



MAVEN 65

Die Maven 65 ist eine leistungsstarke, vielseitige zweimotorige Kehrmaschinenlösung mit außergewöhnlicher Leistung.



HOHE BEANSPRUCHUNG
HERAUSRAGENDE LEISTUNG

MAVEN 65



Unabhängig von der Anwendung und dem Einsatzort ist die Maven 65 eine branchenführende Lösung für die anspruchsvollsten Einsätze.

Die Maven 65 ist eine zweimotorige Hochleistungskehrmaschine, die auf praktisch jedes international erhältliche LKW-Fahrgestell mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 12 bis 18 Tonnen montiert werden kann. Unter Beibehaltung aller mit Scarab-Ausrüstungen verbundenen Vorteile, gewährleisten die bekannte Qualität und die mit Bedacht gewählten Sonderausstattungen, dass die Maven 65 bei allen Aufgaben im Kommunalbereich, Baugewerbe, bei der Straßenerneuerung und mehr eine hervorragende Leistung erbringt.

MEHR AUSWAHL WELTWEIT

Die Maven 65 kann vom Werk als komplett fertige Maschine geliefert werden oder aber für spezielle Märkte als rahmenmontierbare Exporteinheit, die vor Ort im Bestimmungsland montiert werden kann.



HOHE BEANSPRUCHUNG HERAUSRAGENDE LEISTUNG



Kostengünstig, hoch belastbar und vielseitig einsetzbar:

GRÖSSE:	12 bis 18 Tonnen zulässiges Gesamtgewicht
KEHRMASCHINEN- GESCHWINDIGKEIT:	0 - 20 mph/0 - 32 km/h
FASSUNGSVERMÖGEN KEHRGUTBEHÄLTER:	6,5 m ³
WASSERTANK:	1250 - 1900 l
MOTOR:	Deutz TCD 3.6 L4 HP Stufe V
KRAFTSTOFFKAPAZITÄT:	200 l
TYPISCHE NUTZLAST:	7500 - 9000 kg
KEHRBREITE:	bis zu 3600 mm

Standardspezifikationen

- Kehrgutbehälter aus Edelstahl
- Ausführung mit Hochgeschwindigkeitsgebläse von Scarab
- Scarab CANbus-Steuerkonsole, die Betriebsinformationen anzeigt sowie Funktionen zur Datenaufzeichnung und Selbstdiagnose bietet
- 1250 l fassender, korrosionsbeständiger Wassertank



Gehäuse des Kehrgutbehälters aus Edelstahl wird sandgestrahlt

Der Kehrgutbehälter ist aus robustem, korrosions- und abriebfestem 4003er-Edelstahl gefertigt, der vor dem Auftragen einer Zweikomponenten-Epoxid-Grundierung und einer anschließenden Beschichtung mit einer strapazierfähigen Deckschicht kugelgestrahlt wird.

Der Kehrgutbehälter ist auf beiden Seiten mit Staufächern für zusätzlichen Stauraum ausgestattet und verfügt außerdem über einen klappbaren Edelstahlgewebefilter zum Herausfiltern von Partikeln, der zur leichteren Reinigung nach unten geschwenkt werden kann und Zugang zum Edelstahleinlasskonus bietet.





- Sicherer und einfacher Zugang zum Hilfsmotor und den Filtern über eine große, spezielle Serviceplattform
- Ein Kehrgutbehälter-Sicherheitsstütze rastet automatisch ein, wenn der Kehrgutbehälter angehoben wird.
- Ein vollkommen korrosionsbeständiger Wassertank aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist unter dem Kehrgutbehälter montiert und sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung beim Fahren und Kehren.
- Alle externen elektrischen Komponenten des Fahrzeugs entsprechen der Schutzart IP67.

STARKE UND ZUVERLÄSSIGE SAUGLEISTUNG

Ein zentrifugales Hochgeschwindigkeits-Gebläserad aus Edelstahl ist so am Dach montiert, dass es bei hoher Ansaugleistung einen hochwirksamen Luftstrom produziert. Jüngste Verbesserungen am Ansaugweg haben zu einer noch höheren Leistung bei niedrigeren Drehzahlen geführt, während gleichzeitig der Kraftstoffverbrauch und der Geräuschpegel reduziert wurden.

Der Hilfsmotor ist stufenlos von 1100 - 1500 U/min regelbar und bietet mehr als genug Leistung für kommunale oder schwere Arbeiten. Ein Gebläse-Boost-Modus mit 1600 U/min ist für die Erneuerung von Oberflächen und anspruchsvollere Anwendungen verfügbar, um jederzeit eine saubere Reinigung zu gewährleisten.

