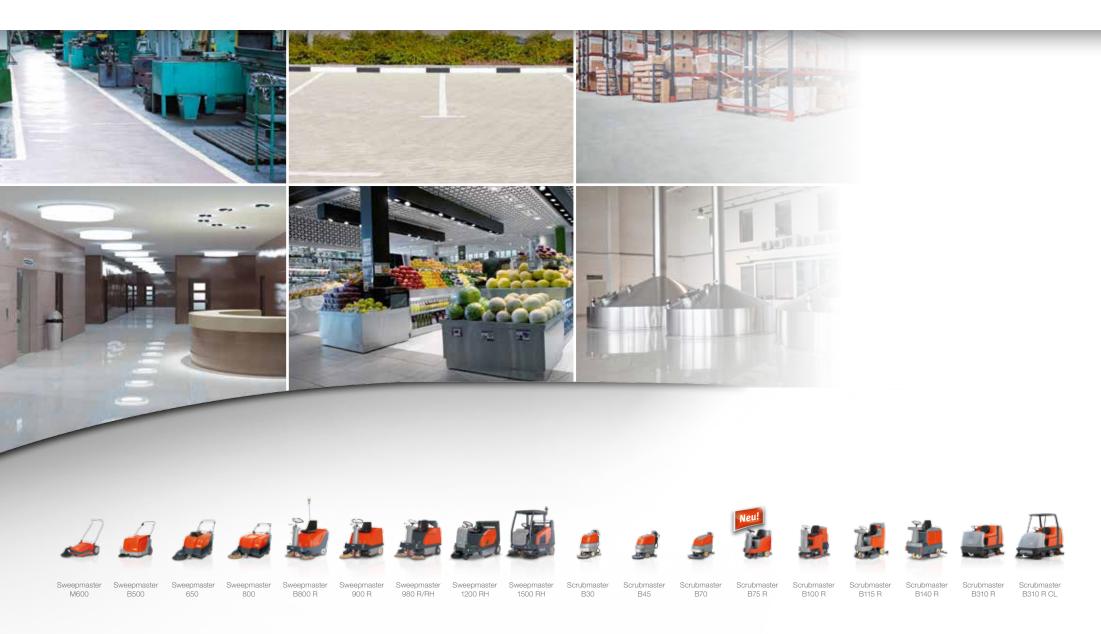


Saubere Lösungen für alle Einsätze

Reinigungstechnik · Kommunaltechnik





Saubere Lösungen für alle Einsätze



Kehren, Kehrsaugen oder Scheuersaugen: Hako ist Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um die Gebäude- und Außenreinigung. Mit verschiedensten handgeführten und Aufsitzmaschinen sowie innovativen Lösungen – zum Beispiel Hako-DaytimeCleaning für langes und wirtschaftlicheres Arbeiten oder Hako-AntiBac® für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen. Was auch immer Sie suchen:

Hako hat die passende Lösung.

Zuverlässige Betriebsreinigung

Ideal für die Reinigung von Betriebsflächen: die Kehr- und Kehrsaugmaschinen von Hako. Als handgeführte oder Aufsitz-Kehrmaschine sorgen sie für staubfreie Sauberkeit – zum Beispiel in kleinen und großen Warenlagern, in den verschiedensten Hallen, draußen auf dem Parkplatz oder drinnen in der Tiefgarage!

Wirtschaftliche Gebäudereinigung

Für die Nassreinigung von Hartflächen bietet Ihnen Hako ein breites Sortiment an Scheuersaugmaschinen. Innovative Systeme erhöhen die Wirtschaftlichkeit und ihr Einsatzspektrum: So sparen Sie mit Hako-AquaStop® Wasser und verlängern die Einsatzdauer. Hako-AquaForce® macht Reinigungschemie überflüssig. Hako-DaytimeCleaning gewährleistet lange Einsatzzeiten. Und Hako-AntiBac® erhöht bakterienund pilzwachstumshemmend die Tankhygiene der Maschine in sensiblen Bereichen!

Professionelle Innenreinigung

Für viele Anwendungsfälle ist der Staubsauger nach wie vor die beste Lösung. Wir liefern ihn Ihnen immer passend zu Ihren Einsatzanforderungen in verschiedenen Varianten zum Nassund Trockensaugen – vom Bürstsauger und Teppichreinigungsautomat für die gründliche Teppichreinigung über Staub- und Wassersauger bis zum kraftvollen Industriesauger!

Hako-Qualität spiegelt sich im Ergebnis.

Für glänzende Ergebnisse finden Sie bei Hako ein optimal aufeinander abgestimmtes Angebot von Einscheiben- und Poliermaschinen in abgestuften Größen- und Leistungsklassen für die schnelle und wirtschaftliche Hartbodenreinigung und -pflege sowie ein umfangreiches Angebot an Pflegemitteln und Zubehör.









Wir bitten um Verständnis, dass wir uns Änderungen in Form, Farbe und Ausführung im Rahmen der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Angaben zur Flächenleistung entsprechend VDMA 24441. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Das Lieferprogramm kann landestypisch abweichen.





In über 60 Ländern der Welt zu Hause

Was ganz am Anfang vor allem in Norddeutschland seinen Markt hatte, sieht man heute in über 60 Ländern der Erde: Hako-Maschinen im Dienste der Menschen, Spitzentechnik im Einsatz für eine saubere und schönere Umwelt. Eine lösungsorientierte, innovative Produktphilosophie und die frühzeitige Anpassung der Vertriebs- und Serviceorganisation an neue Marktentwicklungen sind die Grundpfeiler der Hako-Strategie. Sie begründen die überragenden Positionen in vielen Märkten und Produktfeldern.

Dabei haben wir uns nicht nur von Anfang an den Gütebegriff "Made in Germany" auf die Fahnen geschrieben, sondern auch das eigene Bekenntnis zu "Qualität made by Hako" – konsequent überwacht durch ständige Kontrollen und bestätigt durch die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001.







Hako – Qualität, die sich auszahlt

Hako ist TÜV-geprüfte Top-Qualität

Bei Hako steht schon bei der Konstruktion der Kundennutzen im Mittelpunkt. Erhöhte Produktivität, hohe Robustheit, einfache Bedienung und Pflege, starke Leistung und eine lange Lebensdauer sind nur ein paar der Punkte, die unser Handeln bestimmen und einen dauerhaft reibungslosen Einsatz unserer Maschinen gewährleisten. Unser Ziel ist eine möglichst hohe Kundenzufriedenheit.

Deshalb hat Hako als eines der ersten Unternehmen der Branche bereits vor Jahren ein Qualitätsmanagementsystem mit Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 eingeführt. Moderne Produktionsanlagen und hoch qualifizierte Mitarbeiter sind weitere Bausteine unseres stetig wachsenden Unternehmenserfolgs.







Hako-Top-Service – volle Verfügbarkeit, volle Sicherheit

Bei Hako zählt nicht die Zahl der Kunden, sondern deren Zufriedenheit

Dafür sorgt neben unserer erstklassigen Produktqualität mit Zuverlässigkeit, idealer Ergonomie und Bedienbarkeit sowie optimaler Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit vor allem der Hako-Top-Service. Er bietet Ihnen zum Beispiel ein dichtes Vertriebs- und Kundendienstnetz.

Zusätzlich sind europaweit 650 Servicetechniker mit GPSgesteuerter Einsatzplanung unterwegs, die rund um die Uhr für Sie erreichbar sind. Ein weiterer Pluspunkt des Hako-Top-Service ist unsere leistungsfähige Ersatzteillogistik, die Ersatzteile im Fall der Fälle direkt im Nachtsprung liefert.





After-Sales-Services

Unsere Angebote für noch mehr Wirtschaftlichkeit und Sicherheit



Permanente Geräteverfügbarkeit zu garantierten Lebensdauerkosten

Eine monatliche Pauschale statt böser Überraschungen: Unser Rundum-sorglos-Paket Hako-FullService gewährleistet maximale Maschinenverfügbarkeit und macht Ihre Unterhaltskosten kalkulierbar. In Hako-FullService sind alle regelmäßigen, betriebsstundenabhängigen Wartungsarbeiten, Verschleißteile und Nebenaufwendungen für Fahrtzeiten und Kilometerkosten sowie die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen enthalten. Außerdem garantiert Ihnen Hako-FullService die umgehende Behebung von Störungen – Ersatz-

Wartungsvertrag

Clever sparen – mit nutzungsabhängigen Wartungspauschalen

Mit dem Hako-Wartungsvertrag bekommen Sie genau den Service, den Sie brauchen – und das zu äußerst attraktiven Vorteilskonditionen. Statt nach starren Wartungsplänen erfolgen die Inspektionen in Abhängigkeit von der Gerätenutzung. So können Wartungstermine bei geringer Gerätenutzung entfallen. Bei hoher Auslastung folgen die Termine in kürzeren Abständen und gewährleisten so zuverlässig die Geräteverfügbarkeit. Dabei kostet jede Wartung gleich viel. Die Anfahrt erfolgt ebenfalls zu attraktiven Pauschalen.

Garantieverlängerung

Bis zu 36 Monate mehr Sicherheit mit dem Hako-Schutzbrief

Selbst bei Spitzentechnik lässt sich ein Restrisiko für den Käufer nicht ganz vermeiden. Wenn Sie dieses Risiko ausschließen möchten, können Sie bei Hako einen Garantie-Schutzbrief über 12 oder 24 Monate Zusatz-Garantie nach Ablauf der Gewährleistung abschließen und sich so gegen mögliche Kostenrisiken absichern. Die Garantieverlängerung gibt es übrigens auch für Hako-Gebrauchtmaschinen.

OD: HK 156

Flottenabrechnung

Hako erfasst alle Ihre Maschinen in nur einer einzigen Abrechnung

Als Hako-Kunde können Sie pro Abrechnungszeitraum eine Gesamtabrechnung erhalten, die Ihren gesamten Maschinenpark rationell und übersichtlich erfasst. Das ist z.B. dann besonders praktisch, wenn Ihre Maschinen in örtlich voneinander getrennten Objekten eines Auftraggebers arbeiten, denn dann erhalten Sie für alle Maschinen nur eine einzige Gesamtkostenrechnung zur Weiterberechnung.







Kauf

Liquidität abschöpfen und Abschreibungsmöglichkeiten nutzen

Kaufen oder nicht kaufen? Grundsätzlich gilt: Wer langfristig planen kann, ins eigene Unternehmen investieren möchte und steuerliche Abschreibungsmöglichkeiten nutzen will, der kauft. Das gilt umso mehr, wenn die betreffende Maschine häufiger oder pro Einsatz länger benutzt wird.

Mietkauf

Mieten – und dennoch Eigentum von Anfang an

Wer nicht nur mieten, sondern auch das wirtschaftliche Eigentum am Mietgegenstand erwerben möchte, hat die Möglichkeit zum Mietkauf. Mit der Zahlung der letzten Mietkaufpreisrate geht auch das zivilrechtliche Eigentum auf Sie über. Interessant für alle, die die Maschine nicht nur nutzen, sondern von Anfang an auch das Eigentum daran erwerben wollen.

Miete

Überkapazitäten vermeiden, Bedarfsspitzen abfangen

Wer weniger Planungssicherheit hat oder kein Kapital binden will, aber plötzliche Zusatzaufträge wie eine Bauabschlussreinigung ausführen muss, ist mit der Miete gut beraten – schon ab wenigen Tagen. Übrigens: Mietkosten sind als Betriebsausgaben voll absetzbar.

