **Kompletten Seitenbürsten rechts und links** • Ansaug-Stoppsschalter • Klappenhebededal • Blinklicht • Hauptbürstendruck-Einstellung • Indirekter Rücksammlung • Front-Staub-Vakuumsystem • Schnelles Wechseln der Haupt- und Seitenbürste ohne Werkzeuge • Langlebigen Elastikgurten • Ansaugstärke-Wahlhebel • Stoßfestem Stahlrahmen • Zugkrafthebel • Antistatikeinrichtung • Batterie-Ladestandsanzeige • Großem Sammelbehälter • Robustem Stahlrahmen • Perfekt ausbalanciertem Gewicht der Komponenten mit dem Ergebnis absolut sicherer und schneller Fahrtrichtungswechsel • Batterie und Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.
- Frontleuchten-System (optional auf Anfrage), Standardausstattung bei Modell Art.-Nr.: 0.061.0030

Standardzubehör:



0.961.0011
PP SWL R 1000 ET



0.961.0015
PP-Stahlgemisch SWL R
1000 ST

2 x 0.961.0007
PP SWL R 1000 ET

2 x 0.961.0023
PP-Stahlgemisch SWL R
1000 ST



6 x 0.961.0004
Papierfilter 14 µm

Sonderzubehör

- Stahl-Auffangbehälter.
Art.-Nr.: 0.961.0029
- Frontleuchten-System (auf Anfrage)
- Spurlose Räder, Art.-Nr.: 0.961.0031
- Polyester-Filter
Art.-Nr.: 0.961.0024
- Hepa-Filter
Art.-Nr.: 0.961.0025



0.961.0030
Seitenbesen-Schutz



Sehen Sie sich das Video
auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

	SWL R 1000 ET	SWL R 1000 ST	SWL R 1000 ET*
Art.-Nr.:	0.061.0006	0.061.0007	0.061.0030
Hauptbürstenbreite	700 mm / 27,56 inc	700 mm / 27,56 inc	700 mm / 27,56 inc
Hauptbürste + 1 Seitenbürste	920 mm / 36,22 inc	920 mm / 36,22 inc	920 mm / 36,22 inc
Hauptbürste + 2 Seitenbürsten	1230 mm / 48,42 inc	1230 mm / 48,42 inc	1230 mm / 48,42 inc
Sammeltank	62 L / 16,38 gal	62 L / 16,38 gal	62 L / 16,38 gal
Höchst-Arbeitsleistung	6200 m ² /h-66736 ft ²	8280 m ² /h-89125 ft ²	6200 m ² /h-66736 ft ²
Antrieb / Höchststeigung/-Gefälle	Hinterräder / 12%	Vorderrad / 14%	Hinterräder / 12%
Höchstgeschwindigkeit	5,8 km/h-3,60 mile/h	5,8 km/h-3,60 mile/h	5,8 km/h-3,60 mile/h
Motortyp / Leistung	24V / 1150W	Honda 5,5 PS / 4,1kW	24V / 1150W
Filterfläche	6 m ² / 64,6 ft ²	6 m ² / 64,6 ft ²	6 m ² / 64,6 ft ²
Filterrüttler	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Abmessungen / Gewicht	143x91x114cm/260kg	143x91x114cm/300kg	143x91x114cm/260kg



**ELEKTRISCHER
FILTERRÜTTLER**

SWL R 1000 ET Bin-Up

SWL R 1000 ST Bin-Up



Standardzubehör:



0.961.0011
PP SWL R 1000 ET

0.961.0015
PP-Stahlgemisch SWL R
1000 ST



2 x 0.961.0007
PP SWL R 1000 ET

2 x 0.961.0023
PP-Stahlgemisch SWL R
1000 ST



6 x 0.961.0004
Papierfilter 14 µm

Sonderzubehör

- Stahl-Auffangbehälter. Art.-Nr.: 0.961.0029
- Frontleuchten-System (auf Anfrage)
- Spurlose Räder, Art.-Nr.: 0.961.0031
- Polyester-Filter Art.-Nr.: 0.961.0024
- Hepa-Filter Art.-Nr.: 0.961.0025



0.961.0030
Seitenbesen-Schutz

Ausgestattet mit:

- Ideal für große Flächen • Großer Filterfläche verteilt auf 6 Kassettenfilter mit elektrischem Filterrüttler • Seitenbürstenhub-Steuerung • Entladegerät für Tankentleerung in Staubbehälter bis 110 cm Höhe • **Kompletten Seitenbürsten rechts und links** • Ansaug-Stoppsschalter.
- Klappenhub-Pedal • Blinklicht • Hauptbürstendruck-Einstellung • Indirekter Rücksammlung • Front-Staub-Vakuumsystem • Schnelles Wechseln der Haupt- und Seitenbürsten ohne Werkzeuge
- Langlebigen Elastikgurten • Ansaug-Wahlhebel • Stoßfestem Stahlrahmen • Zugkrafthebel
- Antistatikeinheit • Batterie-Ladestandsanzeige • Großem Sammelbehälter • Robustem Stahlrahmen • Verstellbarem Sitz • Perfekt ausbalanciertes Gewicht der Komponenten mit dem Ergebnis absolut sicherer schneller Fahrtrichtungswechsel • Batterie und Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten. • Frontleuchten-System (optional auf Anfrage).

	SWL R 1000 ET Bin-Up	SWL R 1000 ST Bin-Up
Art.-Nr.:	0.061.0008	0.061.0009
Hauptbürstenbreite	700mm / 27,56 inc	700mm / 27,56 inc
Hauptbürste + 1 Seitenbürste	920mm / 36,22 inc	920mm / 36,22 inc
Hauptbürste + 2 Seitenbürsten	1230mm / 48,42 inc	1230mm / 48,42 inc
Sammeltank	62 L / 16,38 gal	62 L / 16,38 gal
Höchst-Arbeitsleistung	6200m ² /h-66736 ft ²	8280m ² /h-89125 ft ²
Antrieb / Höchststeigung/-Gefälle	Hinterräder / 12%	Vorderrad/ 14%
Höchstgeschwindigkeit	5,8km/h-3,60mile/h	5,8km/h-3,60mile/h
Motortyp / Leistung	24V / 1150W	Honda 5,5 PS / 4,1kW
Filterfläche	6 m ² / 64,6 ft ²	6 m ² / 64,6 ft ²
Filterrüttler	elektrisch	elektrisch
Abmessungen / Gewicht	163x91x114cm/310kg	163x91x114cm/350kg



ELEKTRISCHER FILTERRÜTTLER



Ausgestattet mit:

- Ideal für große Flächen. • Große Filterfläche, auf 8 Faltenfilter verteilt, mit elektronischem Filterrüttler ausgestattet. • Seitenbürsten-Hubsteuerung. • Auf Anfrage DSA-Entladeeinrichtung für Tankentleerung in Staubcontainer bis 145 cm Höhe. • **Komplette Seitenbürsten rechts und links.** • Spurlose Räder (Modell ET) • Ansaug-Stoppsschalter. • Hubklappen-Pedal. • Warnblinklicht. • Druckregelung Hauptbürste. • 90° Lenkwinkel. • Elektrische Zündung. • Betriebs- und Feststellbremse. • Stundenzähler und Hupe. • Rutschfeste Plattform. • Indirekte Rücksammlung. • Vorderes Staubsaug-System. • Schnelles Wechseln der Hauptbürste und Seitenbürsten ohne Werkzeuge. • Langlebige elastische Riemen. • Ansaug-Wahlhebel. • Stoßfester Stahlrahmen. • Zugkrafthebel. • Antistatik-Vorrichtung • Batterie-Ladestandsanzeige (Modell ET). • 115 L großer Auffangbehälter. • Schwerlaststrahlen aus Stahl. • Verstellbarer Sitz. • Batterien und Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten. • **Frontleuchten-System.**

Standardzubehör:



0.961.0176
PP SWL R 1100 ET



0.961.0178
PP-Stahlgemisch SWL R
1100 ST

2 x 0.961.0177
PP SWL R 1100 ET

2 x 0.961.0179
PP-Stahlgemisch SWL R
1100 ST



8 x 0.961.0003
Papierfilter 14 µm

Sonderzubehör

- Polyesterfilter-Kassette:
Art.-Nr.: 0.961.0020
- Hepa-Kassettenfilter
Art.-Nr.: 0.961.0180

SWL R 1100 ET

SWL R 1100 ST

Art.-Nr.:	0.061.0036	0.061.0033
Hauptbürstenbreite	800mm / 31,50 inc	800mm / 31,50 inc
Hauptbürste + 1 Seitenbürste	1050mm / 41,34 inc	1050mm / 41,34 inc
Hauptbürste + 2 Seitenbürsten	1300mm / 51,19 inc	1300mm / 51,19 inc
Sammeltank	115 L / 30 gal	115 L / 30 gal
Höchst-Arbeitsleistung	9700 m ² /h-104409 ft ²	9700 m ² /h-104409 ft ²
Antrieb / Höchststeigung/-Gefälle	Vorderräder/ 12%	Vorderrad/ 20%
Höchstgeschwindigkeit	7,5 km/h-4,66 mile/h	7,5 km/h-4,66 mile/h
Motortyp / Leistung	24V / 1,91 kW	Diesel Yanmar 6,7 PS / 4,92 kW
Filterfläche	6,4 m ² / 68,89 ft ²	6,4 m ² / 68,89 ft ²
Filterrüttler	elektrisch	elektrisch
Abmessungen / Gewicht	160x101x130 cm/375 kg	160x101x130 cm/434 kg

