



# MAGNUM 72

Mit ihrer klassenführenden Leistung im Bereich von 15 bis 18 Tonnen zulässigem Gesamtgewicht ist die Magnum 72 in der Lage, leistungsstarke Reinigungsergebnisse im Kommunalbereich, im Baugewerbe und bei der Straßeninstandhaltung zu liefern.



GROSSE KAPAZITÄT  
GROSSE LEISTUNG

# MAGNUM 72

GERINGERER  
KRAFTSTOFF-  
VERBRAUCH

GRÖßERE  
NUTZLAST

GERINGERER  
WARTUNGS-  
AUFWAND

GERINGERE  
UMWELT-  
BELASTUNG  
DURCH LÄRM-  
UND MOTOR-  
EMISSIONEN

Große Kapazität, große Leistung –  
Hochleistungs-Kehrmaschinen von 15 bis  
18 Tonnen zulässigem Gesamtgewicht.

Die Magnum 72 ist für die Montage auf einem Lkw-  
Fahrgestell im Bereich von 15 - bis 18 Tonnen zulässigem  
Gesamtgewicht konzipiert und liefert leistungsstarke  
Reinigungsergebnisse im Kommunalbereich, Baugewerbe  
und bei der Straßeninstandhaltung.

Mit einem 7,2-m<sup>3</sup>-Kehrgutbehälter, der eine potenzielle  
Nutzlast von bis zu 9000 kg bietet, und einer  
Wassertankkapazität von 1.800 bis 2.500 Litern ist die  
Magnum 72 die optimale Straßenkehrmaschine für jeden  
Betreiber, der länger und härter arbeiten möchte.

Dank der optionalen Hochgeschwindigkeits-  
Gebläselösung von Scarab wird die Leistungsfähigkeit der  
Magnum 72 auf die nächste Stufe gehoben –  
für anspruchsvollste Hochleistungseinsätze.



## GROSSE KAPAZITÄT GROSSE LEISTUNG

GERINGERES  
GEWICHT



### Große Kapazität, große Leistung:

<b>GRÖSSE:</b>	15 bis 18 Tonnen zulässiges Gesamtgewicht
<b>KEHRMASCHINEN- GESCHWINDIGKEIT:</b>	0 - 20 mph/0 - 32 km/h
<b>FASSUNGSVERMÖGEN KEHRGUTBEHÄLTER:</b>	7,2 m <sup>3</sup>
<b>WASSERTANK:</b>	1800 - 2500 l
<b>MOTOR:</b>	ein Motor, hydrostatisch, oder Unidrive
<b>TYPISCHE NUTZLAST:</b>	15 Tonnen - 7000 kg 18 Tonnen - 9000 kg
<b>KEHRBREITE:</b>	2365 mm Einzelkehren/ 3200 mm Doppelkehren

### Standardspezifikationen

- Kehrgutbehälter aus Edelstahl
- Scarab CANbus-Steuerkonsole, die Betriebsinformationen anzeigt sowie Funktionen zur Datenaufzeichnung und Selbstdiagnose bietet
- 1800-2500 l fassender, korrosionsbeständiger Wassertank



### SOLIDER, ROBUSTER KEHRGUTBEHÄLTER

Der Kehrgutbehälter ist komplett 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.

Die Partikelfilterung erfolgt über einen klappbaren Edelstahlgewebefilter, der zur leichteren Reinigung nach unten geschwenkt werden kann und so den Zugang zum Edelstahleinlasskonus ermöglicht.



Kehrgutbehälter aus Edelstahl wird sandgestrahlt





- Der nachgezogene Breitbesen muss nicht eingestellt werden und ist für einen parallelen Einsatz konzipiert.
- Die nachgezogene, robuste Stahl-Saugdüse sorgt für Langlebigkeit.
- Die Düsen zur Staubreduzierung sind einstellbar.
- Die kurzen Saugschläuche sind einfach und kostengünstig zu ersetzen und leicht zu reinigen.
- Der nachgezogene Kanalbesenmechanismus mit einstellbarer Steuerung des Besendruckes ist als Sonderausstattung erhältlich.
- Sie bietet Funktionen wie gleichzeitiges Doppelkehren und eine Hochdruck-Straßenwaschoption.



