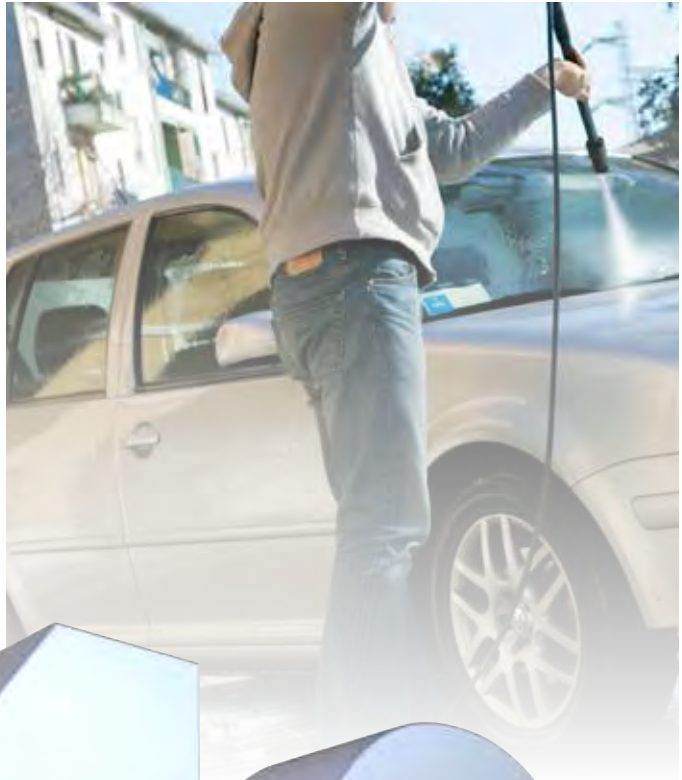


LAVOR **PRO**

works for you



40th

1975-2015 40 Jahre Innovation

Automotive 2015/16

LAVOR **G**rossformate

So werden Sie gesehen!

- Fahnen für den Innen- und Außenbereich
- Rollup-Displays in verschiedenen Ausführungen
- Banner und Großformatdrucke



Entdecken Sie die Welt von LAVOR WASH
[Produktberatung](#), [Service-Unterlagen](#), [Datenblätter](#) sowie
weitere Informationen im Netz

Informieren Sie sich unter
www.lavor.info

LAVOR-Online ist natürlich auch auf Ihrem Android-Smartphone, iPhone, iPad
und vielen anderen Smartphones zu empfangen. Mit einem QR-Reader
können Sie sich weitere Informationen direkt auf Ihr Smartphone holen.



Lavor Wash Distribution Deutschland

Ferdinand-Porsche-Straße 16
63500 Seligenstadt
Tel.: +49 61 82 / 99 38 7 - 0
Fax: +49 61 82 / 99 38 7 - 20
Mail: info@pro-sales.info
Internet: www.pro-sales.info

www.lavorpro.com

www.lavorpro.com

Alles auf einen Blick, sowohl in den Inhalten als auch von der grafischen Sicht. Diese Homepage stellt einfachere Suchfunktionen und vollständige, technische Informationen zur

Verfügung.

Eine Webseite mit modernem Konzept hilft unseren Kunden notwendige, aktualisierte Informationen über Produkte zu finden einfach und in Echtzeit.



www.lavorpro.com

bietet komplette Produkt-Videos über den Maschineneinsatz und zusätzliche Hauptprodukte aus dem professionellem Bereich - ein zusätzliches, sehr hilfreiches Verkaufstool. Dank der neuen Webseite werden Videos direkt im Produkt-Datenblatt hinterlegt.

www.lavorpro.com

die Verbindung zur LAVOR PRO Welt ist nur ein Mouseklick weit entfernt: komplette Informationen über Produkte und Neuigkeiten sind schnell und einfach verfügbar.

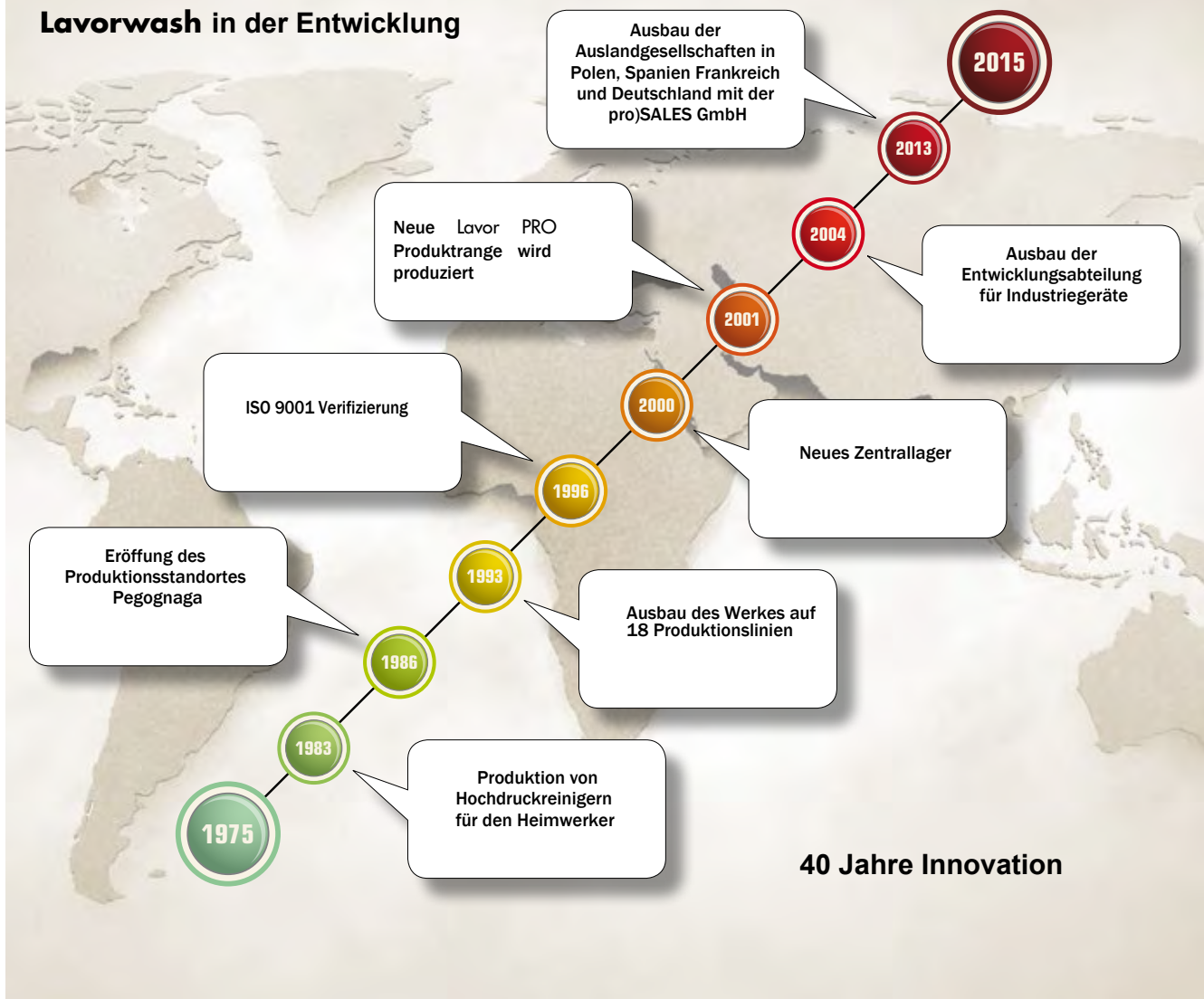
40th

Die Geschichte

Lavor Wash ist ein Produzent von Reinigungsgeräten für den Heim und Handwerker aber auch für professionelle und Innovative Reinigungsgeräte für den Industrieinsatz Mit 500 Mitarbeitern und Produktionsstätten in Italien, Spanien, Frankreich, Brasilien und China mit einer der führenden Hersteller in diesem Marktsegment.



Lavorwash in der Entwicklung



Leistung, Luftansaugung, Unterdruck: welche technische Information ist die wichtigste?

Der technische Wert eines Staubsaugers, ist die Saugeffizienz. Das ist die Mischung aus verschiedenen Werten; d. h. Luftansaugung, Motorleistung und Unterdruck. Luftansaugung ist das Luftvolumen, gewöhnlich ausgedrückt in Liter pro Sekunde (l/Sek) und ist das Ergebnis der durchschnittlichen Luftgeschwindigkeit multipliziert mit dem Schlauchdurchmesser. Der Unterdruck ist die Vakuumkraft (es kann als Vakuumkraft definiert werden um Staub aufzunehmen) und es wird gewöhnlich in kPA (Kilopascal) oder in mbar (Millibar) bestimmt. Es ist das umgekehrte Verhältnis zur Luftansaugung: Durch einen engeren Leitungsdurchmesser kommt ein geringeres Luftvolumen, aber es ist die beste Kraft um Schmutz aufzunehmen.

Die Leistung des Motors wird in Watt benannt und ist nicht proportional zur Vakuumeffizienz!

Wenn der Sauger seine Aufgabe nur unzureichend erledigt, verbraucht dies eine Menge Energie ohne das bestmögliche Saugergebnis zu erzielen. Zusammenfassend ist die Saugereffizienz ein Verhältnis zwischen Luftansaugung (ergibt sich aus der Multiplikation von Druck und Luftansaugung) und Motorleistung. All unsere Sauger haben eine top Effizienz und sind unter Berücksichtigung des Wesentlichen und zu Nutzen des Benutzers angefertigt.

Feststehend oder beweglich, welchen Sauger wählen?

Die Wahl des Behälters muss auf Ihren Einsatzzweck abgestimmt werden. Grundsätzlich ist ein beweglicher/kipbarer Behälter viel geeigneter um Staub und Festkörper aufzunehmen, da durch den neigbaren Tank das Entleeren vereinfacht wird. Der feststehende ist geeigneter für das Nasssaugen, weil dieser mit dem Ablaufschlauch-System ausgestattet ist. Das Entleeren geht schnell und vermeidet das schwere Heben des Behälters.

Welches Behältermaterial ist zu bevorzugen?

Unser Saugersortiment beinhaltet Behälter aus Kunststoff (Polypropylen / PP) oder Edelstahl. Der Kunststofftank ist flexibel, stoßfest und beständig gegen Chemikalien. Dieser wird empfohlen für den mobilen Gebrauch oder Saugen von insbesondere aggressiven Chemikalien (z. B. in Kombination mit einer Scheuersaugmaschine). Der Edelstahltank ist starr, stabil, abriebfest und optisch angenehm. Dieser wird empfohlen für den stationären Gebrauch mit aggressiven Materialien oder in der Öffentlichkeit.



Was ist ein Sicherheitssauger / Feinstaubsauger?

Sicherheitssauger bedeutet, dass das Produkt vollständig zertifiziert ist (nicht nur der Filter, sondern das komplette Gerät) um die strengsten Richtlinien und europäischen Regeln zu erfüllen. Es gibt 2 Gruppen M und H Klasse unterteilt in gesundheitsgefährdende Stäube und explosive Stäube. Gesundheitsgefährdende Stäube sind ebenfalls unterteilt in: Ölhaltiger Staub - krebserregender Staub (Asbest gilt nur in Deutschland als krebserregender Staub und es wird hierzu eine spezielle Klassifikation und Zertifizierung benötigt.) Ein Beispiel für diesen Staub ist Asbest, Lebensmittel- oder Holzkonservierungsstoffe und Düngemittel. Zu den explosiven Stäuben zählen zum Beispiel Holzmehl, Aluminiumstaub und Gesteinsstaub.



Anzahl der Motoren

Es erläutert wie

viele Motoren in einem Sauger sind. Die elektrische Zündung ist unabhängig von der stetigen Erhöhung der Leistung. Das Arbeitssystem (wenn es mehr als eins ist) ist eine Parallele, also die Luftansaugung steigt an und der Unterdruck bleibt stabil obwohl die Motoren nur stufenweise laufen.



HEPA Filter

Hochleistungseffizienz des Partikelabscheidegrades. Hepafilter ist in 99,97% effizient bis 0,3 Mikron.



Mehrzweck waschbarer Filter

Er kombiniert alle Vorteile des Patronenfilters jedoch mit dem Zusatz, dass dieser beides zur gleichen Zeit saugen kann - Nass und Trocken. Er kann einfach mit Leitungswasser gewaschen werden.



Anti-elektrostatisch ist die neueste Erfindung

Das Reiben in Hochgeschwindigkeit gegen die Saugerwände erzeugt ein Magnetfeld, das den Anwender

neutralisiert mit kleinen, lästigen Entladungen ebenso durch Kunststoff. Dieses zertifizierte System entfernt das Phänomen an dem Gerät, garantiert besten Komfort und Sicherheit für den Anwender.



Filter-Schüttler

Es befreit den Filter von Staub, ohne ihn zu berühren oder den Sauger zu öffnen;

Die Saugeffizienz bleibt beim Maximum.