Zubehör

			BSW 651 M	SWL 700 ET	SWL 700 ST	SWL 900 ET	SWL 900 ST	SWL R 850 ET	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 ST
	0.961.0001	Filtereinsatz Papier 14 Mikron	S	S										
	0.961.0002	Filtereinsatz Papier 14 Mikron			S	S								
	0.961.0016	Filtereinsatz Polyester 5 Mikron	O	O										
	0.961.0018	Hepa-Filter	O	O										
	0.961.0017	Filtereinsatz Polyester 5 Mikron			O	O								
0.961.0019	Hepa-Filter			O	O									
	0.961.0003	Faltenfiltereinsatz, Papier 14 Mikron					S						S	S
	0.961.0004	Faltenfiltereinsatz, Papier 14 Mikron						S	S	S	S			
	0.961.0020	Faltenfiltereinsatz, Polyester, 20 Mikron					O						O	O
	0.961.0024	Faltenfiltereinsatz, Polyester, 20 Mikron						O	O	O	O			
	0.961.0025	Hepa-Kassettenfilter						O	O	O	O			
0.961.0180	Hepa-Kassettenfilter					O						O	O	
	0.942.0037	PP-Seitenbürste	S											
	0.961.0005	PP-Seitenbürste	S	S	S	S								
	0.961.0006	PP-Seitenbürste				S								
	0.961.0007	PP-Seitenbürste					S	O	S	O				
	0.961.0177	PP-Seitenbürste											S	O
	0.961.0181	Stahlgemisch-Seitenbürste		O	O	O	O							
	0.961.0023	Stahlgemisch-Seitenbürste						O	S	O	S			
	0.961.0179	Stahlgemisch-Seitenbürste											O	S
	0.942.0050	PP-Hauptbürste	S											
	0.961.0008	PP - Hauptkehrwalze, Körper = Moplen - Borstendurchmesser 0,5 mm	S	O										
	0.961.0009	PP - Hauptkehrwalze, Körper = Moplen - Borstendurchmesser 0,5 mm			S	O								
	0.961.0010	PP - Hauptkehrwalze, Körper = Moplen - Borstendurchmesser 0,5 mm				S								
	0.961.0011	PP - Hauptkehrwalze, Körper = Moplen - Borstendurchmesser 0,5 mm					S	O	S	O				
	0.961.0176	PP - Hauptkehrwalze, Körper = Moplen - Borstendurchmesser 0,5 mm											S	O
	0.961.0012	Stahlgemisch - Moplen-Körper-Hauptkehrwalze	O	S										
	0.961.0013	Stahlgemisch - Moplen-Körper-Hauptkehrwalze			O	S								
	0.961.0014	Stahlgemisch - Moplen-Körper-Hauptkehrwalze					O							
	0.961.0015	Stahlgemisch - Moplen-Körper-Hauptkehrwalze						O	S	O	S			
	0.961.0178	Stahlgemisch - Moplen-Körper-Hauptkehrwalze											O	S
	0.107.0002	Stabbatterie Pb-Säure - 12V 118Ah C5	O1		O1	O2								
	0.107.0063	GEL-Batterie 12 MFP 105 - 12V 105Ah C5	O1		O1	O2								
	0.107.0004	Stabbatterie Pb-Säure - 6V 180Ah C5	O2		O2		O4	O4	O4	O4				
	0.107.0072	GEL-Batterie 6 MFP 180 - 6V 180Ah C5	O2		O2		O4	O4						
	0.108.0001	LWS 1-12/24V-12A (für Batterie 0.107.0002-0.107.0063)												
	0.108.0002	LWS 2-12/24V-25A (für Batterie 0.107.0004-0.107.0072-0.107.0023)												

S = Serienmäßig O = Sonderzubehör

(1)-(2)= Anzahl Batterien



GV ist geeignet, jedes Objekt oder jede Oberfläche einfach, umweltfreundlich und endgültig zu entfetten und zu desinfizieren.

Das GV-Sortiment besteht aus elektrischen Generatoren, Vakuum-Dampferzeugern, Vakuum-Dampferzeugern mit Schaumsystem, Diesel-Dampferzeugern und UPDS-Einheiten, die Sattedampf produzieren. Es ist ideal für Lebensmittel- und Backbetriebe, für den privaten oder öffentlichen Einsatz, für die pharmazeutische und mechanische Industrie, für Molkereien, Bauwirtschaft usw.

Leistungen: Temperatur, Dampferzeugung und Druck

Dieselben für die Hochdruckreiniger gültigen Betrachtungen zu Druck und Durchsatz müssen auch für die Dampferzeuger berücksichtigt werden; in diesem Fall liegt der bedeutende Unterschied im physikalischen Verhältnis (und daher nicht subjektiv oder bestreitbar) das zwischen dem Dampfdruck und der Dampftemperatur besteht: einem bestimmten Druck entspricht eine eindeutige Temperatur.

Kennt man diese Werte, ist es einfach, die Geräte zu bestimmen, die (wie wir) das richtige Verhältnis zwischen Druck und Temperatur aufweisen.

Die Dampfauslass-Temperatur (nicht Kesseltemperatur, die höher ist) ist wichtig, da es natürliche Grenzen gibt (um 140°C), unter denen nicht von Desinfektion gesprochen werden kann und daher der Grund für den Kauf des Geräts (offensichtlich falsch) in Frage gestellt wird.

Ist ein Dampfreiniger oder ein Heißwasser-Hochdruckreiniger besser?

Bei der Wahl sind folgende Aspekte zu berücksichtigen: Die Untersuchung der zu erfüllenden Aufgabe und aller Elemente, die Kosten verursachen, d.h. die Arbeitsgeschwindigkeit (Arbeitskosten) und (immer wichtiger werdend) die Abfallbehandlung (Abfallbeseitigungskosten).

Was die Arbeitsgeschwindigkeit betrifft, ist der gesamte Reinigungsvorgang wichtig und nicht nur die reine Waschzeit: mit einem Hochdruckreiniger ist eine Wäsche im Innenbereich nicht möglich, es sei denn, dieser ist mit einem Sammelsystem versehen; stattdessen muss der Waschvorgang nach draußen verlegt werden; mit einem Dampfgenerator ist dies nicht notwendig. Es ist möglich, den Waschvorgang genau wo er stattfindet durchzuführen, weil das Wasser leicht getrocknet werden kann. Dampf bei 180°C ermöglicht das Entfetten von Schmutz auch ohne Einsatz von schweren chemischen Erzeugnissen.

Sollten sie erforderlich sein, um die Reinigung zu beschleunigen, ist die Berücksichtigung der Kosten zur Schmutzwasserbeseitigung wichtig. Die Gefahr der verwendeten chemischen Erzeugnisse steht gewöhnlich im Verhältnis zur Wirksamkeit gegen erhöhte Hartnäckigkeit des Schmutzes. Bei der Reinigung mit einem Hochdruckreiniger erzeugen wir zwischen 10 und 21 Liter verseuchtes Wasser, das gesammelt und entsprechend den geltenden Vorschriften abgelassen werden muss: in einem einzigen Waschvorgang von ein paar Stunden werden 2,5 Tonnen Schmutzwasser erzeugt! Bei der Reinigung mit einem Dampfreiniger erzeugen die leistungsstärksten Geräte 37 Liter pro Stunde, wobei der größte Teil der Flüssigkeit verdampft; bei einer Wäsche von zwei Stunden ist die verbleibende Feuchtigkeit und das Desinfektionsmittel sehr gering! Bei der Gegenüberstellung dieser Tatsachen ist es offensichtlich, dass unter bestimmten Umständen (Fehlen einer Kläranlage zur Wasseraufbereitung) der Dampfreiniger vorteilhafter ist, als ein Hochdruckreiniger. Auf der anderen Seite ist die Spülgeschwindigkeit die Folge des Wasserdurchsatzes, der den Schmutz entfernt, daher ist bei ausschließlicher Betrachtung der Waschphase der Hochdruckreiniger schneller. Dampf kann als Wasser mit sehr, sehr geringer Feuchtigkeit betrachtet werden (überhitzter Dampf ist nur heiße Luft und verfügt über keine nennenswerte mechanische Aktion...), mit einer viel höheren Austrittstemperatur (180°C) als ein Hochdruckreiniger: Dies bedeutet, dass die mechanische Leistung geringer ist als die von Wasser, aber die Entfettungskraft von Dampf ist viel höher.

**REGULATOR**

- **Temperaturregler:**

Die Temperatur wird durch einen elektronischen Regler bestimmt: Er ermöglicht, feuchten Dampf (niedrige Temperatur) zu erhalten, falls unsere Anwendung eine größere kinetische Energie benötigt, oder Nassdampf, wenn die Anwendung ein wenig Wasser auf der Oberfläche erfordert. Eine niedrigere Temperatur erzeugt einen gegebenen niedrigeren Betriebsdruck entsprechend den Gesetze der Dampfphysik.



- **Ablassventil:**

Erlaubt eine vollständige Entleerung des Kessels (auch bei Verwendung einer Pistole nicht möglich). Auf diese Weise ist es möglich, Wasser und Kesselsteinrückstände im Kessel und von der Oberfläche der Heizschlangen zu entfernen. Dieses Ventil darf nur geöffnet werden, wenn der Kessel nicht heiß ist und sollte regelmäßig erfolgen.



- **Unbegrenzte Autonomie:**

Der Kessel wird durch eine Wasserpumpe gespeist, die Wasser aus einem externen Tank bezieht.



- **Schaum-System:**

Die Maschine ist mit einem Anschluss für Druckluft und einem Manometer für Schaumreinigung ausgestattet. Durch Benutzung der Lanze mit dem Schlauch kann ein dicker Schaum produziert werden, der auf

den verschmutzten Teilen verbleibt mit der Folge einer höheren Effektivität des Reinigungsmittels.



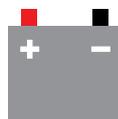
- **Integriertes Saugsystem:**

Der Schmutz wird in ein im Gerät eingebauten Tank gesaugt.



- **Integriertes Batterieladegerät**

Einige Modelle sind mit einem eingebauten Batterieladegerät ausgestattet, andere sind nur für einen Einbau vorgesehen. Es ist möglich, die Batterien in verschiedenen Räumen aufzuladen, ohne zu einer bestimmten Stelle zurückkehren zu müssen.



- **Einbaubatterie**

Die Standard-Einbaubatterie ist wartungsfrei und unterliegt keinen Einschränkungen bezüglich des Orts der Aufladung. Die fortdauernde Forschungsarbeit ermöglicht uns, stets die aktuellsten Batterien einzusetzen, die in Verbindung mit den entsprechenden Batterieladegeräten die Spitzenleistungen des Geräts gewährleisten.



- **Waschbarer Multifunktionsfilter**

Er kombiniert alle positiven Eigenschaften des Faltenfilters, hat aber den Vorteil, sowohl trockenen Staub als auch Feuchtigkeit gleichzeitig saugen zu können. Er kann in fließendem Wasser ausgewaschen werden.



- **Lineare Pumpe:**

Die Bewegung der (3) Kolben erfolgt mittels eines Systems aus Pleuelstangen und Kurbelwelle. Die Längsachsen der Kolben (auf der selben Höhe oder linear platziert) liegen senkrecht zur Drehachse des Motors. Sie ist für höhere Wasserdurchsatzwerte geeignet (ab 21l/min) und besitzt eine bessere Selbstansaugung.