### UMFANGREICHE KEHRMÖGLICHKEITEN

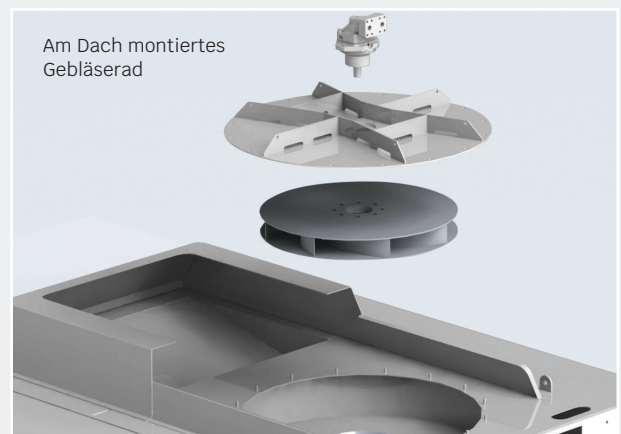
Die Magnum 72 ist sowohl mit Einzel- als auch mit optionaler Doppelkehrfunktion erhältlich. Wenn die Saugdüse, der Seitenbesen und der Breitbesen in Betrieb sind, erreicht die Magnum 72 eine Kehrbreite von 2365 mm. Bei gleichzeitigem Doppelkehren können die Besen jedoch eine beeindruckende Spannweite von 3200 mm erreichen.

Dank der variablen Besengeschwindigkeiten, des optionalen Abwärtsdrucks und des schwenkbaren Breitbesens ist die Magnum 72 für jede Kehrmanöver gerüstet.

### STARKE UND ZUVERLÄSSIGE SAUGLEISTUNG

Ein zentrifugales Gebläserad aus Edelstahl ist so am Dach montiert, dass es bei hoher Ansaugleistung und niedrigem Stromverbrauch einen hochwirksamen Luftstrom produziert. Die Gebläsekammer ist zur Reinigung leicht zugänglich.

Dank der optionalen Hochgeschwindigkeits-Gebläselösung von Scarab wird die Leistungsfähigkeit der Magnum 72 auf die nächste Stufe gehoben – für Kunden, die außergewöhnliche Ergebnisse in einer Reihe von Hochleistungseinsätzen erzielen wollen.



# LEISTUNG UND STEUERUNG

## EIN MOTOR, EINE EMISSIONSQUELLE, KEINE KOMPROMISSE

Scarab ist der Wegbereiter von umweltfreundlichen einmotorigen Großkehrmaschinen (Lkw-montiert) und in diesem Bereich weiterhin marktführend. Durch das einmotorige System sind der Kraftstoffverbrauch, die Umweltbelastung durch Lärm- und Motoremissionen, das Gewicht und der Wartungsaufwand der Magnum 72 niedriger, während die Nutzlast höher ist.



## 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.

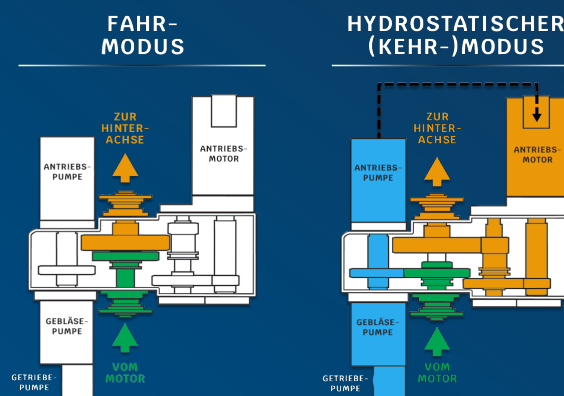
„Scarab ist führend in der Entwicklung innovativer Lösungen für eine effizientere Staubabsaugung, eine geringere Lärmbelastung und eine Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes.“



## Eine Auswahl an Antriebslösungen

### Hydrostatisches System

Das von Scarab entwickelte hydrostatische Getriebe ist in den Antriebsstrang des Fahrgestells integriert, sodass die Kehrkomponenten direkt vom Fahrgestellmotor angetrieben werden können. Neben einer Reihe von Vorteilen wie ein geringes Gewicht, eine höhere Nutzlast, ein geringerer Kraftstoffverbrauch und geringere Emissionen bietet das System auch eine Reihe von Vorteilen für den Bediener wie z. B. die einfache Joystick-Steuerung für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, die eine Ein-Pedal-Steuerung ermöglicht, wodurch der Fahrer weniger ermüdet und sich voll auf das Kehren konzentrieren kann.



Unsere Unidrive-Lösung nutzt einen am Lkw-Motor angebrachten Nebenabtrieb (PTO), um die Kehraktionen anzutreiben. Das Magnum 72-Steuerungssystem steuert die Motordrehzahl, um eine optimale Kehrleistung zu gewährleisten.