Papierfilter

ermöglicht das Sammeln und Filtern (mit einem Ventil) von groben Staub ohne den Tank zu verschmutzen, wann immer man es wechseln

muss. Es ist sehr nützlich für trockenen Staub, ebenso in Kombination mit anderen Feinfiltern.



Textilfilter

Die Textilkonsistenz und seine Form ermöglicht eine einfache Reinigung und Wiederverwendung des Filters.

Er kann ausschließlich zum Trockensaugen verwendet werden; in Kombination mit einem Nylonfilter hat er eine längere Lebensdauer.



Faltenfilter

die in einem Kreis angeordneten regelmäßigen Falten, bieten eine höhere Filteroberfläche in einem kleineren Bereich.

Mehr Reinigungsautonomie mit einer dünnen Filterfunktion. Es kann nur zum Trockensaugen verwendet werden und ist wiederverwendbar.

Windy 135 P



Standard Zubehör

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m



- 6.205.0126



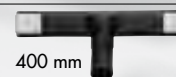
- 3.754.0048



- 3.754.0049



- 3.754.0083



- 3.754.0084



- 3.754.0085



- 6.205.0151



- 7,5 m Stromkabel

Optional

- code 5.212.0022 - Papierfilter
- code 5.209.0177 - Textilfilter für Feinstaub
- code 5.212.0093 - Nylonfilter



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Ausstattung

- Hochleistungs-Bypass Motor
- Ansaugungssystem mit Bypass Kühlung
- Filterreinigungssystem • Kunststofftank (PP)
- elektrostatischer Schock-Hemmer
- stoßfester Wagen
- Textilfilter • 7,5 m Stromkabel
- spurlose Räder • Zubehör Ø 40
- praktischer Zubehöralter • Elektowerkzeug-Steckdose, max 2200 W (Windy 135 PE)



Elektrowerkzeug-Steckdose
 Windy 135 PE

	Windy 135 P	Windy 135 PE
code	8.239.00--	8.239.00--
voltage	220-240V ~ 50-60Hz	220-240V ~ 50-60Hz
n°motors - power (max)	1 - 1000 (1200) W	1 - 1000 (1200) W
column depression	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
air suction	54 l/s	54 l/s
total volume/dust/liquid	35 l./18 l./20 l.	35 l./18 l./20 l.
dimension/weight	45x45x60 cm / 9 kg	45x45x60 cm / 9 kg

Zeus PF



Standard Zubehör

- 5.209.0021 Schlauch 2,5 m 

- 6.205.0126 

- 3.754.0048 

- 3.754.0049 

- 3.754.0185 300 mm 

- 3.754.0169 

- 3.754.0170 

- 6.205.0011 

- 6.205.0008 

- 10 m Stromkabel

Optional

- code. 5.212.0022 Papierfilterset
- code. 5.212.0094 Nylonfilter
- code. 5.212.0020 waschbarer Filter
- code. 5.212.0006 Faltenfilter
- code. 5.212.0010 HEPA Filter



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Ausstattung:

- geräuscharmer 2-stufen Motor • Ansaugungssystem mit Bypass Kühlung • Kunststofftank (PP) • professionelle Verschlussaken • elektrostatischer Schock Hemmer • Ablaufschlauch-System
- stoßfester Wagen • Schwimmerventil • Textilfilter • 10 m Stromkabel
- leicht aufrechtbleibender Deckel (während der Filterreinigung • spurlose Räder
- Zubehör Ø 40

Zeus PF	
code	8.215.0507
voltage	220-240V ~ 50-60Hz
n°motors - power (max)	1 - 1200 (1400) W
column depression	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
air suction	53 l/s
total volume/dust/liquid	50 l./21 l./35 l.
dimension/weight	62x51x85 cm / 16,5 kg

Zeus IF



Standard Zubehör

- 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



- 10 m Stromkabel

Optional

- code. 5.212.0022 Papierfilterset
- code. 5.212.0094 Nylonfilter
- code. 5.212.0020 waschbarer Filter
- code. 5.212.0006 Faltenfilter
- code. 5.212.0010 HEPA Filter



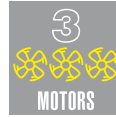
Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Ausstattung

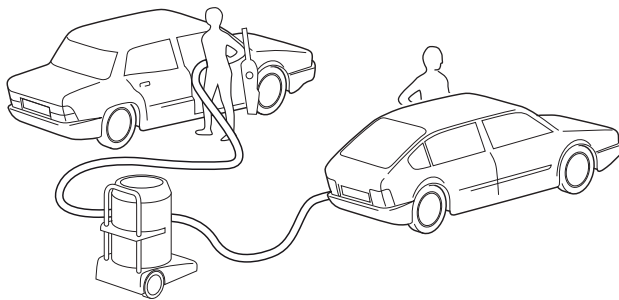
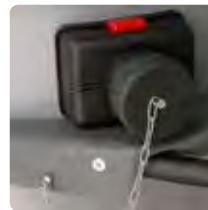
- geräuscharmer 2-stufen Motor • Ansaugungssystem mit Bypass Kühlung • Edelstahltank • professionelle Verschlusshaken • elektrostatischer Schock-Hemmer • Ablaufschlauch-System
- stoßfester Wagen • Schwimmerventil • Textilfilter • 10 m Stromkabel • leicht aufrechtbleibender Deckel (während der Filterreinigung • spurlose Räder
- Zubehör Ø 40

Zeus IF	
code	8.215.0501
voltage	220-240V ~ 50-60Hz
n°motors - power (max)	1 - 1200 (1400) W
column depression	21,6 kPa/2200 mmH ₂ O
air suction	53 l/s
total volume/dust/liquid	50 l./21 l./35 l.
dimension/weight	62x51x85 cm / 16,5 kg

Taurus IR 2 Way



• Schlauchanschluss für zweiten Nutzer



Ausstattung

- geräuscharmer 3-Stufen Motor • Ansaugungssystem mit Bypass Kühlung • Edelstahltank • professionelle Verschlusshaken • elektrostatischer Schock Hemmer • beweglicher Wagen • vollständig herausnehmbarer Tank • stoßfester Wagen • Schwimmerventil • Textilfilter • 10 m Stromkabel • leicht aufrechtbleibender Deckel (während der Filterreinigung) • Schlauchhalterung • spurlose Räder • Zubehör Ø 40

Standard Zubehör

- 2 x 5.209.0082 Schlauch 5 m



- 2 x 3.754.0048



- 2 x 3.754.0049



- 5.509.0039



- 10 m Stromkabel

Optional

- code 6.205.0126 - Ø 40 verchromtes Stahlrohr - gebogen oder als Verlängerungsrohr
- code 6.205.0121 - Ø 40 komplettes Zubehör-Kit (Zubehör-Halter, Bodenbürste, Nassaufsatz, Teppichdüse)
- code. 5.212.0093 Textilfilter für Feinstaub



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Taurus IR 2 Way	
code	8.212.0523
voltage	220-240V ~ 50-60Hz
n°motors - power (max)	3 - 3000 (3600) W silenced two stage motor
column depression	22 kPa/2240 mmH ₂ O
air suction	162 l/s
total volume/dust/liquid	78 l./35 l./48 l.
dimension/weight	62x51x99 cm / 27 kg

DMX80 DTX80



Standard Zubehör

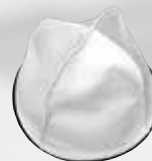
- Schlauch ø 40 - 3 m
code 5.209.0159



- Flachdüse ø 40
code 3.754.0048



- Textilfilter
code 5.509.0039



Optional

- waschbarer Filter
5.212.0021



- Kit 6.205.0115

Rundbürste Ø 40



400 mm

Zubehör Halter Ø 40



Bodenbürste



Nassaufsatz



Teppichdüse



Ausstattung

- IP 65 geräuscharmer Turbinenmotor • Schwimmventil • waschbarer Filter • Edelstahltank • manueller Filterschüttler
- professionelle Verschlusshaken • elektrostatischer Schock-Hemmer
- Ablaufschlauch-System • Epoxy Lackierung • Lenkräder mit Feststellbremse



	DMX80 1-22	DTX80 1-30
code	0.045.0031	0.045.0032
abs. power W	2200	3000
n° / type motor	1x induction	1x induction
column depression	32 kPa (3200 mmH2O)	32 kPa (3200 mmH2O)
suction air	97 l/s	97 l/s
tank volume/dust capacity/liquid capacity	80/36/49 lt	80/36/49 lt
noise level	74 dB(A)	74 dB(A)
voltage	230 V~50 Hz (1Ph)	400 V~50 Hz (3Ph)
filtering surface	4300 cm ²	4300 cm ²
filtering capacity	5 µm	5 µm
cable length	10 m	10 m
dimensions / weight	50x50x140cm/80Kg -176 lbs	50x50x140cm/85Kg -187 lbs



Saugschlauch Ø 40

Code	Bezeichnung	m	Ø
3.753.0038	1 Rolle Schlauch ohne Anschlüsse	30	40

Code	Bezeichnung	Ø
------	-------------	---

	3.754.0047	Anschluss für Tankseite	40
	3.754.0046	Anschluss für Düse	40

Saugschlauch komplett Ø 40



Code	Bezeichnung	m	Ø
5.209.0127	Saugschlauch inkl. Anschlüsse	4	40
5.209.0082	Saugschlauch inkl. Anschlüsse	5	40
6.205.0130	Saugschlauch inkl. Anschlüsse für Shamponierer	5	40
6.205.0131	Saugschlauch inkl. Anschlüsse für Shamponierer	10	40



PVC Distanzhalter

Code 0.110.0021
(nur für Model Taurus)



Ø 40 Distanzhalter für Plastiktüten 58 l. (nur für Model Taurus)
Dieses Zubehör ist notwendig, wenn ein Papierfilter genutzt wird: Der Gebrauch von Papierfiltern ist ohne PVC Distanzhalter nicht möglich. Der Einsatz von Papierfiltern garantiert eine einfache Filterreinigung und schnelles Auswechseln. Es ist zeitsparend, da parallel die Tankreinigung durchgeführt werden kann.

Antischaum Matte

Code 0.110.0020



Antischaum Matte für Modelle: Zeus, Domus, Taurus, Solaris und Costellation

Diese Matte verhindert die Schaumbildung, die die Funktion des Schwimmers beeinflussen kann.



Windy IE Foam



Standard Zubehör

- Saugschlauch 2,5 m 
- Teppichboden-Kit 
- Shampoo Düse 
- feststehende Bürste 
- Reinigungsmittel-Lanze 
- 2 x 3,5 m Reinigungsmittelschlauch für Lanze 
- waschbarer Filter 
- Flachdüse 

Optional

- 5.212.0022 - Papierfilter-Set 10 Stk
- 5.209.0177 - Textilfilter für Feinstaub
- 5.212.0093 - Nylonfilter
- 0.110.0020 - Antischaum-Matte
- 3.697.0036 - Antischaum Reinigungsmittel für Schmutzwassertank
- säurebasierendes Reinigungsmittel für Toiletten
- Alkaline-basierendes Reinigungsmittel für die Lebensmittelbranche

Ausstattung

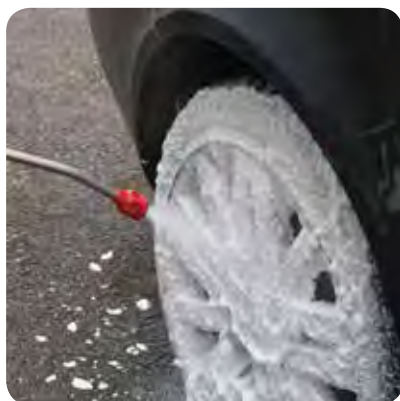
j & \cVX 'Y]gh b[g!6mdUgg!A chcfYb j''5bgUi [i b[ggmgHVa 'a]h6mdUgg
 ? ' \ i b[' '9XY'ghU\ 'hJb_ 'i' F Y]b][i b[ga]hY' di a dY f(, K '\$z+!%'#a '!%' 'VUfEj'
 dfcZYgg]cbY''Y'J YfgVX 'i gg\ U_Yb j''Y'Y_ ffcgHh]gVX Yf'GVX cW_ '< Ya a Yf j'
 j c''gh} bX][\ Yfui gbY\ a VUfYf HUB_ 'i' %&' F Y]b][i b[ga]hY' HJb_ 'i' gHc E ZYghYf'
 K U[Yb 'i' Z'' gg]['GVX k]a a j Ybh j' k UgVX VUfYf:] hYf i' %\$a 'Glfca _UVY' j''Y]VX h'
 Ui Z'YVX hV'Y]VYbXYf'8YWLY'fk } \ fYbX XYf:] hYfY]b][i b[E j''gdi f'cgY'F } XYf j'
 Ni VY\ ' f'« '(\$ j'Ui g[YghUHYha]h8fi W_ i Z'UbgVX 'i gg i bX'A Ubca YHf'ni f'
 GVXUi a fY]b][i b[

Windy IE Foam	
code	
voltage	220-240V ~ 50-60Hz
n°motors - power (max)	2 - 2200 (2400) W high efficiency by pass motor
column depression	22 kPa/2200 mmH ₂ O
air suction	130 l/s
total volume/dust/liquid	65 l./30 l./40 l.
dimension/weight	44x46x96 cm / 16 kg



Windy IE Foam ist ein Teppich-Reinigungsgerät, ideal für die Autoreinigung, da es mit dichtem Schaum sowie mit flüssigem Reinigungsmittel verwendet werden kann. Windy IE Foam ist mit einem Druckluftanschluss und Druckregler ausgestattet. Außerdem verfügt er über einen externen 12 L Tank, bei dem das Auffüllen des Reinigungsmittels ohne Öffnen der Maschine durchgeführt werden kann.