Leasing

Nutzung ohne Kapitalbindung und eigentumsabhängige Steuern

Leasing wirkt liquiditätsfördernd. Investitionen können sofort realisiert werden, das Überalterungsrisiko wird gemindert. Die Leasingraten sind Betriebsausgaben und sofort abzugsfähig. Sie sind eine klare Planungs- und Kostengrundlage und damit eine sichere Kalkulationsbasis. Da der Ertrag aus dem Einsatz in der Regel höher ist als die Leasingrate, finanziert sich die Maschine aus den von ihr erwirtschafteten Erträgen. Hako verfügt über langjährige Erfahrung – also, lassen Sie sich beraten!

Saison-Miete

Fahrzeuge für Sommer- und Winterdienst zu kalkulierbaren Mietkosten

Für Kommunen, Städte, Gemeinden und Dienstleister gibt es eine interessante Finanzierungsalternative zur technischen Ausstattung: die Hako-Saison-Miete. In der Zeit vom 1. November bis 31. März mieten Sie zu einem attraktiven monatlichen Festpreis ein Winterdienstfahrzeug. Im Frühjahr wird es dann für den Sommereinsatz umgerüstet und kann einfach weiter gemietet werden.

Kommunen - Leasing oder Miete

Investition aus dem Verwaltungshaushalt statt dem Vermögenshaushalt

Die Vorteile des kommunalen Konzepts – Leasing oder Miete – werden inzwischen von vielen Kommunen genutzt. Speziell für Kommunen entwickelt, eröffnet es die Möglichkeit, effizient und individuell erforderliche Investitionen zu tätigen. Dabei belastet die Leasing- oder Mietrate ausschließlich den jeweiligen Verwaltungs- und nicht den Vermögenshaushalt. Dadurch können Kommunen flexibel auch auf kurzfristigen Bedarf reagieren.

Top-Gebrauchte

Per Kauf, Miete oder Leasing, geprüft und mit Garantie

Nicht immer muss es eine neue Maschine sein. Denken Sie z.B. an plötzliche Auftragserweiterungen, kurzfristige Einsätze oder die Sofortverstärkung Ihres Maschinenparks durch ein typgleiches Gerät. Im Hako-Gebraucht- und Mietmaschinenzentrum Hürth steht Ihnen ständig eine große Maschinenauswahl in unterschiedlichen Leistungsklassen zur Verfügung – überprüft, wenn nötig überholt, nach Tauglichkeitsgraden klassifiziert und mit Garantiel

Hako-Top-Gebrauchte – eine gute Möglichkeit, um Ihr Kapital zu schonen und Ihre Einsatzmöglichkeiten zu erweitern.







Hako-Fleet-Management-Solutions

Ihren Maschinenpark im Griff

Transparenz gewinnen - Wirtschaftlichkeit steigern

Wer seine Maschinen heute wirtschaftlich betreiben will, muss eine Menge Daten im Blick haben. Hako bietet Ihnen Hako-Fleet-Management-Solutions, mit denen Sie Ihre Maschinen einfach überblicken. Die Datenauswertung ermöglicht Optimierung des Maschineneinsatzes und Reduzierung der Stillstandzeiten. Als Dienstleister liefern Sie Ihren Kunden eine lückenlose Arbeitsdokumentation über die tatsächlichen Arbeitszeiten und behalten den Überblick über Ihre Maschinenflotte.

Hako-Fleet-Recorder

Überblick auf Knopfdruck

Mit dem neuartigen System werden Einsatzzeiten sowie weitere Betriebszustände der Maschinen erfasst, übertragen und im Internet grafisch aufbereitet. Sie haben somit die Möglichkeit per PC oder mit einem Smartphone zu analysieren, wann welcher Ihrer Benutzer die Maschine bedient hat, ob die Maschine einen Fehler aufweist,

an welchem Einsatzort sich die Maschine gerade befindet (über GPS) und noch vieles mehr. So haben Sie jederzeit und überall auf Knopfdruck den kompletten Überblick über Ihren Maschinenpark.

Hako-Fleet-Report

Maschinendaten bis ins Detail

Der Hako-Fleet-Report liefert Ihnen detaillierte Informationen zu allen eingesetzten Hako-Maschinen in Ihrer Flotte. Mit dem neuen Web-Portal sparen Sie sich den zeitaufwendigen Aufbau und die Pflege einer eigenen Datenbank. Informationen zu Serviceintervallen oder Finanzierungsaspekten stehen Ihnen jederzeit über das Internet zur

Verfügung und werden automatisch von Hako aktualisiert und gesichert. Dank übersichtlicher Darstellung und intuitiver Benutzerführung sparen Sie und Ihre Mitarbeiter direkt Zeit und Aufwand – einfach und komfortabel ganz ohne Schulung.





Hako – sauber in die Zukunft

Spitzentechnik für eine saubere und schönere Umwelt

Dem Thema Umweltschutz ist Hako schon seit Jahren verpflichtet, von der Ressourcenschonung bis zur Wertstoffnachhaltigkeit. Seit 2004 sind wir nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert. Das Erreichte ist für uns aber immer nur die Basis für weitergehende Schritte. Umweltaspekte werden deshalb schon bei der Entwicklung von neuen Maschinen berücksichtigt und fließen als umweltschonende Innovationen in unsere Produkte ein. Dass die meisten Ideen auch noch die Wirtschaftlichkeit erhöhen, ist ein willkommener Nebeneffekt und ebenfalls Programm. Im Bereich Reinigungstechnik sind neben vielen anderen die Folgenden hervorzuheben:

Hako-AquaForce® und Hako-AquaControl

Die natürliche Schmutzlösekraft des Wassers können Sie mit Hako-AquaForce® erheblich steigern. Das demineralisierte Wasser löst die Verunreinigungen und reduziert die Wiederverschmutzung ohne Chemie. Hako-Aqua-Control sorgt dafür, dass die Wasserzufuhr beim Maschinenstillstand automatisch gestoppt wird, dass die letzte Einstellung durch Memory-Funktion beibehalten und jederzeit präzise dosiert wird. Hako-AquaStop®-Wasserhalteringe halten die Reinigungsflotte länger dort, wo sie benötigt wird und nutzen sie besser aus. TÜV-bestätigt und zertifiziert.



Hako-LessChem und Hako-Chemical On Demand

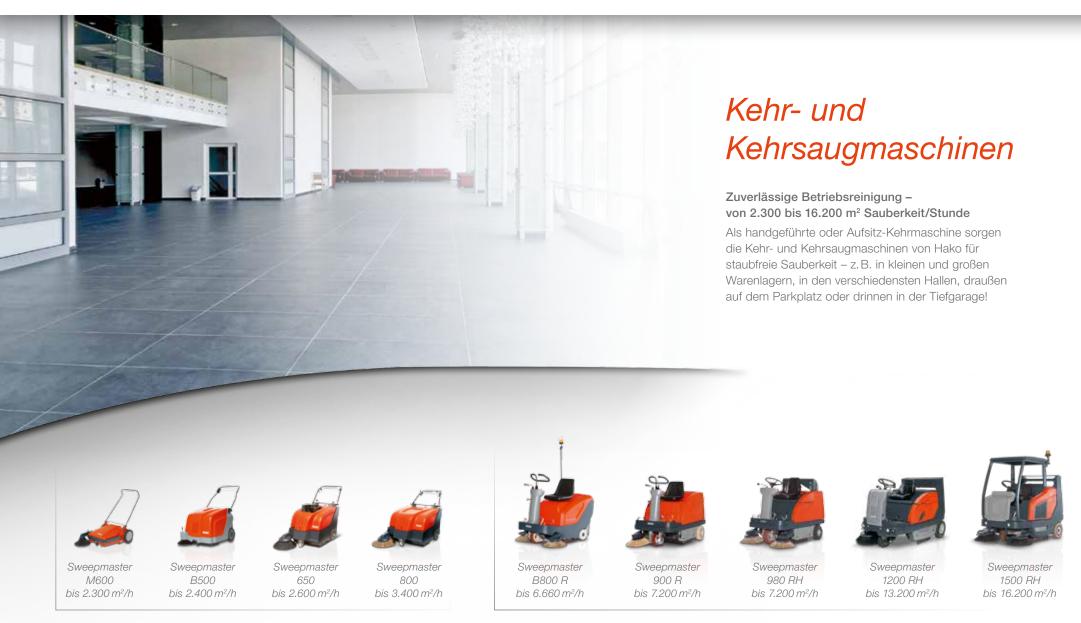
Bei uns kommt Chemie nur dann zum Einsatz, wenn sie auch wirklich gebraucht wird. Hako-LessChem mit maßgeschneiderten Dosier- und Befüllsystemen reguliert die Anwendung hoch-konzentrierter Reinigungsmittel wie beispielsweise Cleanol SE ECO. Bei geringer Verschmutzung kann dank Hako-Chemical On Demand kostengünstig auch chemiefrei gereinigt werden. Damit werden Geldbeutel und Umwelt geschont.

Hako-LongLive

Auf Hako-Maschinen können Sie sich jahrelang verlassen. Auch im harten Praxiseinsatz gewährleisten sie durch ihre Konstruktionsmerkmale sowie die Auswahl und Qualität der Komponenten höchste Verfügbarkeit und Langlebigkeit. Diese Nachhaltigkeit schont die Ressourcen und Ihr Investitionsbudget.

Reinigungstechnik · Kommunaltechnik





Ideal für die Reinigung von Betriebsflächen



Nachvorne- und Überkopfwerfer

Bei Kehrmaschinen unterscheidet man zwischen Nachvorne- und Überkopfwerfern. Beim Nachvornewerferprinzip wird der Schmutz von unten wie bei einer Kehrschaufel aufgenommen, darum ist es bestens für die Aufnahme von schwerem Schmutz geeignet. Beim Überkopfwerferprinzip wird der Schmutzbehälter von oben befüllt und optimal ausgenutzt, er muss seltener entleert werden. Dieses Prinzip eignet sich auch ideal für voluminösen Leichtmüll.

Arbeitswerkzeuge und Hauptbesen

Bei allen Kehrsaugmaschinen ist der Hauptbesen walzenförmig ausgelegt. Unabhängig von der Ausführung der Borstenreihen wurde bei jeder Baureihe auf eine optimale Kehrleistung und Befüllung, eine geringe Staubentwicklung sowie einen ruhigen, vibrationsarmen Walzenlauf geachtet. Die patentierten Kehrwalzenaufnahmeund Verschleißausgleichssysteme gewährleisten den einfachen Walzenwechsel und ein dauerhaft gutes Kehrergebnis.

Leistungsstarke Staubfiltersysteme

der IEC 60335-2-69 und gewährleisten einen Abscheidegrad von bis zu 99,5 %. Für ausgewählte Maschinen stehen Sonderfilter für höhere Abscheidegrade zur Verfügung. Leistungsoptimierte Sauggebläse gewährleisten eine lange Filterstandzeit und eine gleichbleibend hohe Staubbindung. Effektive Abrüttelsysteme sorgen zuverlässig für eine gute Filterreinigung und die Wiederherstellung der Filterleistung.

Alle von Hako verwendeten Filter entsprechen

Produkte

Handgeführte Kehrsaugmaschinen Seite 14-17 Aufsitz-Kehrsaugmaschinen Seite 18-22

Batteriesysteme und Zubehör Seite 23









Wir bitten um Verständnis, dass wir uns Änderungen in Form, Farbe und Ausführung im Rahmen der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Angaben zur Flächenleistung entsprechend VDMA 24441. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Das Lieferprogramm kann landesspezifisch abweichen

Sweepmaster M600





Flächenleistung bis 2.300 m² Sauberkeit/Stunde

Die manuelle Kehrmaschine mit unübertroffen hoher Kehr- und Aufnahmeleistung von bis zu 2.300 m²/Stunde. Für den Einsatz auf kleineren Flächen ist der Sweepmaster M600 mit einem unverwüstlichen Kunststoffbehälter, auf den eine Garantie von 5 Jahren gegeben wird, einem stoßfesten Stahlrahmen und einem soliden Aluminiumgehäuse ausgestattet. Eine optimale Griffposition für jeden Bediener wird durch die ergonomische Formgebung und einfaches Umstecken des Führungsholms erreicht.

