

*Reinigungstechnik
Kommunaltechnik
Wasserstrahltechnik*

Hako



Reinigungstechnik

Sauberkeit ohne Kompromisse

Hightech. Service. Management.

Wo Menschen einkaufen, ist Sauberkeit Image.

Wo Menschen arbeiten, ist Sauberkeit Sicherheit.

Wo Menschen behandelt und gepflegt werden,
ist Hygiene lebensnotwendig.

Hako schafft saubere Verhältnisse – auf
Böden und Flächen, drinnen und draußen.



Wir entwickeln Reinigungstechnik, die den steigenden Anforderungen unserer Kunden jetzt und in Zukunft gerecht wird. Dafür steht zum Beispiel unsere Ride-on-Scrubmaster Reihe mit vielen Arbeitsbreiten, Leistungsgrößen und Optionen für die individuelle Konfiguration.

Leistung neu definiert

Kehren, Kehrsaugen, Scheuersaugen: Wir entwickeln Reinigungstechnik, die höchsten Anforderungen gerecht wird. Dabei immer im Fokus: die maximale Zufriedenheit unserer Kunden. Weil wir uns an den individuellen Aufgaben orientieren, sind unsere Maschinen effizient in der Praxis, flexibel im Einsatz und komfortabel in der Anwendung. Dabei sind unsere hohen Ansprüche an Qualität ein wichtiger Teil unseres Erfolgs. Genau wie unsere innovativen Ideen und unsere hohe Servicekompetenz. So wird aus einem hochwertigen Produkt eine optimale Lösung, die jeder Herausforderung mit Leistungsstärke begegnet. Oder wie wir sagen: Sauberkeit ohne Kompromisse.

Immer die passende Lösung

Mit den Anforderungen an moderne Reinigungstechnik wachsen auch die Möglichkeiten, die wir unseren Kunden bieten. Wir entwickeln unsere Walk-behind- und Ride-on-Kehr- und Kehrsaugmaschinen, Scheuersaugmaschinen sowie Kombinationsmaschinen stets weiter, um auch in Zukunft immer die richtige Antwort für die Gebäude- und Außenreinigung zu haben. Aktuelles Beispiel: die neue Scrubmaster B400-R-Linie, die Maßstäbe in Sachen Leistung und Komfort setzt und mit einem breiten Anwendungsspektrum bisher ungeahnte Möglichkeiten bei der professionellen Reinigung größter Flächen bietet. Mit innovativen Lösungen, passendem Zubehör und Serviceleistungen wie einer großen Bandbreite an Finanzierungsalternativen stimmen wir unsere Maschinen perfekt auf die individuellen Einsatzbereiche und Bedürfnisse unserer Kunden ab. So bieten wir Lösungen, die genau passen: zu jeder Aufgabe, zu jedem Kunden, zu jeder Zeit.

Inhalt

Technik von morgen	4
Produktübersicht	6
Sweepmaster (Walk-behind-Kehr- und Kehrsaugmaschinen)	8
Sweepmaster (Ride-on-Kehr- und Kehrsaugmaschinen)	10
Scrubmaster (Walk-behind-Scheuersaugmaschinen)	12
Scrubmaster (Ride-on-Scheuersaugmaschinen)	14
Scrubmaster B400-R-Linie (Ride-on-Scheuersaug- und Kombinations- Kehrsaug- und Scheuersaugmaschinen)	16
Performance X-AC	18
Quick-Connect-System	19
PowerBoss Kehrsaug- und Kombinationsmaschinen	20
Cleanserv Industrie-Nass- und Trockensauger	21
Reinigungsmittel und Dosiersysteme	22
Hako-Fleet-Management	24
Beschaffungsalternativen	26
Service	27



Reinigungstechnik der Zukunft:
der Scrubmaster B45 i – der Prototyp einer
autonomen Scheuersaugmaschine von Hako.

Technik von morgen

Hako entwickelt Maschinen, die allen Anforderungen in der Praxis gerecht werden: kosteneffizient, bedienerfreundlich, ergonomisch, sicher – und mit Zukunftspotenzial. Vom cleveren Detail für mehr Arbeitseffizienz bis zur fortschrittlichen Technik für die autonome Reinigung.



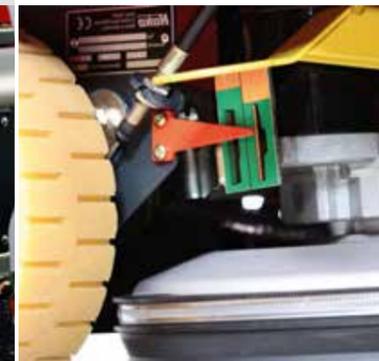
Sauberkeit mit Sicherheit:
Unsere Maschinen erfüllen
höchste Anforderungen.



Alles im Blick: Das große Farbdisplay gibt schnell und
übersichtlich Auskunft über alle notwendigen Aktivitäten.

Pluspunkte im Detail

Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Bedienkomfort sorgen die durchdachten Detaillösungen bei Hako. Komponenten wie Bürsten und Kehrwalzen können einfach und schnell gewechselt werden. Alle Funktionsanzeigen sind übersichtlich gestaltet und bieten detaillierte Informationen zu Einsatzart und Batterieladezustand. On-Board-Ladegeräte/-Batterien können problemlos an jeder Steckdose geladen werden.