Dank der speziellen Bürste kann der Schaum schnell und einfach auf den Autositzen oder -matten verteilt werden und kann nach einigen Sekunden mit der transparenten Düse abgesaugt werden. Ausgestattet mit 2 Hochunterdruck-Ansaugmotoren, wird 90% des Schaums sehr schnell trocken (20 min.) und erzielt ein besseres Reinigungsergebnis.



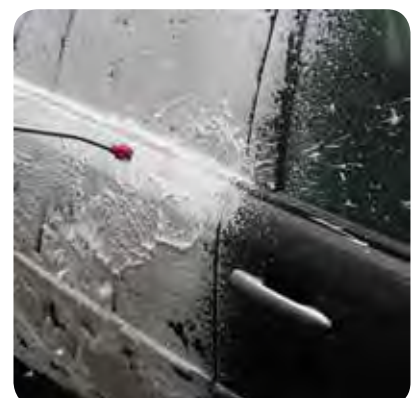
Windy IE Foam ist ideal für die Vorwäsche der Autokarosserie, Felgen und Motor. Der Einsatz der Lanze mit dem 7 m Schlauch kann einen dickflüssigen Schaum erzeugen, der auf den Schmutzpartien haften bleibt. Dies bringt mehr Effizienz des Reinigungsmittels. Windy IE Foam ist ebenfalls ein exzellenter 2 Motoren Nass- und Trockensauger mit einem 65 L Tank.

Anwendungsgebiete:

Reinigen von: Autokarosserien und Innenraum, Teppichböden, Sofas, Toiletten, Küche und wo auch immer es nötig ist sanitär zu reinigen.

Nutzer:

Autohändler, Autoaufbereitungen, Werkstätten, Karosseriewerkstätten, Reinigungsunternehmen und alle anderen Anwender, die mit dem Umgang von Druckluft vertraut sind. Windy IE Foam kann auch in Kombination mit einem 24 L Kompressor genutzt werden.



Effizienz, Betriebszuverlässigkeit, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit sind die grundlegenden Faktoren für eine sorgfältige Auswahl von einem professionellen Produkt.

Auf der Basis dieser Standards hat Lavor PRO Professional Line Hochdruckreiniger konzipiert, durch High-Tech Produkte, eine perfekte Hygiene und Sauberkeit mit der Ersparnis von Zeit und Arbeit.

Als Hersteller wird aus Erfahrung Wissen

Auf dem Markt der Hochdruckreiniger werden unter folgenden Unternehmen unterschieden: Die, die Komponenten kaufen und Produkte zusammenstellen, oder Hersteller, die eine kontinuierliche Forschung und Entwicklung in allen Produktkomponenten betreiben. Lavorwash produziert alle Komponenten vollständig selbst und dies ermöglicht: Produktwissen weiterzugeben, Kultur und Erfahrung in dem Unternehmen; den kompletten Herstellungsprozess zu prüfen; mögliche Verbesserungen unverzüglich einzuführen; bessere Sensibilität zu der Marktnachfrage- und Anpassung in Echtzeit.

Welcher Hochdruckreiniger? Ist Druck oder Fördermenge wichtiger?

Die wichtigsten Kriterien um die Leistungen des Hochdruckreinigers zu definieren, ist die Reinigungszuverlässigkeit.

Die Elemente, die diesen Wert beeinflussen, sind: Fördermenge (Wassermenge der Pumpe in einer Zeiteinheit) und Druck (l/h Wasserkraft auf einer Oberfläche). Je höher die Fördermenge ist, desto schneller die Reinigungsphase,



(kürzere Waschdauer) je höher der Druck ist, desto tiefgründigeres Reinigen (leichteres Schmutzenträumen). Oft wird nur der Druck betont (weil die Pumpengröße und die damit verbundenen Herstellungskosten kleiner sind), doch die Fördermenge ist ebenso wichtig wie der Druck.

Welche Pumpe? Ist eine lineare (Kurbelwelle) oder eine achsiale besser?

Es existiert keine gewinnende Technologie, weil beide Lösungen können die gleiche Leistung und Lebensdauer bieten. Was die Pumpenqualität bestimmt, ist die

Qualität des Produktes selbst (linear oder achsial) und der verwendeten Komponenten; aus diesem Grund hat Lavorwash beschlossen, beide Technologien zu entwickeln, unter Berücksichtigung eines Designs, das Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit garantiert.

Welches Design? Ist eine horizontale oder vertikale Bauweise besser?

Das Design eines Kaltwasser- Hochdruckreinigers kann horizontal (DANUBIO) oder vertikal (MICHIGAN) sein. Ebenso passt sich die Position der Pumpe an das Design an. Die vertikale Bauweise ist viel ergonomischer für den Nutzer, da der Gebrauch und das Verstauen einfacher ist. Aber dieser Vorteil hebt die Produktionskosten an. Das horizontale Design vereinfacht die Wartung der Pumpe, falls nötig, bessere Stabilität und geringere Produktionskosten.

automatisch starten. Maximaler Pumpenschutz.



Niederspannungs- und Abschaltautomatik

Um mehrere und schnelles Ein - und Ausschalten des Motors/der Pumpe zu vermeiden, wenn die Pistolengriff betätigt wird, tritt diese Funktion nach 15 Sekunden auf und die Maschine schaltet sich aus. Energieersparnis, höchste Sicherheit und eine längere Pumpen-Lebensdauer.



• Niederspannungs- und verspätetes Ausschalten mit intelligentem Herunterfahren:

Um mehrere und schnelles Ein- und Ausschalten des Motors / der Pumpe zu vermeiden, wenn die Pistolengriff betätigt wird, tritt diese Funktion nach 15 Sekunden auf und die Maschine schaltet sich aus. In dem Fall, dass die Maschine für mehr als 20 Min. nicht gebraucht wurde oder es Undichtigkeiten im Druckluftkreislauf gibt, schaltet sich die Maschine komplett automatisch aus: Stromabschaltung des Bedienfelds. Energieersparnis, höchste Sicherheit und eine längere Pumpen-Lebensdauer.



• Lineare Pumpe:

Die Bewegung der (3) Kolben durch ein System von Verbindungsstangen und Kurbelwelle. Die Längsachse der Kolben (auf gleicher Ebene oder linear angeordnet) ist senkrecht zur Motordrehachse angeordnet. Es ist vielseitiger höhere Förderleistungen zu tragen (von 21 L / in) und eine bessere Selbstansaugung zu haben.



• Motor mit niedriger Drehzahl: der E-Motor liefert die gleiche Dreh-

zahl an die Pumpe . Bei einem 4-poligem Motor ist eine geringere Drehzahl der Komponenten (1400 U/min bei 50Hz oder 1750 U/min bei 60 Hz) garantiert ein längere Lebensdauer der Pumpe.Verlängerung der Lebensdauer.



• Wassergekühlter Motor:Wasser

fließt durch die Edelstahlspule um dem Motor herum, das ermöglicht einen besseren Wärmeaustausch (und Kühlung) als Luft, ebenso in diesen Ländern, in denen das Leistungswasser manchmal bis zu 60° C erreichen kann. Dies ermöglicht einen Rückgang der Betriebstemperatur, des Motors und der Pumpe und ermöglicht eine bessere Zuverlässigkeit und eine längere Lebensdauer.



• Druckspeicher:

Die Betätigung des Pistolengriffs erzeugt einen starken Gegenschlag in der Pumpe. Bei diesem Gerät wird die Leistung mit großem Nutzen für die Pumpenkomponenten und für den Betreiber ausgezahlt, da es alle Vibrationen beseitigt.



• Total Stop:

Das Loslassen der Pistole lässt die Pumpe automatisch stoppen und vermeidet dadurch Elementschäden während der Bypass-Phase. Den Hebel zu betätigen lässt den Hochdruckreiniger

Mystic XP



T.S. Total Stop

Ausstattung

- Drei keramikbeschichtete Kolben, axialer Pumpenkopf aus Messing mit integriertem Bypass-Ventil
- Ansaugung und Förderung durch Edelstahlventile
- Eingebauter Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung
- Druckregler • Glycerin Manometer • Schlauchtrommel • Zubehör Halterung
- ergonomische Handhabung

Standard Zubehör

- 6.001.0089 Pistole S'09 M22 mit Schnellkupplung für Schlauchanschluss



- 6.002.0322 Lanze M22



- 5.012.0281 Hochdruckdüsen-Set



- 4.618.0128 Hochdruckschlauch 8 m



- 5 m Stromkabel

Optional

- 6.608.0071 Wandhalterung für Schlauchtrommel (Schlauch nicht inklusive)
- 3.749.0472 Turbodüsenkopf

Mystic 1309 XP	
code	8.661.0001
operat. pressure	130 bar-1885 psi
delivery rate	540 l/h-2,37 GPM
abs. power/voltage	2800W - 230V~50Hz 1 ph
pump type/RPM	MPBX2/2800 RPM
max. water inlet temperature	40 °C
dimension/weight	43x50x85cm / 28 Kg - 61,6 lbs

Garage LP



T.S. Total Stop



Standard Zubehör

- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8"



- 6.002.0322 Lanze M22



- 5.012.0282 Hochdruckdüsen-Set



- 4.618.0049 Hochdruckschlauch 8 m



- 5 m Stromkabel



Trolley version

Ausstattung

- 4-poliger Elektromotor (1450 U/min) mit Wärmeschutz
- drei keramikbeschichtete Kolben, axialer Pumpenkopf aus Messing mit integriertem Bypass-Ventil
- Ansaugung und Förderung durch Edelstahlventile
- Integrierte Reinigungsmittelansaugung mit externem Saugrohr
- Druckregler
- Glycerin Manometer
- Wandhalterung für Schlauchtrommel (optional 6.608.0022)
- Kit für Wandinstallation (optional 6.608.0058)
- Set bestehend aus Rädern und Verlängerungsgriff für die fahrbare Version (optional 6.608.0056)

Optional

- 6.608.0071 Wandhalterung für Schlauchtrommel (Schlauch nicht inklusive)
- 6.608.0056 Set bestehend aus Rädern und Verlängerungsgriff für die fahrbare Version
- 6.608.0058 Kit für Wandinstallation

	GARAGE 1211 LP	GARAGE 1612 LP
code	8.662.0001	8.662.0002
operat. pressure/max	120/150 bar-1740/2175 psi	160 bar-2320 psi
delivery rate	660 l/h-2.91 GPM	720 l/h-3.17 GPM
abs. power/voltage	3000W - 230V~50Hz 1 ph	4200W - 400V~50Hz 3 ph
motor/pump type/RPM	MP3/1450 RPM	MP3/1450 RPM
max. water inlet temperature	40 °C	40 °C
dimension/weight	50x43x56cm / 34 kg - 75 lbs	50x43x56cm / 34 kg - 75 lbs

MCHP LP



Only 2021 LP



T.S. Total Stop

Models: 1211 LP

Ausstattung

- 4-poligen Elektromotor (1450 U/min) mit Wärmeschutz und Wasserkühlung (3 Phasen Modell)
- drei keramikbeschichtete Kolben (1 ph), vollkeramikbeschichtete Kolben (3 ph), axialer Pumpenkopf aus Messing mit integriertem Bypass-Ventil
- Integriertes elastisches Gelenk für die beste Kupplung (Drehstrommodelle)
- Niederspannung und Abschaltautomatik (Drehstrommodelle)
- Ansaugung und Förderung durch Edelstahlventile
- integrierter Reinigungsmitteltank für indirekte Ansaugung
- Druckregler
- Glycerin Manometer
- Druckspeicher (nur für Model 2021)
- Halterungen für Wandmontage (optional 6.608.0030)
- verzinkter Stahlrahmen
- Kunststoffverkleidung bei Model MCHPV

T.S. Total Stop 24V

Models: 1515 LP
2015 LP/2021 LP



Models: 1515 LP/2015 LP
2021 LP

Optional empfehlenswertes Zubehör

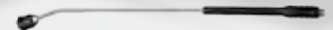
- 3.700.0036 Pistole M22 - 3/8" (Mod. 1211LP)



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



- 3.701.0015 Hoch-/Niederdrucklanze M22



- 3.103.0050 Düse Typ 045 (Mod. 1211 LP / 2015 LP)
- 3.103.0053 Düse Typ 060 (Mod. 1515 LP)
- 3.103.0056 Düse Typ 075 (Mod. 2021 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



