

Hako

Clean ahead

**Spitzentechnik
für die Betriebsreinigung**

Kehr- und Scheuersaugmaschine Hakomatic B 1500



**In nur einem Arbeitsgang staubfrei Kehrsaugen,
Naßschrubben und Trockensaugen.**

**Heavy-Duty-Qualität,
Finanzierung
nach Maß,
24-Stunden-Service.**

Überzeugende Reinigungsleistungen – nicht nur für Kostenrechner.

Die Hakomatic B 1500 arbeitet nach dem Tandem-Prinzip: Vorn, im trockenen Bereich vor dem Schrubbaggreat, kehrt sie groben Schmutz staubfrei mit der Kehrsaugenrichtung, dann scheuert sie intensiv die Fläche naß mit dem Schrubbaggreat und hinten saugt sie das Schmutzwasser über den nachlaufenden Saugfuß sauber in den Schmutzwassertank.

Das Ergebnis ist perfekte Sauberkeit, die zu mehr Wohlbefinden, höherer Produktivität und sicheren Arbeitsabläufen führt.

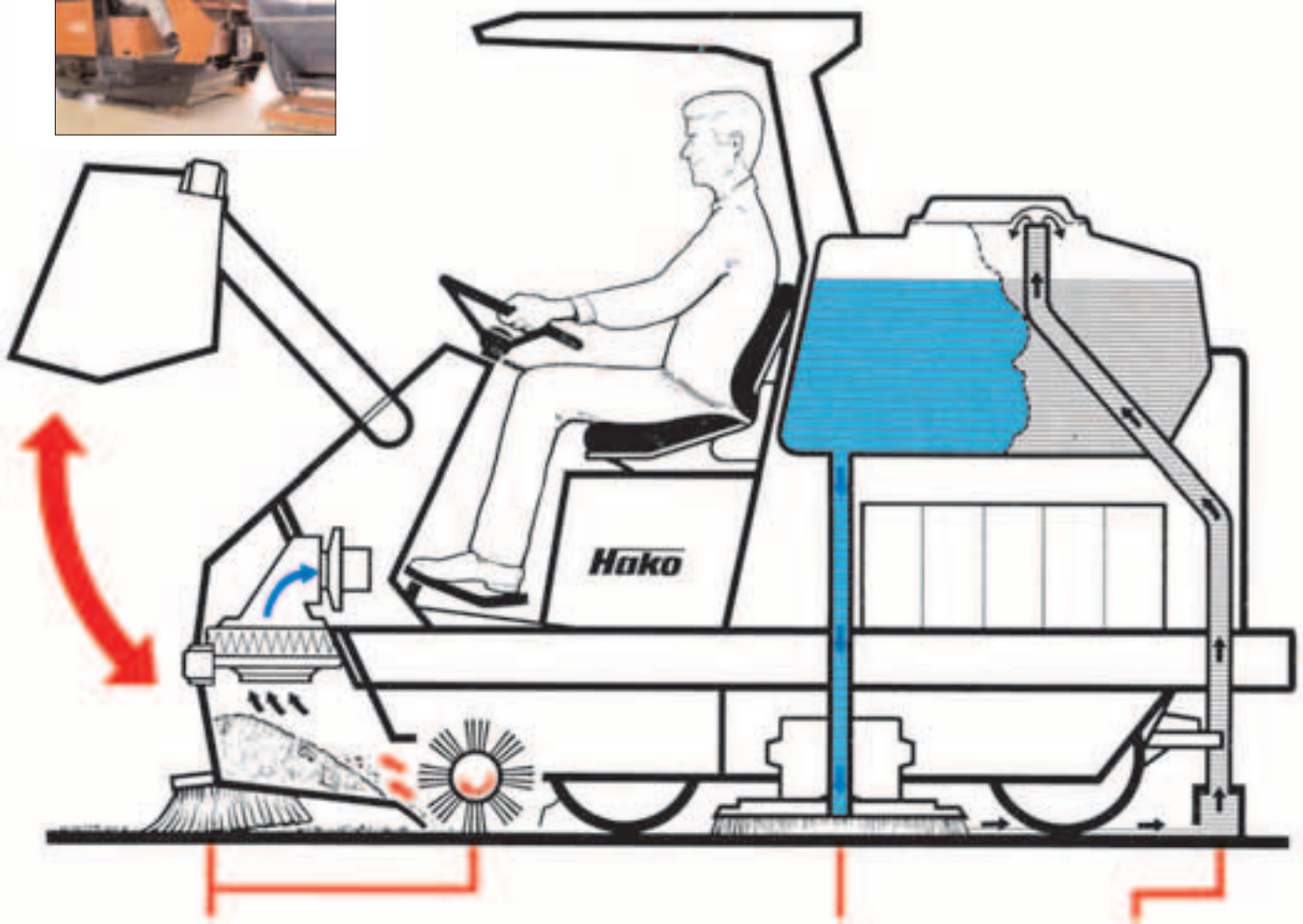
Darüber hinaus gehört ein gezielt eingesetztes Reinigungsmanagement heute in vielen Firmen zur Unternehmensphilosophie. Imagepflege par excellence.