Technische Daten Sweepmaster		M600	
Kehrbreite / mit Seitenbesen	cm	48/67	
Kehrleistung	m²/h	2.300	
Schmutzbehältervolumen	1	40	
Gewicht betriebsfertig	kg	24	
Breite	mm	790	
Länge / über Holm	mm	1.330/1.550	
Höhe / über Holm	mm	900/1.060	







- 1. Der Seitenbesen holt den Schmutz sauber aus Ecken und Kanten in die Spur der breiten Kehrwalze
- 2. Werkzeuglos abnehmbarer Schmutzbehälter
- 3. Sauberes Entleeren in den Mülleimer durch Griffmulden und Schütte

Sweepmaster B500





Flächenleistung bis 2.400 m² Sauberkeit/Stunde Die kleinste motorisierte Kehrsaugmaschine im Hako-Programm für alle Einsätze auf Hart- und Teppichböden – mit einer starken Flächenleistung von bis zu 2.400 m² Sauberkeit/Stunde. Der große, voll ausnutzbare Schmutzbehälter mit 40 Litern Fassungsvermögen und das leistungsfähige Filtersystem lassen den Sweepmaster B500 auch anspruchsvolle Kehraufgaben sauber erledigen. Die besonders einfache Bedienung und sinnvolle Ausstattungsdetails machen die Arbeit noch leichter und effizienter.

Technische Daten Sweepmaster		B500
Kehrbreite / mit Seitenbesen	cm	40/60
Kehrleistung	m²/h	2.400
Schmutzbehältervolumen	1	40
Filterfläche	m ²	1,2
Leistung	W	210
Kehrgeschwindigkeit	km/h	4,0
Gewicht betriebsfertig	kg	51
Breite	mm	700
Länge	mm	880
Höhe	mm	600



- Onboard-Ladegerät für unkompliziertes Aufladen an jeder Steckdose
- Übersichtliche Kontrollanzeige mit einfach verständlicher Symbolik

Sweepmaster 650





Flächenleistung bis 2.600 m² Sauberkeit/Stunde

Der Sweepmaster P650 und der Sweepmaster B650 sind ausgesprochen wendige Kompakt-Kehrsaugmaschinen mit hoher Leistung. Im Arbeitsalltag können sie mit ihrer robusten Auslegung überzeugen, z.B. mit einem unverrottbar beschichteten Stahlrahmen, einer schlag- und stoßfesten Kunststoffhaube und ihrem Überkopfwerferprinzip. Mit kraftvollem Benzin- (P650) oder Batterieantrieb (B650) kann diese Sweepmaster-Baureihe fast überall eingesetzt werden.

Technische Daten Sweepmas	P650	B650	
Kehrbreite / mit Seitenbesen	cm	50/70	50/70
Kehrleistung ohne Seitenbesen	m²/h	2.525	2.525
Schmutzbehältervolumen	1	35	35
Filterfläche	m ²	1,5	1,5
Leistung	kW	2,6	2,6
Kehrgeschwindigkeit	km/h	5,0	5,0
Gewicht betriebsfertig	kg	105	122
Breite	mm	685	685
Länge	mm	1.110	1.100
Höhe	mm	715	715





- 1. Randlose Sauberkeit und große Überlappung des Seitenbesens bei Kurvenfahrten
- 2. Der Schmutzbehälter lässt sich spielend leicht entfernen, entleeren und wieder anbauen

Sweepmaster 800





Flächenleistung bis 3.400 m² Sauberkeit/Stunde Der Sweepmaster 800 ist, wie auch die kleineren Sweepmaster-Baureihen, wahlweise für den Innenbetrieb mit Batterieantrieb (B800) oder für den Außenbereich mit Verbrennungsmotor (P800) entwickelt worden. Die Zweiteilung des Schmutzbehältervolumens in zwei separat wie Eimer zu tragende Behälter ermöglicht eine bequeme Entleerung.

Technische Daten Sweepmas	P800	B800	
Kehrbreite mit Seitenbesen	cm	67/87	67/87
Kehrleistung	m²/h	3.350	3.350
Schmutzbehältervolumen	1	2 x 25	2 x 25
Filterfläche	m ²	1,5	1,5
Leistung	kW	2,6	0,55
Kehrgeschwindigkeit	km/h	5,0	5,0
Gewicht betriebsfertig	kg	112	165
Breite	mm	800	800
Länge bei abgeklapptem Holm	mm	1.100	1.100
Höhe bei abgeklapptem Holm	mm	715	715



- Staubfrei kehren –
 innen und außen
- Die Batterie des
 Sweepmaster B800
 kann an jeder Steckdose
 aufgeladen werden
- Take it easy:
 Der Schmutzbehälter
 mit 50 Litern Volumen
 istzur einfacheren
 Entleerbarkeit zweigeteilt

Sweepmaster B800 R





Wenn es um die staubfreie Reinigung kleiner und mittlerer Flächen geht, kommen Sie am Sweepmaster B800 R nicht vorbei. Seine Seitenbesen mit großer Überlappung reichen in fast jede Ecke und lassen auch bei Kurvenfahrt nichts liegen. Er arbeitet nach dem Überkopfwerferprinzip, das für eine maximale Behälterfüllung sorgt. Für gleichbleibend saubere Arbeitsergebnisse kann der Filter im Einsatz zwischendurch einfach abgerüttelt werden. Für die Reinigung nach Arbeitsende ist er dann unkompliziert und schnell zugänglich.

Die robuste Stahlrahmenbauweise in Heavy-Duty-Qualität macht den Sweepmaster B800 R zu einem echten Profigerät, das über viele Jahre für einwandfreie Sauberkeit sorgt!

Technische Daten Sweepmas	ster	B800 R	B800 R2SB
Fahrmotor	V/W	24/600	24/600
Kehrantrieb	V/W	24/600	24/600
Batteriekapazität	Ah	105	105
Kehrbreite	cm	67	67
Kehrbreite mit Seitenbesen	cm	89	111
Kehrgeschwindigkeit	km/h	6	6
Kehrleistung mit Seitenbesen	mm	5.340	6.660
Filterfläche	m ²	1,5	1,5
Schmutzbehälter	1	2x25	2x25
Gewicht betriebsfertig	kg	282	286
Länge	mm	1.282	1.282
Breite	mm	908	998
Höhe über Lenkrad	mm	1.237	1.237





- Einfache Wartung:
 Sitzhaube aufklappen
 und alle Teile sind leicht zugänglich
- 2. Randlose Sauberkeit: Große Seitenbesen, links optional

Sweepmaster 900 R





Flächenleistung bis 7.200 m² Sauberkeit/Stunde

Die Kehrsaugmaschine Sweepmaster 900 R ist der nächstgrößere Helfer in der Klasse der Aufsitz-Kehrsaugmaschinen. Die Wendigkeit durch das direkt angelenkte Vorderrad bereitet auch in engen Gängen Fahrvergnügen. Der moderne und bequeme Arbeitsplatz erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten. Die groß dimensionierte, neuartige Kehrwalze und das leistungsstarke Sauggebläse liefern perfekte Kehrergebnisse. Der hohe Qualitätsstandard und die stabile Ausführung gewährleisten den professionellen Einsatz in Innen- und Außenbereichen.

Technische Daten Sweepmast	er	P900 R	B900 R
Kehrbreite	cm	70	70
Mit 1 Seitenbesen / 2 Seitenbeser	n cm	95/120	95/120
Kehrleistung mit 1 Seitenbesen	m²/h	5.700	5.700
Kehrleistung mit 2 Seitenbesen	m²/h	7.200	7.200
Schmutzbehältervolumen	1	60	60
Filterfläche	m ²	3,0	3,0
Leistung	kW	4,9	1,65
Kehrgeschwindigkeit	km/h	6,0	6,0
Gewicht betriebsfertig	kg	350	440
Breite	mm	1.000	1.000
Länge	mm	1.500	1.500
Höhe	mm	1.330	1.330

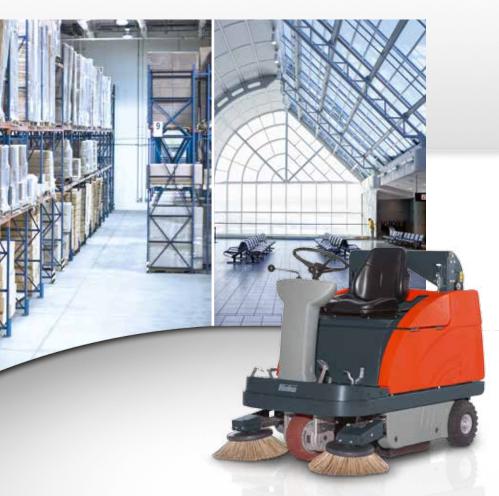




- Das "Take it easy"-System macht die Entsorgung zum Kinderspiel – beide Behälter lassen sich bequem herausnehmen und sind einfach einzeln zu entleeren
- Auch die große Kehrwalze lässt sich ganz einfach und ohne Werkzeug wechseln

Sweepmaster 980 R







Flächenleistung bis 7.200 m² Sauberkeit/Stunde



Sweepmaster P980 R

Bei den Kehrsaugmaschinen Sweepmaster 980 R haben Sie die volle Auswahl: zum Beispiel Komfortsitz, Warnleuchten, Gasantrieb, Hochentleerung, linker Seitenbesen, Staubsauger für die B-Fahrzeuge, Fahrerschutzdach und vieles mehr. Stellen Sie sich Ihre Maschine individuell für Ihre Bedürfnisse zusammen. Die groß dimensionierte, neuartige Kehrwalze erzielt mit dem leistungsstarken Sauggebläse perfekte Kehrergebnisse, während das Hako-Resonanz-Rüttelsystem für lange Reinigungsintervalle und einen Abscheidegrad von über 99% sorgt.





Technische Daten Sweepn	naster	P980 R	B980 R	P980 RH	B980 RH
Kehrbreite	cm	70	70	70	70
Mit 1 / mit 2 Seitenbesen	cm	95/120	95/120	95/120	95/120
Kehrleistung mit 1 Seitenbeser mit 2 Seitenbesen	n/ m²/h	5.700/7.200	5.700/7.200	5.700/7.200	5.700/7.200
Schmutzbehältervolumen		60	60	75	75
Auswurfhöhe	cm	135	135	135	135
Filterfläche	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0
Antrieb		Benzin/LPG	Batterie	Benzin/LPG	Batterie
Leistung	kW	6,0	2,0	6,0	2,0
Kehrgeschwindigkeit	km/h	6,0	6,0	6,0	6,0
Gewicht betriebsfertig	kg	350 – 370	440 – 470	350 – 370	440 – 470
Breite	mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Länge	mm	1.500	1.500	1.500	1.500
Höhe / mit Fahrerschutzdach	n mm	1.330/2.000	1.330/2.000	1.330/2.000	1.330/2.000

Sweepmaster 1200 RH





Sweepmaster P1200 RH

Flächenleistung bis 13.200 m² Sauberkeit/Stunde

Der Sweepmaster 1200 RH ist die perfekte Maschine zum effektiven und wirtschaftlichen Kehrsaugen von Parkhäusern, Lager- und Produktionshallen sowie befestigten Außenanlagen. Beim Sweepmaster 1200 RH können Sie zwischen Benzin-/Flüssiggas-, Diesel- oder Batterieantrieb wählen. Mit Laufzeiten von bis zu 5 Stunden für die Batterie-Version und 10 Stunden für die Benzin-, Diesel- und Flüssiggas-Ausführungen sind alle Arten von Innen- und Außeneinsätzen möglich. Je nach Einsatzbedingungen können viele Optionen ausgewählt werden, wie z. B. Fahrerschutzdach, zweiter Seitenbesen links oder Rundum-Kennleuchte.