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



Integriertes elastisches Gelenk für die beste Pumpenkupplung (außer für Model 1211)

	MCHPV 1211 LP	MCHPV 1515 LP	MCHPV 2015 LP	MCHPV 2021 LP
code	8.626.0001	8.626.0002	8.626.0003	8.626.0004
operat. pressure/max	120 bar-1740 psi	150 bar-2175 psi	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi
delivery rate	660 l/h-2.91 GPM	900 l/h-3.96 GPM	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM
abs. power/voltage	3000W - 230V~50Hz 1ph	5000W - 400V~50Hz 3ph	7000W - 400V~50Hz 3ph	9400W - 400V~50Hz 3ph
motor/pump type/RPM	MP3/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM
max. water inlet temperature	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
dimension/weight	75x50x35cm/ 42 Kg - 92 lbs	75x50x35cm/ 43 Kg - 95 lbs	75x50x35cm/ 46 Kg - 101 lbs	75x50x35cm/ 58 Kg - 128 lbs



HHPV LP



Standard Zubehör

- 6.601.0001 Pistole PRO S'10 3/8" M mit Schnellkupplungsanschluss



- 6.602.0043 Lanze 900 mm mit Schnellkupplung



- 3.103.0050 Düse Typ 045 (Mod. 1211 LP)
- 3.103.0051 Düse Typ 050 (Mod. 2015 LP)
- 3.103.0056 Düse Typ 075 (Mod. 2021 LP)



- 4.618.0143 Hochdruckschlauch 10 m



- 5 m Stromkabel

Optional

- 6.608.0032 Schenkarm
- 6.608.0026 Flammensensor-Kit
- 6.608.0029 Fernbedienungs-Kit
- interner Isolationsschutz / Heizung für niedrige Temperaturen
- Mit Ausgleichsbehälter und Anti-Skalenvorrichtung

Ausstattung

- 4-poligen Elektromotor (1450 U/min) Wärmeschutz und Wasserkühlung
- drei keramikbeschichtete Kolben (1 ph), vollkeramikbeschichtete Kolben (3 ph), axialer Pumpenkopf aus Messing mit integriertem Bypass-Ventil
- Integriertes elastisches Gelenk für die beste Pumpenkupplung
- Niederspannung und Abschaltautomatik
- Ansaugung und Förderung durch Edelstahlventile
- Vertikaler Brenner mit hoher thermischer Effizienz
- Stahlpule
- Hochdruckreinigungsmittel Dosierpumpe
- Bedienfeld mit Schutzhaube
- Zubehör Halterung
- Edelstahl Befestigungsgrundlage
- Lackierte Stahlkonstruktion

	HHPV 1211 LP	HHPV 2015 LP	HHPV 2021 LP
code	8.624.0601	8.624.0603	8.624.0604
operat. pressure	120 bar-1740 psi	200 bar-2900 psi	200 bar-2900 psi
delivery rate	660 l/h-2.91 GPM	900 l/h-3.96 GPM	1260 l/h-5.55 GPM
abs. power/voltage	3000W - 230V~50Hz 1ph	7300W - 400V~50Hz 3ph	9700W - 400V~50Hz 3 ph
motorpump type/RPM	MP3/1450 RPM	MPW5/1450 RPM	MPW5/1450 RPM
max. water inlet/outlet temp.	40/140 °C	40/140 °C	40/140 °C
dimension/weight	76x48x180cm / 181 Kg - 398 lbs	76x48x180cm / 190 Kg - 418 lbs	76x48x180cm / 192 Kg - 422 lbs

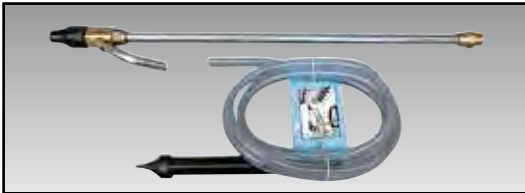
Lanze mit rotierender Düse



Lanze mit rotierender Düse bis max 280 bar:
 max Temperatur 90°C.
 rotierende Düse aus Messing für Pistole mit M22 Anschluss.

6.602.0040	rotierende Düse	0.45
6.602.0041	rotierende Düse	0.55
6.602.0042	rotierende Düse	0.70

Widia Sandstrahl-Lanze



Sandstrahl-Lanze bis max. 280 bar:
 max. Temperatur 90°C.
 Sandstrahl-Lanze mit Widia Düse für Pistole mit M22 Anschluss.

6.602.002	Sandstrahl-Lanze	-	0.40
6.602.0028	Sandstrahl-Lanze	-	0.50
6.602.0029	Sandstrahl-Lanze	-	0.75

Sandstrahl-Lanzen-Kit



Sandstrahl-Düsen Kit bis max. 280 bar: max. Temperatur 90°C (für Lanzen mit 1/4" M)

6.608.0049	Sandstrahl-Lanze	-	0.40
6.608.0050	Sandstrahl-Lanze	-	0.50
6.608.0051	Sandstrahl-Lanze	-	0.75

Sandstrahlkopf



Sandstrahlköpfe max. 400 bar, werden NICHT mit Düse geliefert. Bei einer Bestellung muss immer die Düse mitbestellt werden.

Sandstrahlköpfe

3.749.0207	Sandstrahlkopf - Flach
3.749.0208	Sandstrahlkopf - Rund
3.749.0209	Sandstrahlkopf - Rotor

Sandstrahldüsen

3.749.0434	Düse	0.40
3.749.0433	Düse	0.45
3.749.0432	Düse	0.50



Einstellbare Verlängerungs-Lanze zum Sandstrahlen

3.749.0210	einstellbare Verlängerung aus Edelstahl Ø 21 Lanze L 500 mm
------------	---

kalibrierter Sand für Sandstrahl-Lanzen



6 Säcke Strahlsand á 5 kg:
 code 0.011.0001



Schaumlanze

Schaumlanze max. 180 bar:
max. Temperatur 60°C
Indirekte Schaumlanze mit Regler
und Kunststoffflasche

- 6.602.0051 Für Pistole mit Stecksystem
- 6.602.0053 Für Pistole mit M22 Anschluss



Indirekte Schaumlanze

Schaumeinspritzlanze max. 250 bar:
indirekte Schaumlanze max.
Temperatur 90°C. Für Pistole mit M22
Anschluss

- 6.602.0003 indirekte Schaumlanze

Wandhalterung für Schlauchtrommel



Wandhalterung für Schlauchtrommel inkl. Montagezubehör OHNE Schlauch (Kapazität 20 m Schlauch 3/8")

Code	Description	Inlet	Outlet
3.749.0395	Wandhalterung für Schlauchtrommel mit Halterung	3/8"F	3/8"F

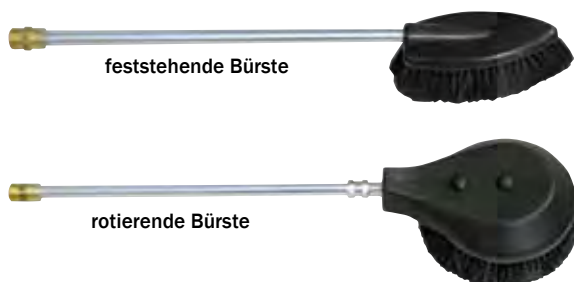
Automatikschlauchtrommel



Automatikschlauchtrommel aus lackiertem Stahl inkl. Schlauch (Kapazität 20 m Schlauch 5/16")

Code	Description	Inlet	Outlet
3.749.0481	Automatikschlauchtrommel ohne Schlauch	3/8"M	3/8"F
3.749.0482	Automatikschlauchtrommel inklusive Schlauch	3/8"F	3/8"F

feststehende und rotierende Bürsten



feststehende Bürste

rotierende Bürste

feststehende und rotierende Bürsten max. 250 bar:
700 mm, max. Temperatur 90°C, für Pistole mit M22
Anschluss

- 6.602.0035 feststehende Bürste mit Verlängerung 700 mm
- 6.602.0036 rotierende Bürste mit Verlängerung 700 mm



GV ist geeignet zum Entfetten und für sanitäre Objekte oder Oberflächen in einer einfachen, ökologischen Weise.

Die GV Serie besteht aus elektrischen Generatoren, die Feuchtdampf produzieren, bis zu ca. 10 bar Druck und 180 °C. Sie sind ideal geeignet für die Lebensmittel- oder Backwarenindustrie, für den privaten Haushalt oder den industriellen Gebrauch, für pharmazeutische und mechanische Industrie, für Molkereien oder ähnliches.

Das Reinigen mit Dampf ist mittlerweile eine weit verbreitete Art um hocheffizient Verschmutzungen auch im Lebensmittel und Industriebereich durchzuführen. Der zusätzliche Aspekt in Kombination mit „Schaum“ ermöglicht ein noch effizienteres und Bakterienfreies reinigen von Flächen aller Art.

Ist ein Dampf-Generator besser, oder ein Heißwasser Hochdruckreiniger?

Sobald es an die Auswahl einer Maschine geht, müssen Ihre Reinigungsarbeiten berücksichtigt werden, und alle Elemente die Kosten verursachen, wie z. B. Arbeitsgeschwindigkeit (Arbeitskosten) und (viel viel wichtiger) die Abfallverwertung (Entsorgungskosten). Sobald die Arbeitsgeschwindigkeit überdacht ist, ist es wichtig den gesamten Reinigungsvorgang zu betrachten und nicht nur die effektive Reinigungszeit: Mit dem Hochdruckreiniger ist eine Reinigung im Innenbereich nicht möglich, außer es gibt ein Sammelsystem. Stattdessen ist es notwendig, den zu reinigenden Gegenstand nach draußen zu befördern; mit dem Dampfreiniger ist es nicht nötig nach draußen zu gehen, denn es ist möglich das zu reinigende Element an Ort und Stelle zu reinigen, weil das erzeugte Wasser leicht getrocknet werden kann.

Dampf bis 180 °C ermöglicht die Reinigung von Fetten auch ohne chemische Produkte. Wenn es nötig ist die Reinigungsphase zu beschleunigen, ist es ebenso wichtig die Entsorgungskosten für Schmutzwasser zu bedenken. Die Gefahr von chemischen Produkten ist im allgemeinen proportional auf die Wirksamkeit gegen die zunehmende hartnäckige Verschmutzung. Wenn ein Hochdruckreiniger genutzt wird, produziert dieser 10 bis

21 Liter Schmutzwasser, das gesammelt und abgeleitet werden muss. In einem einzigen Waschgang über ein paar Stunden werden 2,5 Tonnen Schmutzwasser produziert! Wenn man den leistungsfähigsten Dampfreiniger im Vergleich sieht, das stärkste Gerät, produziert dieser 37 Liter in der Stunde, mit dem größten Teil der Flüssigkeit, die verdampft, mit einem zweistündigen Reinigungsvorgang, ist die verbleibende Feuchtigkeit sehr gering. Wenn man all diese Themen analysiert ist es klar, dass unter bestimmten Umständen (z.B. mangelnde Reinigungsanlage zur Wasseraufbereitung) der Dampfreiniger im Vergleich zum Hochdruckreiniger vorteilhafter ist.

Auf der anderen Seite ist die Reinigungsgeschwindigkeit das Resultat zu der Fördermenge die den Schmutz abträgt. Also wenn man nur die reine Reinigungszeit betrachtet, ist der Hochdruckreiniger schneller.

Dampf kann Wasser mit einem sehr sehr geringen Feuchtigkeitsanteil befördern (heißer Dampf ist nur heiße Luft und hat sonst keine mechanische Wirkung) mit einer Austrittstemperatur viel höher (180 °C) als ein Hochdruckreiniger. Das bedeutet, dass die mechanische Leistung niedriger ist als die des Wassers, aber die Kraft des

Dampfes ist höher.



- **Temperaturregler:**

Die Temperatur wird durch ein elektronischen Regler gesteuert: es ermöglicht, feuchten Dampf zu erhalten (niedrige Temperatur) wenn die

REGULATOR Anwendung eine stärkere Bewegungsenergie benötigt; oder gesättigter Dampf der ein bisschen Wasser auf der Oberfläche übrig lässt. Eine niedrigere Temperatur ergibt ein niedriger eingestellten Betriebsdruck entsprechend dem Dampf-Physik-Gesetz.



- **Ablassventil:**

Ermöglicht eine vollständige Entleerung des Tanks (nicht möglich, auch durch den Einsatz der Pistole). Auf diese Weise ist es möglich,

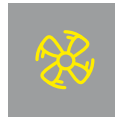
Wasser und Kalkstein Rückstände zu entfernen im Inneren des Tanks und von der Spulenoberfläche. Dieses Ventil bitte nur öffnen, wenn der Boiler abgekühlt ist. Außerdem wird empfohlen dies regelmäßig durchzuführen.