- **Niedrige Drehgeschwindigkeit des Motors:**

Der Elektromotor überträgt die gleiche Anzahl an Drehungen an die Pumpe. Mit einem 4-poligen Motor erzielt man eine niedrigere Drehgeschwindigkeit der Bauteile (1400 U/min bei 50Hz oder 1750 U/min bei 60 Hz) und gewährleistet eine längere Lebensdauer der Pumpe. Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer.



GV Etna 4000

GV Etna 4000 FOAM



GV Katla



GV 3,3 M plus

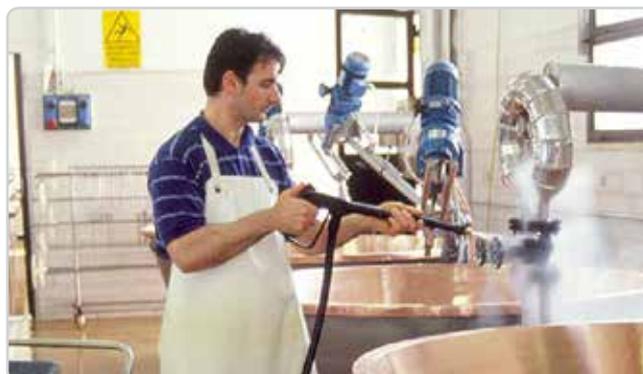


GV 8 T plus



GV Vesuvio

Art.-Nr.	Modell	Seite	Leistungsaufnahme	Saugmotor	Höchstdruck	Dampfzeugung	Höchsttemperatur	Heiz- und Anlaufzeit erforderlich	Fassungsvolumen Wassertank	Fassungsvolumen Reinigungsmittelbehälter	Verpackung L x B x H	Verpackungsgewicht	Verpackungsgewicht	Stückzahl pro Palette
			W	W	bar	kg/h	°C	min	l	l				
8.451.0101	GV ETNA 4000	158	3000	1100	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
8.451.0108	GV ETNA 4000 Foam	160	3000	1500	7	3,25	165	4	5	5	750x600x1030	42,5	93,69	4
8.453.0001	GV KATLA	162	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	750x600x700	31	91,27	6
8.450.0010	GV 3.3M PLUS	164	3300	-	9	4,62	175	7	5	5	595x435x650	37	81,57	2
8.458.0001	GV 8 T PLUS	166	8000	-	9	13,50	175	7	5	5	595x435x650	40	88,18	2
8.452.0002	GV VESUVIO 18	168	18000	-	10	26,50	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1
8.452.0001	GV VESUVIO 30	168	30000	-	10	44,50	180	7	25	5	1300x780x1080	134	295,41	1





UPDS Fuji
(Ultra pressure dry steamer)



GV Metis
(Diesel steam generator)



GV Kolumbo
(Diesel steam generator)



Graffiti Waster
(Diesel steam generator)

Art.-Nr.	Modell	Seite	Leistungsaufnahme	Saugmotor	Hochdruck	Dampfleistung Trocken/Nass	Höchsttemperatur	Heiz- und Anlaufzeit erforderlich	Fassungsvorgaben Wassertank	Fassungsvorgaben Reinigungsmittelbehälter	Verpackung L x B x H	Verpackungsgewicht	Verpackungsgewicht	Stückzahl pro Palette
			W	W	bar	kg/h	°C	min	l	l	mm L x B x H	kg	lbs	Stk.
8.455.0001	UPDS FUJI	170	3000	-	8,5	50/90	178	5	18	-	1130x710x1110	110	242,50	1
8.457.0001	GV METIS	172	350	-	10	50/90	178	5	18	-	1130x710x1110	130	286,60	1
8.628.0006	GV KOLUMBO	174	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	140	308,64	1
8.628.0025	GV KOLUMBO kabellos	174	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	140	308,64	1
8.628.0017	GV KOLUMBO 2-Wege	174	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	140	308,64	1
8.628.0027	GRAFFITI WASTER	176	350	-	10	50/90	178	5	25	25	1300x780x1080	166	264,55	1



GV Etna 4000



Standardausrüstung:

- 5.211.0068 Schlauch 4 m 
- 5.209.0151 Schlauch 2 m 
- 3.753.0085 
- 3.754.0195 
- 3.754.0005 
- 5.209.0126 
- 3.754.0192 
- 3.754.0109 
- 3.754.0108 
- 3.754.0110 
- 6.405.0207 
- 3.754.0194 
- 3.754.0215 
- 3.754.0196 
- 3.754.0197 
- 3.754.0204 
- 5.212.0021 

Ausgestattet mit:

- Gehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304
- Dampfbereitschafts-Warnleuchte Kessel
- 3kW Edelstahl AISI 304 - Dicke 25/10
- Niedrigwasserstands-Anzeigelampe
- Kessel wird kontinuierlich nachgefüllt
- Schalter für die Verwendung von Chemikalien und Reinigungsmitteln mit Dampf vermischt
- Gerät für die Reinigung von warmem mit Dampf vermishtem Wasser
- Waschbarem Filter
- Flexiblen Schlauch 4 m
- Auffangtankinhalt 64 l
- Ablassschlauch System
- Dampfreulierung
- Rädern für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet
- Gebläsesystem verfügbar
- EIN/AUS-Schalter mit Kontrollleuchte
- Kessel EIN/AUS-Schalter mit Kontrollleuchte



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

GV Etna 4000

Art.-Nr.	8.451.0101
Max. Dampfdruck/Temperatur	7 bar / 165° C
Kessel-Leistungsaufnahme	3000 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Leistungsaufnahme Vakuummotor	1100 W
Säulenunterdruck/Luftstrom	20.39 kPa / 220 m³/h
Fassungsvermögen Wassertank/ Reinigungsmitteltank	5 l / 5 l



Neues einfaches und intuitives Bedienfeld, Schnellkupplungs-Dampfpistole, EIN/AUS-Hauptschalter mit Leuchte, Kessel-EIN/AUS-Schalter mit Leuchte, Dampf-/Reinigungsmittel Regler/Wähler, Dampfdurchfluss-Regler, Dampfbereitschafts-Warnleuchte, Niedrig-Wasserstands-Anzeigelampe mit Summer, Dampfmanometer. Pistole mit integrierter Start-up-Kontrolle, Einstellung des Saugkraft- und Dampffunktions-Aktivierungsschlüssel.

Unbegrenzte Autonomie dank der kontinuierlichen Leistungsversorgung des Kessels, die die Wasserauffüllung im Tank ermöglicht, ohne die Maschine anhalten zu müssen oder die Arbeit zu unterbrechen.

Heißluft-Ausblasfunktion für schnelles Trocknen von Fahrzeuginnenräumen mit mitgeliefertem 2 m flexiblem Schlauch und Flachdüse.



Auslassrohr zum schnellen Entleeren des gesammelten Schmutzwassers ohne den Kopf zu entfernen. Zweistufiger By-Pass-Unterdruckmotor mit Zyklonwirkung. Ausgestattet mit 3 Pumpen: Kessel, Reinigungsmittel und Wasser. Maximale Sicherheit dank der 2 Sicherheitsthermostate, 1 Druckschalter und 1 mechanischen Maximaldruckventil.

Anwendungsbereiche

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Getränke, Weingut).

Bewirtung, Gesellschaft und Gesundheitswesen (Bewirtungseinrichtungen, Gebäudereinigung, Wellness & Sport, Bildung und Gesellschaft, Gesundheitswesen).

Industrie (Industrie, Transport, Autowäscher, Autohändler).



GV Etna 4000 FOAM



Standardausrüstung:

- 5.211.0068 Schlauch 4 m 

- 5.209.0151 Schlauch 2 m 

- 3.753.0085 

- 3.754.0195 

- 3.754.0005 

- 5.209.0126 

- 6.402.0106 

- 6.402.0107 

- 6.405.0207 

- 3.754.0194 

- 3.754.0215 

- 3.754.0196 

- 3.754.0197 

- 5.212.0021 

Ausgestattet mit:

- Gehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304
- Dampfbereitschafts-Warnleuchte Kessel
- 3kW Edelstahl AISI 304 - Dicke 25/10
- Niedrigwasserstands-Anzeigelampe
- Kessel wird kontinuierlich nachgefüllt
- Schalter für die Verwendung von Chemikalien und Reinigungsmitteln mit Dampf vermischt
- Gerät für die Reinigung von warmem mit Dampf vermishtem Wasser
- Waschbarem Filter
- Flexiblen Schlauch 4 m
- Auffangtankinhalt 64 l
- Ablassschlauch System
- Dampfregulierung
- Rädern für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet
- Gebläsesystem verfügbar
- EIN/AUS-Schalter mit Kontrollleuchte
- Kessel EIN/AUS-Schalter mit Kontrollleuchte



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

GV Etna 4000 Foam

Art.-Nr.	8.451.0108
Max. Dampfdruck/Temperatur	7 bar / 165° C
Kessel-Leistungsaufnahme	3000 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Leistungsaufnahme Vakuummotor	1500 W
Säulenunterdruck/Luftstrom	24,7 kPa / 224 m³/h
Fassungsvermögen Wassertank/ Reinigungsmitteltank	5 l / 5 l



Neues einfaches und intuitives Bedienfeld, Schnellkupplungs-Dampfpistole, EIN/AUS-Hauptschalter mit Leuchte, Kessel-EIN/AUS-Schalter mit Leuchte, Dampf-Funktions-/Druckluft-Funktions-Wahlschalter, Wasser/Reinigungsmittel-Wahlschalter, Dampfdruck-Regler, Dampfereitschafts-Warnleuchte, Niedrig-Wasserstands-Anzeigelampe mit Summer, Dampfdruck- und Druckluft-Manometer.

Pistole mit integrierter Startkontrolle, Einstellung des Saugkraft- und Dampf-/Schaumfunktions-Aktivierungsschlüssel. Universalmaschine: Reinigung mit Reinigungsmittel, Dampf, Dampf mit Reinigungsmittel, Schaum und heißes Wasser. Ausgestattet mit einem Druckluftanschluss und Druckmessgeräten für Luft und Dampf. Unbegrenzte Dampf-Autonomie dank der elektronisch kontrollierten Leistungsver-sorgung des Kessels, die die Wasserauffüllung im Tank ermöglicht, ohne die Maschine anhalten zu müssen oder die Arbeit zu unterbrechen.



Heißluft-Ausblasfunktion für schnelles Trocknen von Fahrzeu-ginnenräumen mit einem 2 m flexiblen Schlauch. Auslassrohr zum schnellen Entleeren des Schmutzwassers aus dem Tank. Zweistufiger By-Pass-Unterdruckmotor. Ausgestattet mit 3 Pum-pen: Kessel, Reinigungsmittel und Wasser. Maximale Sicherheit dank der 2 Sicherheitsthermostate, 1 Druckschalter und 1 mechanischen Maximaldruckventil.