Technische Daten Sweep	master	P1200 RH	D1200 RH	B1200 RH
Kehrbreite	cm	80	80	80
Mit 1 / mit 2 Seitenbesen	cm	115/147	115/147	115/147
Kehrleistung 1 Seitenbese	n m²/h	10.300	10.300	9.200
Schmutzbehältervolumen	1	130	130	130
Auswurfhöhe	cm	142	142	142
Filterfläche	m ²	5,0	5,0	5,0
Max. Leistung	kW/PS	11,9/16	9,8/13,4	4,3
Leistung bei 2.550 U/min	kW/PS	8,1/11,1	8/10,8	-
Kehrgeschwindigkeit	km/h	9,0	9,0	8,0
Gewicht betriebsfertig	kg	763	784	920 - 1.100
Breite (feste Teile)	mm	1.142	1.142	1.142
Länge (feste Teile)	mm	1.998	1.998	1.998
Höhe / mit Fahrerschutzda	ch mm	1.520/1.999	1.520/1.999	1.520/1.999







Sweepmaster 1500 RH





Sweepmaster P1500 RH mit Option Fahrerschutzdach

Flächenleistung bis 16.200 m² Sauberkeit/Stunde



Sweepmaster P/D1500 RH

Der Sweepmaster 1500 RH erfüllt alle Anforderungen für eine langjährige, wirtschaftliche und gewerbliche Nutzung der Kehrsaugmaschine – auch unter schweren Einsatzbedingungen. Starke Motoren, vielfältige Antriebsvarianten für jeden Einsatz, ein starkes Kehraggregat und ein Hochleistungs-Filtersystem machen den Sweepmaster 1500 RH zur universell einsetzbaren Maschine für nahezu jede Kehraufgabe. Dazu kommen eine besonders einfache Bedienung und ein umfangreiches Zubehörprogramm für die individuelle Anpassung an Ihre Erfordernisse.

Technische Daten Sweepn	naster	P1500 RH	D1500 RH	B1500 RH
Kehrbreite	cm	92	92	92
mit 1/mit 2 Seitenbesen	cm	127/162	127/162	127/162
Kehrleistung 1 Seitenbesen	m²/h	12.960	12.960	10.400
Schmutzbehältervolumen	- 1	250	250	250
Auswurfhöhe	cm	152	152	152
Filterfläche	m ²	7,5	7,5	7,5
Leistung	kW	15,0	14,0	6,0
Kehrgeschwindigkeit	km/h	10,0	10,0	8,0
Gewicht betriebsfertig	kg	1.100	1.100	1.465
Breite	mm	1.335	1.335	1.335
Länge	mm	2.230	2.230	2.230
Höhe mit Fahrerschutzdach	mm	1.980	1.980	1.980





- Der Kehrgutbehälter kann bis 1,52 m hochentleert werden
- 2. Einknopfbedienung mit grüner Hako-Taste

Batteriesysteme und Zubehör für Kehr- und Kehrsaugmaschinen



Batterie	Sweep- master B500	Sweep- master 650/800	Sweep- master B800 R	Sweep- master 900 R	Sweep- master 980 R	Sweep- master 1200 RH	Sweep- master 1500 RH
Nassbatterien							
24 V / 210 Ah, PzS wartungsarm					•		
24 V / 420 Ah, PzS wartungsarm						•	
36 V / 325 Ah, PzS wartungsarm							•
36 V / 450 Ah, PzS wartungsarm							•
Gel-Batterien							
12 V / 10 Ah, GIV wartungsfrei	•						
12 V / 76 Ah, GIV wartungsfrei		•					
12 V / 105 Ah, GIV wartungsfrei			•				
6 V / 180 Ah, GIV wartungsfrei				•			
6 V / 240 Ah, GIV wartungsfrei					•	•	

Zubehör	Sweep- master B500	Sweep- master 650/800	Sweep- master B800 R	Sweep- master 900 R	Sweep- master 980 R	Sweep- master 1200 RH	Sweep- master 1500 RH
Kehrwalze PP		•	•				•
Kehrwalze PA (Perlon/Polyamid)	•			•	•	•	•
Kehrwalze PES (Polyester)				•	•	•	•
Kehrwalze K 901		•	•			•	
Kehrwalze (Stahl/Perlon)							•
Linker Seitenbesen			•	•	•	•	•
Zweiter rechter Seitenbesen					•		•
Seitenbesenabsaugung							
Seitenbesendrehzahl- regelung						•	•
Flüssiggasanlage					•	•	•
Pannensichere Bereifung	•	•	•	•	•	•	•
Komfortsitz					•	•	•
Fahrerschutzdach					•	•	•
Fahrerkabine							•
Kabinenheizung							•
Rundum-Kenn-/Biltzleuchte			•		•	•	•
Arbeitsscheinwerfer					•	•	•
Beleuchtungsanlage					•	•	•
High-Performance-Filter			•	•	•	•	•











Scrubmaster B30



Scrubmaster Scrubmaster B45 B70 bis 1.400 m²/h bis 1.500 m²/h bis 1.900 m²/h bis 2.900 m²/h bis 4.200 m²/h



Scrubmaster B90. B120



Scrubmaster B75 R bis 3.500 m²/h



Scrubmaster B100 R bis 4.200 m²/h



Scrubmaster B115 R bis 5.800 m²/h



Scrubmaster B140 R bis 5.300 m²/h



Scrubmaster B310 R bis 9.250 m²/h



Scrubmaster B310 R CL bis 8,600 m²/h

Ideal für die Reinigung von Betriebsflächen



Hako-AquaControl-System

Das zukunftsweisende Hako-AguaControl-System vereint die beiden Vorteile Kostenersparnis und Umweltschutz. Ausführliche Testreihen des TÜV bestätigen eine Reinigungslaugenersparnis von bis zu 50% bei verbessertem Reinigungsergebnis, denn mit dem Hako-AquaControl-System verbleibt die Reinigungsflotte länger zwischen Bodenbelag und Bürste und die ohnehin hervorragende Reinigungsleistung wird noch weiter erhöht. Die verwendeten Hako-Reinigungs- und -Pflegemittel entsprechen allen gängigen Vorschriften. Auf den Einsatz von aggressiver Reinigungschemie kann durch die hohe mechanische Leistung unserer Bodenreinigungsautomaten aqua verzichtet werden. control

Festwand- und Flexwandtank

Scheuersaugmaschinen führen das Wasser zur Reinigung in einem Tank mit. Beim Festwandtank sind Schmutz- und Frischwassertank durch eine starre Wand getrennt. Bei Reinigungsbeginn ist nur der Frischwassertank gefüllt. Er entleert sich während des Arbeitsprozesses und der Schmutzwassertank füllt sich mit dem aufgesaugten Schmutzwasser. Beim Flextank sind Schmutzund Frischwassertank durch eine hochbeständige, flexible Tankwand voneinander getrennt. Beim Befüllen der Maschine mit Frischwasser wölbt sich die Tankwand komplett in den Schmutzwassertank. Das Volumen des Schmutzwassertanks wird mitgenutzt, so dass beim Flextank etwa 80% mehr Wasser mitgeführt werden kann, um Einsatzzeiten effektiv und wirtschaftlich zu verlängern.

Antriebsarten

Hako bietet Ihnen verschiedene Antriebsarten für Ihre Scheuersaugmaschine. Für den Inneneinsatz ist der Batterieantrieb der sauberste und umweltfreundlichste Antrieb. Für sehr große Flächen und Mehrschichteinsatz ist auch der Flüssiggasantrieb eine interessante Alternative, da damit emissionsarm auch in Innenbereichen gearbeitet werden kann.

Schrubbwerkzeuge und Zubehör

Hako hat für alle Reinigungs- und Pflegeaufgaben die richtige Lösung. Ob kräftige, rotierende Schrubb-Bürsten in Teller- oder Walzenbürstenausführung, Pads oder Silizium-Carbid-Beborstung, tensidfreie Reinigungsmittel, Grundreiniger oder Pflegeprodukte: Hako liefert Ihnen effektive und wirtschaftliche Reinigungsleistung!

Produkte

Handgeführte Scheuersaugmaschinen Seite 26-33

Aufsitz-Scheuersaugmaschinen

Seite 34-39

Batteriesysteme und Zubehör

Seite 40-46









Wir bitten um Verständnis, dass wir uns Änderungen in Form, Farbe und Ausführung im Rahmen der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Angaben zur Flächenleistung entsprechend VDMA 24441. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Das Lieferprogramm kann landesspezifisch abweichen.

Scrubmaster E10/B10





Flächenleistung bis 1.400 m² Sauberkeit/Stunde



Scrubmaster E10

Die Scrubmaster E10 und B10 sind kompakte, robuste und sehr handliche Scheuersaugmaschinen für den Einsatz auf kleineren Flächen. Der auskragende Walzenbürstenkopf ermöglicht randnahes Arbeiten und erspart so intensive Nacharbeit. Die Doppelwalzen sorgen für die optimale Reinigung von strukturierten Böden und von Fugen, während der abklappbare Holm und das mit dem bedienerfreundlichen Schnellwechselsystem werkzeuglos abnehmbare, auf Rollen gelagerte Batteriepaket bei mehreren Einsatzorten einen leichten und komfortablen Transport gewährleisten. Nettolaufzeit 30 Minuten pro Batteriesystem (B10). Wahlweise auch mit Netzbetrieb erhältlich (E10).

Technische Daten Scrubma	ster	E10	B10
Arbeitsbreite	cm	35	35
Saugfußbreite	cm	45	45
Theor. Flächenleistung	m²/h	1.400	1.400
Antrieb		Netzbetrieb	Batterie
Nennspannung	V/Hz	230 AC/50 Hz	24 V/25 Ah
Bürstenanzahl	Stück	2	2
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,0	4,0
Frischwassertank	I	10	10
Schmutzwassertank		11	11
Gewicht ohne Batterie	kg	44	40
Gewicht nass mit Batterie	kg	54	85
Gesamtleistung	kW	1,45	0,92





- Werkzeugloses und bedienerfreundliches Batterie-Schnellwechselsystem
- Zwei Bürstenwalzen für hohe Scheuerleistung und zwei Saugfüße für Vorwärts- und Rückwärtsarbeiten





Flächenleistung bis 1.500 m² Sauberkeit/Stunde Der Scrubmaster B12 ist die handliche, kompakte und leicht zu transportierende Scheuersaugmaschine für den Einsatz auf kleineren Flächen. Der beidseitig auskragende Tellerbürstenkopf ermöglicht randnahes Arbeiten und erspart so intensive Nacharbeit. Die Tellerbürste sorgt für die optimale Reinigung von glatten Hartböden. Das geringe Gewicht und der umlegbare Bedienholm ermöglichen die platzsparende Aufbewahrung und den leichten Transport.

Die kompakte Bauweise bietet auch auf engen und verstellten Flächen eine hohe Wendigkeit und große Übersichtlichkeit. Mit dem integrierten Ladegerät ist das Aufladen der Batterie an jeder herkömmlichen Steckdose möglich.