- **unbegrenzte Eigenständigkeit:**

Der Boiler wird über einen externen Wassertank mit Wasser befüllt. Dieses System ermöglicht eine unbegrenzte Eigenständigkeit,

da es nicht notwendig ist, den Dampfgenerator auszuschalten und zu warten bis der Boiler abgekühlt ist, um Wasser nachzufüllen. Eine automatische Steuerung befüllt den Tank bei Bedarf. Bei einigen Modellen ertönt ein akustisches Signal, wenn der Wasserstand im Tank zu gering ist.



- **Mit Saugmotor**

Der Schmutz wird in einem in der Maschine integrierten Tank gesaugt.



- **waschbarer Mehrzweckfilter**

Er kombiniert alle Vorteile des Kartuschenfilter aber mit dem Plus, dass es beides saugen kann, Nass und Trocken zur gleichen Zeit.

Er kann mit einfachem Leitungswasser ausgewaschen werden.

GV Etna 4000 FOAM

NEW



Standard Ausstattung

- 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



Ausstattung

- Edelstahlgehäuse AISI 304 • Betriebsleuchte für Dampf • Boiler 3kW Edelstahl AISI 304 - Stärke 25/10 • minimum Wasser Anzeige • kontinuierliche Befüllung des Tanks • Schalter für den Einsatz von Chemikalien und Reinigungsmittel gemischt mit Dampf • Vorrichtung für die Reinigung von heißem Wasserdampf • waschbarer Filter • 4 m Schlauch • Schmutzwassertank 64 Liter • Ablaufschlauchsystem • Dampfregulierung • Räder geeignet für den Lebensmittelbereich • Gebläsesystem erhältlich • EIN / AUS-Hauptschalter mit Kontrollleuchte



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

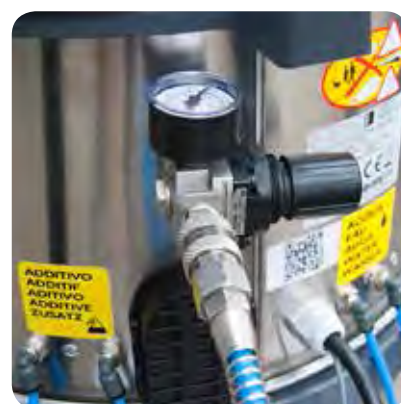
GV Etna 4000 Foam

Code	8.451.0108
Max steam pressure/temperature	7 bar / 165° C
Boiler absorbed power	3000 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Vacuum motor absorbed power	1100 W
Column depression/Air flow	20.39 kPa / 220 m³/h
Water tank/detergent tank capacity	5 l / 5 l



Neues, einfaches und intuitives Bedienfeld, Dampfpistole mit Schnellkupplung, Ein- und Aus Hauptschalter mit Kontrollleuchte, Boiler Ein/Aus Schalter mit Leuchte, Dampffunktion / Druckluft Funktionswähler, Wasser / Reinigungsmittel Wahltaste, Dampfdurchflussregler, Betriebsleuchte für Dampf, minimum Wasseranzeige mit Summer, Dampfdruckmanometer, und Luftdruckmanometer. Pistole mit integrierter Anlaufsteuerung, , Einstellung der Saugleistung und

Mehrzweckgerät: säubern mit Reinigungsmittel, Dampf, Dampf mit Reinigungsmittel, Schaum und Heißwasser. Ausgestattet mit einem Druckluftanschluss und Manometer für Luft und Wasserdampf. Unbegrenzte Einsatzfähigkeit von Dampf durch die elektronisch gesteuerte Stromversorgung des Boilers, was das Auffüllen ermöglicht, auch ohne die Maschine auszuschalten oder die Arbeit zu unterbrechen.



Heißluftausgang mit Gebläsefunktion zum schnellen Trocknen von Autoinnenräumen mit einem 2 m Schlauch. Abflussrohr zum schnellen Ablassen von Schmutzwasser aus dem Tank. Zweistufiger Bypass-Saugmotor. Ausgestattet mit 3 Pumpen: Boiler, Reinigungsmittel und Wasser. Maximale Sicherheit, dank der 2 Sicherheitsthermostate, 1 Druckschalter und 1 mechanisches Höchstdruckventil.

Anwendungsgebiete

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Weingut). Bewirtung, Öffentlichkeit & Gesundheitspflege (Gebäudereinigung, Spa & Sport Gebäude, Gesundheitswesen) Industrie (Industrie, Transportunternehmen, Autoaufbereiter, Autohändler).

Schaumsystem: Autohändler, Autoaufbereitungen, Werkstätten, Karosseriewerkstätten und jeder andere Standort bei dem eine Druckluftquelle bereits vorhanden ist.





REGULATOR



NO-STOP REFILLING



2 in 1
Trockendampf
+
Hochdruck

UPDS Fuji



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Ausstattung

Dampf: Vertikaler Brenner mit hohem thermischen Wirkungsgrad mit Stahlspule. Hilfsmotor für Brenner. Ablassventil: ermöglicht eine vollständige Entleerung des Tanks. Temperaturregler: die Temperatur wird von einem elektronischen Regler eingestellt. Dampfdruckmanometer. Kontrollleuchte für niedrigen Kraftstoffstand. Doppelrohr- Gasölpumpe. Benutzerfreundliches Bedienfeld. Gerät kann kontinuierlich befüllt werden. Sicherheitsmagnetventil. Vorrichtung zur Reinigung von Heißwasser gemischt mit Dampf. Hochdruckwasser: Drei keramikbeschichtete Kolben, axialer messing Pumpenkopf mit integriertem Bypass-Ventil.

Standard Ausstattung



- Dampfpistole mit 10 m Schlauch



- Dampflanze



- Dampflanze / Hochdrucklanze

- Dampfdüsenkopf G 1/8 d = 3,75

Optional

- Dampfpistole mit 15 m Schlauch
- Dampfpistole mit 20 m Schlauch



- 3-teiliges Bürstenkit



- Glasabzieher



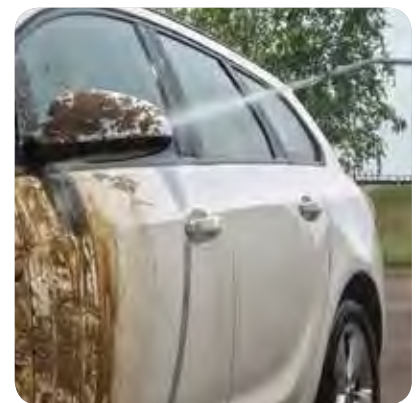
- schwarzer Kunststoffschaber

	UPDS Fuji *
Code	8.455.0001
Operat. pressure	130 bar
Delivery rate	600 l/h
Max steam pressure/temperature	10 bar / 178° C
Absorbed power	2300 + 350 W / 230V ~ 50Hz (Ph 1)
Steam production	47 kg/h
Burner type/fuel consumption	Diesel / 3.78 l/h
Fuel tank capacity	18 l



Hochdruck-Dampfreiniger Kombigerät: Ein neues revolutionäres Reinigungssystem. Die Vorteile von zwei Reinigungsanlagen sind in einem einzigen Produkt vereint. Ein innovatives Reinigungssystem, das die mechanische Kraft des Hochdruckwasser mit der Kraft des Trockenampfes kombiniert. Ausgestattet mit einem 18 L Wassertank, der die Hochdruckreinigung selbstständig macht. Ein professioneller Dampfgenerator mit integriertem

Kaltwasserhochdruckreiniger , Mehrzweckverwendung für mehrere Anwendungen in einem All-in-One Produkt. Mit dem Kaltwasserhochdruckreiniger, der die mechanische Kraft des Hochdruckes nutzt, können sie groben, oberflächlichen Schmutz entfernen. Dank des Einsatzes von Reinigungsmittel ist es möglich, alle Arten von Schmutz und Oberflächen zu reinigen. Mit der Entfettung und Desinfizierung mit Trockendampf

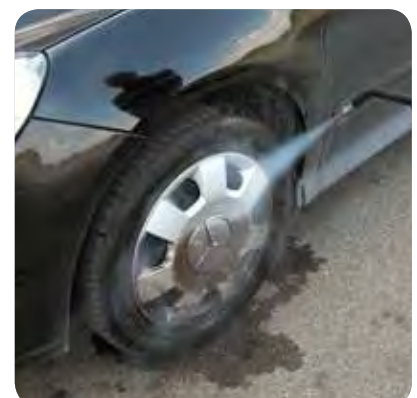


ist es möglich, auch aggressiveren Schmutz zu beseitigen. Es ermöglicht das Reinigen von Autofelgen, den Motorraum, den Innenraum und die Bodenmatten.

Geeignet für: Reinigen und desinfizieren von Autoinnenräumen, öffentlichen Plätzen, Spielplätze, Kaugummientfernung, reinigen von mechanischen Teilen allgemein, usw.

Anwendungsgebiete

Dampfsystem: Essen & Trinken (Lebensmittelindustrieb, Gastronomie, Weingut). Bewirtung, Öffentlichkeit & Gesundheitspflege (Gebäudereinigung, Spa & Sport Gebäude, Gesundheitswesen) Industrie (Transportunternehmen, Autoaufbereiter, Autohändler).





Die Erfahrung von Fachkräften mit der LAVOR PRO Boden-Scheuersaugmaschinen Serie hat ergeben: leicht zu bedienen, kraftvoll, effizient, sorgfältig konzipiert und mit top Qualitäts Materialien entworfen.

Warum zylindrische Bürste?
Hochgeschwindigkeitsrotation für Poliereffekt; große Schmutzentfernung bei Fußboden mit Fugen; Möglichkeit die Kehraktionen miteinander zu verknüpfen; Die Rotationsrichtung unterstützt die Beförderung bei Modellen ohne Antrieb.

Warum Tellerbürste? Erweiterte mechanische Einwirkung der Borsten auf dem Boden, ideal für hartnäckigen Schmutz: die spezielle Einstellung der Tellerbürste ermöglicht eine ausgewogene Greifwirkung, unterstützt die einfache Nutzung bei Modellen ohne Antrieb. Komplette Reinigung neben Wänden ist ebenso möglich und das kompakte Waschelement ist so konzipiert, dass auch unter Kanten und Ecken gereinigt werden kann.

Wie sollte ein Abzieher gestaltet sein? Die Form und das verwendete Material gewähren eine perfekte Trocknung in jedem Zustand, ebenso an Bodenflächen mit Fugen oder wenn schnelle U-Turns notwendig sind. Der Schwimmkörper kann in der Maschine bleiben (kompakt / platzsparend). Die manuelle Einstellung garantiert ebenso perfektes Trocknen auf jede Art von Böden.

Wie lange reicht eine Batterieladung aus? Es ist unmöglich genau zu bestimmen, wie lange eine Batterieladung ausreicht und wie lange die Maschine arbeiten kann. Batteriebensdauer ändert sich je nach Art der Oberfläche, Menge des Schmutzes, Bürstentyp und die Art wie das Gerät genutzt wird (Geschwindigkeit und Steigung). Die Batterielaufzeit setzt sich aus der Anzahl der Ladezyklen (auch unvollständige) zusammen, wenn Einsatzbedingungen, Ladung und Servicewartungen perfekt eingehalten werden. Fertigungstechnik variiert die Anzahl der Zyklen, benötigter Wartungsservice, Lade- und Benutzungsbedingungen und Leistungen.



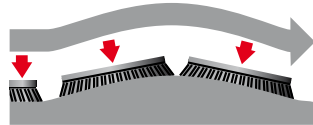
• Anzahl der Tellerbürsten:

mit 1, 2 oder 3 Bürsten.



• konstanter Bürstendruck: Der Druck der Bürsten auf den Fußboden entsteht durch die schwere Bürstenplatte, sodass auch Unebenheiten

ohne Nacheinstellung problemlos ausgeglichen werden.



STOP

• Magnetventil: Zusammen mit der zuverlässigen mechanischen Lösung, reduziert dieses System den Chemieverbrauch und vermeidet

Schmutzwasserentsorgung. Der Volumenstrom löst nur aus, wenn die Bürste arbeitet. Es gibt keine zufälligen Lecks, die die Maschine anhalten. Das System wird durch einen Filter mit einfacher Wartung geschützt.



CHARGER

• Integriertes Ladegerät Manche Modelle sind mit einem integriertem Ladegerät ausgestattet, andere haben nur eine Vorrichtung. Es ist möglich die Batterie



• Integrierte Batterie

Die integrierte Standard-Batterie ist aus wartungsfreier Technologie hergestellt und erfordert keine Einschränkung

über den Ort des Aufladens. Die non-stop Forschung garantiert immer die neusten Batterien, mit entsprechendem Aufladegerät garantiert eine top Leistung.

LEVEL



• Gebührenzähler und Batterieschutz: Es informiert, wenn die Einsatzfähigkeit fertig ist und ermöglicht das Ende der Reinigung (erst die Bürsten stoppen und

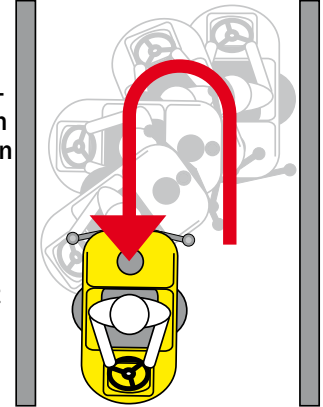
dann den Rest). Es verhindert Beschädigungen an den Batterien, verhindert vollständige Entladung mit jeder technologischen Art.