Intuitiv, klar, direkt: Piktogramme im Bedienfeld ermöglichen die schnelle Übersicht und Erreichbarkeit aller Funktionen – in jeder Einsatzsituation. Auch einfach: die 1-Knopf-Bedienung, die alle Reinigungsfunktionen mit nur einem Knopfdruck aktiviert.

Mehr Sicherheit im Umgang mit Chemie: Das On-Board-Dosiersystem sorgt in Abhängigkeit von der Wasserzufuhr für eine optimale Zugabe des Reinigungsmittels – vollständig integriert im Maschinendesign.

Alles im Blick, alles im Griff

Um eine permanent gute Reinigungsleistung zu gewährleisten, müssen Bürsten und Pads eine ausreichende Materialstärke aufweisen. Die patentierte Verschleißanzeige zeigt an, wann die Bürste bzw. das Pad ersetzt werden muss. Vollen Zugriff auf alle weiteren Maschinendetails und -daten haben die Anwender per QR-Code-Scan vom Bedienfeld aus. Auch Serviceanfragen können von hier aus direkt in Gang gesetzt werden.



www.agr-ev.de



Ergonomisch gestalteter Arbeitsplatz:
für sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten.



Cleanserv

Nass- und Trockensauger sowie Einscheiben- und Poliermaschinen

- Sauger: Behältervolumen von 10 – 80 Liter
- Von klein und wendig bis kompakt und stark
- Einsatzbereiche: industrielle und gewerbliche Anlagen

Wir messen Leistung in m²/h

Reinigungsmaschinen für jede Herausforderung: von der hygienischen Sauberkeit in Verkaufsräumen bis zum schmutzfreien Untergrund in Hangar-Hallen – optimal abgestimmt auf den Arbeitseinsatz und jeweiligen Untergrund.



Sweepmaster Kehr- und Kehrstaugmaschinen, Walk-behind, Ride-on mit Hochentleerung oder Take-it-Easy-Entleerung

Sweepmaster Kehr- und Kehrstaugmaschinen

- Walk-behind-Kehrstaugmaschinen mit einer Flächenleistung von 2.300 bis zu 4.350 m²/h
- Ride-on-Kehrstaugmaschinen mit einer Flächenleistung bis zu 16.200 m²/h
- Optimale Kehrleistung für Innen- und auf Freiflächen
- Leistungsstarke Filtersysteme für die sichere Staubpartikelbindung
- Service- und wartungsfreundlich



PowerBoss Nautilus und Armadillo 9XR



Scrubmaster Scheuersaugmaschinen, Walk-behind, Ride-on und als Kombinationsmaschine

Scrubmaster Scheuersaugmaschinen

- Wirtschaftliche Nassreinigung mit einer Flächenleistung von 1.400 bis zu 14.000 m²/h
- Umwelt- und budgetschonend: Hako-AquaControl für den sparsamen Einsatz von Wasser und Chemie
- Innovative Tanktechnik für verlängerte Einsatzzeiten
- Passende Reinigungs-komponenten für jeden Untergrund
- Service- und wartungsfreundlich

Kehrstaug- und Kombinationsmaschinen

- Flächenleistung bis zu 25.000 m² pro Stunde
- Leistungsstarke Antriebs- und Hydraulikmotoren
- Hohe Wendigkeit
- Einsatzbereiche: Großflächen von Logistik über Parkhäuser bis hin zu Schwerindustrie



Zuverlässig auf ganzer Fläche

Schmutzpartikel, Staub und Leichtmüll gründlich entfernen: Diese Aufgabe übernehmen die Maschinen der Sweepmaster Linie von Hako. Von der Handkehrmaschine für kleine Flächen bis zur Kehrsaugmaschine für eine Reinigungsleistung von bis zu 4.350 m² pro Stunde sind die kompakten Walk-behind-Kehrmaschinen die richtige Wahl für den Einsatz in Werkstätten, in Hallen oder im leichten Outdoor-Betrieb. Neben dem leistungsstarken Batterieantrieb steht für den Sweepmaster 650 und 800 auch wahlweise ein Benzinmotor als Antriebsaggregat zur Verfügung. Ein hohes Fassungsvermögen der Schmutzbehälter und leistungsfähige Filtersysteme sorgen für eine effiziente Reinigungsleistung.



Sweepmaster

Walk-behind-Kehr- und Kehrsaugmaschinen



Sweepmaster M600



Sweepmaster B500



Sweepmaster 650



Sweepmaster 800

Technische Daten		M600
Arbeitsbreite mit 1.SB	cm	67
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	2.300
Antriebsart		manuell
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4
Kehrbehältervolumen	l	40
Länge	cm	133-155
Breite	cm	79
Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	90-106
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	24

Technische Daten		B500
Arbeitsbreite mit 1.SB	cm	60
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	2.400
Antriebsart		Batterie
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4
Kehrbehältervolumen	l	40
Länge	cm	80-100
Breite	cm	70
Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	60-120
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	56

Technische Daten		650
Arbeitsbreite mit 1.SB	cm	70,5
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	3.525
Antriebsart		Batterie/Benzin
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	5
Kehrbehältervolumen	l	35
Länge	cm	120
Breite	cm	68,5
Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	71,5-100
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	105-122

Technische Daten		800
Arbeitsbreite mit 1.SB	cm	87
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	4.350
Antriebsart		Batterie/Benzin
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	5
Kehrbehältervolumen	l	50
Länge	cm	120
Breite	cm	85
Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	71,5-100
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	112-165



Mehr Sauberkeit, weniger Staub

Der Seitenbesenmantel Dust Stop (Option) reduziert die Staub- und Feinstaubentwicklung beim Kehrvorgang gegenüber herkömmlichen Seitenbesen um bis zu 90%.