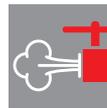
Anwendungsbereiche

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Getränke, Weingut). Bewirtung, Gesellschaft und Gesundheitswesen (Bewirtungseinrichtungen, Gebäudereinigung, Wellness & Sport, Bildung und Gesellschaft, Gesundheitswesen). Industrie (Industrie, Transport, Autowäscher, Autohändler).

Schaum-System: Autohändler, Autowäscher, Garagen, Karosseriewerkstätten und jeder andere Ort, wo eine Druckluftquelle bereits vorhanden ist



GV Katla



Standardausrüstung:

- 5.409.0256 Schlauch 3 m 
- 3.753.0111 
- 3.754.0228 
- 3.754.0229 
- 3.754.0235 
- 3.754.0250 
- 3.754.0230 
- 6.405.0207 
- 6.402.0096 
- 3.754.0234 
- 6.402.0095 
- 3.099.0126 



Sehen Sie sich das Video auf
YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Sattdampf mit 9 bar Druck bei einer Temperatur von 175 °C • Dampfpistole mit niedriger Zugregelung • Edelstahlgehäuse AISI 304 • Kessel 3,3 kW Edelstahl AISI 304. Dicke 25/10 • Niedrigwasserstands-Anzeigelampe • Gerät für die Verwendung von Chemikalien und Reinigungsmitteln mit Dampf vermischt • Heizungs- und Aktivierungszeit erforderlich: 7 Min • Dampfregulierung • Ablassventil • Druckmanometer • Der Kessel kann aus dem Tank nachgefüllt werden (Dauerbetrieb) • Räder für Nahrungsmittel- und Verarbeitungsbereiche geeignet • Ablagekorb

Sonderzubehör

- 5.409.0254 Dampfpistole mit Schlauch (10 m)

GV Katla

Art.-Nr.	8.453.0001
Max. Dampfdruck/Temperatur	9 bar / 175° C
Kessel-Leistungsaufnahme	3300 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Dampferzeugung	4,62 kg/h
Kesseltyp/Volumen	Edelstahl AISI 304 / 4 l
Fassungsvermögen Wassertank/ Reinigungsmitteltank	5 l / 5 l



Neues einfaches und intuitives Bedienfeld, Schnellkupplungs-Dampfpistole, EIN/AUS-Hauptschalter mit Leuchte, Kessel-EIN/AUS-Schalter mit Leuchte, Dampf-/Reinigungsmittel-Wahlschalter, Dampfdruckfluss-Regler, Dampfereitschafts-Warnleuchte, Niedrig-Wasserstands-Anzeigelampe mit Summer, Dampfmanometer. Dampfpistole mit integriertem Dampf-/Reinigungsmittelfunktions-Aktivierungsschlüssel und Schnellkupplung von Zubehör.

Unbegrenzte Autonomie dank der kontinuierlichen Leistungsversorgung des Kessels, die die Wasserauffüllung im Tank ermöglicht, ohne die Maschine anhalten zu müssen oder die Arbeit zu unterbrechen mit dem Ergebnis großer Zeiteinsparung während des Betriebs. Kessel mit Nassdampf mit 9 bar Druck bei einer Temperatur von 175°C. Ausgestattet mit 3 Pumpen: Kessel, Reinigungsmittel und Wasser. Maximale Sicherheit dank eines Sicherheitsthermostats, eines Druckschalters und eines



mechanischen Maximaldruckventils. Druckentlastungsventil für eine vollständige Entladung des Kessels; es beseitigt Wasserrückstände und die Bildung von Kalkablagerungen und verlängert so die Lebensdauer des Kessels. Ein 5-Liter Wasser- und Reinigungsmittel-Doppeltank. Ein reichhaltiges und komplettes Angebot an Zubehör ist im Lieferumfang enthalten. Restwasser und Kalkwachstum, Verlängerung der Lebenserwartung des Kessels.

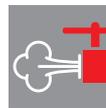
Anwendungsbereiche

Dampfsystem:

Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Getränke, Weingut). Bewirtung, Gesellschaft und Gesundheitswesen (Bewirtungseinrichtungen, Gebäudereinigung, Wellness & Sport, Bildung und Gesellschaft, Gesundheitswesen). Industrie (Industrie, Transport, Autowäscher, Autohändler).



GV 3,3 M plus



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Sattdampf mit 9 bar Druck bei einer Temperatur von 175 °C
- Dampfpistole mit niedriger Zugregelung
- Hergestellt aus Edelstahl AISI 304
- Kessel 3,3 kW Edelstahl AISI 304. Dicke 25/10, Erforderliche Heiz- und Anlaufzeit: 7 Min
- Dampfregulierung
- Ablassventil
- Druckmanometer
- Gerät für die Verwendung von Chemikalien und Reinigungsmitteln mit Dampf vermischt
- Der Kessel kann nachgefüllt werden aus dem Tank (Dauerbetrieb)
- Schwenkbare Räder mit Bremsen, geeignet für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Bereichen.

Standardausrüstung:

- 5.409.0256 Schlauch 3 m 
- 3.753.0111 
- 3.754.0228 
- 3.754.0229 
- 3.754.0235 
- 3.754.0250 
- 3.754.0230 
- 6.405.0207 
- 6.402.0096 
- 3.754.0234 
- 6.402.0095 
- 3.099.0126 

Sonderzubehör

- 5.409.0254 Dampfpistole mit Schlauch (10 m)

GV 3,3 M PLUS

Art.-Nr.	8.450.0010
Max. Dampfdruck/Temperatur	9 bar / 175° C
Kessel-Leistungsaufnahme	3300 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Dampferzeugung	4,62 kg/h
Kesseltyp/Volumen	Edelstahl AISI 304 / 4 l
Fassungsvermögen Wassertank/ Reinigungsmitteltank	5 l / 5 l



Neues einfaches und intuitives Bedienfeld, Schnellkupplungs-Dampfpistole, EIN/AUS-Hauptschalter mit Leuchte, Kessel-Widerstands-Startleuchte, Dampfdurchfluss-Wahlschalter, Dampfbereitschafts-Warnleuchte, Dampfdruckmanometer. Dampfpistole mit integriertem Dampf-/Reinigungsmittelfunktions-Aktivierungsschlüssel und Schnellkupplung von Zubehör. Kessel hat keinen Wassersicherheitsabschaltungs-Sensor. Keine Wasser- und Wassertank-voll-Lampe. Wasserpumpen-Aktivierungslampe. Reinigungsmittelpumpen-Aktivierungslampe. Wasser-/Reinigungsmittel Wahlschlüssel. Kesselentleerungs-Schlüssel.

Unbegrenzte Autonomie dank der kontinuierlichen Leistungsversorgung des Kessels, die die Wasserauffüllung im Tank ermöglicht, ohne die Maschine anhalten zu müssen oder die Arbeit zu unterbrechen mit dem Ergebnis großer Zeiteinsparung während des Betriebs. • Kessel mit Nassdampf mit 9 bar Druck bei einer Temperatur von 175°C. Ausgestattet mit 2 Pumpen: Kessel und Reinigungsmittel. Maximale Sicherheit dank eines Sicherheitsthermostats, eines Druckschalters und eines mechanischen Maximaldruckventils. Druckentlastungsventil für eine vollständige Entladung des



Kessels; es beseitigt Wasserrückstände und die Bildung von Kalkablagerungen und verlängert so die Lebensdauer des Kessels.

Ausgestattet mit 4 drehbaren Rädern, geeignet für den Einsatz in Lebensmittelbereichen. Ein 5-Liter Wasser- und Reinigungsmittel-Doppeltank.

Ein reichhaltiges und komplettes Angebot an Zubehör ist im Lieferumfang enthalten.

Anwendungsbereiche

Dampfsystem:

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Getränke, Weingut).

Bewirtung, Gesellschaft und Gesundheitswesen

(Bewirtungseinrichtungen, Gebäudereinigung, Wellness & Sport, Bildung und Gesellschaft, Gesundheitswesen).

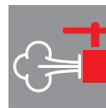
Industrie (Industrie, Transport, Autowäscher, Autohändler).



GV 8 T plus

NEW

**NO-STOP
REFILLING**



Sehen Sie sich das Video auf
YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Hergestellt aus AISI 304 Edelstahl • Schwenkbare Räder mit Bremsen, geeignet für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Bereichen • Der Kessel kann nachgefüllt werden aus dem Tank (Dauerbetrieb) • Ablassventil • Manometer • Gerät für die Verwendung von Chemikalien und Reinigungsmitteln mit Dampf vermischt • Erforderliche Heizungs und Aktivierungszeit: 6 Min • Steuerung mit Niederspannungsregler • Bedienpult: EIN-AUS-Hauptschalter, Kontrollleuchte, • Sattedampf mit 9 bar Druck bei einer Temperatur von 175°C

Standardausrüstung:

- 6.402.0080 Schlauch, 3,5 m



- 6.402.0082



- 6.402.0081



- 6.402.0083



- 6.405.0207



- 6.402.0046



- 6.402.0069



- 4.407.0033 Dampfdüse

Sonderzubehör

- 6.402.0087 Dampfpistole mit Schlauch (6 m)
- 6.402.0085 Dampfpistole mit Schlauch (10 m)
- 6.402.0092 Gerade Lanze 750 mm, ohne Düse
- 6.405.0197 Kupplung für Tanks Ø 40
- 6.402.0094 Verlängerung 650 mm
- 6.402.0097 Lanze mit Flachdüse
- 6.402.0098 Messingborsten-Bürste Ø 80

GV 8 T plus

Art.-Nr.	8.458.0001
Max. Dampfdruck/Temperatur	9 bar / 175° C
Kessel-Leistungsaufnahme	8000 W / 400V ~ 50Hz (Ph 3)
Dampferzeugung	13,50 kg/h
Kesseltyp/Volumen	Edelstahl AISI 304 / 5 l
Fassungsvermögen Wassertank/ Reinigungsmitteltank	5 l / 5 l



Neues einfaches und intuitives Bedienfeld, Schnellkupplungs-Dampfpistole, EIN/AUS-Hauptschalter mit Leuchte, Kessel-Widerstands-Startleuchte, Dampfdurchfluss-Wahlschalter, Dampfbereitschafts-Warnleuchte, Dampfdruckmanometer. Dampfpistole mit integriertem Dampf-/Reinigungsmittelfunktions-Aktivierungsschlüssel und Schnellkupplung von Zubehör. Kessel hat keinen Wassersicherheitsabschaltungs-Sensor. Keine Wasser- und Wassertank-voll-Lampe. Wasserpumpen-Aktivierungslampe.