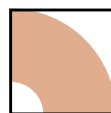
• Öko-Energie-System

non-Stop und separate Wasserkontrolle und Chemiereinigungsmittelkonzentration mit automatischem und verzögertem Stopp der Versorgung, wenn die Maschine stoppt. (automatisches Reinigungsmittel-Messsystem).

• U-turns in geschlossenen Räumen: Der Platz, der notwendig ist (Länge x Breite), um eine Kehrtwende durchzuführen, in der es möglich ist zu arbeiten mit der Maschine. Je kleiner der Raum ist, desto höher die Maschinenleistung, weil weniger manövriert werden muss. Die technischen Eigenschaften unserer Scheuersaugmaschinen (die Forderreifenachse ist nah an der hinteren Achse bei den Handgeführten Geräten und einen engen Wenderadius der Aufsitz-Modellen), garantiert minimaler Raum für U-turns. Bei jedem Aufsitz-Model gibt es eine automatische Vorrichtung, die die Geschwindigkeit beim Drehen senkt und erhöht das Sicherheitsniveau auch für unerfahrene Benutzer.



Reinigungspads



BEIGE AUFLAGE

Politur - Polyester - um alle Arten von Böden zu polieren. Trockennutzung



GRÜNE AUFLAGE

Nylon - um alle alten Wachsflächen zu entfernen mit Nassnutzung



SCHWARZE AUFLAGE

FEUCHTES ABTRAGEN - Nylon - Für feuchtes Abtragen von schweren Wachsflächen. Ideal um alten Bodenbelag oder Zement zu entfernen.



Quick

Standard Ausstattung



- 5.511.1346
PPL Bürste Ø 360 mm - 15"

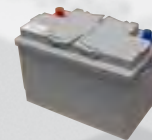


- 4.508.1040
vorderes Wischerblatt
L.537 mm - Th. 2.5 mm
- 4.508.1041
hinteres Wischerblatt
L.590 mm - Th. 3 mm



- 0.108.0061
integriertes Batterieladegerät
12V 8A

NUR für Model
Quick 36B:
8.518.0003



- 0.107.0061
wartungsfreie Batterie
12V MFP 50
65Ah C20/50Ah C-5

NUR für Model
Quick 36B:
8.518.0003

- 0.108.0025
Stromkabel 1,5 m
für Batterielade-
gerät NUR für Model
Quick 36B
8.518.0003



- Geeignet für stark frequentierte Zonenn wie kleine Läden, Büros, Küchen, Schulen, Krankenhäuser, Bars, Fitness-Studios, Restaurants
- Einstellbarer Strom (automatisches Start/Stop System mit Magnetventil) des Reinigungsmittels je nach Art der Oberfläche
- Bürsten mit Schnellverschluss
- Abnehmbarer Schmutzwassertank
- Erhältlich in Batterieversion (36B) mit integriertem Ladegerät mit Datenspeicher für jede Art von Batterien
- inklusive Batterie
- Abzieherhebel
- kompakter liegender Hebel mit Kontrollschalter
- einfacher Zugang und einfache Bedienung der Komponenten



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

	Quick 36E	Quick 36B
code	8.518.0004	8.518.0003
power supply	220/240 V - 50/60 Hz	12 V
scrubbing / squeegee width	360 / 460 mm	360 / 460 mm
max working capacity	1260 m ² /h	1260 m ² /h
detergent tank capacity	11 l / 2.91 gal	11 l / 2.91 gal
recovery tank capacity	12-13 l / 3.2 gal	12-13 l / 3.2 gal
traction	mechanical	mechanical
RPM / pressure on the brushes	130/18 kg / 40 lbs	130/18 kg / 40 lbs
brush motor power	370 W	250 W
detergent solution system	solenoid valve	solenoid valve
depression / vacuum motor	850 mmH ₂ O/400 W	650 mmH ₂ O/180 W
dimensions / weight	120x43x97 cm / 38kg	120x43x97 cm / 38kg



Das Gerät kann mit Strom versorgt werden (15 m Kabel erhältlich) oder mit Batterie. Umklappbarer Griff: passend für jegliche Höhe, ermöglicht eine perfekte Reinigung auch in 90° Winkeln. Stoßdämpfende Abdeckung, einfache Reinigung des Schmutzwassertanks, spurlose Räder

Einfacher Zugang zu mechanischen Teilen (einfache Wartung der einzelnen Komponenten) abnehmbarer Schmutzwassertank ohne Werkzeuge.



Analoges benutzerfreundliches Bedienfeld. Bedienerhebel für Bürstenbetrieb und Reinigungsmittelwasserablauf. Ein/Aus Hauptschalter, Bürsten und Staubsaugermotor Schalter, Magnetventil Schalter.

Parabelförmiger Abzieher, einfaches Tauschen der Gummiwischer. Die schwimmende Bürstenplatte und der Abzieher garantiert den korrekten Reinigungsdruck auf jeder Art von Fußböden.



Optionales Zubehör



- 0.107.0065 Batterie AGM 12V 60Ah C5 - 75A C20



- 0.108.0051 Booster Batterieladegerät



- 4.508.1058 Polyurethan vorderes Wischerblatt L.537 TH. 2,5
- 4.508.1059 Polyurethan hinteres Wischerblatt L.590 TH. 3



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



- 5.511.1129 EWU Auflagentreiber Ø 360mm-14"



- 6.508.0143 Schleifmittelauflage Ø 381 mm-15" - beige (5 pcs.)
- 6.508.0144 Schleifmittelauflage Ø 381 mm-15" - green (5 pcs.)
- 6.508.0141 Schleifmittelauflage Ø 381 mm-15" - black (5 pcs.)



- 4.512.0068 15 m Verlängerungskabel



Speed

Standard Ausstattung



- 5.511.1688
PPL Bürste Ø 430 mm - 17"



- 4.508.X468
vorderes Wischerblatt L.830 mm Shore 40 Th. 2.5 mm
- 4.508.X467
hinteres Wischerblatt L.870 mm Shore 40 Th. 3 mm



- 0.108.0042
integriertes Batterieladegerät CBHD1 24V 10A
- NUR für Model:
8.524.1002
8.524.0002



- 2 x 0.107.0061
wartungsfreie Batterie 12 MFP 50 - 12V 50Ah
- NUR für Model
8.524.0002



- Geeignet für stark frequentierte Zonen wie Wellness-Zentren, medizinisches Umfeld, Fitnessstudios, Einzelhandel, Autohändler, Verkaufsstellen und Gesundheitszentren
- Wasserfilter und Magnetventil (nur für Batteriemodel)
- benutzerfreundliches Bedienfeld
- Betriebsstundenzähler (optional)
- Dosiersystem für Chemicalien auf Anfrage
- Wassertank mit Sichtprüfung
- Umklappbarer Griff mit Steuerhebel (nur für Batteriemodel)
- Geräuscharmer Betrieb, dank der schützenden Lage des Saugmotors
- Ablassschlauch für Schmutzwassertank mit einstellbarem Flusssystem
- min. Wasserstandsanzeige
- leichter Zugang zum Schmutzwassertank
- Spurlose Räder



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

	Speed 45E	Speed 45B	Speed 45B
code	8.524.3302	8.524.1002	8.524.0002
power supply	230 V - 50 Hz	24V (battery charger included)	24V (batteries and charger included)
scrubbing / squeegee width	450 / 800 mm	450 / 800 mm	450 / 800 mm
max working capacity	1575 m ² /h	1575 m ² /h	1575 m ² /h
detergent tank capacity	25 l / 6.61 gal	25 l / 6.61 gal	25 l / 6.61 gal
recovery tank capacity	25-28 l / 6.61 gal	25-28 l / 6.61 gal	25-28 l / 6.61 gal
traction	mechanical	mechanical	mechanical
RPM / pressure on the brushes	140/25 kg / 39,68 lbs	150/18 kg / 39,68 lbs	150/18 kg / 39,68 lbs
brush motor power	550 W	450 W	450 W
detergent solution system	mechanical	solenoid valve	solenoid valve
depression / vacuum motor	1100 mmH ₂ O/400 W	1100 mmH ₂ O/370 W	1100 mmH ₂ O/370 W
dimensions / weight	106x50x88 cm / 65 kg	106x50x88 cm / 87kg	106x50x88 cm / 87kg



Analoges benutzerfreundliches Bedienfeld. Bedienhebel für Bürstenbetrieb und Reinigungsmittelwasserablauf. Ein/Aus und Batterie Schalter, Bürsten und Saugmotorschalter, Reinigungsmitteldosierknopf (optional), thermischer Schutzschalter zum Schutz des Bürsten- und Saugmotors, Batteriestandsanzeige, Betriebsstundenzähler (optional).

Optional accessories:



- 0.107.0065 Battery AGM 12V 60Ah C5 - 75A C20



- 4.508.1178 Polyurethane front blade L.830 TH. 3
- 4.508.1177 Polyurethane rear blade L.870 TH. 4



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



- 5.511.1095 EWU pad driver Ø 430 mm-17"



- 6.508.0032 Abrasive pad Ø 430 mm-17" - beige (5 pcs.)
- 6.508.0039 Abrasive pad Ø 430 mm-17" - green (5 pcs.)
- 6.508.0046 Abrasive pad Ø 430 mm-17" - black (5 pcs.)



- 4.512.0068 Extension electric cord 15 m with Schuko plug

Automatisches Reinigungsmitteldosiersystem auf Anfrage (code 5.511.1687). Anzeige für Frischwassertank. Reinigungsmittelregulierung. Ablassschlauch für Schmutzwassertank mit einstellbarem Durchflusssystem.



Leichter Zugang zum Wassertank mit Sichtkontrolle. Extrem leise (62 dB) dank des besonderen Gehäuses des Saugmotors und dem Einsatz von Schallschutzmaterial.



Dank der speziellen Abziehvorrichtung ist es ganz einfach möglich, die Neigung der Maschine zu verändern, um den Boden ohne Schrubben zu trocknen. Die übergroßen Räder erleichtern die Wendungen und ermöglicht mühelose Nutzung.



- 5.511.1687 Automatic detergent dosing system on request.

Ist ein Benzinmotor besser oder ein batteriebetriebenes Gerät?

Die Nutzung eines Benzinmotors bedeutet die Bildung von Abgasen und somit kann die Maschine nur im Außenbereich verwendet werden oder in Bereichen wo der Nutzer keinem Risiko ausgesetzt ist. Die batteriebetriebenen Modelle können allerdings auch im Innenbereich verwendet werden. Aus technischer und qualitativer Hinsicht, haben beide Maschinenausführungen exakt die gleichen Funktionen, aber die Maschine mit Benzinmotor kann nonstop arbeiten (es ist nur notwendig den Tank mit Benzin zu befüllen), während bei den elektronischen Modellen die Batterie aufgeladen werden muss, wenn diese leer ist (Aufladezeit ca. 8-10 Stunden)

Wie sollte die Bürste sein?

In einer Kehrmaschine sind zwei Arten von Bürsten: die Erste ist rotierend mit einer senkrechten Achse zum Boden (diese nennt man "Seitenbürste"), dies ist nützlich um den Schmutz in einen Sammelbereich zu schieben oder um Schmutz unter den Ecken und Kanten zu erreichen; die Zweite ist ebenso rotierend und mit einer paralleln Drehachse zum Boden (diese nennt man "Hauptbürste"); die Bürsten rotieren gegen den Uhrzeigersinn in Vorwärtsrichtung und sammeln den Schmutz im Auffangbehälter. Die Bürsten unterscheiden sich in Ihrer Form (die Seitenbürste ist rund und flach, die Hauptbürste ist zylindrisch), in der Art der Borsten (Borsten sind an dem Bürstenkopf befestigt), im Grundkörper (das entsprechend der Optionen Widerstand bietet noch in feuchter Umgebung oder kostengünstigen Konstruktionen) und im Borstenmaterial (Durchmesser / Form). Im Allgemeinen, ist je steifer und fester die Borsten sind, desto besser ist es den hartnäckigen Schmutz aufzufangen (typischerweise nasses Laub). Je flexibler und dünner die Borsten sind, desto besser können sie leichten Schmutz sammeln. Um eine bessere Abstreifwirkung zu erzielen, ist es notwendig Stahlborsten hinzuzufügen, PPL Bürste. Um sehr dünnen Schmutz zu sammeln, sind kurze runde Borsten PPL notwendig. Als Folge der Motorisierung (benzinbetriebenes oder elektrisches Gerät) ob Innen- oder Außenbereich, die handgeführten Modelle haben festere oder weichere Borsten, um sich auf die bestmögliche Weise anzupassen auf die Art und das Ausmaß der Verschmutzung.



Wie lange dauert die Batterieladung?