VERBESSERUNG DER LUFTQUALITÄT

Die Verbesserung der Luftqualität ist für viele Kommunen eine tägliche Herausforderung. Der Einsatz von Kehrmaschinen zur Reduzierung von Staubpartikeln in öffentlichen Bereichen ist eine gängige Praxis.



Die Maven 65 wurde mit der 4-Sterne-EUcertified PM10/2.5-Zertifizierung ausgezeichnet und ist perfekt dazu geeignet, Feinstaub mit einer Größe von weniger als 2,5 µm zu erfassen und zu beseitigen.

LEISTUNG UND STEUERUNG

Die Maven 65 wurde für Betreiber entwickelt, die eine zweimotorige Konfiguration bevorzugen, aber auch von der besten Kehrmaschinenkonstruktion und -technologie profitieren möchten. Die Maven 65 verfügt über all die Qualitäten, die die Scarab-Kehrmaschinen zur ersten Wahl für Betreiber auf der ganzen Welt machen.



CANBUS-STEuersYSTEM

Das CANbus-Steuersystem von Scarab hat die Arbeitsweise und Wartung von Kehrmaschinen revolutioniert. Auch heute wird das System noch weiterentwickelt, um eine auf dem Markt führende Steuerung für Kehrmaschinen zu gewährleisten.

Unser neuestes CANbus-Steuerungssystem bietet farbcodierte Türkonsolen- und Sockelsteuerungen, wobei die wichtigsten Kehraktionen auf einen Blick zu erkennen und bequem zu erreichen sind. Die große grafische Anzeige zeigt die Kehrkonfiguration deutlich an und informiert den Bediener regelmäßig über den Zustand der Fahrzeugsysteme, einschließlich Warnungen und regelmäßige Wartungsaufforderungen. Darüber hinaus können Sie mit der in das System integrierten Echtzeit-Datenaufzeichnung Ihre Leistung überwachen und dafür sorgen, dass Ihre Kehrmaschine optimal funktioniert.

Der CANbus von Scarab verfügt über universelle Anschlüsse zum Anschließen eines globalen Positionsbestimmungssystems (GPS) und die Option einer telematischen Uplink-Verbindung zum Bereitstellen von Echtzeitdaten.

„Scarab ist führend in der Entwicklung innovativer Lösungen für eine effizientere Staubabsaugung, eine geringere Lärmbelastung und eine Senkung des CO₂-Ausstoßes.“



Leise, effiziente Leistung in einer autarken Einheit

HILFSMOTOR

Die Wahl fiel auf den leisen und schadstoffarmen Deutz-Motor der Stufe V, da er bei niedrigen Drehzahlen reichlich Leistung bei reduziertem Kraftstoffverbrauch und bekannter Zuverlässigkeit liefert und kein AdBlue benötigt. Seine Position zwischen dem Kehrgutbehälter und der Kabine ermöglicht einen einfachen Zugang für Wartungsarbeiten.

Alle Motorfilter und Hauptwartungspunkte können von der großen Wartungsplattform aus erreicht werden.

HYDRAULIKSYSTEM

Das Flüssigkeitsantriebssystem von Scarab ist direkt mit dem Hilfsmotor gekoppelt. Durch den Verzicht auf Antriebsriemen, Getriebe und Schwungradkupplungen wird eine leise, effiziente Kehr- und Saugleistung sowie ein hohes Maß an Zuverlässigkeit gewährleistet.

Alle hydraulischen Steuerungskomponenten sind in einem sicheren Schrank untergebracht und es werden durchgängig Stahlrohrleitungen verwendet.



AFTER-SALES-SUPPORT

Unser engagiertes After-Sales-Team ist der erste Ansprechpartner für Scarab-Kehrmaschinen und hat es sich zum Ziel gesetzt, Ihnen während der gesamten Lebensdauer Ihres Fahrzeugs den bestmöglichen Support zu bieten:

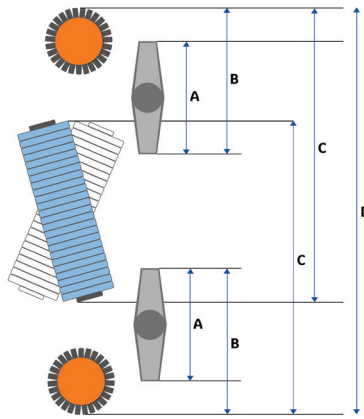
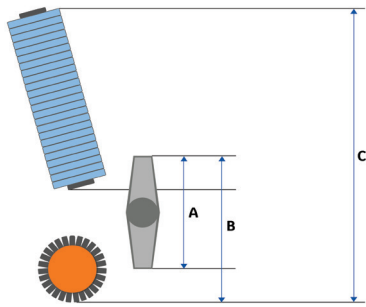
- **Branchenweit anerkannte Kundendienstleistungen**
- **Eine Reihe von erweiterten Garantieoptionen**
- **Eine Auswahl an „Service“- oder „Reparatur- und Wartungslösungen“, die Ihren Anforderungen entsprechen**