Reinigungsmittelpumpen-Aktivierungslampe. Wasser-/Reinigungsmittel Wahlschlüssel. Kesselentleerungs-Schlüssel. Unbegrenzte Autonomie dank der kontinuierlichen Leistungsversorgung des Kessels, die die Wasserauffüllung im Tank ermöglicht, ohne die Maschine anhalten zu müssen oder die Arbeit zu unterbrechen mit dem Ergebnis großer Zeiteinsparung während des Betriebs. • Kessel mit Nassdampf mit 9 bar Druck bei einer Temperatur von 175°C. Ausgestattet mit 2 Pumpen: Kessel und Reinigungsmittel. Maximale Sicherheit dank eines Sicherheitsthermostats, eines



Druckschalters und eines mechanischen Maximaldruckventils. Druckentlastungsventil für eine vollständige Entladung des Kessels; es beseitigt Wasserrückstände und die Bildung von Kalkablagerungen und verlängert so die Lebensdauer des Kessels. Ausgestattet mit 4 drehbaren Rädern, geeignet für den Einsatz in Lebensmittelbereichen. Ein 5-Liter Wasser- und Reinigungsmittel-Doppeltank. Ein reichhaltiges und komplettes Angebot an Zubehör ist im Lieferumfang enthalten.

Anwendungsbereiche

Dampfsystem:

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Getränke, Weingut).

Bewirtung, Gesellschaft und Gesundheitswesen (Bewirtungseinrichtungen, Gebäudereinigung, Wellness & Sport, Bildung und Gesellschaft, Gesundheitswesen).

Industrie (Industrie, Transport, Autowäscher, Autohändler).





REGULATOR



NO-STOP REFILLING

GV Vesuvio



Sehen Sie sich das Video auf
YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Hergestellt aus AISI 304 Edelstahl • Schwenkbare Räder mit Bremsen, geeignet für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Bereichen • Der Kessel kann nachgefüllt werden aus dem mitgelieferten Tank (Dauerbetrieb) • Temperaturregler • Ablassventil • Manometer • Gerät für die Verwendung von Chemikalien und Reinigungsmitteln mit Dampf vermischt • 6 Min. • Steuerung mit Niederspannungsregler • Bedienpult: EIN-AUS-Hauptschalter, Kontrollleuchte, Thermostat, Kessel-Aktivierungstaste, Pistolen-Aktivierungstaste • Timer-Zyklus.

Standardausrüstung:

- 6.402.0080 Schlauch, 3,5 m



- 6.402.0082



- 6.402.0081



- 6.402.0083



- 6.405.0207



- 6.402.0046



- 6.402.0069



- 4.407.0077 Dampfdüse (GV Vesuvio 18)
- 4.407.0079 Dampfdüse (GV Vesuvio 30)

Sonderzubehör

- 6.402.0087 Dampfpistole mit Schlauch (6 m)
- 6.402.0085 Dampfpistole mit Schlauch (10 m)
- 6.402.0093 Dampfpistole mit Schlauch (15 m)
- 6.402.0090 Dampfpistole mit Schlauch (20 m)
- 6.402.0092 Gerade Lanze 750 mm, ohne Düse
- 6.405.0197 Kupplung für Tanks Ø 40
- 6.402.0094 Verlängerung 650 mm
- 6.402.0097 Lanze mit Flachdüse
- 6.402.0098 Messingborsten-Bürste Ø 80

	GV Vesuvio 18	GV Vesuvio 30
Art.-Nr.	8.452.0002	8.452.0001
Max. Dampfdruck/Temperatur	10 bar / 180° C	10 bar / 180° C
Kessel-Leistungsaufnahme	18000 W / 400V ~ 50Hz (Ph 3)	30000 W / 400V ~ 50Hz (Ph 3)
Dampferzeugung	26,5 kg/h	44,5 kg/h
Kesseltyp/Volumen	Edelstahl AISI 304 / 18 l	Edelstahl AISI 304 / 18 l
Fassungsvermögen Wassertank/ Reinigungsmitteltank	25 l / 5 l	25 l / 5 l



Einfaches und intuitives Bedienfeld, Schnellkupplungs-Dampfpistole, EIN/AUS-Hauptschalter, Aktivierungslampe, elektronische Steuerung der Temperatur mit digitaler Anzeige, Niedrig-Wasserstands-Anzeige mit Summer, Kessel-Aktivierungsschlüssel, Pistolen-Aktivierungsschlüssel, Dampfdruck-Manometer, Dampf- und Reinigungsmittelregler. Dampfpistole mit integriertem Dampf-/Reinigungsmittelfunktions-Aktivierungsschlüssel und Schnellkupplung von Zubehör. Timer-Zyklus. Unbegrenzte Autonomie dank der kontinuierlichen

Leistungsversorgung des Kessels, die die Wasserauffüllung im Tank ermöglicht, ohne die Maschine anhalten zu müssen oder die Arbeit zu unterbrechen mit dem Ergebnis großer Zeiteinsparung während des Betriebs. • Kessel mit Nassdampf mit 10 bar Druck bei einer Temperatur von 180°C. Ausgestattet mit 2 Pumpen: Reinigungsmittel und Wasser. Maximale Sicherheit dank der 2 Füllstandskontrollen, eines Sicherheitsthermostats, eines Druckschalters und eines mechanischen Druckventils. Druckentlastungsventil für eine vollständige Entladung des Kessels; es beseitigt



Wasserrückstände und die Bildung von Kalkablagerungen und verlängert so die Lebensdauer des Kessels. Doppeltank: Für 25 Liter Wasser und 5 Liter Reinigungsmittel. Ausgestattet mit 2 drehbaren Rollen und entsprechender Bremse zur Verwendung in Lebensmittelumgebungen + 2 festen Rollen. Ein reichhaltiges und komplettes Angebot an Zubehör zusammen mit praktischen Zubehöraltern ist im Lieferumfang enthalten.

Anwendungsbereiche

Dampfsystem:

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Getränke, Weingut).

Bewirtung, Gesellschaft und Gesundheitswesen

(Bewirtungseinrichtungen, Gebäudereinigung, Wellness & Sport, Bildung und Gesellschaft, Gesundheitswesen).

Industrie (Industrie, Transport).





2 in 1
Trocken-Dampf
+
Hochdruck



UPDS Fuji



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

Dampf: Vertikaler Heizkessel mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung. Hilfsmotor für Brenner. Ablassventil: Ermöglicht eine vollständige Entleerung des Kessels. Temperaturregler: Die Temperatur wird durch eine elektronische Steuerung eingestellt. Dampfdruckmesser. Temperaturregler. Brennstoffkontrolllampe. Doppelrohr-Gasölpumpe. Benutzerfreundliches Bedienpult. Einheit kann kontinuierlich aufgefüllt werden. Sicherheitsmagnetventil. Gerät zur Reinigung von mit Dampf vermishtem warmem Wasser. **Hochdruck-Wasser:** Drei keramikbeschichtete Kolben, axialer Messing-Pumpenkopf mit eingebautem By-Pass-Ventil.



- 6.402.0102 Dampfpistole mit Schlauch (10 m)
- 6.402.0082 Reinigungsmittel-Lanze
- 6.402.0110 Dampf/Hochdrucklanze
- 4.407.0079 - Dampfdüse G 1/8 d = 3,75
- 3.103.0050 - Hochdruckdüse 045

Sonderzubehör

- 6.402.0103 Dampfpistole mit Schlauch (15 m)
- 6.402.0104 Dampfpistole mit Schlauch (20 m)



Kit mit 3 Bürsten



Fensterwischer



Schwarzer Kunststoffschaber 50

UPDS Fuji

Art.-Nr.	8.455.0001
Betriebsdruck	120 bar (150 bar max.)
Durchsatz max.	660 l/h
Max. Dampfdruck/Temperatur	8,5 bar / 178° C
Leistungsaufnahme	3000 + 350 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Dampferzeugung Trocken/Nass	50/90 kg/h
Brennertyp/Kraftstoffverbrauch	Diesel / 2,83 l/h
Fassungsvermögen Kraftstofftank	18 l



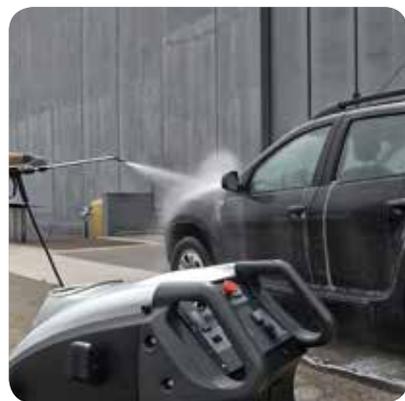
Ultra Hochdruck-Trockendampfgerät: Ein neues revolutionäres Reinigungssystem.

Die Vorteile von zwei Reinigungssystemen kombiniert in einem einzigen Produkt. Ein innovatives Reinigungssystem, das die mechanische Kraft des Hochdruck- Wassers mit der Entfettungs- und Desinfektionskraft von trockenem Dampf vereint. Ausgestattet mit einem 18 Liter Diesel Tank, der die Hochdruckreinigung autonom macht. Ein professioneller Dampferzeuger mit einem integrierten Kaltwasser-Hochdruckreiniger ergibt duale Nutzung für vielfache Anwendungen in einem All-in-One-Gerät.

Mit dem Kaltwasser-Hochdruckreiniger, der die mechanische Kraft des hohen Drucks benutzt, können Sie schnell grobe und oberflächliche Verschmutzungen entfernen.

Durch die Verwendung von Reinigungsmitteln ist es dann möglich, alle Arten von Schmutz und auf allen Oberflächen effizient zu behandeln.

Mit der Entfettungs- und Desinfektions-Stärke von trockenem Dampf ist es möglich, selbst aggressiveren Schmutz zu entfernen und Autofelgen, Fahrzeug-Motorraum, Innenraumteile, Bodenmatten etc. zu reinigen.



Ideal für: Reinigung und Desinfektion von Fahrzeug-Interieur, Stadtmöblierung, Spielplätzen, Entfernen von Kaugummi, Entfettung mechanischer Teile im Allgemeinen, etc.

Anwendungsbereiche

Dampfsystem:

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Getränke, Weingut).

Bewirtung, Gesellschaft und Gesundheitswesen

(Bewirtungseinrichtungen, Gebäudereinigung, Wellness & Sport, Bildung und Gesellschaft, Gesundheitswesen).