Sannen und mehr über Dust Stop erfahren



Sweepmaster

Ride-on-Kehr- und Kehrsaugmaschinen

Fahren, kehren, saugen

Von kompakt und wendig bis zum Universal-Modell für eine Flächenleistung von 16.200 m² pro Stunde reicht die Produktpalette der Ride-on-Kehrsaugmaschinen von Hako. Leistungsstarke Staubfiltersysteme sorgen für einen Abscheidegrad von 99,5%, die optimierte Absaugung sichert eine hohe Bindung von Staub und Schmutzpartikeln. Umfangreiches Zubehör ermöglicht die Lösung fast jedes Kehrproblems in Industrie und Handel oder im gewerblichen Einsatz.



Ein Weg, zwei Arbeitsschritte

Über das Quick-Connect-System lassen sich die Sweepmaster 980 R/RH mit dem Tool Leichtmüllsammelrührer aufzurüsten. So kann Grobschmutz manuell von der Maschine aus aufgegriffen und im Müllbehälter gesammelt werden.



Sweepmaster B800 R



Sweepmaster 900 R



Sweepmaster 980 R/RH



Sweepmaster 1200 RH



Sweepmaster 1500 RH



Mehr Sauberkeit, weniger Staub

Der Seitenbesenmantel Dust Stop (Option) reduziert die Staub- und Feinstaubentwicklung beim Kehrvorgang gegenüber herkömmlichen Seitenbesen um bis zu 90%.



Sannen und mehr über Dust Stop erfahren

Technische Daten		B800 R	Technische Daten		900 R	Technische Daten		980 R/RH
Arbeitsbreite mit 1.SB/2.SB	cm	89/110	Arbeitsbreite mit 1.SB/2.SB	cm	95/120	Arbeitsbreite mit 1.SB/2.SB	cm	95/120
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	5.340/6.600	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	5.700/7.200	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	5.700/7.200
Antriebsart		Batterie	Antriebsart		Batterie/Benzin	Antriebsart		Batterie/Benzin
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	6	Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	6	Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	6
Kehrbehältervolumen	l	50	Kehrbehältervolumen	l	60	Kehrbehältervolumen	l	60/75
Länge	cm	128	Länge	cm	150	Länge	cm	150
Breite	cm	90,8-99,8	Breite	cm	100	Breite	cm	100
Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	124	Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	133	Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	133/200
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	282	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	370-460	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	380-620

Technische Daten		1200 RH	Technische Daten		1500 RH
Arbeitsbreite mit 1.SB/2.SB	cm	116/147	Arbeitsbreite mit 1.SB/2.SB	cm	127/162
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	9.300-13.200	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	10.200-16.200
Antriebsart		Batterie/Benzin/Diesel	Antriebsart		Batterie/Benzin/Diesel/LPG
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	8/9	Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	8/10
Kehrbehältervolumen	l	130	Kehrbehältervolumen	l	250
Länge	cm	199,8	Länge	cm	223
Breite	cm	114,2	Breite	cm	133,5
Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	152/199,9	Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	159/198,5
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	763-1.100	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	1.100-1.715



Kompakt, schnell, gründlich

Mit einer großen Auswahl an Arbeitsbreiten, hohen Flächenleistungen von bis zu 4.200 m² pro Stunde und zahlreichen Optionen für mehr Arbeitskomfort, Effizienz und Hygiene bieten die Walk-behind-Scheuersaugmaschinen von Hako für jeden Einsatz die passende Lösung. Dabei sorgen die komfortable Bedienung, die optimale Sicht auf das Arbeitsumfeld und die ergonomische Gestaltung für perfekte Arbeitsbedingungen. Selbst höchste Hygieneanforderungen in Kliniken und Pflegeeinrichtungen oder in der Lebensmittelindustrie können erfüllt werden: zum Beispiel mit dem Scrubmaster B45 CLH.



Scrubmaster B45 CLH

Technische Daten		B45 CLH
Arbeitsbreite	cm	51
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	2.300
Bürstenanzahl/-art		1/Teller
Bürstendrehzahl	U/min	210
Frisch-/Schmutzwassertank	l	42/42
Länge mit Saugfuß	cm	134,5
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	56/86
Höhe	cm	111,6
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	230

Scrubmaster Walk-behind-Scheuersaugmaschinen



Lösung für hygienisch anspruchsvolle Bereiche: mit Hako AntiBac®, der antibakteriellen Tankausstattung, und Hako AquaControl für bis zu 50% Wassersparnis im Einsatz.