Hakomatic B 1500: Arbeitsweise, Ausstattung und Wirtschaftlichkeit. Einfach optimal.



Hochentleerung per Knopfdruck
Hochentleerung des aufgenommenen Kehrortes direkt in den Container. (Bruttovolumen des Kehrutbehälters 100 Liter). Die Betätigung erfolgt direkt vom Bedienpult aus.



Integriertes Kehrsaugsystem serienmäßig

Nimmt Fein- und Grobschmutz im trockenen Bereich vor dem Schrubbaggregat sauber auf. Dabei kehren die beiden serienmäßigen Seitenbesen den Schmutz direkt in die Spur der breiten Hauptkehrwalze.

Feinstaub wird vom Sauggebläse abgesaugt, und vom Filter abgeschieden. Nur saubere Luft verläßt die Maschine. Kehrsaugsystem und Filter sind für Wartungsaufgaben leicht zugänglich.

Zentrales 1,30 m Schrubbaggregat

Hohe Reinigungsleistung durch werkzeuglos auswechselbare Tellerbürsten. Der Bürstenandruck ist je nach Boden und Verschmutzung elektrisch veränderbar. Beim Ausheben der Tellerbürsten stoppt die Wasserzufuhr automatisch.

Pendelnd aufgehängter Saugfuß mit Überbreite

Mit starker Absaugleistung wird das Schmutzwasser auch auf unebenem Boden und in Kurvenfahrt vollständig, begebar und stapelsicher aufgenommen. Automatische Aushebung bei Rückwärtsfahrt.



Hakomatic B 1500: Die starke Kombination mit bis zu 60.000 m² Sauberkeit pro Schicht.

Was im konventionellen Einsatz zwei Maschinen erledigen, schafft die Hakomatic B1500 im Alleingang. Sie ist Kehrsaugmaschine und Schrubbautomat zugleich. Konzipiert als 1-Mann-Arbeitszentrale für den Mehrschichteinsatz.

Optimale Reinigungsleistung:

- Staubfrei Kehrsaugen im trockenen Bereich vor dem Schrubbaggat,
- intensive Naßreinigung durch leistungsstarke Tellerbürsten für die Grund- und Unterhaltsreinigung.
- Trockensaugen – der Boden ist sofort befahrbar trocken.

... und alles in einem Arbeitsgang.

Ausgezeichnet für den Schichtbetrieb geeignet:

- Lange Laufzeit mit nur einer Batteriefüllung (bis zu einer Schicht).
- Große Tankkapazität für lange ununterbrochene Reinigungszeit.
- Große Flächenleistung bis 9.750 m² Sauberkeit/ Stunde.
- Kurze Rüstzeiten durch große Tankkapazität, werkzeuglos auswechselbare Bürsten, Kehrgutentsorgung über Hochentleerung (bis 106 cm).
- Einfacher Batteriewechsel per Gabelstapler.

Komfortabler Arbeitsplatz:

- Grüne „Hakomatic-Taste“ startet alle Arbeitsabläufe mit nur einem Knopfdruck.
- „Hako-Control-System“: Die Maschine kann von uns nach Ihren Wünschen programmiert werden (z.B. Bürsten- und Wasserstop beim Anhalten).
- PFS = programmierte Fahrsteuerung (auf Wunsch kann die Geschwindigkeit der Maschine gedrosselt werden).
- Gute Sicht auf die Arbeitsflächen. Alle Bedienelemente im direkten Griffbereich.
- Und natürlich serienmäßig: verstellbare Lenksäule und einstellbarer, gefederter Schwingsitz, Fahrerschutzdach, Rückspiegel.



Hakomatic B 1500: Kompakt und robust. Mit vielen Pluspunkten von vorn bis hinten.



Großvolumiger Kunststofftank mit flexibler Wand

Große Tankkapazität 410 Liter (flexible Wand zwischen Frisch- und Schmutzwasserbereich vergrößert das Frischwasservolumen um 80 %). Überlaufschutz mit automatischer Saugmotorabschaltung. In Verbindung mit Wasserverbrauchsreduzierung durch Fangringe an den Schrubbürsten, („Hako-Aqua-Stop-System“) bedeutet dies lange Arbeits- und kurze Rüstzeiten.