Industrie (Industrie, Transport).





REGULATOR



NO-STOP
REFILLING



NEW



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

Ausgestattet mit:

- Vertikaler Brenner mit Heizschlange aus Stahl von hoher Heizleistung.
- Hilfsmotor für Brenner, Ablassventil: Ermöglicht eine vollständige Entleerung des Kessels, Temperaturregler: Die Temperatur wird durch eine elektronische Steuerung eingestellt.
- Dampfdruck-Manometer
- Kraftstoffwarnleuchte
- Doppelrohr-Gasölpumpe
- Benutzerfreundliches Bedienpult
- Gerät kann ständig nachgefüllt werden
- Ausgestattet mit 2 Ausgängen für gleichzeitiges Arbeiten von zwei verschiedenen Bedienern.

Metis

Standardausrüstung:

- 6.402.0102 Schlauch, 10 m 
- 6.402.0082 
- 6.405.0207 
- 4.407.0079 Dampfdüse

Sonderzubehör

- 6.402.0103 Dampfpistole mit Schlauch (15 m)
- 6.402.0104 Dampfpistole mit Schlauch (20 m)
- 6.402.0092 Lanze 750 mm, ohne Düse
- 6.402.0081 Lanze 175 mm, ohne Düse
- 6.402.0083 Lanze 425 mm, ohne Düse
- 6.402.0046 Schwarzer Kunststoffschaber 50
- 6.402.0069 Fensterwischer
- 6.405.0197 Kupplung für Tanks Ø 40
- 6.402.0094 Verlängerung 650 mm
- 6.402.0097 Lanze mit Flachdüse
- 6.402.0098 Messingborsten-Bürste Ø 80

Metis

Art.-Nr.	8.457.0001
Max. Dampfdruck/Temperatur	10 bar / 178° C
Leistungsaufnahme	350 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Dampferzeugung Trocken/Nass	50/90 kg/h
Brennertyp/Kraftstoffverbrauch	Diesel / 2,83 l/h
Fassungsvermögen Wassertank/ Kraftstofftank	18 l / 18 l



Metis ist ein tragbarer Dampferzeuger mit einem Dieselkraftstoff-Kessel. Unbegrenzte Autonomie dank automatischer Wassertanknachfüllung. Es hinterlässt keine Rückstände nach der Reinigung. Metis ist wassersparend (über 90%) im Vergleich zu normalen Hochdrucksystemen. Ermöglicht Hygienisierungsaufgaben dank der kombinierten Nutzung von Dampf und Druck. Der Bediener benötigt keine besonderen Schutz- Anzüge und Schutzmasken. Mit 2 Ausgängen für gleichzeitiges Arbeiten von zwei verschiedenen Bedienern.

Mobilität: Er muss nicht an die Wasserversorgung angeschlossen werden, denn er ist mit einem Wassertank ausgestattet. Er ist leicht zu bewegen, einfach zu bedienen und sofort einsatzbereit. Die Vorteile im Vergleich zu normalen Hochdrucksystemen:

- Ökologisch: Er verbraucht sehr wenig Wasser (90% weniger als normale Hochdruckreiniger) und erfordert keine Verbindung zur Wasserversorgung.
- Er benötigt keinen Sammeltank zur Entsorgung von Wasserrücklauf.
- Dank der hohen Temperatur, die Schmutz entfettet und löst, sind keine umweltbelastenden chemischen Erzeugnisse erforderlich.



- Einfach zu benutzen wo erforderlich. Er erfordert keine Verbindung zur Wasserversorgung. Der Bediener benötigt keine spezielle Schutz- Bekleidung, überschüssiges Wasser wird nicht verschwendet.
- Ideal für Wartungsreinigung und macht die Karosserie Ihres Autos oder Motorrads glänzend ohne das Risiko einer Beschädigung durch die mechanische Beanspruchung durch Hochdruckwasser.

Ideal für: Entfernung von hartnäckigem Fett und Schmutz, so dass die Oberflächen sauber und glänzend werden. Die Reinigung ist einfach, alles, was Sie tun müssen, ist, die Reinigungs- und Entfettungsmaßnahme des Dampfes unter hoher Temperatur zu verwenden und entfernen Rückstände mit einem Mikrofasertuch zu entfernen. Glas und empfindliche Oberflächen. Auto-Interieur und für die am schwierigsten zu erreichenden Teile. Schnelle, gründliche Reinigung und Sterilisierung von Matten ohne sie nass zu machen.





Kolumbo

Standardausrüstung:

- 6.402.0085 Schlauch, 10 m (Kolumbo 2-Weg - zwei Stück)



- 6.402.0082 (Kolumbo 2-Weg - zwei Stück)



- 6.405.0207 (Kolumbo 2-Weg - zwei Stück)



- 4.407.0079 Dampfdüse (Kolumbo/Kolumbo schnurlos)
- 4.407.0077 Dampfdüse (Kolumbo 2-Weg)

Nur Kolumbo schnurlos Standard an Bord



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro

**Kolumbo 2-Weg
 Mit Doppelpistole
 Für zwei Bediener**

Ausgestattet mit:

- Vertikaler Brenner mit Stahlspirale von hohem thermischem Wirkungsgrad
- Hilfsmotor für Brenner
- Entleerungsventil: Ermöglicht eine vollständige Entleerung des Kessels
- Temperaturregler: Die Temperatur wird durch einen elektronischen Regler eingestellt
- Dampfdruck-Manometer
- Temperaturregler
- Kraftstoffwarnlampe
- Integrierter Reinigungsmittelbehälter mit Reinigungsmittel-Regler durch die Pistole
- Doppelrohr-Gasölpumpe
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Das Gerät kann ständig nachgefüllt werden
- Standardausrüstung mit Doppelpistole für 2 Bediener Modell Kolumbo 2-Weg, Art.-Nr.: 8.628.0017
- Batterieausführung: Kolumbo Schnurlos, Art.-Nr.: 8.628.0025 (Batterieladegerät 230 V-50 Hz)

Sonderzubehör

- 6.402.0080 Dampfpistole mit Schlauch (3,5 m)
- 6.402.0087 Dampfpistole mit Schlauch (6 m)
- 6.402.0093 Dampfpistole mit Schlauch (15 m)
- 6.402.0090 Dampfpistole mit Schlauch (20 m)
- 6.402.0092 Lanze 750 mm, ohne Düse
- 6.402.0081 Lanze 175 mm, ohne Düse
- 6.402.0083 Lanze 425 mm, ohne Düse
- 6.402.0046 Schwarzer Kunststoffschaber l. 50
- 6.402.0069 Fensterwischer
- 6.405.0197 Kupplung für Tanks Ø 40
- 6.402.0094 Verlängerung 650 mm
- 6.402.0097 Lanze mit Flachdüse
- 6.402.0098 Messingborsten-Bürste Ø 80

	KOLUMBO	KOLUMBO SCHNURLOS	KOLUMBO 2-Weg
Art.-Nr.	8.628.0006	8.628.0025	8.628.0017
Max. Dampfdruck/Temperatur	10 bar / 178° C	10 bar / 178° C	10 bar / 178° C
Leistungsaufnahme	350 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)	350 W / 1 x 12 DC 75 Ah C5	350 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Dampferzeugung Trocken/Nass	50/90 kg/h	50/90 kg/h	50/90 kg/h
Brennertyp/Kraftstoffverbrauch	Diesel / 2,83 l/h	Diesel / 2,83 l/h	Diesel / 2,83 l/h
Fassungsvermögen Wassertank/ Kraftstofftank	25 l / 25 l	25 l / 25 l	25 l / 25 l



GV Kolumbo ist ein tragbarer Dampferzeuger mit einem Dieselkraftstoff-Kessel. Unbegrenzte Autonomie dank automatischer Wassertanknachfüllung. Hinterlässt keine Rückstände nach der Reinigung. Große Wassereinsparung (über 90%) im Vergleich zu normalen Hochdrucksystemen. Ermöglicht Hygienisierungsaufgaben dank der kombinierten Nutzung von Dampf und Reinigungsmitteln. Der Bediener benötigt keine spezielle Schutzkleidung und Schutzmasken. Mobilität: Er muss weder an die Wasserversorgung angeschlossen werden, denn er ist mit einem Wassertank

ausgestattet, noch an die Stromversorgung (schnurloses Modell), da er über einen Dieselkraftstoff-Kessel verfügt. Er ist leicht zu bewegen, einfach zu bedienen und sofort einsatzbereit. Die Vorteile im Vergleich zu normalen Hochdrucksystemen:

- Ökologisch: Er verbraucht sehr wenig Wasser (90% weniger als normale Hochdruckreiniger) und erfordert keinen Anschluss an die Wasserversorgung.
- Er benötigt keinen Sammelbehälter zur Entsorgung von Wasserrücklauf.
- Dank der hohen Temperatur, die Schmutz entfettet und löst,



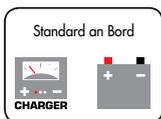
sind keine umweltbelastenden chemischen Erzeugnisse erforderlich.

- Einfach zu verwenden wo dies erforderlich ist, erfordert es keinen Anschluss an die Wasserversorgung, der Bediener benötigt keine spezielle Arbeitskleidung, überschüssiges Wasser wird nicht verschwendet.
- Ideal für die Wartungsreinigung und lässt die Karosserie Ihres Autos oder Motorrads glänzen ohne das Risiko einer Beschädigung durch die mechanische Belastung des Hochdruckwassers.

Ideal für: Die Entfernung von hartnäckigem Fett und Schmutz, so dass die Oberflächen sauber und glänzend sind. Die Reinigung ist einfach; alles, was Sie tun müssen, ist, die Reinigung und Entfettungsmaßnahme mit dem Dampf bei hoher Temperatur durchzuführen und die Rückstände mit einem Mikrofasertuch aufzunehmen. Glas und empfindliche Oberflächen. Auto-Interieur und für die am schwierigsten zu erreichenden Bereiche. Schnelle, gründliche Reinigung und Sterilisierung von Matten ohne sie nass zu machen.