Scrubmaster B/E8



Scrubmaster B12



Scrubmaster B30



Scrubmaster B45



Scrubmaster B70



Scrubmaster B90 CL

Technische Daten		B/E8	Technische Daten		B12	Technische Daten		B30
Arbeitsbreite	cm	33	Arbeitsbreite	cm	38	Arbeitsbreite	cm	43
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	1.320	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	1.500	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	1.700-1.900
Bürstenanzahl/-art		1/Walze	Bürstenanzahl/-art		1/Teller	Bürstenanzahl/-art		1/Teller
Bürstendrehzahl	U/min	800	Bürstendrehzahl	U/min	130	Bürstendrehzahl	U/min	210
Frisch-/Schmutzwassertank	l	8/8	Frisch-/Schmutzwassertank	l	16/22	Frisch-/Schmutzwassertank	l	30/30
Breite Saugfuß	cm	45	Länge mit Saugfuß	cm	80	Länge mit Saugfuß	cm	126,5
Batteriekapazität	Ah	10/20	Breite ohne/mit Saugfuß	cm	47	Breite ohne/mit Saugfuß	cm	50/76
Laufzeit	min	60	Höhe	cm	-	Höhe	cm	109,5
Gewicht ohne/mit Batterie	kg	30,5-37,7	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	80	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	179-190

Technische Daten		B45	Technische Daten		B70	Technische Daten		B90 CL
Arbeitsbreite	cm	43-65	Arbeitsbreite	cm	60-85	Arbeitsbreite	cm	60-85
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	1.700-2.900	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	3.000-4.200	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	3.000-4.200
Bürstenanzahl/-art		1-2/Teller/Walze	Bürstenanzahl/-art		1-2/Teller/Walze	Bürstenanzahl/-art		1-2/Teller/Walze
Bürstendrehzahl	U/min	170-210/800	Bürstendrehzahl	U/min	185/850	Bürstendrehzahl	U/min	185/850
Frisch-/Schmutzwassertank	l	42/42	Frisch-/Schmutzwassertank	l	72/74	Frisch-/Schmutzwassertank	l	85/85
Länge mit Saugfuß	cm	123,5-136,5	Länge mit Saugfuß	cm	153-171	Länge mit Saugfuß	cm	164
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	50-67/76-95	Breite ohne/mit Saugfuß	cm	68-88/95-110	Breite ohne/mit Saugfuß	cm	68-88/95-110
Höhe	cm	111,6	Höhe	cm	115	Höhe	cm	115
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	204-240	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	325-393	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	415-480



Scrubmaster

Ride-on-Scheuersaugmaschinen

Vorfahrt für Sauberkeit

Arbeitsbreiten von 55 bis 123 cm. Für schmale Gänge in Hochregallagern oder große Hallenflächen. Scheuersaugen oder Kehren und Saugen in einem Arbeitsgang. Mit ergonomischem Arbeitsplatz, bestem Bedienkomfort und optimaler Sicht auf das Arbeitsumfeld. Ride-on-Scheuersaugmaschinen von Hako schaffen zwischen 3.000 und 8.600 m² Fläche pro Stunde – dank durchdachter Technologie für eine breite Palette an Einsatzmöglichkeiten.



Gut kombiniert

Optional für den Scrubmaster B175 R und B260 R: Der Kehrsaugvorsatz nimmt losen Schmutz vor der Nassreinigung auf und ersetzt mühsames Vorreinigen. Das Fahrerschutzdach sorgt für mehr Sicherheit.



Aggregate für jeden Boden

Für jeden Boden haben wir das richtige Aggregat im Programm: ob Walzenbürste mit zusätzlicher Vorkehrfunktion für grob strukturierte Fußböden oder Tellerbürsten für glatte bis mittelstark strukturierte Fußböden inklusive einer großen Auswahl an Arbeitsmaterialien wie Bürsten, Pads und Mikrofaser.



Scrubmaster B75 R



Scrubmaster B120 R



Scrubmaster B175 R



Scrubmaster B260 R

Technische Daten		B75 R	Technische Daten		B120 R	Technische Daten		B175 R
Arbeitsbreite	cm	55-65	Arbeitsbreite	cm	70-90	Arbeitsbreite	cm	85-108
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	3.000-3.500	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	4.800-5.800	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	5.950-7.560
Bürstenanzahl/-art		1/2/Teller	Bürstenanzahl/-art		2/Teller/Walze	Bürstenanzahl/-art		2/Teller/Walze
Bürstendrehzahl	U/min	180	Bürstendrehzahl	U/min	210/850	Bürstendrehzahl	U/min	210/850
Frisch-/Schmutzwassertank	l	75/75	Frisch-/Schmutzwassertank	l	120/120	Frisch-/Schmutzwassertank	l	175/175
Länge mit Saugfuß	cm	147	Länge mit Saugfuß	cm	167	Länge mit Saugfuß	cm	189
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	72-76/86	Breite ohne/mit Saugfuß	cm	81-95/96-112	Breite ohne/mit Saugfuß	cm	94-112/113-129
Höhe	cm	121	Höhe	cm	148	Höhe	cm	145/208
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	389-447	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	707-738	Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	1.000-1.040

Technische Daten		B260 R
Arbeitsbreite	cm	108-123
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	7.560-8.610
Bürstenanzahl/-art		2-3/Teller/Walze
Bürstendrehzahl	U/min	210/640
Frisch-/Schmutzwassertank	l	260/260
Länge mit Saugfuß	cm	202
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	115-129/129
Höhe ohne/mit FSD	cm	149/209
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	1.350-1.410



Die Ride-on-Scheuersaugmaschinen Scrubmaster von Hako sind als ergonomische mobile Arbeitsplätze konstruiert. Für ihr rückschonendes Gesamtmaschinenkonzept wurden sie mit dem Gütesiegel der Aktion Gesunder Rücken e.V. (AGR) ausgezeichnet – als weltweit erste Ride-on-Scheuersaugmaschinen.