Technische Daten Scrubmaster		B12
Arbeitsbreite	cm	38
Saugfußbreite	cm	47
Theor. Flächenleistung	m²/h	1.500
Nennspannung/Kapazität	V/Ah	24/25
Bürstenanzahl	Stück	1
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,0
Frischwassertank	I	16
Schmutzwassertank		22
Breite	cm	47
Gewicht ohne Batterie	kg	40
Gewicht nass mit Batterie	kg	80
Gesamtleistung	kW	0,54





- Für den Transport
 zwischen verschiedenen
 Einsatzobjekten findet der
 Scrubmaster B12 sogar im
 Kofferraum Platz
- 2. Leicht verständliche Symbole sorgen für eine intuitive Bedienbarkeit





schnelle und einfache Reinigung kleinerer und mittlerer Flächen. Wendig und kompakt bietet sie ausgezeichnete Sicht auf die zu reinigende Fläche. Zwei Varianten stehen zur Auswahl: entweder mit Powerflow (B30, die Bürste unterstützt den Vortrieb) oder komfortabel mit stufenlosem Fahrantrieb (B30 CL, vorwärts/rückwärts). Ein wartungsfreies Batteriepaket garantiert lange Laufzeiten von bis zu 110 Minuten und mit dem serienmäßigen Onboard-Ladegerät kann die Batterie an jeder Steckdose aufgeladen werden.

Die Scheuersaugmaschine Scrubmaster B30 ist optimal ausgelegt für die

Technische Daten Scrubma	aster	B30	B30 CL
Arbeitsbreite	cm	43	43
Saugfußbreite	cm	76	76
Theor. Flächenleistung	m²/h	1.700	1.900
Nennspannung	V	24	24
Bürstenanzahl		1	1
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,0	4,5
Frischwassertank	1	30	30
Schmutzwassertank		30	30
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	50/76	50/76
Gewicht ohne Batterie	kg	85	96
Gewicht nass mit Batterie	kg	179	190
Gesamtleistung	k\//	113	1 31





- Ideale Ergonomie, ermüdungsfreies Arbeiten durch optimale Griffposition und gute Übersicht sowie intuitive Bedienung für schnelleres Anlernen
- Farblich markierte Wartungspunkte und direkter, werkzeugloser Zugang zur täglichen Inspektion sowie servicefreundliche Konstruktion reduzieren Wartungsaufwand und -kosten

Flächenleistung bis 1.900 m² Sauberkeit/Stunde





Scrubmaster B45

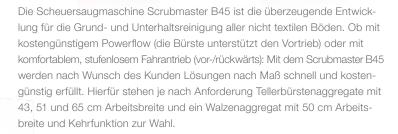
Flächenleistung bis 2.900 m² Sauberkeit/Stunde





Scrubmaster B45 CL TB 65

Scrubmaster B45 CL WB







Technische Daten Scrubr	hnische Daten Scrubmaster B4		B45 CL TB	B45 CL WB
Arbeitsbreite	cm	43/51	43/51/65	50
Saugfußbreite	cm	76/86	76/86/95	86
Theor. Flächenleistung	m²/h	1.700/2.000	1.900/2.300/2.900	2.200
Antrieb		Powerflow	Fahrantrieb	Fahrantrieb
Nennspannung	V	24	24	24
Bürstenanzahl		1 Teller	1/1/2 Teller	2 Walzen
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,0	4,5	4,5
Frischwassertank		42	42	42
Schmutzwassertank	- 1	42	42	42
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	50/76 / 56/86	50/76 / 56/86 / 67/95	60/86
Gewicht ohne Batterie	kg	99/101	106/108/118	108
Gewicht nass mit Batterie	kg	221/223	228/230/237	230
Gesamtleistung	kW	1,13	1,31	1,31

Scrubmaster B45 CLH





Scrubmaster B45 CLH

Hako-AntiBac® – für hygienisch einwandfreie Sauberkeit in Kliniken Hygienisch anspruchsvolle und geräuschsensible Bereiche wie Kliniken und Altenheime, aber auch Supermärkte und die Lebensmittelindustrie stellen höchste Anforderungen an die einwandfreie Flächenreinigung. Die Silent-Taste reduziert die Motordrehzahl des Saugmotors für einen noch leiseren Betrieb. Mit der pilz- und bakterienwachstumshemmenden Ausstattung Hako-AntiBac[®] für den Frisch- und Schmutzwassertank im Scrubmaster B45 CLH können Sie diese Ansprüche spielend leicht erfüllen – für mehr Hygiene im Tank, optimalen Bedienerschutz und reduzierte Betriebskosten!

Technische Daten Scrubmaster		B45 CLH
Arbeitsbreite	cm	51
Saugfußbreite	cm	86
Theor. Flächenleistung	m²/h	2.300
Nennspannung	V	24
Bürstenanzahl		1
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,5
Frischwassertank	1	42
Schmutzwassertank		42
Breite ohne/mit Saugfuß opt.	cm	56/86
Gewicht ohne Batterie	kg	108
Gewicht nass mit Batterie	kg	230
Gesamtleistung	kW	1.31





Innovationen für höchste Sauberkeit:

 Hako-AntiBac[®]: deutliche Reduzierung des Bakterien- und Pilzwachstums im Wassertank

Hako-AntiBac®







Scrubmaster B90 CL

Scrubmaster B70 CL

Die antibakterielle Tank-Beschichtung Hako-AntiBac® sorgt für eine deutlich verbesserte Hygiene im Tank und reduzierte Geruchsentwicklung sowie einen geringeren und kostensenkenden Verbrauch von Desinfektionsmitteln für die Tankreinigung. Nach JIS Z 2801 (ISO22196) ergab sich im Labor eine Reduzierung von 99,9 % bei Bakterienstämmen und Schimmelpilzen.

- Serienmäßig für: Scrubmaster B45 CLH
 - Scrubmaster B70 CL
 - Scrubmaster B90 CL

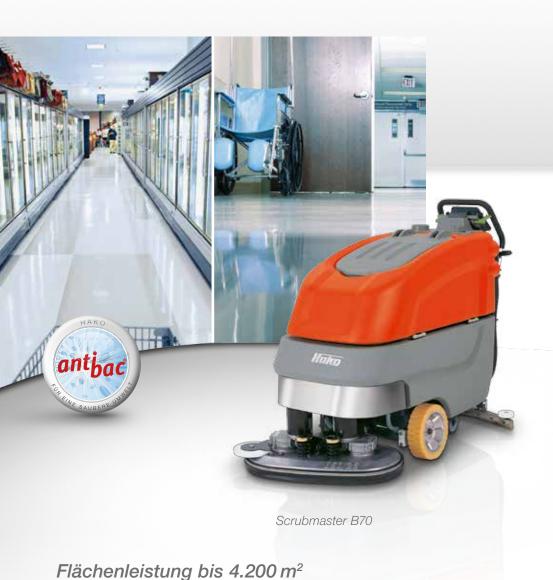
Optional für B30, B45, B45 CL und B70.













Scrubmaster B70 CL WB

Scrubmaster B70 CL TB

Der Scrubmaster B70 ist die optimale Maschine für die wirtschaftliche Nassreinigung von Hartböden auf mittleren und großen Objektflächen. Gute Übersichtlichkeit, hohe Wendigkeit und leichte Bedienung zeichnen ihn aus. Durch die neuartige Saugfußgeometrie ist auch bei schwierigen Bodenverhältnissen die optimale Reinigungslaugenaufnahme garantiert. Er ist erhältlich wahlweise mit Tellerbürsten für glatte Böden oder Walzenbürsten mit integrierter Grobschmutzaufnahme für den Einsatz auf strukturierten Böden.

Zusätzlich ist der Frisch- und Schmutzwassertank der Scrubmaster B70 CL Reihe mit Hako-AntiBac® ausgerüstet.

Technische Daten Scrubi	naster	B70	B70 CL WB	B70 CL TB
Arbeitsbreite	cm	65	60	65/75/85
Saugfußbreite	cm	95	95	95/110/110
Theor. Flächenleistung	m²/h	3.200	3.000	3.200 - 4.200
Nennspannung	V	24	24	24
Bürstenanzahl		2 Teller	2 Walzen	2 Teller
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	5,0	5,0	5,0
Frischwassertank	1	72	72	72
Schmutzwassertank	-	74	74	74
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	58/95	58/95	58/95 - 110
Gewicht ohne Batterie	kg	175	182	190 – 195
Gewicht nass mit Batterie	kg	325	380	388/391/393
Gesamtleistung	kW	2,26	2,28	2,28





Sauberkeit/Stunde

Scrubmaster B90/B120











Scrubmaster B90 CL WB

Scrubmaster B120

Für die schnelle und gründliche Unterhaltsreinigung sind die Scrubmaster B90 und B120 genau die richtigen Maschinen. Mit Walzenbürsten- oder Tellerbürstenaggregat, 60 bis 85 cm Arbeitsbreite, einer Laufzeit von bis zu 4 Stunden und vielen Optionen lassen sie kaum einen Kundenwunsch offen. Gute Übersichtlichkeit, hohe Wendigkeit, leichte Bedienung durch die grüne HakomaticTaste sowie eine optimale Reinigungslaugenaufnahme zeichnen ihre einfache und sichere Handhabung aus. Zusätzlich ist der Frisch- und Schmutzwassertank des Scrubmaster B90 mit Hako-AntiBac® ausgerüstet, wodurch das Wachstum von Bakterien und Pilzen in den Tanks deutlich reduziert wird.

sicoho Daton Saruhmastar | BOO CL TR



Technische Daten Scrubi	naster	Dan CT ID	Dan CT MP	D120
Arbeitsbreite	cm	65/75/85	60/70	85
Saugfußbreite	cm	95/110/110	95/110	110
Theor. Flächenleistung	m²/h	3.200/3.700/4.200	3.000/3.500	4.200
Nennspannung	\vee	24	24	24
Bürstenanzahl		2 Teller	2 Walzen	2 Teller
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	5,0	5,0	5,0
Frischwassertank	- 1	85	85	110
Schmutzwassertank	- 1	85	85	115
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	58/95, 58/95, 58/110	58/95, 58/110	70/110
Gewicht ohne Batterie	kg	213	213	246
Gewicht nass mit Batterie	kg	415 – 480	415 – 480	510
Gesamtleistung	kW	2,3/2,3/2,6	2,3/2,6	2,8

Scrubmaster B75 R





Der neue Scrubmaster B75 R kommt in Bereiche, in die bisher nur handgeführte Scheuersaugmaschinen kamen. Dabei sind die kompakten Abmessungen und die hohe Wendigkeit nur zwei von vielen Vorteilen der Aufsitz-Scheuersaugmaschine. Ausgelegt auf eine lange Lebensdauer bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten erreicht der Scrubmaster B75 R eine hohe Wirtschaftlichkeit. Darüber hinaus überzeugt er vor allem durch seinen Bedien- und Fahrkomfort, wodurch die Produktivität steigt. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 6 km/h, die auf Knopfdruck kontrolliert reduziert werden kann, und der langen Laufzeit schafft der Scrubmaster B75 R mehr Fläche bei geringerem Zeitaufwand.

Technische Daten Scrubmaster		B75 R
Arbeitsbreite	cm	65
Saugfußbreite	cm	76/86
Theor. Flächenleistung	m²/h	3.500
Nennspannung	V	24
Leistungsaufnahme Fahrmotor	W	530
Leistungsaufnahme Saugmotor	W	550
Bürstenzahl/-art		2 x Teller
Bürstendrehzahl	U/min	180
Frisch-/Schmutzwassertank	1	75
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	76/86
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	434





Scrubmaster B100 R





Schlank, wendig und kompakt – so präsentiert sich der Scrubmaster B100 R, der für jedes Problem die richtige Lösung bietet. Mit der Tellerbürste ist der Scrubmaster B100 R TB eine gelungene Kombination aus kompakter Bauweise und vernünftiger Arbeitsbreite. Der ergonomische Arbeitsplatz mit bequemen Sitzverhältnissen sorgt für konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten. Mit dieser schmalen Maschine werden auch enge Durchfahrten gemeistert.