Graffiti Waster



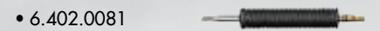
Ausgestattet mit:

- Vertikaler Brenner mit Stahlspirale von hohem thermischem Wirkungsgrad
- Hilfsmotor für Brenner
- Ablassventil: Ermöglicht eine vollständige Entleerung des Kessels
- Temperaturregler: Die Temperatur wird durch einen elektronischen Regler eingestellt
- Dampfdruck-Manometer
- Temperaturregler
- Kraftstoffwarnlampe
- Integrierter Reinigungsmitteltank mit Reinigungsmittel-Regler durch die Pistole
- Doppelrohr-Gasölpumpe
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Das Gerät kann ständig nachgefüllt werden
- Batterie und Batterieladegerät im Lieferumfang enthalten (Batterieladegerät 230 V-50Hz)

Standardausrüstung:



- 6.402.0085 Schlauch, 10 m



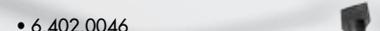
- 6.402.0081



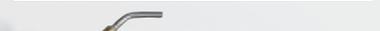
- 6.402.0094



- 6.405.0207



- 6.402.0046



- 6.402.0099



- 3.749.0475



- 4.408.0009



- 4.407.0079 Dampfduüse

Sonderzubehör

- 6.402.0080 Dampfpietole mit Schlauch (3,5 m)
- 6.402.0093 Dampfpietole mit Schlauch (15 m)
- 6.402.0090 Dampfpietole mit Schlauch (20 m)
- 0.011.0001 Kalibrierter Sand (6 x 5 kg)

Graffiti Waster	
Art.-Nr.	8.628.0027
Max. Dampfdruck/Temperatur	10 bar / 178° C
Leistungsaufnahme	350 W / 1 x 12 DC 75 Ah C5
Dampferzeugung nass/trocken	50/90 kg/h
Brennertyp/Kraftstoffverbrauch	Diesel / 2,83 l/h
Fassungsvermögen Wassertank/ Kraftstofftank	25 l / 25 l



PAT. PEND.

Was Sie tun können, mit dem Graffiti Waster...



Sehen Sie sich das Video auf YouTube an:
www.youtube.com/lavorpro



Graffiti Waster ist ein tragbarer Dampferzeuger, ausgestattet mit Dieselmotorkessel, der Graffiti- und Schmutzentfernung im Allgemeinen ermöglicht, dank des revolutionären Systems, dass Dampf-/Sand- und Dampf-/Reinigungsmittel miteinander vermischt benutzt. Zum Entfernen aller Arten von Graffiti von Wänden, Gebäuden, Böden. Zur Wiederherstellung und Reinigung von Statuen/Denkmalern. Sandstrahlung von Wänden und Geländern. Reinigen und Sandstrahlen von Terracottafliesen, Dachziegeln und Holz. Pökelmaschinen und Oberflächen durch eine kombinierte Anwendung von Reinigungsmitteln. Unbegrenzte Autonomie dank automatischer Wassertanknachfüllung.

Hauptvorteile im Vergleich zu herkömmlichen Sandstrahl-Systemen mit Luft oder Wasser:

- Sie hinterlassen keine Rückstände nach Beendigung der Reinigung.
- Keine Wasserverschwendung.
- Geräuschlos.
- Ermöglicht Hygienisierungsaufgaben dank der kombinierten Nutzung von Dampf und Reinigungsmitteln.
- Der Bediener benötigt keine Schutzanzüge und Schutzmasken mit Filter.
- Kein Entstehen von gefährlichem Staub, der durch den Dampf nach unten gezogen wird.
- Mit einem LavorPro Staubsauger ist eine Tiefenreinigung der Fläche am Ende der Reinigungsaufgabe möglich
- Portabilität: Er muss weder an eine Wasserversorgung angeschlossen werden, denn er ist mit einem eigenen Wassertank ausgestattet, noch an eine Stromquelle, weil er über einen Dieselmotorkessel verfügt.
- Einfach zu bedienen und immer einsatzbereit.
- Leicht zu bewegen.



Zur Komplettierung der Versorgung mit chemischen Produkten und für eine bessere Anwendbarkeit und Wirksamkeit stellen die Sprühgeräte die perfekte Lösung dar, wenn Lieferungsbreite, Anwendungsvielseitigkeit und Dosierungssparnis berücksichtigt werden.

Sie sind in zwei verschiedene Kategorien aufgeteilt: Pneumatische und kontinuierliche pneumatische Ladung.

Druckluftlade-Sprühgeräte müssen an einen Luftkompressor angeschlossen werden, um den Tank aufzuladen und später die Zerstäubung des Erzeugnisses zu ermöglichen, ohne an den Luftkompressor angeschlossen zu sein. Sie arbeiten mit hohem Druck und verwenden daher aufnahmefähige Behälter aus Stahl oder Edelstahl, um eine größere Autonomie zu ermöglichen. Kontinuierliche pneumatische Schaumsprühgeräte benötigen eine permanente Verbindung mit einem Luftkompressor; auf diese Weise vermischt sich Luft mit dem chemischen Produkt und produziert einen weichen und voluminösen Schaum, der auf Oberflächen haftet: Mit ein wenig Chemie ist es möglich, größere Flächen oder hartnäckigen Schmutz (auch an Decken, schrägen und/oder glatten Wänden) zu behandeln. Sie arbeiten mit hohem Druck und verwenden daher aufnahmefähige Behälter aus Stahl oder Edelstahl, um eine größere Autonomie zu ermöglichen.



Das Versprühen von chemischen Erzeugnissen ist die Endbehandlung nach einer Reinigung mit anderen Geräten. Die Wahl des richtigen Erzeugnisses unter Berücksichtigung der Art der Reinigung gewährleistet die besten Ergebnisse im Einklang mit der Umwelt und dem Gerät, das das chemische Erzeugnis versprüht. Unsere Chemieprodukt-Auftragsreihe wurde unter Einhaltung der strengsten Umweltschutzvorschriften entwickelt und zielt auf die Vermeidung des wahllosen Gebrauchs von umweltschädlichen Erzeugnissen ab. Durch eine richtige Dosierung und die Befolgung der von uns empfohlenen Gebrauchsanweisungen wird sowohl den wirtschaftlichen als auch den technischen Bedürfnissen einer zeitgemäßen und bewussten Reinigung Rechnung getragen.

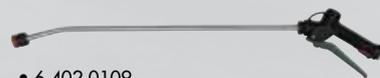
Art.-Nr.	Modell	Seite	Produkt	Fassungsvermögen	Ladevorgang	Betriebsdruck	Kategorie	Einzelverpackungsgewicht	Einzelverpackungsgewicht	Verpackungsabmessungen	Stückzahl pro Palette	Palettenabmessungen
				Liter		bar		kg	lbs	cm L x B x H	Stk.	cm L x B x H
6.608.0074	FOAM-BOX	179	Schaumsprüher	-	Druckluftbetrieben	4	Box	3 kg	9,3	44x13x25	-	-
0.006.0002	SPRAY NV24	180	Sprüher	24	Pneumatisch	6	Wagen	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0003	SPRAY NV50	180	Sprüher	50	Pneumatisch	6	Wagen	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0007	FOAMJET SV24	181	Schaumsprüher	24	Druckluftbetrieben	6	Wagen	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0009	FOAMJET SX24	181	Schaumsprüher	24	Druckluftbetrieben	6	Wagen	13 kg	29	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0008	FOAMJET SV50	181	Schaumsprüher	50	Druckluftbetrieben	6	Wagen	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0010	FOAMJET SX50	181	Schaumsprüher	50	Druckluftbetrieben	6	Wagen	20 kg	44	47x47x107	12	141x107x205

Foam box

NEW



Standardausrüstung:



• 6.402.0109

• 8m Schlauch
3.099.0705



Sonderzubehör

3.697.0059 4x5 kg Schaumreiniger für Nutzfahrzeuge

3.697.0057 4x5 Kg Alkalischer Schaumreiniger für die Lebensmittelindustrie

3.697.0058 4x5 kg Schaumreiniger für Hygiene-Einrichtungen

3.697.0056 4x5 kg Schaumreiniger für Bekleidung und Teppiche

Gerät für dichte Schaumbildung und Verteilung. Einfach zu installieren; sie benötigt nur einen Druckluftanschluss und Stromversorgung.

Ideal für die Reinigung von: Fahrzeugkarosserien, Fahrzeuginnenräumen, Bädern, Küchen, Schlachthäusern, lebensmittelverarbeitenden Bereichen, Gesundheitseinrichtungen, Kellern.



Foam-Box

Art.-Nr.:	6.608.0074
Spannung	220-240V ~ 50Hz
Pumpen-Nr. - Leistung	2 - 100W
Luftdruck	4 bar
Durchsatz	1 l/min.
Reinigungsmittelkonzentration	4%
Abmessung/Gewicht	44 x 13 h 25/3 Kg

Spray



Standardzubehör:

- Profi-Pistole.
- Lanze mit Düse.
- Eingebauter Ein- und Auslass-Schnellanschluss.
- Chemiefester Schlauch und Dichtung.

Spray 24

600 mm

Art.-Nr.: 0.906.0030

10 m

Art.-Nr.: 0.906.0084

Spray 50

900 mm

Art.-Nr.: 0.906.0031

10 m

Art.-Nr.: 0.906.0084



Sprüher: Druckluftlade-Sprühgeräte müssen an einen Luftkompressor angeschlossen werden, um den Tank aufzuladen und später die Zerstäubung des Erzeugnisses zu ermöglichen, ohne an den Luftkompressor angeschlossen zu sein. Sie arbeiten mit hohem Druck und verwenden daher aufnahmefähige Behälter aus Stahl oder Edelstahl, um eine größere Autonomie zu ermöglichen.

	SPRAY NV24	SPRAY NV50
Art.-Nr.:	0.006.0002	0.006.0003
Kapazität/Modell	24 l/lackiert	50 l/lackiert
Betriebsdruck	6 bar	6 bar
Sicherheitsventil	max. 8 bar	max. 8 bar
Druckanzeige	Manometer	Manometer
Füllstandsanzeige	Außensäule	Außensäule
Ladevorgang	pneumatisch	pneumatisch
Druckregler	Manuelle	Manuelle
Pistolenanschluss	1/4" G-F	1/4" G-F
Schlauchtyp	Rilsan	Rilsan
Schlauch- / Lanzenlänge	10 m / 600 mm	10 m / 900 mm
Abmessungen / Gewicht	28x32x75 cm / 15 kg - 33,06 lbs	45x42x100 cm / 25 kg - 55,11 lbs

Foamjet



Standardzubehör:

- Profi-Pistole.
- Lanze mit Düse.
- Eingebauter Ein- und Auslass-Schnellanschluss.
- Chemiefester Schlauch und Dichtung.