Es ist nicht möglich genau zu bestimmen wie lange die Batterieladung dauert. Batterieselbstständigkeit ändert sich je nach Art der Oberfläche, Ausmaß des Schmutzes, Bürstentyp und Art in welcher Geschwindigkeit das Gerät betrieben wird. Die Batterielanglebigkeit setzt sich aus der Anzahl Ladezyklen (auch unvollständige) zusammen, wenn die Einsatzbedingungen, Aufladung und Wartungsservice beachtet werden.

Welche Art von Batterie-Technologie?

Batterien haben unterschiedliche Preise und somit ist es wichtig, ihre Funktionen zu kennen um die beste Auswahl für den Betreiber treffen zu können. Sie unterteilen sich in zwei Gruppen, je nach Notwendigkeit und

wiederkehrende Säurebefüllung. Säurebleibatterien (Pb-Säure), müssen nachgefüllt werden, da während des Ladezyklus eine Menge Gase entstehen (aus diesem Grund ist ein gut durchlüfteter Raum für sicheres Arbeiten notwendig) und die Lösung verdunstet: Es ist daher notwendig destilliertes Wasser hinzuzufügen, bevor die Unterwasserleitungsteile, die nicht mehr mit Wasser bedeckt sind beginnnt zu oxidieren.

VRLA-Batterien (Valve Regulated Lead Acid) sind luftdicht, das bedeutet, dass die während des Ladezyklus erzeugten Gase innerhalb der Batterie herum-schwirren; Nachfüllen ist nicht erforderlich, es ist aber möglich die Batterie in jedem Raum aufzuladen und kann ohne jedes Risiko transportiert werden. Säurebleibatterien sind in verschiedene Kategorien unterteilt, je nach Stärke der Platte: wenn die Platte eben ist, ist der Widerstand der Entladung geringer und es werden ein paar Ladezyklen benötigt, wenn die Platte schlauchförmig ist (oder aufgerüstet, öffnen sie erkennbar den Batteriedeckel und überprüfen ob die Platte aus mehreren Zylindern besteht, die nebeneinander angeordnet sind, anstatt ein dünnes Blech) ist hier ein höherer Widerstand zu laden und entladen der Zyklen.

VRLA Batterien unterteilen sich abhängig vom Zustand (flüssig oder gelförmig) der Säurelösung (dies ermöglicht Energieaustausch) und wird auf dem Weg ins Innere der Batterie gehalten: wenn sie flüssig ist und gehalten von schwammigen und fasernartigen Material, nennt sich die Batterie AGM; wenn sie gelförmig ist innerhalb der Membrane, nennt sich die Batterie GEL Batterie. Auf dem Markt gibt es eine Vielzahl von Produkten, komplett unterschiedlich in Funktionen und Werten und es ist sehr wichtig die Herstellungsdetails zu wissen, um das korrekte Ladegerät zu koppeln (es ist nicht sicher, dass für jede Batterie jede Ladegeräte geeignet sind und ein besseres Ergebnis, als die in unserem Sortiment erhalten, diese sind speziell für unsere Batterien) und zu dem Arbeitserwartungen entsprechend. Egal welche Technologie, aber es ist wichtig zu wissen, dass normale Batterien zur Folge haben, dass sie sich selbst entladen (unterschiedlich bei jedem Herstellungstyp) und somit ist eine wiederkehrende Ladung wichtig (ca. alle 3 Monate) falls sie für einen längeren Zeitraum unbenutzt sind. Batterien leiden unter unvollständigen Ladezyklen, (außer die aus reinem Blei) somit ist es notwendig diese nach einem Arbeitstag vollständig aufzuladen (unsere Ladegeräte bringen nur die benötigte Energie und den Ladevorgang evtl. früher zu beenden). Ebenso ist zu beachten, den Ladevorgang nicht zwischendrin zu unterbrechen bevor die Aufladung vorllständig fertig ist (grünes Licht). Wenn sie diese kleinen Regeln beachten, garantieren wir das beste Resultat und die beste Leistung der Maschine.



- **Riemenantrieb**

Der kreisförmige Querschnitt garantiert eine hohe Beständigkeit, Ruhe, Zuverlässigkeit und benötigt keine Wartung.



- **Anhebung der Seitenbürste**

Dieses System schützt die Borsten während die Maschine stoppt oder wenn die Nutzung nicht notwendig ist.



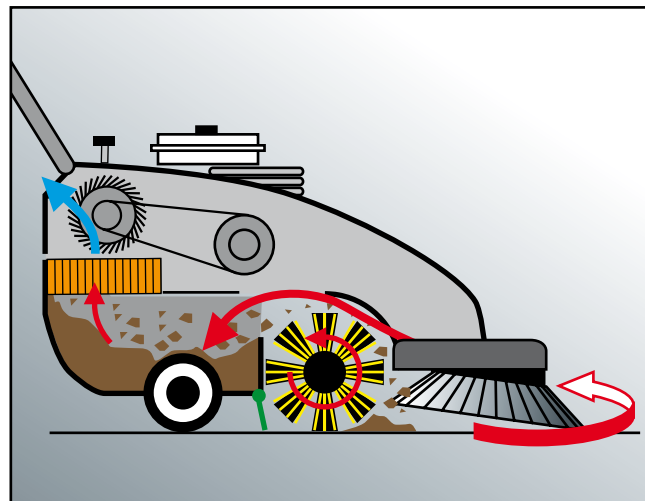
- **Staubsaugsystem**

Dieses befindet sich im Hauptbürsten Bereich. Zusammen mit der mechanischen Wirkung, wird der gesammelte Staub und Dreck in den Tank durch die korrekten Filter befördert.



- **Filterschüttler**

Er befreit den Filter von Staub ohne berühren oder öffnen des Gerätes; die Saugkraft bleibt bei dem maximum und garantiert besten Komfort.



BSW 651 M



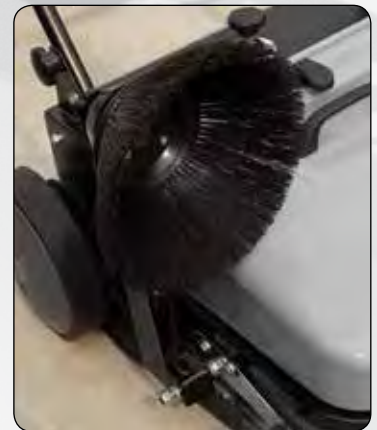
Standard Zubehör



0.942.0050 PP



0.942.0037 PP



Ausstattung

- Ideal für kleine und mittelgroße Flächen • Einfache Handhabung • breiter Sammelbehälter mit Sicherheitsverschluss • Anhebung der Seitenbürste möglich • Druckregulierung der Hauptbürste • separate Seitenbürste • Einstellbare Arbeitslast der Bürste • Kippbarer Handgriff • 360° Vorderrad • Bürstenarm • spurlose Räder • stoßfester Behälter • stündliche Effizienz (max.) 1500 m²/h • Arbeitsbereich (1 Seitenbürste) 500-700 mm.

	BSW 651 M
code	0.042.0101
main brush width	500mm / 19,68 inc
main brush + 1 side brush width	700mm / 27,56 inc
collector tank/emptying system	40 lt -10,58 gal / manual
max working capacity	1500 m ² /h - 16146 ft ²
traction	manual
brushes transmission	elastic belt
pressure on the brushes	adjustable
side brush	lifting arm system
dust-laying system	direct
frame material	steel
dimension / weight	79 x 76 x 46 cm/25 kg

SWL 700 ST



ELECTRIC FILTER SHAKER
(electric version)



Standard Zubehör



0.961.0008
PP SWL 700 ET

0.961.0012
Kunststoff-Stahl Mix
SWL 700 ST



0.961.0005 PP



0.961.0001
Papierfilter 14 µm



Watch the video on youtube:
www.youtube.com/lavorpro

Ausstattung

- ideal für mittelgroße oder große Flächen • große Filteroberfläche mit elektronischem Filterschüttler (ET Model) • manueller Filterschüttler (ST Model) • Seitenbürstenantrieb-Steuerung • Ansaugungs-Abschaltung • Anhebungssystem der Klappen • Flachfilter in horizontaler Position • Druckregulierung der Hauptbürste • schnelles Herauslösen der Hauptbürste • elastische Longlife Riemen • umklappbarer Griff • Saugeinstellungshebel, Beförderungshebel, antistatisches Gerät, großer Sammelbehälter • Hochleistungsstahlrahmen • mechanische Einstellung der Seitenbürste • Batterie und Ladegerät **NICHT INKLUSIVE**

SWL 700 ET



Optional



0.961.0028
Schutz für Seitenbürste



0.961.0016
PE Flachfilter
5 µm



0.961.0018
HEPA Flachfilter



Batterien



Batterieladegerät

- 0.961.0026 Wagen für Sammelbehälter

	SWL 700 ET	SWL 700 ST
code	0.061.0001	0.061.0002
main brush width	510mm / 20,08 inc	510mm / 20,08 inc
main brush + 1 side brush width	680mm / 26,77 inc	680mm / 26,77 inc
collector tank	45 lt / 11,89 gal	45 lt / 11,89 gal
max working capacity	2620 m ² /h-28201 ft ²	2620 m ² /h-28201 ft ²
traction	mechanical	mechanical
max speed	4 km/h-2,49 mile/h	4 km/h-2,49 mile/h
motor type / power	12V / 400W	Honda 4 HP / 2,9kW
filtering surface	2 m ² / 21,53 ft ²	2 m ² / 21,53 ft ²
pressure on the brushes	adjustable	adjustable
filter shaker	electric	manual
dimension / weight	126x63x85cm / 78kg	126x63x85cm / 77kg

Um die chemische Produktversorgung abzuschließen und um eine bessere Verwendbarkeit und Effektivität zu ermöglichen, sind die Drucksprüher die perfekte Lösung wenn die Angebotsweite, Vielseitigkeit und Dosierungsersparnis berücksichtigt wird.

Sie sind in drei verschiedenen Kategorien aufgeteilt: Vordruck, pneumatische Ladung und kontinuierliche Luftversorgung. Vordrucksprüher brauchen keine separatarte Luftzufuhr, weil die integrierte manuelle Pumpe das Produkt verdampfen lässt. Sie arbeiten mit niedrigem Druck, es wird Kunststoff verwendet zum leichteren Tragen, Leichtigkeit und vollkommen resistent gegen chemische Produkte, dank der FPM Dichtung (Viton).



Drucksprüher mit pneumatischer Ladung müssen an einen Druckluftkompressor angeschlossen werden um den Tank zu befüllen, um anschließend ohne Verbindung zum Kompressor arbeiten zu können. Diese arbeiten mit Hochdruck und hier wird Stahl oder Edelstahl für den Tank verwendet um eine größere Arbeitsautonomie zu ermöglichen.

Schaumsprüher mit kontinuierlichem Druck benötigen eine permanente Verbindung zu einem Druckluftkompressor; auf diesem Weg wird die Chemicalie mit Luft vermischt und produziert einen weichen und voluminösen Schaum der auf Oberflächen bestehen bleibt: mit einem leichten chemischen Produkt ist es möglich größere Gebiete zu erreichen oder hartnäckigen Schmutz zu behandeln (auch an Decken, Schrägen oder glatten Wänden). Sie arbeiten mit Hochdruck, somit besteht der Tank aus Stahl oder Edelstahl um ein besseres Arbeitsautonomie zu erzielen.

Das Sprühen der Chemicalien ist die Abschlussphase der Reinigung mit anderen Maschinen. Die Wahl des richtigen Produkts unter Berücksichtigung der Art der Reinigungsaufgabe garantiert das beste Ergebnis, unter Berücksichtigung der Umwelt und der Maschine, dass die Chemicalie sprüht. Unsere Chemicalien-Serie ist unter Beachtung der strengsten Regeln um die Umwelt zu schützen, konzipiert worden und vermeidet anspruchlosen Gebrauch von Produkten, die die Umwelt schädigen. Die richtige Dosierung die wir vorschlagen ist der beste Ausgleich der wirtschaftlichen und technischen Bedürfnisse für jedes up-to date und umweltbewusste Reinigung.