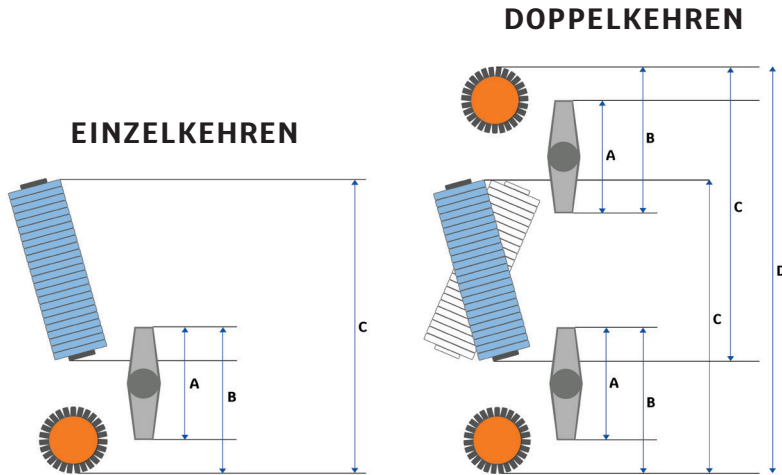
## AFTER-SALES-SUPPORT

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 Garantioptionen**
- **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)



A Nur Saugdüse	740 mm
B Düse und Seitenbesen	1135 mm
C Düse, Seitenbesen und Breitbesen	2365 mm
D Gleichzeitiges Doppelkehren	3200 mm

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

## GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

### TYPISCHE NUTZLASTKAPAZITÄT

#### Standardspezifikation

15 Tonnen – 7000 kg  
> 18 Tonnen – 9000 kg

### TYPISCHE ABMESSUNGEN

<b>Gesamtlänge</b>	6100 mm
<b>Achsabstand</b>	3620 – 3900 mm
<b>Gesamtbreite</b>	2400 mm
<b>Gesamthöhe</b>	
Kehrgutbehälter abgesenkt	3250 mm
Kehrgutbehälter angehoben	5000 mm

### KAPAZITÄTEN

<b>Kehrgutbehälter*</b>	Leervolumen 7,2 m <sup>3</sup> Nutzlastvolumen 6,5 m <sup>3</sup>
<b>Wassertank**</b>	1800–2500 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.
- Oben angebrachte Hochdruck-Wasserlanze.
- Zusätzliche Staubreduktion für Saugdüsen (eine vierstrahlige, wasserverstärkende Strühstange vor der Düse)
- Zusätzliche Staubreduktion für Saugschläuche (vier zusätzliche Spritzdüsen oben am Saugschlauch)
- Reinigungsmittel-Zuführsatz für den Einsatz mit der Handlanze bei schwierigen Reinigungsvorgängen
- Hydrant-Standrohr, Schlüssel und 3 m langer 50-mm-Flachschlauch zum Nachfüllen von Wasser während des Einsatzes

- Vorrichtung zum gleichzeitigen Spülen und Kehren

### BESEN

- Doppelkehren (ein zweiter Kanalbesen auf der gegenüberliegenden Seite der Kehrmaschine + schwenkbarer Breitbesen)
- Gleichzeitiges Doppelkehren (beide Kanalbesen und der Breitbesen arbeiten zusammen)
- Hilfskanalbesen, der vor dem Standardbesen auf einer Schiebe-/Schwenkhalterung angebracht ist
- Einstellbare Steuerung des Drucks für Kanalbesen und Breitbesen
- Kippbarer Besen
- Einstellbarer Besen (einstellbare Ein-/Aus-Besensteuerung)

### ANSAUGSYSTEM

- Ausschwenkbare, am Heck montierte, bewegliche Lanze
- Oben montierte, bewegliche Lanze
- An der Tür montierter, beweglicher Schlauch

### VERSCHIEDENES

- CCTV-Kamera an der Seitenwand und/oder am Heck des Fahrzeugs
- Zentrales Schmiersystem (manuell oder automatisch)
- Alternative oder zusätzliche Rundumleuchten
- Feuerlöscher

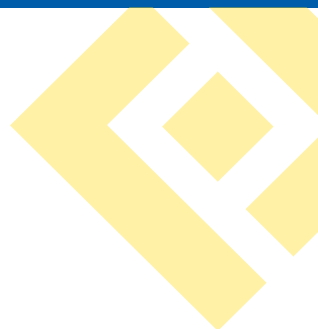


Die Magnum 72 ist nur eine von Scarabs fachmännisch konstruierten, auf LKWs montierten Straßenkehrmaschinen. Aufgrund ihrer Flexibilität kann die Magnum 72 auf eine große Auswahl an Fahrgestellen montiert werden, darunter solche von DAF, Iveco, MAN, Mercedes, Volvo, Renault, Freightliner und anderen Herstellern. Weitere Informationen zu den geeigneten Fahrgestellspezifikationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Vertriebspartner.

# MAGNUM 72

[www.scarab-sweepers.com](http://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](http://www.scarab-sweepers.com)