Schaumjet 24



Art.-Nr.: 0.906.0035



Art.-Nr.: 0.906.0084

Schaumjet 50



Art.-Nr.: 0.906.0036



Art.-Nr.: 0.906.0084



Kontinuierliche pneumatische Schaumprüheräte benötigen eine permanente Verbindung mit einem Luftkompressor; auf diese Weise vermischt sich Luft mit dem chemischen Produkt und produziert einen weichen und voluminösen Schaum, der auf Oberflächen haftet: Mit ein wenig Chemie ist es möglich, größere Flächen oder hartnäckigen Schmutz (auch an Decken, schrägen und/oder glatten Wänden) zu behandeln. Sie arbeiten mit hohem Druck und verwenden daher aufnahmefähige Behälter aus Stahl oder Edelstahl, um eine größere Autonomie zu ermöglichen.

	FOAMJET SV24	FOAMJET SX24	FOAMJET SV50	FOAMJET SX50
Art.-Nr.	0.006.0007	0.006.0009	0.006.0008	0.006.0010
Kapazität/Modell	24 l/lackiert	24 l/Edelstahl	50 l/lackiert	50 l/Edelstahl
Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Sicherheitsventil	max. 8 bar	max. 8 bar	max. 8 bar	max. 8 bar
Druckanzeige	Manometer	Manometer	Manometer	Manometer
Füllstandsanzeige	Außensäule	Außensäule	Außensäule	Außensäule
Ladevorgang	druckluftbetrieben	druckluftbetrieben	druckluftbetrieben	druckluftbetrieben
Druckregler	Manuelle	Manuelle	Manuelle	Manuelle
Pistolenanschluss	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F
Schlauchtyp	Rilsan	Rilsan	Rilsan	Rilsan
Schlauch- / Lanzenlänge	10 m / 600 mm	10 m / 600 mm	10 m / 900 mm	10 m / 900 mm
Abmessungen / Gewicht	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

Technologie



MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCN-800F Art.-Nr.: 3.697.0023 Ph 7.8 - 8.2 1.000 g/ml 5000 ml x 4 pz.	DUFTFREIES DESINFEKTIONS- REINIGUNGSMITTEL	Beseitigt unangenehme Gerüche, bekämpft die Verbreitung von Bakterien, schädlichen Mikroorganismen, Pilzen und Schimmel. Enthält quartäre Ammoniumsalze.	Für alle Arten von harten Oberflächen, Verdünnen von 1 bis 3%. Im Falle von hartnäckigen Verschmutzungen und aggressiven unangenehmen Gerüchen verdünnen Sie bis zu 6%.	T1 T2 T3 T5 T7

MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCN-800 Art.-Nr.: 3.697.0024 Ph 7.8 - 8.2 1.000 g/ml 5000 ml x 4 pz.	DUFT-DESINFEKTIONS- REINIGUNGSMITTEL	Beseitigt unangenehme Gerüche, bekämpft die Verbreitung von Bakterien, schädlichen Mikroorganismen, Pilzen und Schimmel. Enthält quartäre Ammoniumsalze. Hinterlässt einen frischen und lang anhaltenden Duft in der Umgebung.	Für alle Arten von harten Oberflächen, Verdünnen von 1 bis 3%. Im Falle von hartnäckigen Verschmutzungen und aggressiven unangenehmen Gerüchen verdünnen Sie bis zu 6%.	T1 T2 T3 T5 T7

MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCN-680AL Art.-Nr.: 3.697.0025 Ph 6.6 - 7.0 1.000 g/ml 5000 ml x 4 pz.	ALKOHOLHALTIGE WARTUNGS- REINIGUNGSMITTEL	Schnell trocknender universeller Neutralreiniger. Anti-Staub-Effekt für 4-5 Tage. Hinterlässt einen angenehmen Duft in der Umgebung. Hinterlässt keine Rückstände.	Auf allen Arten von abwaschbaren, glänzenden oder harten Oberflächen wie Glas, Stein oder Keramik einsetzbar; mit Wasser auf 0,5 % bis 1 % verdünnen.	T1 T3 T5 T7

Technologie



MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCN-650 Art.-Nr.: 3.697.0026 Ph 6.3 - 6.7 1.000 g/ml 5000 ml x 4 pz.	ALKOHOLFREIES WARTUNGS- REINIGUNGSMITTEL	Universaler Neutralreiniger, korrodiert keine Polymere, natürliche oder synthetische Wachse. Hinterlässt einen angenehmen Duft in der Umgebung. Hinterlässt keine Rückstände.	Auf allen Arten von abwaschbaren Oberflächen, auch wenn diese durch Wachs und/oder Dichtungsmassen geschützt sind, einsetzbar; mit Wasser auf 0,5%-1% verdünnen.	T1 T3 T7

MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCN-640WM Art.-Nr.: 3.697.0027 Ph 5.9 - 6.9 1.000 g/ml 5000 ml x 4 pz.	UNSTRATIFIZIERTES WAXREINIGUNGSMITTEL	Reinigt und glänzt Oberflächen. Regeneriert schützende und gewachste Flächen. Hinterlässt keinen Film und einen angenehmen Duft in der Umgebung.	Auf allen Arten von abwaschbaren Oberflächen einschließlich Böden, auch wenn diese durch Wachs und/oder Dichtungsmassen geschützt sind, einsetzbar; mit Wasser auf 0,5%-1% verdünnen.	T1 T6 T7

MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCB-900WR Art.-Nr.: 3.697.0030 Ph 8.8 - 9.2 1.000 g/ml 5000 ml x 4 pz.	DUFTSTOFFFREIES WACHSENTFERNUNGS- REINIGUNGSMITTEL	Entfernt alle Arten von Wachs oder Polymer (selbst wenn alt oder stratifiziert).	Je nach Grad der Verschmutzung und Dicke des Films mit Wasser von 1% bis 10% verdünnen. In extremen Situationen in Wasser bis zu 20% verdünnen.	T1 T6 T7

Technologie



MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCB-740F Art.-Nr.: 3.697.0031 Ph (sol. 1%) 6,9 - 7,9 1.000 g/ml 5000 ml x 4 pz.	ALKALISCHES MEHRZWECK- REINIGUNGSMITTEL	Lösen und entfernen organische und anorganische Verschmutzungen.	Für alle Arten von harten abwaschbaren Oberflächen, Keramik oder emailierte Oberflächen, Fenster und Türen, Ausrüstung und industrielle Maschinenwerkzeuge. In Wasser auf 1% bis 2% verdünnen.	T1 T2 T4 T7

MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCN-600SVF Art.-Nr.: 3.697.0033 Ph 5.8 - 6.2 0.950 g/ml 5000 ml x 4 pz.	FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTEL PFLANZLICHEN URSPRUNGS	Entfernen Teer, Gummi, Leim und Kleberrückstände. Entfernen selbst stratifizierte (Acryl- oder Polymer-) Wachsfilm. Lösen hartnäckigen Schmutz tierischen oder mineralischen Ursprungs.	Je nach Grad der Verschmutzung und Dicke des Films mit Wasser von 0,5% bis 2% verdünnen.	T1 T2 T5 T6 T7

MODELL	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN	VERWENDUNG:	
LCN-700 Art.-Nr.: 3.697.0035 Ph 6.8 - 7.2 1.010 g/ml 5000 ml x 4 pz.	TEPPICH- UND TEXTILREINIGUNGSMITTEL	Entfernen Schmutz, regenerieren und schützen Fasern. Hinterlassen keine Rückstände und einen angenehmen Duft.	In Wasser auf 2% bis 5% verdünnen.	T3 T5



CHEMISCHE PRODUKTE FÜR DICHTER SCHAUMBILDUNG

LC 104F

NEW



3.697.0059 4x5 kg



Schäumendes Reinigungsmittel für Nutzfahrzeuge

Einzelbestandteil- und alkalisches Reinigungsmittel, basierend auf ausgewählten Tensiden, mit einer durchdringenden und aufweichenden Wirkung gegen sowohl organische als auch anorganische Verschmutzungen. Es wirkt schnell und dauerhaft, hinterlässt keine Rückstände, ist einfach zu spülen und beeinflusst lackierte Teile aus Kunststoff oder Gummi nicht. Durch seinen hohen Bindergehalt behält es seine Reinigungskraft auch in Anwesenheit von hartem Wasser. Geeignet für Selbstbedienungs-Hochdruckwaschanlagen; es kann auch in Waschanlagen mit Zerstäuber benutzt werden.

LC 102F

NEW



3.697.0057 4x5 kg



Alkalischer Schaumreiniger für die Lebensmittelindustrie

Alkalisches, chloraktives, schnell wirkendes Produkt. Es reinigt und desinfiziert die zu behandelnden Oberflächen und Geräte ohne Rückstände zu hinterlassen. Mit einem schäumenden Zerstäuber angewandt produziert er dichten Schaum, der an den Wänden klebt und somit seine Desinfektionswirkung erhöht. Auch geeignet für Böden, Werkbänke, Werkzeuge, etc... Er wird in Molkereien, Schlachthöfen, Wurstfabriken, Ölmühlen etc. eingesetzt.

LC 103F

NEW



3.697.0058 4x5 kg



Schaumreiniger für Hygiene-Einrichtungen

Konzentriertes Flüssigreinigungsmittel mit saurem pH-Wert. Ideal zur Reinigung von Edelstahl-Oberflächen. Er wird zur Reinigung und Entkalkung aller säurefesten Oberflächen benutzt. Er entfernt effektiv Kalkablagerungen, Eisen-Oxide und fettigen Oberflächenschmutz und reinigt die Oberflächen sauber und ohne Flecken.

LC 101F

NEW



3.697.0056 4x5 kg



Schaumreiniger für Textilien und Teppiche

Produkt für die Reinigung von Fahrzeuginnenräumen aus Stoff und Teppichböden. Formuliert mit speziellen Auflösungs-Zusatzstoffen, die charakteristisch für das Aufbrechen der physikalisch-chemischen Bindungen zwischen Fasern und Schmutz sind und letztere an der Oberfläche binden. Diese Substanzen vermeiden ebenso die Wiederablage von Schmutz und garantieren hervorragende Reinigungsergebnisse. Da stark schäumend, muss er mit speziellen Staubsaugern benutzt werden. Er hellt die Farben auf und hinterlässt einen angenehmen Duft.

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

Die Ware reist auf Gefahr des Käufers. Abbildungen und technische Daten der Produkte und des Zubehörs sind nicht verbindlich und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Lavorwash ist Partner von
Bologna F.C. Italienische
Serie A Fußball-Liga



Management system certified ISO 9001
for high pressure cleaners designing
and manufacturing.



Sehen Sie sich das Video
auf YouTube an:
www.youtube.com/lavortv
www.youtube.com/lavorpro

LAVOR PRO