Scrubmaster B400-R-Line

Volle Flexibilität für größte Flächen

Konfigurierbar bis ins Detail

So individuell wie die Einsatzbereiche sind auch die Anforderungen an die professionelle Reinigungstechnik. Daher lassen sich alle Maschinen der Scrubmaster B400-R-Linie mit zahlreichen individuellen Sonderausstattungen und Tools aufrüsten – für mehr Effizienz, Flexibilität und Sicherheit im Arbeitseinsatz.

Alles an Bord

Die optionale On-Board-Ausstattung wie Dosiersystem oder Hochdruckreiniger vergrößert die Anwendungsvielfalt und ermöglicht längere und wirtschaftliche Einsätze.

Mehr Sicherheit im Arbeitseinsatz

Zum Schutz der Anwender können die Maschinen mit Zubehör wie Fahrerschutzdach oder BlueSpot-Scheinwerfer ausgestattet werden.



Die neue Scrubmaster B400-R-Linie ermöglicht lange unterbrechungsfreie Arbeitseinsätze: mit einer hohen Flächenleistung von bis zu 14.000 m²/h durch den großen 400-Liter-Frisch- und Schmutzwassertank sowie einer maximierten Batteriekapazität durch das optionale Batteriewechselsystem. Mit 3-Tellerbürsten-Deck, zwei Arbeitsbreiten von 123 cm und 155 cm und vielen serienmäßigen Extras ist die neue Linie bereit für größte Aufgaben.

Scrubmaster		B400 R/RM/RH 1230	B400 R/RM/RH 1550
Arbeitsbreite Scheuern	cm	123	155
Saugfußbreite	cm	136	166
Flächenleistung theoretisch	m²/h	11.000	14.000
Max. Steigfähigkeit/Reinigungsfahrt ohne/mit X-AC	%	6/15	6/15
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	8-9	8-9
Bürstensystem/Anzahl		Teller/3	Teller/3
Bürstenandruck	kg	55/75/95	80/110/140
Frisch- und Schmutzwassertankvolumen	l	400	400
Take-it-Easy-Handentleerung*	l	2 x 44	2 x 44
Hochentleerung**	l	150	150
Nennspannung	V	36	36
Gesamtleistung	kW	14,7	16
Batteriekapazität max.	Ah	540/810	540/810
Länge mit Saugfuß R/RM/RH	cm	202/281/281	202/281/281
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	130/136	160/166
Höhe ohne/mit FSD	cm	150/212	150/212
Gewicht, betriebsbereit ohne Fahrer	kg	2.110/2.260/2.420	2.130/2.280/2.440
Geräusch am Ohr des Bedieners R/RM/RH	dB(A)	68/74/74	68/74/74



Scrubmaster B400 RH
Kombinations-Kehrsaug- und Scheuersaugmaschine mit Hochentleerung



Scrubmaster B400 RM
Kombinations-Kehrsaug- und Scheuersaugmaschine mit manueller Take-it-Easy-Entleerung



Scrubmaster B400 R
Scheuersaugmaschine



Automatisch, praktisch, gut!

Die Hochentleerung ist automatisiert und spart somit Zeit. Gleichzeitig wird verhindert, dass der Bediener mit dem Schmutz in Berührung kommt.

* Scrubmaster B400 RM
** Scrubmaster B400 RH



Bis zu 15% Steigung

Performance X-AC

Dank des optionalen X-AC-Front- und Heckantriebs bewältigen die Scrubmaster mühelos und ohne Leistungsverlust auch Steigungen und Rampen. Die manuelle Zusatzreinigung kann dadurch entfallen.



X-AC-Front- und Heckantrieb

Starke Leistung für Steigungen von bis zu 15 % im Reinigungsmodus

Große Leistung auch auf Steigungen

In der Variante mit elektronisch modulierendem X-AC-Front- und Heckantrieb werden Scrubmaster Ride-on-Scheuersaugmaschinen mit einer verbesserten Traktion während der Reinigungsfahrt unterstützt. So können sie selbst Steigungen und Rampen im Reinigungsmodus mit unverminderter Leistung bewältigen. Das ermöglicht die Reinigung von ebenen sowie an- und absteigenden Flächen in einem Arbeitsgang und spart damit Zeit und Kosten.

Varianten X-AC-Front- und Heckantrieb



X-AC	B175 R	B260 R	B400 RH	B400 RM	B400 R
Tellerbürste 900 mm	•				
Tellerbürste 900 + Kehrsaugvorsatz	•				
Walzenbürste + Seitenbesen	•				
Walzenbürste + Kehrsaugvorsatz	•				
Tellerbürste 1080 mm HD		•			
Walzenbürste + Seitenbesen		•			
Walzenbürste + Kehrsaugvorsatz		•			
Tellerbürste 1230			•	•	•
Tellerbürste 1550			•	•	•

Quick-Connect-System

Mehr Möglichkeiten bei der Reinigung



Noch mehr Anwendungsvielfalt – mit System!