STANDARDFUNKTIONEN

KEHRBREITEN (basierend auf einem typischen Fahrgestell mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 15 Tonnen)

DOPPELKEHREN

EINZELKEHREN



A Nur Saugdüse	720 mm
B Düse und Seitenbesen	1350 mm
C Düse, Seitenbesen und Breitbesen	2345 mm
D Gleichzeitiges Doppelkehren	3600 mm

Je nach Fahrgestellspezifikationen können leichte Abweichungen von den obigen Abmessungen auftreten.

GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

TYPISCHE NUTZLASTKAPAZITÄT

Standardspezifikation

12 Tonnen – 4500 kg
> 18 Tonnen – 9000 kg

GEWICHT DER SCARAB-AUSRÜSTUNG

Bei Doppelkehr-Auführung 3500 kg

TYPISCHE ABMESSUNGEN

Gesamtlänge	6100 – 6800 mm
Achsabstand	3260 – 3900 mm
Gesamtbreite	2400 mm
Gesamthöhe	Kehrgutbehälter abgesenkt 3100 mm Kehrgutbehälter angehoben 4735 mm

KAPAZITÄTEN

Kehrgutbehälter* Leervolumen 6,5 m³
Nutzlastvolumen 5,8 m³

Wassertank** 1250 l

* Berechnet gemäß der Europäischen Norm EN15429

** Die optionale Ausstattung mit einem zusätzlichen Wassertank hängt vom gewählten Fahrgestell ab.

HERGESTELLT IN GROSSBRITANNIEN, WELTWEIT GESCHÄTZT



ERWEITERUNGEN/ERGÄNZUNGEN

SONDERAUSSTATTUNG (weitere Sonderausstattungen und betreiberspezifische Lösungen sind auf Anfrage erhältlich)*



*Einige der aufgeführten Optionen sind fahrgestellabhängig.

WASSER

- Hochdruck-/Hochleistungspumpe mit Handlanze und selbstaufrollender Schlauchtrommel
- Zusätzliche Staubreduktion für Saugschläuche (zusätzliche Spritzdüsen oben am Saugschlauch)
- Gleichzeitiges Doppelkehren und Spülen
- Zusätzlicher 650-l-Wassertank

BESEN

- Doppelkehren (ein zweiter Kanalbesen auf der gegenüberliegenden Seite der Kehrmachine und schwenkbarer Breitbesen)
- Gleichzeitiges Doppelkehren (beide Kanalbesen und der schwenkbare Breitbesen arbeiten zusammen)
- Einstellbare Steuerung des Drucks für Kanalbesen und Breitbesen
- Zusätzlicher Kanalbesen
- Kippbarer Besen
- Einstellbarer Besen (einstellbare Ein-/Aus-Besensteuerung)

ANSAUGSYSTEM

- Ausschwenkbare, am Heck montierte, bewegliche Lanze (Montage links oder rechts)
- An der Tür montierte Hecklanze
- Oben am Dach montierte Lanze
- Polyurethan-Beschichtung von Saugleitungskomponenten

VERSCHIEDENES

- CCTV-Kamera an der Seitenwand und/oder am Heck des Fahrzeugs
- Zentrales Schmierensystem (manuell oder automatisch)
- Alternative oder zusätzliche Rundumleuchten
- Arbeitsleuchten
- Doppelte Türkonsolen-Steuererelemente für Fahrgestelle mit Doppellenkung

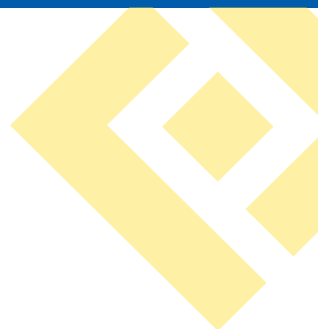


Die Maven 65 kann auf die meisten international erhältlichen Lkw-Fahrgestelle verschiedener Hersteller montiert werden, darunter: DAF, MAN, Mercedes, Renault, IVECO, Volvo, Hino, Freightliner, Peterbilt, VW und andere. Weitere Informationen zu den geeigneten Fahrgestellspezifikationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Vertriebspartner.

MAVEN 65

www.scarab-sweepers.com

Händlerbetrieb



SCARAB SWEEPERS LTD

Pattenden Lane, Marden,
Tonbridge, Kent,
United Kingdom TN12 9QD

TEL.: +44 (0)1622 831006

www.scarab-sweepers.com