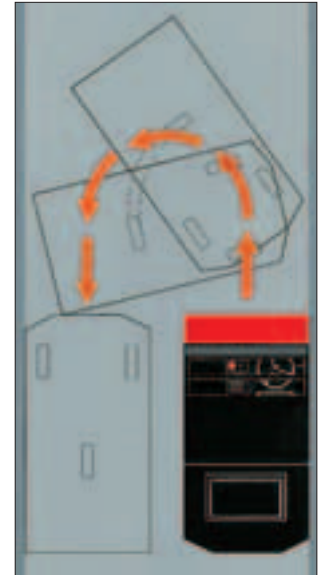
Batteriewechsel per Gabelstapler

Für kurze Rüstzeiten im Mehrschichtbetrieb. Antriebsbatterie 36 V/ 880 Ah₅ (PzS). Laufzeit je nach Einsatzverhältnissen bis zu einer Schicht.



Servicefreundlich

Direkter Zugang zu allen wichtigen Aggregaten für Wartungs- und Pflegearbeiten durch voll aufklappbare Verkleidungen. Fehlersuche wird durch das integrierte Diagnosesystem mit Anschluß für ein Hako- Diagnosegerät beträchtlich erleichtert und drastisch verkürzt.



Hervorragende Wendigkeit

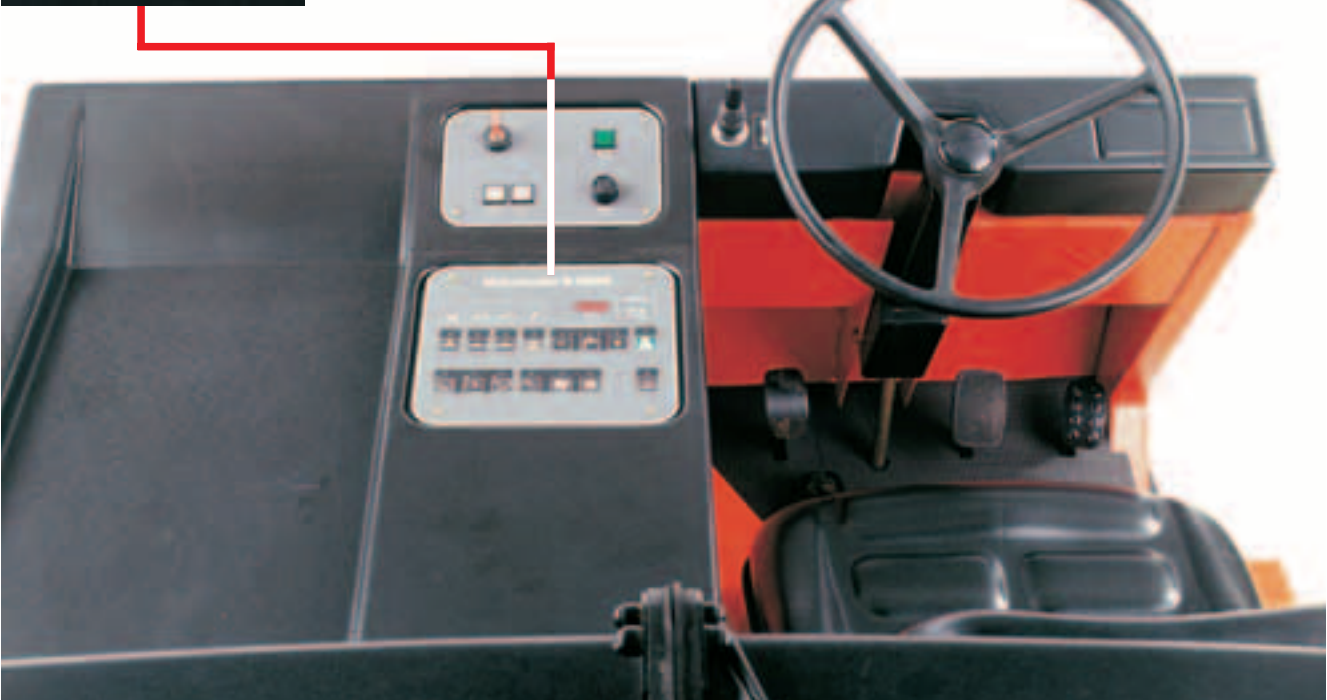
durch gelenktes und angetriebenes Vorderrad. Wendekreisradius 240 cm.



Kompakt, komfortabel und sicher – die Steuerzentrale

Auf dem Bedienfeld kann der Fahrer Standard-Reinigungsprogramme mit nur einem Tastendruck über die „Grüne Hakomatic-Taste“ objektbezogen vorwählen. Einzelne Anwendungsfunktionen sind nach Bedarf zu- und abschaltbar. Die intelligente Elektronik sowie verständliche Symbole schließen dabei eine Fehlbedienung aus.