Das Quick-Connect-System macht Reinigungsprozesse in bestimmten Umgebungen noch effizienter. Über das System lassen sich Ride-on-Kehrsaug- und Scheuersaugmaschinen schnell und werkzeuglos mit Tools für die Vor- und Sonderreinigung ausstatten. So können mehrere Arbeitsschritte in einem Reinigungsgang erledigt werden.

Reinigen und Desinfizieren mit Hako

Einzelne Maschinen von Hako können außerdem am Heck mit Tools für die Sonderreinigung ausgestattet werden. Neben der Desinfektion von Flächen sind so auch verschiedenste individuelle Reinigungsaufgaben wie die Entfernung von Öl- oder Reifenspuren problemlos möglich.

	Scrubmaster					Sweepmaster
	B75 R	B120 R	B175 R	B260 R	B400 R	980 R/RH
Quick-Connect-System			•	•	•	•
Kehrsaugvorsatz			•	•		
Tool Besen			•	•	•	
Tool Mopp			•	•	•	
Tool Leichtmüllsammler			•	•	•	•
Tool Sprühbalken	•	•	•	•		



Vor oder nach dem Einsatz lassen sich die Tools Mopp und Besen einfach manuell hochklappen.



PowerBoss

Schafft 2,3 Fußballfelder pro Stunde

Die Hochleistungsmaschinen reinigen, ob mit Diesel oder LPG angetrieben, mit einer Flächenleistung von bis zu 25.000 m² pro Stunde. Leistungsstarke Hydraulikmotoren für den Antrieb der Reinigungsbürsten und ein großes Behältervolumen sorgen für lange Einsatzzeiten und Sauberkeit auf Böden. Im Innen- oder im Außenbereich effizient einsetzbar. Sogar Steigungen bis 16 % stellen kein Problem dar.



Nautilus

Technische Daten		Nautilus
Arbeitsbreite	cm	114-152
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	11.400-15.200
Bürstenanzahl/-art		2/Walze
Bürstendrehzahl	U/min	425
Frisch-/Schmutzwassertank	l	341-397/341-397
Länge mit Saugfuß	cm	241
Breite ohne/mit Saugfuß	cm	142
Höhe/FSD	cm	166/212
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	2.177



Armadillo 9XR

Technische Daten		Armadillo 9XR
Arbeitsbreite mit 1.SB/2.SB	cm	156/193
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	20.300/25.100
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	13
Kehrbehältervolumen	l	600
Länge	cm	279
Breite	cm	152,4
Höhe über Sitz (Holm) / FSD	cm	147/220
Gesamtgewicht betriebsbereit	kg	1.710



Cleanserv S10 Eco Cleanserv S11 Eco Cleanserv S13 Eco

Cleanserv Trockensauger

Cleanserv Nass- und Trockensauger



Cleanserv S30 Pro



Cleanserv S45 Pro



Cleanserv S80 Pro

Ob handliche Allrounder wie der Cleanserv S10 Eco oder Alleskönner mit vielen praktischen Extras wie der Cleanserv S80 Pro: Die neuen Sauger der Cleanserv Reihe bieten Lösungen für jeden Reinigungsanspruch.

Für die professionelle Innenreinigung

Sie bringen Marmor zum Glänzen oder reinigen stark frequentierte Bereiche mit großflächigen Teppichböden: Poliermaschinen sowie Nass- und Trockensauger für den industriell-gewerblichen Einsatz – vom kleinen, wendigen Modell für Büros und Hotels über Industriesauger, die selbst ölhaltigen Flüssigkeiten gewachsen sind, bis hin zum kompakten Teppichreinigungsautomaten.



Cleanserv Einscheiben- Poliermaschinen



Cleanserv PE53/1100



Cleanserv SD43



Cleanserv PB51/2000



Reinigen und Desinfizieren mit Hako

Nicht nur in hygienisch sensiblen Bereichen gewinnt das Thema Hygiene immer mehr an Bedeutung. Um die damit verbundenen Anforderungen an die Desinfektion optimal zu erfüllen, lassen sich Scrubmaster von Hako mit zusätzlichen Tools ausstatten – für große Flächen ebenso wie für Detailbereiche, von der manuellen Ausbringung der Desinfektionsmittellösung bis hin zur maschinellen Reinigung und Desinfektion in nur einem Arbeitsschritt.



Reinigungsmittel können bei vielen Modellen per Knopfdruck ausschließlich bei Bedarf eingesetzt werden. Gut für die Umwelt – und fürs Budget.

Einsparung von Wasser und Chemie dank Hako-AquaControl



Selbst für höchste Ansprüche an Hygiene hat Hako die passende Lösung.

Mehr als saubere Ergebnisse: Ausgestattet mit Tools für die Desinfektion leisten Scrubmaster von Hako einen wertvollen Beitrag zum Gesundheitsschutz.

Perfekt abgestimmt, optimal dosiert

Für jeden Untergrund und jede Anwendung das optimal abgestimmte Reinigungsmittel: Ob zur Reinigung von Sportstätten oder hygienisch sensiblen Bereichen wie Kliniken und z.B. Lebensmittelmärkten – die Einsatzflexibilität unserer Reinigungsmaschinen wird ergänzt durch ein breites, spezielles Sortiment an Reinigungschemikalien, die optimale Reinigungsergebnisse erzielen.

BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus

Blue Competence ist eine Initiative des VDMA (www.vdma.org). Mit unserer Partnerschaft verpflichten wir uns zur Einhaltung der zwölf Nachhaltigkeitsleit-sätze des Maschinen- und Anlagenbaus (www.bluecompetence.net/about).



Hako-AntiBac®

Die innovative antibakterielle Tankausstattung schützt den Kunststoff und verringert zusätzlich die Pilz- und Bakterienentwicklung. Das verlängert die Lebensdauer der Tanks und sorgt für verbesserte Hygiene, reduzierte Geruchsentwicklung und geringeren Verbrauch von Desinfektionsmitteln für die Tankreinigung.



Hako-AquaControl

Bis zu 50 % Wasser einsparen durch intelligente Bürstensysteme und automatischen Wasserstopp bei Maschinenstillstand.



Hako-Chemical on Demand

Mit Hako-Chemical on Demand kommt Reinigungschemie bei Scheuersaugmaschinen nur dann zum Einsatz, wenn sie auch wirklich gebraucht wird.



Hako-DaytimeCleaning

Die Schnellladetechnik von Hako erlaubt bei geringer Kapazität eine längere Laufzeit und Zwischenladungen an jeder 230-V-Steckdose.



Hako-LowNoise

Mit Details wie dem Silent-Kit sorgt Hako für weniger Geräuschbelastung im Betrieb – ein großer Vorteil zum Beispiel beim Einsatz in Krankenhäusern oder Pflegeeinrichtungen.



Hako-LessChem

Reinigungsmittelsparend und umweltschonend: keine Fehldosierungen und zuverlässige Reinigung mit geringen Mengen dank Hako-Dosier- und Befüllsystemen.



Hako-Fleet-Management

Ressourcen optimieren

Je größer die Zahl der eingesetzten Maschinen, umso wichtiger ist der Überblick über alle relevanten Kennzahlen. Das Hako-Fleet-Management erfasst alle wichtigen kommerziellen und Servicedaten sowie Betriebszustände und Standorte während des Arbeitens, die übersichtlich und transparent im Webportal auf allen webbasierten Systemen dargestellt werden – per Knopfdruck direkt für die ganze Flotte. Auf dem PC, Smartphone oder Tablet. In Echtzeit, 24/7.



view.X unterstützt Sie bei der wirtschaftlichen Nutzung und Verwaltung Ihrer Flotte. Alle Auswertungen stehen online rund um die Uhr zur Verfügung und sind dank intuitiver Benutzerführung einfach abzurufen.

- **Kosten-/Budget-Verwaltung mit Soll-Ist-Vergleich**
- **Verwaltung von Service- und Wartungshistorie**
- **Übersichtliche Darstellung der Maschinenflotte**



- **Excel-kompatible Aufbereitung der Maschinendaten**
- **Abbildung von Unternehmensorganisationsstrukturen**
- **Pflege und Sicht von Vertragsdaten**
- **Ereignisgesteuertes Ampelsystem mit Benachrichtigung via E-Mail/SMS**
- **Im Servicefall Übermittlung des Maschinenzustands und der Servicecodes an regionale Servicetechniker**
- **Serviceanfragen direkt aus dem System heraus**



view.X.live beinhaltet alle von view.X erfassten Inhalte und Informationen. Darüber hinaus werden wichtige Betriebsdaten der Maschinenflotte live übertragen und visuell im Webportal aufbereitet. Mit diesen Informationen ist das Führen von Leistungsnachweisen möglich.

- **Reale und stundengenaue Betriebsstundenerfassung**
- **Remote-Zugriff auf die Maschine**
- **Benachrichtigung bei Überschreiten von Service- und Wartungsintervallen**
- **Livemeldungen über Maschinenverfügbarkeit mit Service- und Ereigniscode**
- **Weckfunktion für wiederkehrende Prüfungen/Wartungen**



Einsatzzentrale Smartphone: Maschinendaten – jederzeit abrufbar.



entry.X, die optionale elektronische Maschinen-Zugangsberechtigung, macht das System komplett: Sie ermöglicht dem Betreiber, nur autorisierten Usern die Nutzung der Maschine einzurichten. Das Arbeiten ist erst nach elektronischer Anmeldung mittels I-Button möglich.



data.X ist eine Schnittstelle für autorisierte Drittanbieter von Telemetriesystemen für den lokalen Zugriff direkt von der Maschine. Hierüber werden Roh-Betriebsdaten geliefert.



24/7 für Sie da

Für minimale Ausfallzeiten und maximale Maschinenverfügbarkeit sind europaweit 650 Servicetechniker mit GPS-gesteuerter Einsatzplanung unterwegs, die rund um die Uhr für Sie erreichbar sind. Ein weiterer Pluspunkt: unsere leistungsfähige Ersatzteillogistik, die Original-Ersatzteile im Fall der Fälle direkt im Nachsprung liefert. Der Hako-Service sorgt dafür, dass beim Einsatz von Reinigungsmaschinen Standzeiten wegen Instandsetzung minimal ausfallen. Servicearbeiten können immer zeitnah und schnell durchgeführt werden.



Das flächendeckende Netz autorisierter Servicepartner: deutschlandweit nah am Kunden.