Technische Daten Scrubmaster		B100 R TB
Arbeitsbreite	cm	65
Saugfußbreite	cm	86
Theor. Flächenleistung	m²/h	4.200
Nennspannung	V	36
Bürstenanzahl		2 Teller
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	6,5
Frischwassertank	1	102
Schmutzwassertank	I	102
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	73/85
Gewicht ohne Batterie	kg	280
Gewicht nass mit Batterie	kg	580
Gesamtleistung	k\//	2 23





- 1. Gründliches, randnahes Arbeiten
- 2. Minimaler Wendekreis

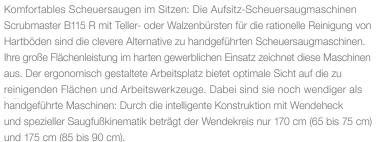
Scrubmaster B115 R







Scrubmaster B115 R WB 700





				İ		
Technische Daten Scrubmaster B115 R		TB 650	WB 700	TB 750	WB 850	TB 900
Arbeitsbreite	cm	65	70	75	85	90
Saugfußbreite	cm	86	95	95	110	110
Theor. Flächenleistung	m²/h	4.200	4.500	4.800	5.500	5.800
Nennspannung	V	24	24	24	24	24
Leistungsaufnahme Fahrmo	tor W	800	800	800	800	800
Leistungsaufnahme Saugmo	tor W	550	550	550	550	550
Bürstenzahl/-art		2 x Teller	2 x Walze	2 x Teller	2 x Walze	2 x Teller
Bürstendrehzahl	U/min	210	850	210	850	210
Frisch-/Schmutzwassertank	<	116/116	116/116	116/116	116/116	116/116
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	80/86	80/95	80/95	95/110	95/110
Gesamtgewicht betriebsber	eit kg	706	716	716	727	727

Scrubmaster B140 R







Scrubmaster B140 R mit Option Kehrvorsatz

Der Scrubmaster B140 R sorgt für die kraftvolle Grund- und Unterhaltsreinigung. So ist der Bürstenandruck über ein Fußpedal bis 60 kg einstellbar. Mit dem optional verfügbaren Kehrvorsatz wird loser Schmutz schon im trockenen Bereich vor den Schrubb-Bürsten aufgenommen. Durch den Wegfall eines zusätzlichen Kehrmaschineneinsatzes ergibt sich eine Kostenersparnis von 40 %. Mit dem Hako-Control-System wird die Maschine von uns individuell nach Ihren Wünschen programmiert. Ein Anschluss für Handschrubb- und Saugwerkzeuge ermöglicht die gründliche Reinigung von Ecken und Winkeln, während die zentrale Anordnung des Fahrersitzes optimale Sicht auf die Arbeitsfläche gewährleistet.

Technische Daten Scrubmaster		B140 R
Arbeitsbreite	cm	88
Saugfußbreite	cm	110/95*
Theor. Flächenleistung	m²/h	5.300
Nennspannung	V	24
Bürstenanzahl		2
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	6,0
Frischwassertank (Flextank)	I	140
Schmutzwassertank (Flextank)	I	140
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	93/110 (95*)
Gewicht ohne Batterie	kg	365
Gewicht nass mit Batterie	kg	760
Gesamtleistung	kW	3,0





- Gut zugängliche Batteriesysteme mit Schnellwechseleinrichtung (Option)
- Durch beidseitig auskragende Bürsten und pendelnden Saugfuß ist randnahes Arbeiten kein Problem
- * Option

Scrubmaster B310 R





Flächenleistung bis 9.250 m² Sauberkeit/Stunde



Scrubmaster B310 R WB 960

Intensiv schrubben und perfekt absaugen in einem Arbeitsgang – bequem im Sitzen. Je nach Einsatz mit Tellerbürsten oder Walzenbürsten (mit Kehrfunktion). Ob in der Einkaufspassage, in Parkhäusern, im Logistik- oder Industriebereich: Der emissionsfreie Batteriebetrieb ermöglicht sauberes, umweltfreundliches Arbeiten. Optimale Sauberkeit auch in Randbereichen durch das Seitenschrubbaggregat (Option bei Tellerbürste) bei gleichzeitiger Vergrößerung der Arbeitsbreite. Zwei Seitenbesen ermöglichen die Aufnahme von Grob- und Feinschmutz auf der gesamten Breite des Saugfußes (Option bei Walzenbürste). Extrem lange Laufzeit mit nur einer Batterieladung. Spitzentechnik und Fahrkomfort auf hohem Niveau: Scrubmaster B310 R.

Technische Daten Scrub	master	B31	B310 R	
Tooliinoono Baten Corab	maotoi	TB 1020	TB 1230	WB 960
Arbeitsbreite (mit optionale	m			
Seitenschrubbaggregat)	cm	102 (118)	123	96
Bürstenanzahl	Stück	2	3	2
Saugfußbreite	cm	126	126	126
Theor. Flächenleistung	m²/h	7.600	9.250	7.200
Nennspannung	V	36	36	36
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	7,50	7,50	7,50
Frischwasser (Flextank)	I	310	310	310
Schmutzwasser (Flextank)	I	310	310	310
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	113/126	133/126	113/126
Gewicht ohne Batterie	kg	710	770	713
Gewicht nass mit Batterie	kg	1.445	1.624	1.567
Gesamtleistung	kW	4,09	4,80	4,37





- Ergonomischer Arbeitsplatz mit guter Rundumsicht
- Einfacher und werkzeugloser Tellerbürstenwechsel

Scrubmaster B310 R CL





Flächenleistung bis 8.600 m² Sauberkeit/Stunde



Scrubmaster B310 R CL TB 1020 mit Optionen Kehrsaugvorsatz und Fahrerschutzdach

Mehr Ausstattung und Wirtschaftlichkeit. Das maßgeschneiderte Maschinenkonzept der Scrubmaster B310 R CL bietet Ihnen zwei Systeme in einer Maschine:

- 1. Eine kompakte Hochleistungs-Scheuersaugmaschine zum Nassschrubben und Trockensaugen in einem Arbeitsgang
- 2. Kombinationsmaschine mit zusätzlichem Kehrsystem mit Staubabsaugung Außerdem haben Sie die Wahl zwischen weiteren Zusatzoptionen wie
- z.B. Seitenschrubbaggregat, Fahrerschutzdach mit Rundum-Kennleuchte, Arbeitsscheinwerfer, Schmutzwasseraufbereitung, Reinigungsmittel-Dosiersystem und vielem mehr.

Technische Daten Scrubma	ster	B310 R CL TB 1020	B310 R CL TB 1230
Arbeitsbreite	cm	102	123
Saugfußbreite	cm	126	126
Theor. Flächenleistung	m²/h	7.100	8.600
Nennspannung	\vee	36	36
Bürstenanzahl		2	3
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	7,0	7,0
Frischwassertank (Flextank)		310	310
Schmutzwassertank (Flextank))	310	310
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	120/126	133/126
Gewicht ohne Batterie	kg	707	935
Gewicht nass mit Batterie	kg	1.787	1.944
Gesamtleistung	kW	5,9	7,6





- Einfache Kehrgutbehälterleerung dank Take-it-easy-Konzept
- Reduzierte Service- und Wartungskosten durch direkte Zugänglichkeit aller wichtigen Teile und Systeme

Batteriesysteme und Zubehör für Scheuersaugmaschinen



Als Spezialist für die gründliche und wirtschaftliche Gebäudereinigung bietet Ihnen Hako neben erstklassigen Maschinen auch ein breites Zubehörangebot, mit dem Sie Ihre Geräte individuell an Ihre Anforderungen anpassen können – von leistungsfähigen Batteriesystemen über Spezialbürsten bis zum praktischen Zubehör, das Ihnen die Arbeit leichter macht!

¹ Für CL ² Für CLH ³ Für DTC

Batteriesysteme

Scrubmaster	B10	B12	B30 B30 CL	B45/B45 CL B45 DTC	B70/B70 CL B70 DTC	B90 CL	B120	B75 R	B100 R	B115 R	B140 R	B310 R	B310 R CL
Wartungsarme Nassbatterien													
24 V / 240 Ah, PzS						•					•		
24 V / 320 Ah, PzS										•	•		
36 V / 480 Ah, PzS												•	
36 V / 640 Ah, PzS													•
Wartungsfreie Batterien													
12 V / 25 Ah, Gel	•	•											
12 V / 55 Ah, AGM					3								
(DaytimeCleaning)					, i								
12 V/ 80 Ah, AGM			•	•									
12 V / 75 Ah, AGM				•3									
(DaytimeCleaning)													
12 V / 105 Ah, Gel				•	•								
6 V / 160 Ah, Gel						•							
6 V / 180 Ah, Gel					● 1	•		•		•			
12 V / 198 Ah, AGM									•				
6 V / 240 Ah, Gel						•	•			•	•		
24 V / 280 Ah, PzV										•	•		
36 V / 560 Ah, PzV													•

Zubehör

Scrubmaster	E10/B10	B12	B30 B30 CL	B45/B45 CL B45 CLH	B70 / B70 CL	B90 CL	B120	B75 R	B100 R	B115 R	B140 R	B310 R	B310 R CL
Walzenbürsten PA	•				•	•			•	•		•	
Walzenbürsten PP	•												
Walzenbürsten SIC K 120	•								•				
Walzenbürsten SIC K 500					•	•				•		•	
Walzenbürsten SIC K 180					•	•			•	•		•	
Tellerbürste PPN 0,5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tellerbürste PPN 0,8			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tellerbürste 5-Komponenten						•	•			•	•	•	•
Tellerbürste K 901			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tellerbürste SIC K 600			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tellerbürste SIC K 240		•											
Tellerbürste SIC K 180			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tellerbürste SIC K 120			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tellerbürste SIC K 80													
Tellerbürste SIC K 46													
Super-Pad, rot		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Super-Pad, grün		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Super-Pad, braun			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Super-Pad, schwarz			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mikrofaser-Pad			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pannensichere Bereifung	•	•	•	•	● 1, 2	•	•	•	•	•	•	•	•
Onboard-Dosiersystem			•	•	•	•	•	•		•	•		•
Automatisches Befüllsystem			•	•	•	•	•	•					•
Reinigungsflotte dosierbar			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handsaugschlauch			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtool, inkl. Sprüh- und			•1	● 1, 2	● 1, 2								
Schrubbwerkzeug			•	• 1, Z	•1, 2	•			•	•	•	•	•
Arbeitsscheinwerfer										•		•	•
Geräuschdämmkit/Silence-Kit			•1	● 1, 2	● 1, 2	● 1, 2	•	•		•			
Klinikversion				• 2	• 2	• 2							
Mophalter/Utensilienunterbringung				•/•	•/•	•/•	•/•	•/•		•/•	•/•	-/•	-/•
Rundum-Kennleuchte/Blitzleuchte								-/•		-/•		•/-	0-
Fahrerschutzdach												•	•
Kehreinheit											•		•

Hako-AquaForce®





Chemiefrei arbeiten in der Unterhaltsreinigung

Hako-AquaForce® ist Reinigung mit demineralisiertem Wasser. Diese Technik wird in vielen Bereichen erfolgreich eingesetzt, etwa bei der Glas- und Fassadenreinigung oder in Autowaschanlagen. Hako-AquaForce® erzielt bei der maschinellen Fußbodenreinigung auch ohne teure Reinigungschemie beste Ergebnisse, denn demineralisiertes Wasser ist besonders weich und löst Schmutzpartikel optimal. Außerdem trocknet es rückstandslos ab und hinterlässt weder Streifen noch Kalkränder. Dadurch verringert sich auch die Wiederanschmutzung, weil Schmutzpartikel keine Anhaftungsmöglichkeiten mehr finden.