Code	Model	Page	Product	Capacity	Recharging	Working pressure	Category	Single packaging weight	Single packaging weight	Single packaging dimensions	Pieces for pallet	Pallet dimensions
				liters		bar		kg	lbs	cm L x l x H	N°	cm L x l x H
0.006.0012	COMPREX NP10	175	Sprayer	10,75	Manual	3	Belt	2,3 kg	5	22x22x57	70	120x80x235
0.006.0011	COMPREX NP12	175	Sprayer	14,85	Manual	3	Trolley	4,9 kg	11	38x38x55	24	120x80x233
0.006.0002	SPRAY NV24	176	Sprayer	24	Pneumatic	6	Trolley	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0003	SPRAY NV50	176	Sprayer	50	Pneumatic	6	Trolley	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0007	FOAMJET SV24	177	Foam sprayer	24	Air operating	6	Trolley	17 kg	38	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0009	FOAMJET SX24	177	Foam sprayer	24	Air operating	6	Trolley	13 kg	29	34x34x82	18	102x102x215
0.006.0008	FOAMJET SV50	177	Foam sprayer	50	Air operating	6	Trolley	27 kg	60	47x47x107	12	141x107x205
0.006.0010	FOAMJET SX50	177	Foam sprayer	50	Air operating	6	Trolley	20 kg	44	47x47x107	12	141x107x205

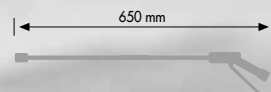
Comprex



Standard Zubehör

- Professionelle Pistole
- Lanze
- Düse
- Chemicalienschlauch und Dichtung

Comprex NP10



Comprex NP12



Vordrucksprüher brauchen keinen separaten Luftkompressor, weil die integrierte Pumpe die Chemikalie verdampfen lässt. Sie arbeiten mit niedrigem Druck, es wird Kunststoff verwendet zum leichteren Tragen und ist vollkommen resistent gegen chemische Produkte, dank der FPM Dichtung (Viton).

	COMPREX NP10	COMPREX NP12
code	0.006.0012	0.006.0011
volume	10,75 l	14,85 l
max detergent capacity	8,50 l	12,00 l
residue	< 0,25 l	< 0,25 l
gasket type	VITON chemicals use	VITON chemicals use
detergent temperature range	min 1°C - max 40° C	min 1°C - max 40° C
recharging	manual	manual
working pressure - flow	3 bar - 1100cc / min.	3 bar - 1100cc / min.
safety system	discharge valve	discharge valve
hose type	anti-freeze	anti-freeze
hose / lance length	1150 mm / 650 mm	1800 mm / 1050 mm
dimension / weight	21x21x55 cm / 1,8 kg - 3,96 lbs	35x26x95 cm / 3,8 kg - 8,37 lbs

Spray



Standard Zubehör

- professionelle Pistole
- Lanze mit Düse
- Chemikalienschlauch und

Dichtung

Spray 24

600 mm

code 0.906.0030

10 m

code 0.906.0084

Spray 50

900 mm

code 0.906.0031

10 m

code 0.906.0084



Drucksprüher mit pneumatischer Ladung müssen an einen Druckluftkompressor angeschlossen werden um den Tank zu befüllen um anschließend ohne Verbindung zum Kompressor arbeiten zu können. Diese arbeiten mit Hochdruck und hier wird Stahl oder Edelstahl für den Tank verwendet um eine größere Arbeitsautonomie zu ermöglichen.

	SPRAY NV24	SPRAY NV50
code	0.006.0002	0.006.0003
capacity/model	24 l/painted	50 l/painted
working pressure	6 bar	6 bar
safety valve	max 8 bar	max 8 bar
pressure indicator	pressure gauge	pressure gauge
level indicator	external column	external column
recharging	pneumatic	pneumatic
pressure regulator	manual	manual
gun connection	1/4" G-F	1/4" G-F
hose type	rilsan	rilsan
hose / lance length	10 mt / 600 mm	10 mt / 900 mm
dimension / weight	28x32x75 cm / 15 kg - 33,06 lbs	45x42x100 cm / 25 kg - 55,11 lbs

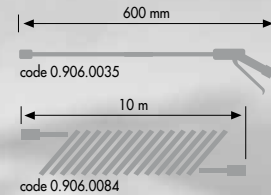
Foamjet



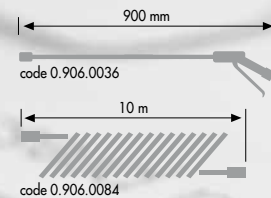
Standard Zubehör

- professionelle Pistole
- Lanze mit Düse
- Chemikalienschlauch

Foamjet 24



Foamjet 50

















Schaumsprüher mit kontinuierlichem Druck benötigen eine permanente Verbindung zu einem Druckluftkompressor; auf diesem Weg wird die Chemikalie mit Luft vermischt und produziert einen weichen und voluminösen Schaum der auf Oberflächen bestehen bleibt: mit einem leichten chemischen Produkt ist es möglich größere Gebiete zu erreichen oder hartnäckigen Schmutz zu behandeln (auch an Decken, Schrägen oder glatten Wänden). Sie arbeiten mit Hochdruck, somit besteht der Tank aus Stahl oder Edelstahl um ein besseres Arbeitsautonomie zu erzielen.







	FOAMJET SV24	FOAMJET SX24	FOAMJET SV50	FOAMJET SX50
code	0.006.0007	0.006.0009	0.006.0008	0.006.0010
capacity/model	24 l/painted	24 l/S/S	50 l/painted	50 l/S/S
working pressure	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
safety valve	max 8 bar	max 8 bar	max 8 bar	max 8 bar
pressure indicator	pressure gauge	pressure gauge	pressure gauge	pressure gauge
level indicator	external column	external column	external column	external column
recharging	air operating	air operating	air operating	air operating
pressure regulator	manual	manual	manual	manual
gun connection	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F	1/4" G-F
hose type	rilsan	rilsan	rilsan	rilsan
hose / lance length	10 mt / 600 mm	10 mt / 600 mm	10 mt / 900 mm	10 mt / 900 mm
dimension / weight	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








Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch:	
LCN-800F code 3.697.0023  Ph 7.8 - 8.2 1,000 g/ml  5000 ml x 4 pz.	sanitäres duftstofffreies Reinigungsmittel	beseitigt unangenehme Gerüche, bekämpft die Verbreitung von Bakterien, gesundheitsschädlichen Mikroorganismen, Pilze und Schimmel, enthält 4 Aluminium Salze.	Bei allen Arten von harten Oberflächen, 1-3% verdünnen. Im Fall von hartnäckigen Verunreinigungen und aggressiven oder unangenehmen Gerüchen, bis 6% verdünnen.	T1  T2  T3  T5  T7 






Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch:	
LCN-800 code 3.697.0024  Ph 7.8 - 8.2 1,000 g/ml  5000 ml x 4 pz.	sanitäres duftstoffhaltiges Reinigungsmittel	beseitigt unangenehme Gerüche, bekämpft die Verbreitung von Bakterien, gesundheitsschädlichen Mikroorganismen, Pilze und Schimmel, enthält 4 Aluminium Salze. Hinterlässt einen langanhaltenden Frischeduft.	Bei allen Arten von harten Oberflächen, 1-3% verdünnen. Im Fall von hartnäckigen Verunreinigungen und aggressiven oder unangenehmen Gerüchen, bis 6% verdünnen.	T1  T2  T3  T5  T7 






Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch:	
LCN-680AL code 3.697.0025  Ph 6,6 - 7,0 1,000 g/ml  5000 ml x 4 pz.	alkoholhaltiges Wartungsreinigungsmittel	neutrales schnelltrocknendes Reinigungsmittel. Antistaubeffekt für 4-5 Tage. Hinterlässt einen angenehmen Duft. Hinterlässt keine Rückstände.	Für alle harten, waschbaren oder glänzenden Oberflächen, Stein oder Keramik, mit Wasser zu verdünnen von 0,5% bis 1%.	T1  T3  T5  T7 

Technologie









Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch:	
LCN-650 code 3.697.0026  Ph 6,3 - 6,7 1,000 g/ml  5000 ml x 4 pz.	antialkoholisches Wartungsreinigungsmittel	neutrales universales Reinigungsmittel, korrodiert nicht mit Polymer, natürliche oder synthetische Wachse. Hinterlässt einen angenehmen Duft. Hinterlässt keine Rückstände.	Für alle harten, abwaschbaren Oberflächen, ebenso wenn diese von Wachs- und/oder Dichtstoffen geschützt sind, mit Wasser verdünnen 0,5%-1%.	T1  T3  T7 








Model	Beschreibung:	Wirksamkeit	Gebrauch::	
LCN-640WM code 3.697.0027  Ph 5,9 - 6,9 1,000 g/ml  5000 ml x 4 pz.	Wax Reinigungsmittel	Reinigt und lässt Oberflächen glänzen. Regeneriert den bestehenden Schutz und Wachsschichten. Hinterlässt einen angenehmen Duft.	Für alle harten, abwaschbaren Oberflächen, ebenso wenn diese von Wachs- und/oder Dichtstoffen geschützt sind, mit Wasser verdünnen 0,5%-1%.	T1  T6  T7 





Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch:	
LCB-900WR code 3.697.0030  Ph 8,8 - 9,2 1,000 g/ml  5000 ml x 4 pz.	Parfumfreies Wachsentrfernungsmittel	Entfernt alle Arten von Wachs oder Polymer (auch altes oder geschichtetes).	Nach dem Grad der Verschmutzung und der Dicke des Films, muss das Reinigungsmittel mit Wasser verdünnt werden von 1% bis 10%. Bei hartnäckigem Schmutz bis zu 20% verdünnen.	T1  T6  T7 

Technologie



Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch::	
LCB-740F code 3.697.0031  Ph (sol. 1%) 6,9 - 7,9 1,000 g/ml  5000 ml x 4 pz.	Alkaline Multifunktions-reinigungsmittel	Löst organischen und anorganischen Schmutz.	Für alle harten und abwaschbaren Oberflächen, Keramik oder emailierten Oberflächen, Fenster und Türen, industrielle Werkzeugmaschinen und Ausrüstung. Mit Wasser verdünnen ca. 1% - 2%.	T1  T2  T4  T7 

Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch:	
LCN-600SVF code 3.697.0033  Ph 5,8 - 6,2 0,950 g/ml  5000 ml x 4 pz.	Lösungsmittel auf pflanzlicher Basis	Entfernt Teer, Gummi, Kleber oder Kleberreste. Beseitigt selbst mehrere Wachsschichten (Acryl oder Polymer). Löst hartnäckigen Schmutz aus tierischen und mineralischem Ursprung.	Gemäß der Hartnäckigkeit der Verschmutzung oder Stärke des Films, zwischen 0,5% bis 2% verdünnen.	T1  T2  T5  T6  T7 

Model	Beschreibung:	Wirksamkeit:	Gebrauch:	
LCN-700 code 3.697.0035  Ph 6,8 - 7,2 1,010 g/ml  5000 ml x 4 pz.	Teppich- und Textilreinigungsmittel	Entfernt Schmutz, regeneriert und schützt die Fasern. Hinterlässt keine Rückstände und einen angenehmen Geruch.	Mit Wasser verdünnen von 2% - 5 %	T3  T5 

Internetservice – Informationen über den Katalog hinaus

In den Internetdienst stehen jederzeit aktuelle Produktinformationen zur Verfügung, welche die Printmedien sinnvoll ergänzen.

Zahlreiche Zusatzfeatures runden neben dem großzügigen Produktbereich den Onlinedienst ab. An dieser Stelle möchten wir die Möglichkeit ergreifen und Ihnen unseren Onlineservice ein Stückchen näher bringen.

LAVOR Service

LAVOR BIETET MEHR ALS NUR DEN PRODUKTVERTRIEB

Ein Teil unserer Philosophie beinhaltet nachhaltiges Denken und Handeln. Wir möchten, dass Sie lange Freude an Ihren Produkten von LAVOR haben. Deshalb gibt es im Internetauftritt von LAVOR einen ausführlichen Bereich extra für den Service, hier finden Sie alle nötigen Informationen zu Ersatzteilen, Tipps & Tricks zum richtigen Handling sowie informative Anwendungsvideos rund um die Produktrange von LAVOR.

LAVOR Unternehmen

WISSEN SIE EIGENTLICH WAS HINTER DER MARKE STECKT?

In einer übersichtlichen Navigation finden Sie Informationen zu LAVOR und auch der Philosophie die sich hinter der Marke versteckt. Ganz neu ist hier der Karriere & Jobs Bereich, da LAVOR stetig wächst, steht an dieser Stelle immer eine Auswahl an vakanten Stellen zur Verfügung.

LAVOR Download

ALLE BROSCHÜREN / KATALOGE / FLYER AN EINEM ORT

Im Downloadbereich des Internetauftritts finden Sie alle gedruckten LAVOR-Unterlagen auch in digitaler Form. Hier haben Sie die Möglichkeit Kataloge auch in digitalisierter Form zu durchblättern oder aber auch sich die gewünschten Unterlagen als PDF abzuspeichern.



pro)SALES

**Lavor Wash
Distribution Deutschland**

Ferdinand-Porsche-Straße 16
63500 Seligenstadt
Tel.: +49 61 82 / 99 38 7 - 0
Fax: +49 61 82 / 99 38 7 - 20
Mail: info@pro-sales.info
Internet: www.pro-sales.info

Entdecken Sie die Welt von LAVOR WASH
Produktberatung, Service-Unterlagen, Datenblätter sowie weitere
Informationen im Netz

Informieren Sie sich unter
www.lavor.info

LAVOR-Online ist natürlich auch auf Ihrem Android-Smartphone,
iPhone, iPad und vielen anderen Smartphones zu empfangen. Mit
einem QR-Reader können Sie sich weitere Informationen direkt auf
Ihr Smartphone holen.