Wirtschaftlich reinigen

Kaufen? Mieten? Leasen? Hako Finance bietet Kunden interessante und auf die Bedürfnisse von Unternehmen abgestimmte Möglichkeiten der Finanzierung von Reinigungsmaschinen. Dazu gehören Sonderfinanzierungsmodelle, die sich an saisonale oder projektorientierte Bedingungen optimal anpassen. Oder All-inclusive-Lösungen, bei denen Finanzierung, Wartung und Versicherung aus einer Hand angeboten werden. Noch eine saubere Lösung aus dem Hause Hako.



Leasingoptionen – auf die individuellen Bedürfnisse des Kunden abgestimmt.



Mietvertrag ALL-IN-plus: Finanzierung, Wartung und Versicherung inklusive!



Mietkauf – spezielle monatliche Raten, abgestimmt auf Ihre Liquidität.



Seasons – Miete an jahreszeitlich bedingte Umsätze anpassen.

Darauf können Sie sich verlassen

Unsere Vertriebs- und Serviceorganisation ist einer unserer größten Pluspunkte. Mit qualifizierter Fachberatung und zuverlässigem Service sind wir immer ganz in Ihrer Nähe. Rund um die Uhr. Für einen reibungslosen Betrieb – und Ihr gutes Gefühl.

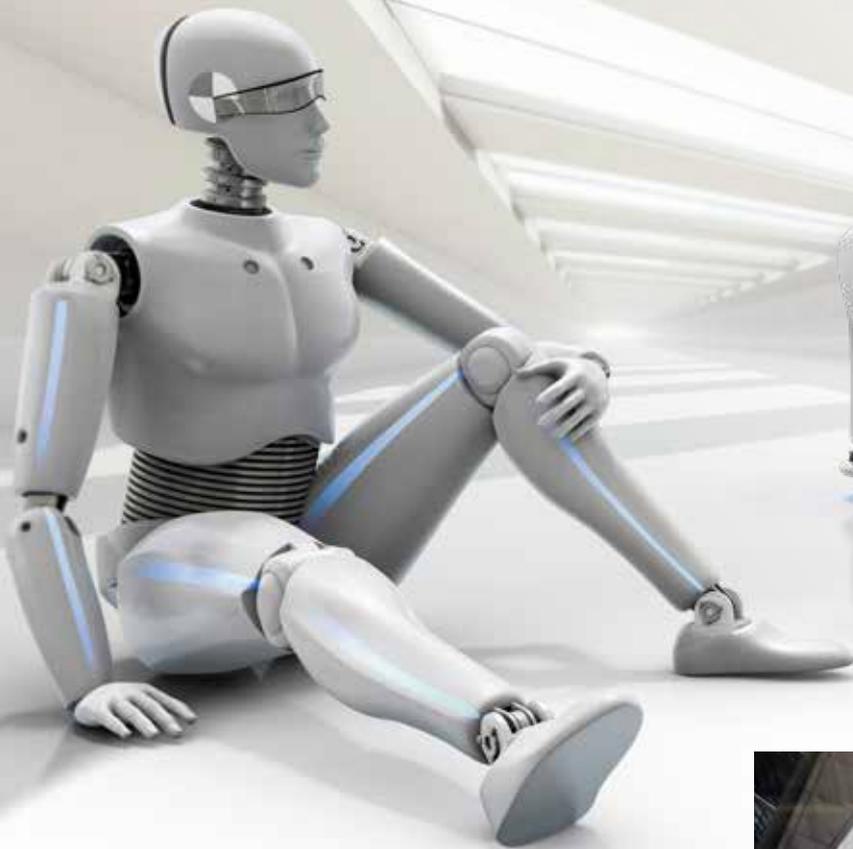


Täglich rund um die Uhr – Servicetechniker sind im Bedarfsfall immer verfügbar.



Hako Finance
Individuell passende Leasing- und Mietmodelle für Projekte in Industrie, Gewerbe oder Kommunen.

Hako



Immer vorne

Damit unsere Lösungen auch morgen noch alle Ansprüche erfüllen, entwickeln wir sie stetig weiter: im Dialog mit unseren Anwendern, eng orientiert an aktuellen Trends und unter Berücksichtigung der Anforderungen der Zukunft. Deshalb treiben wir unsere Forschung und Entwicklung immer weiter Richtung effizienzsteigernder und noch umweltschonenderer Maßnahmen sowie wichtiger Zukunftsthemen wie digitalisierte Prozesse und autonomes Fahren.



Auch in der Kommunaltechnik unterwegs

Für die professionelle Außenreinigung bieten wir das komplette Lösungsprogramm: von flexiblen, wendigen Kehrmaschinen und kompakten, multifunktionalen Geräteträgern und Transportern für den Ganzjahreseinsatz bis hin zur effizienten Wasserstrahltechnik für den Einsatz in Industrie und Gewerbe.

Hako GmbH
Hamburger Str. 209-239
23843 Bad Oldesloe
Tel. +49(0) 4531- 806 0
info@hako.com
www.hako.com



BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative
des Maschinen- und Anlagenbaus

Blue Competence ist eine Initiative des VDMA (www.vdma.org). Mit unserer Partnerschaft verpflichten wir uns zur Einhaltung der zwölf Nachhaltigkeitsleit-sätze des Maschinen- und Anlagenbaus (www.bluecompetence.net/about).

Änderungen in Form, Farbe und Ausführung im Interesse der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.