Einfach und unkompliziert

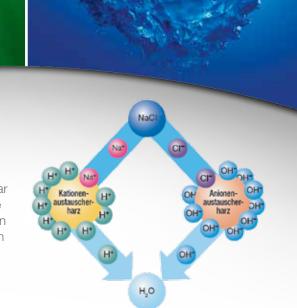
Die Hako-AquaForce®-Station besteht aus einer Ionenaustauscheinheit mit Patrone, die an der Befüllstation an den Wasserhahn angeschlossen wird. Das Leitungswasser strömt durch die mit Spezialharzen gefüllte Patrone, wobei ihm alle Mineralien (Salze, Kalk etc.) entzogen werden. Die Befüllungszeit selbst verlängert sich dadurch nicht. Sind die Harze nach einer gewissen Zeit gesättigt, können sie in

einem umweltschonenden Verfahren nahezu unbegrenzt recycelt werden. Die Standzeit der Harze hängt vom jeweiligen Härtegrad des Wassers ab, wobei die Größe der Patrone individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden kann. So reicht z. B. eine Mischbettharzeinheit von 45 kg bei einer Wasserhärte von 10°d GSG für eine Durchflussmenge von bis zu 6.200 Litern!



Hako-AquaForce® rechnet sich

Hako-AquaForce® gewährleistet ausgezeichnete Reinigungsergebnisse. Zeitaufwändiges Nacharbeiten entfällt und durch die geringere Wiederanschmutzung kann der ein oder andere Reinigungsgang sogar ganz entfallen. Darüber hinaus sparen Sie mit Hako-AquaForce® nicht nur die Kosten für die Reinigungschemie: Der Wegfall von Beschaffungs-, Lagerlogistik- und Transportkosten sorgt für Extra-Einsparungen!



Automatische Dosier- und Befüllsysteme für Scheuersaugmaschinen











Automatische Dosierung

Das automatische, wandmontierte Dosiersystem arbeitet nach dem Venturi-Prinzip: Beim Öffnen des Wasserhahns wird dem Wasser die Reinigungschemie mit Unterdruck durch einen separaten Schlauch hinzugefügt. Die Menge wird über einen Mess-Stift definiert. Das System verfügt DVGW-konform über einen Rücklaufverhinderer, damit kontaminiertes Wasser nicht ins Leitungsnetz zurücklaufen kann.

Automatische Befüllung

Zur automatischen Befüllung wird der Schlauch mit einer Steckkupplung an der Scheuersaugmaschine befestigt. Ist der Frischwassertank vollständig gefüllt, stoppt ein Schwimmerschalter die Wasserzufuhr. Der Bediener kann während dieser Zeit anderen Arbeiten nachgehen und muss nicht bei der Maschine bleiben – für einen effizienteren und wirtschaftlicheren Personaleinsatz.

Onboard-Dosiersystem

Das System besteht aus einer geregelten Pumpe. Die Zugabe des Reinigungsmittels erfolgt in Abhängigkeit von der Wasserzufuhr. Die Konzentration ist stufenlos einstellbar und bleibt immer konstant. Überoder Unterdosierungen werden so wirksam verhindert, auch wenn der Bediener die Wasserzufuhr erhöht oder reduziert. Das System ist auch in Maschinen ohne Wasserpumpe einsetzbar.

FastFill

Das FastFill-Befüllsystem eignet sich besonders für Einsätze mit hohem Wasserverbrauch oder wenig Zeit für die Befüllung. Es besteht aus einem 150- bzw. 300-Liter-Tank und ist einfach zu handhaben. Die Schnellbefüllung erfolgt mit 120 Litern/Minute. Eine Dosiereinheit gewährleistet jederzeit das genaue Mischungsverhältnis automatengeeigneter Reinigungsmittel.

Hako-Chemical on Demand



Innovationen für höchste Sauberkeit

Wir arbeiten beständig daran, unsere Produkte noch besser zu machen. Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Um Ihre Betriebskosten zu senken. Und um die Umwelt zu schonen. Ein Beispiel dafür ist Hako-Chemical on Demand.

Optimale Wirtschaftlichkeit und perfekte Sauberkeit auf Knopfdruck

Das Reinigungsmittel wird hier per Knopfdruck nur bei Bedarf eingesetzt. Dadurch kann die Säuberung von Flächen ohne hohen Verschmutzungsgrad komplett ohne Chemie erfolgen. Weniger Reinigungschemie – mehr Wirtschaftlichkeit dank Hako-Chemical on Demand:

- bedarfsgesteuerter Einsatz von Reinigungschemie
- bei geringer Verschmutzung wird chemiefrei und damit wirtschaftlich gereinigt
- bei hartnäckigen Flecken wird Reinigerzugabe einfach per Knopfdruck aktiviert
- punktgenaue und ergiebige Dosierung





Hako-DaytimeCleaning





Scrubmaster B45 CL DTC

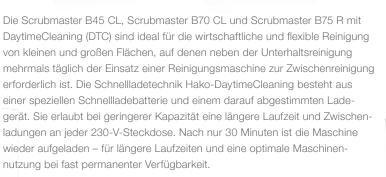
Schnelles Aufladen für lange Laufzeiten: Hako DaytimeCleaning







Scrubmaster B75 R



Technische Daten Scrub	master	B45 CL DTC	B70 CL DTC	B75 R DTC
Arbeitsbreite	cm	51	65	65
Saugfußbreite	cm	86	95	76/86
Theor. Flächenleistung	m²/h	2.300	3.200	3.500
Nennspannung	V	24	24	24
Bürstenanzahl		1 Teller	2 Teller	2 Teller
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,5	5,0	5,5
Frischwassertank	1	42	72	75
Schmutzwassertank	1	42	74	75
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	56/86	59/95	76/86
Gewicht ohne Batterie	kg	107	190	244
Gewicht nass mit Batterie	kg	204	338	434
Gesamtleistung	kW	1,31	2,28	2,52





Innovationen für höchste Sauberkeit:

- Hako-DaytimeCleaning:
 Schnellladetechnik für flexiblen
 Einsatz durch ständige Verfügbarkeit
- Schnellladung an jeder 230-V-Steckdose
- Schon nach 30 Minuten kann es weitergehen

Reinigungsmittel, Polymerdispersionen und Pflegemittel für die Gebäudereinigung





Ideal zum Scheuersaugen

Hako-Reinigungsmittel sind besonders schaumarm und dadurch bestens für den Einsatz in Hako-Scheuersaugmaschinen geeignet. Hako bietet Ihnen eine umfangreiche Auswahl zur schnellen und gründlichen Beseitigung unterschiedlichster Verschmutzungen. Als Konzentrate sind unsere Reiniger zudem extrem wirtschaftlich.

Für viele Hako-Reinigungsprodukte ist die HACCP-Verkehrsfähigkeitsbescheinigung erhältlich.

Polymerdispersionen und Pflegemittel für Hako-Poliermaschinen	Reinigungsmittel für Hako-Bodenreinigungsautomaten				
Polyfit ¹ Metallgebundenes Polymerwachs auf Acrylpolimerbasis für alle wasserunempfindlichen Hartböden, bildet eine strapazierfähige, elastische und glänzende Schutzschicht	Cleanol ^{1,2} Fußbodenreiniger für die tägliche Reinigung, pH-Wert 7,5–8,5 unverdünnt, Konzentrat	Cleanol-HD ^{1,2} Industriereiniger, entfernt alle Verschmutzungen, auch Wachse und Emulsionsschichten pH-Wert 13-14 unverdünnt			
Durablack ¹ Schwarzes, metallgebundenes Polymerwachs für die Dauerversiegelung poröser und abgenutzter Böden	Cleanol-SE ECO Hochkonzentrat für die tägliche Reinigung, 2-Liter- Kanister, speziell für den Einsatz mit Onboard- Dosiersystem	Cleanol-I ^{1,2} Öl- und Fettentferner, pH-Wert 7,5-8,5 unverdünnt			
Duracryl ¹ Metallgebundenes Polymerwachs zum Füllen der Poren von porösen Böden	Defoam ¹ Schaumdämpfer auf Siliconbasis, geeignet für alle Reinigungsmittel, die andernfalls zu stark schäu- men, pH-Wert 6,5–7,5	Cleanol-R ^{1,2} (manuelle Anwendung) Entferner für Gummiabrieb auf Industrieböden, pH-Wert 11,5–12,5			
Gelwax ¹ Pflege- und Unterhaltsreinigungsmittel für die tägliche Reinigung von Fußböden, die mit Polymerwachsen behandelt wurden	Binol ^{1,2} Fußbodenreiniger für die tägliche Reinigung, besonders preiswert, pH-Wert 7,5–8,5 unverdünnt	Cleanol-K ^{1,2} Tensidfreier Reiniger für mikroporöse Oberflächen, besonders gut geeignet für Feinsteinzeugfliesen pH-Wert 10-11 unverdünnt			
Finish ¹ Pflege- und Unterhaltsreinigungsmittel für die tägliche Reinigung von Fußböden, die mit Polymerwachsen behandelt wurden	Polyclean ^{1,2} Kombiniertes Reinigungs- und Pflegemittel für die tägliche Reinigung, pH-Wert 6,5–7,5 unverdünnt	Cleanol-Sport ^{1,2} Unterhaltsreiniger für Sporthallenbeläge, pH-Wert 7,5–8,5 unverdünnt, erfüllt DIN 18032			
Erhältlich als: 110-Liter-Kanister oder 2 auch als 200-Liter-Fass	Cleanol-S ^{1,2} Grundreiniger, entfernt Schmutzverkrustungen, Öl- und Fettrückstände pH-Wert 13–14 unverdünnt	Cleanol-Food ^{1,2} Fußbodenreiniger für die Nahrungsmittelindustrie, pH-Wert 13,5–14 unverdünnt			



Cleanol Smell-X: Mikrobiologischer Geruchsvernichter für alle Scheuersaugmaschinen

In jedem Tank herrschen ideale Bedingungen für bakterielles Wachstum – sofern ohne Hako-AntiBac® Ausstattung. Dies ist verbunden mit unangenehmen teils fauligen Gerüchen. Egal, wie oft Sie den Tank reinigen, der Geruch bleibt zurück.

Cleanol Smell-X ist auf Basis von organischen, nachwachsenden Rohstoffen entwickelt. Es enthält nützliche Mikroorganismen, die die Nährgrundlage der Bakterien zerstören. Dadurch wird weiteres Wachstum der Bakterien verhindert. Das Resultat: Schnelle Geruchsneutralisierung mit nachhaltiger Wirkungsdauer.

Reinigungstechnik · Kommunaltechnik





SD43/2 Speed

Cleanserv SD43





Cleanserv SD43/180



Cleanserv VL1-15 / VL1-30

Cleanserv SD43/180: Die Standardmaschine für die Grund- und Unterhaltsreinigung aller Hartbodenbeläge oder zur Teppichreinigung.

Cleanserv SD43/450: High-Speed-Maschine zum Hochglanzpolieren und Cleanern von weichen Beschichtungen.

Cleanserv SD43/2 Speed: Universelle Einscheibenmaschine für den rationellen Schrubb- und Poliereinsatz mit zwei Drehzahlstufen.

Technische Date Cleanserv	n	SD43/180	SD43/450	SD43/2 Speed
Nennspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max. Gesamtleistun	g W	1.200	1.500	1.200-1.500
Drehzahl	U/min	180	450	190/380
Arbeitsbreite	cm	43	43	43
Gewicht	kg	35	39	35,5
Kabellänge	m	12	12	12
Unterfahrhöhe Gehäuse/Motor	mm	125/330	125/330	125/330





- Die stufenlose Deichsel- bzw.
 Stielverstellung gewährleistet eine optimale Arbeitshöheneinstellung
- Große Auswahl an Bürsten, Pads und Treibtellern für alle Einsatzmöglichkeiten

Cleanserv PE53/1100





Cleanserv PE53/1100

High-Speed-Maschine zum Polieren, Cleanern und Sprayen. Höhere Produktivität durch Powerflow. Typischer Einsatz ist das Polieren von Beschichtungen. Als nützliches Zubehör gibt es für den Cleanserv PE53 verschiedene Polierbürsten und -pads, Treibteller sowie Saugeinheit und Absaugring.