Alle Bedienelemente und Anzeigen (z.B. Batterie-Restkapazität) im direkten Griff- und Sichtbereich. Einstellbarer, gefederter Schwingsitz. Verstellbare Lenksäule. Stufenlose Einpedalsteuerung vorwärts/rückwärts für ermüdungsfreies Arbeiten. Sicherheit serienmäßig: z.B. Sicherheitsschalter im Fahrersitz, Zweihand-Sicherheitsbedienung bei Hochentleerung, Rückspiegel und Fahrerschutzdach (entsprechend DIN 15165 Kommissionier-Stapler).



Leistung und Qualität bis ins Detail.

Die technischen Vorteile der Hakomatic B 1500:

Flächenleistung:		Elektrische Ausrüstung:	
max. theoretisch	bis 9.750 m ² /h	Nennspannung	36 V
Naßreinigungsaggregat:		Antriebsbatterie	36 V/880 Ah ₅ PzS
Arbeitsbreite Standard	130 cm	Schutzklasse	III
Arbeitsbreite		Fahrantrieb	
mit Seitenschrubbaggregat	146 cm	Antriebsmotor	2.500 W
Bürstendurchmesser (3 Stück)	46 cm	Arbeitsgeschwindigkeit	bis 7,5 km/h
Bürstendrehzahl	220 U/min	Fahrgeschwindigkeit	bis 8,4 km/h
Bürstenmotor (3 Stück)	3x750 W	Steigfähigkeit, leer/voll	20%/15%
Bürstenandruck	bis 115 kg	Maße und Gewichte:	
spezifischer Bürstenandruck	bis 0,31 N/cm ²	Länge	282 cm
Saugfuß (Arbeitsbreite)	151 cm	Breite mit Saugfuß/Kehrvorsatz	126/138 cm
Flexwandtank	410 Liter	Höhe	205 cm
Kehrsaugeinrichtung:		Wendekreisdurchmesser	480 cm
Arbeitsbreite	155 cm		
Kehrprinzip	Nachvornewerfer	Leergewicht	1.420 kg
Staubfilter (Staubkategorie)	U/BIA	Gesamtgewicht betriebsfertig	3.160 kg

Änderungen in technischer Ausführung, Form und Farbgebung im Interesse der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

Umfangreiche Serienausstattung:

- Fahrerschutzdach
- Rückfahrspiegel
- integriertes Kehrsaugsystem
- Behälterhochentleerung bis 106 cm
- Zwei Seitenbesen
- Einknopfbedienung („Hakomatic-Taste“)

- Betriebsstundenzähler
- elektronische Fahrsteuerung
- Bürstenanddruckverstärkung
- elektrische Bürstenaushebung
- autom. Saugfuß-Aushebung b. Rückwärtsfahrt
- Anschluß für Hako-Diagnosegerät

Optionen:

- Seitenschrubbaggregat
- Batteriewechseltrog
- verschiedene Bürsten u. Pads
- Handsaugschlauch
- Rundumkennleuchte
- Arbeitsscheinwerfer



Die Hakomatic B 1500 bietet durch modernste Herstellungsverfahren und durch ein strenges Qualitätssicherungssystem höchste Produktqualität und lange Lebensdauer. Die Hakomatic B 1500 entspricht den Anforderungen an die Sicherheit technischer Arbeitsmittel unter Einhaltung der verbindlichen CE-Richtlinien und erfüllt die europäischen Sicherheitsnormenreihe E 60 335. Hakomatic B 1500 – Qualität „made by Hako“.

Alles spricht für Hako:



Sauberkeit mit Sicherheit.
Für Hako-Maschinen gelten strenge Qualitätsrichtlinien. Eben „Qualität made by Hako“. Und wir betreuen auch, was wir verkaufen. Weltweit.

Kauf, Miete, Leasing, Rental.
Mit Hako können Sie Ihren Kapitaleinsatz ganz individuell planen. Und für die Maschinennutzung kurz-, mittel- oder langfristige Abschlüsse vereinbaren. Wir beraten Sie gern.

Wir sind Tag und Nacht für Sie da.
Bereitschaftsdienst rund um die Uhr und Ersatzteil-Expressdienst: Heute bestellt und schon morgen früh vor Ort. Damit es so schnell wie möglich weitergehen kann.

Überall in Ihrer Nähe. Mit dem unübertroffenen dichten Hako-Vertriebs- und Servicenetz sind wir immer ganz in Ihrer Nähe. Ihr Plus, wenn Sie uns brauchen. Überzeugen Sie sich.

Hako
Clean ahead

Hako-Werke GmbH
Hamburger Straße 209-239
D-23843 Bad Oldesloe
Telefon: (0 45 31) 8 06-0
Telefax: (0 45 31) 8 06-3 38
e-mail: info@hako.com · www.hako.com