Technische Daten Cleanserv		PE53/1100
Nennspannung	V/Hz	230/50
Max. Gesamtleistung ohne/mit Absaugung	W	1.320/1.000
Drehzahl	U/min	1.100
Arbeitsbreite	cm	53
Gewicht	kg	46
Kabellänge	m	20
Unterfahrhöhe Gehäuse/Motor	mm	130/320



- Padhalter mit Centerlock für schnellen und werkzeuglosen Wechsel des Polierpads
- Der flache, auskragende
 Bürstenkopf ermöglicht auch
 das Arbeiten unter Heizkörpern

Cleanserv PB51/2000





Hohe Polierleistung, extreme Wendigkeit, passive Staubabsaugung und einfache Bedienung – nur einige Vorteile des Cleanserv PB51/2000. Damit sorgt er auf beschichteten Böden und mit einer Flächenleistung von bis zu 1.600 m²/Stunde für glänzende Ergebnisse – z.B. in Schulen, Warenhäusern, Büros und Kliniken.

Technische Daten Cleanserv		PB51/2000
Arbeitsbreite	cm	51
Max. Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	3,2
Nennspannung	V	36
Drehzahl	U/min	2.000
Arbeitswerkzeug		Pad
Padandruck	kg	8-15
Leistungsaufnahme, Padmotor	W	1.850
Länge betriebsbereit	cm	154
Breite (mit Arbeitswerkzeug)	cm	56
Höhe betriebsbereit	cm	109
Gewicht mit/ohne Batterien	kg	110/230





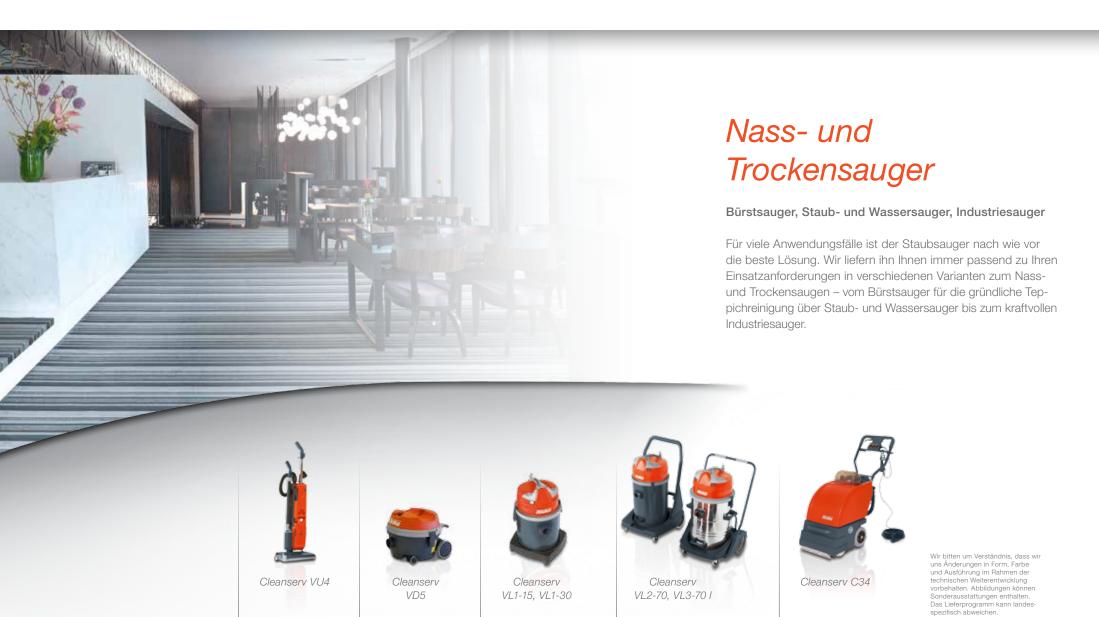


- Alle Bedienungselemente inkl. Andruckverstellung im direkten Zugriff; der variable Griffbereich garantiert ermüdungsfreies Arbeiten
- Polierstaub wird im austauschbaren Filterbeutel gesammelt, die Abluft gefiltert
- Werkzeugloser, einfacher
 Padwechsel, verschiedene
 Pads für die unterschiedlichsten Anforderungen

Bürstsauger

Staubsauger





Staub- und Wassersauger

Industriesauger

Teppichreinigungsautomat

Cleanserv VU4





Cleanserv VU4

Bürsten und Saugen in einem Arbeitsgang – für eine tiefe, gründliche und schonende Reinigung von Teppichböden. Der Cleanserv VU4 bürstet den Flor gründlich durch, entfernt auch haftende Verschmutzungen und sorgt selbst auf stark strapazierten Flächen für ein optimales Reinigungsergebnis. Mit dem teleskopierbaren Saugrohr und dem dehnbaren Saugschlauch ist das Absaugen von Vorhängen, Mobiliar etc. problemlos möglich. Serienmäßig mit keimreduzierendem Fibrofilter oder optional mit Hepafilter für den Einsatz in sensiblen Bereichen.

Technische Daten Cleanserv		VU4
Einsatzmöglichkeiten		trocken
Nennspannung	V/Hz	230/50
Nennleistung	W	900
Unterdruck	mbar	196
Luftfördermenge	l/sek	49
Schalldruckpegel	dB(A)	68
Brutto-Behältervolumen	1	4
Gewicht ohne Zubehör	kg	7,8
Kabellänge	m	10,0
Länge Saugschlauch	m	1,5
Nennweite Zubehör	mm	36





- Werkzeugloser Bürstenwechsel seitlich an der Elektrobürste
- Ebenfalls werkzeuglos: der Zugang zum Saugkanal für Wartungsarbeiten

Cleanserv VD5





Der leichte und wendige Cleanserv VD5 ist ein kompakter Staubsauger für den Einsatz in Büros oder Hotels. Durch die geringe Geräuschentwicklung und einen optionalen Hepafilter kann er auch in Krankenhäusern und geräuschsensiblen Bereichen eingesetzt werden.

Technische Daten Cleanserv		VD5
Einsatzmöglichkeiten		trocken
Nennspannung	V/Hz	230/50
Nennleistung	W	1.300
Unterdruck	mbar	281
Luftfördermenge	l/sek	58
Schalldruckpegel	dB(A)	62
Staubbeutelvolumen	1	5
Brutto-Behältervolumen	1	12,5
Gewicht ohne Zubehör	kg	8
Kabellänge	m	12
Länge Saugschlauch	m	2
Nennweite Zubehör	mm	36

 Platzsparende Aufbewahrung durch vertikale Parkposition und Halterung für Saugrohr

Cleanserv VL1-15/VL1-30/VL2-70/VL3-70 I





Cleanserv VL1-15 / VL1-30

Sehr handliche und bedienungsfreundliche Staub-, Wasser- und Industriesauger. Durch die niedrige und kompakte Bauweise sind sie besonders kippstabil. Das Vierradfahrwerk mit Lenkrollen (VL1-15, VL1-30) bzw. das robuste Fahrgestell mit Kippfunktion (VL2-70 und VL3-70 I) sorgen für hohe Beweglichkeit. Der Behälter besteht aus schlagfestem Kunststoff. Innen sitzt ein Bypass-gekühlter Saugmotor. Der Cleanserv VL3-70 I mit Edelstahlbehälter und 3 x 1.200 Watt eignet sich besonders zum Trockensaugen von Stäuben und Spänen oder zum Aufsaugen von ölhaltigen Fräsrückständen und Flüssigkeiten.



Technische Daten Clea	nserv	VL1-15	VL1-30	VL2-70	VL3-70 I
Einsatzmöglichkeiten		nass/trocken	nass/trocken	nass/trocken	nass/trocken
Nennspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Nennleistung	W	1.300	1.300	2.600	3.600
Unterdruck	mbar	233	233	233	233
Luftfördermenge	l/sek	56	56	112	168
Bypass-Motor		ja	ja	ja	ja
Schalldruckpegel	dbA	71	71	75	79
Brutto-Behältervolumen	1	17	26	62	78
Gewicht ohne Zubehör	kg	13	15	27	34
Kabellänge	m	12	12	12	12
Länge Saugschlauch	m	2	2,5	2,5	2,5
Nennweite Zubehör	mm	36	38	38	38

Cleanserv C34

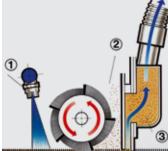




Kompakter Teppichreinigungsautomat für die schnelle und gründliche Reinigung kleinerer und mittlerer Flächen. Das Walzenbürstensystem erlaubt das Arbeiten auf fast allen textilen Belägen. Durch zwei Saugfüße mit hoher Saugleistung verbleibt nur eine sehr geringe Restfeuchte am Boden. Nach kurzer Trockenzeit ist die gereinigte Fläche bereits wieder begehbar. Der abklappbare Holm ist für den Transport verstellbar. Alle Bedienelemente befinden sich im direkten Sicht- und Griffbereich. Die Wasserzufuhr lässt sich manuell dosieren. Der Cleanserv C34 verfügt über einen Membrantank aus robustem Kunststoff für volle Ausnutzung des Tankvolumens für maximale Flächenleistung mit einer Tankfüllung. Umfangreiches Handzubehör erleichtert die Reinigung von Polstern, beengten Flächen oder Treppen.

Technische Daten Cleanserv		C34
Arbeitsbreite	cm	33
Wirksame Saugbreite	cm	37
Max. theor. Flächenleistung	m²/h	150
Betriebsart Netz	V/Hz	230/50
Nennaufnahme	W	1.300
Kabellänge	m	20
Vortriebsart		manuell
Bürstendrehzahl	U/min	510
Frisch-/Schmutzwassertank	I	32/33
Länge/Höhe (über Holm)	cm	93-107/86-96
Breite/Gewicht	cm/kg	44/39





Die Arbeitsweise

- 1. Aufsprühen der Reinigungsflotte
- 2. Mechanisches Reinigen des Teppichflors mit Hilfe einer Walzenbürste
- 3. Anschließend trocken saugen – alles in einem Arbeitsgang.







Hako: von Anfang an umweltfreundlich

Wir möchten die Erde sauber hinterlassen. Ressourcen-, Umwelt- und Klimaschonung bestimmen deshalb unser gesamtes Handeln.

Überall und ganz in Ihrer Nähe

Unser leistungsstarkes Vertriebs- und Servicenetz garantiert kurze Wege und schnelle Hilfe – weltweit.

Sauberkeit mit Sicherheit

Unsere Maschinen erfüllen höchste Anforderungen. Zuverlässig durch Qualität "made by Hako".

Multifunktionalität ohne Kompromisse

So vielfältig wie das Leben in der Stadt sind auch die Herausforderungen für die Kommunaltechnik. Cityreinigung, Grundstückspflege, Winterdienst – als Full-Liner bieten wir die passende Lösung: von der flexiblen Kehrmaschine bis hin zum kompakten Geräteträger. Mehr zeigt Ihnen unser virtueller Berater unter www.hako.com/vb und fordern Sie auch unseren Katalog zur Kommunaltechnik an!













Ihr Vertriebs- und Servicepartner:

Handelsvertretung Uwe Rudnick

Hako Ersatzteile & Gebrauchtmaschien

Siebenbergstr. 18, 33039 Nieheim

Tel.: +49 5274 952100 **Fax**: +49 5274 952102 hako@rudhandel.de www.rudhandel.de

