



Made in Germany

KERSTEN[®]

Profi-Anbaukehrmaschinen für Radlader, Teleskoplader und Schlepper

KM 25070 H Arbeitsbreite 250 cm

KM 27070 H Arbeitsbreite 270 cm

KM 30070 H Arbeitsbreite 300 cm

- ▶ **Kehrwalzendurchmesser 70 cm**
- ▶ **Schwimmend aufgehängter Sammelbehälter**
- ▶ **KM CONTROL**
automatische, sensorgesteuerte Höhenkontrolle der Kehrwalze



Merkmale

- ▶ **Schwimmend gelagerter Sammelbehälter**
 - Verbessertes Kehrergebnis bei Bodenunebenheiten
 - Sammelbehälter passt sich automatisch dem Kehrwalzenverschleiß an
 - Keine Verspannung des Kehrmaschinengehäuses bei falscher Einstellung
- ▶ **Schwimmend gelagerter Sammelbehälter**
 - Verbessertes Kehrergebnis bei Bodenunebenheiten
 - Sammelbehälter passt sich automatisch dem Kehrwalzenverschleiß an
 - Keine Verspannung des Kehrmaschinengehäuses bei falscher Einstellung
- ▶ **Innenliegender Tragrahmen**
 - Erlaubt großzügige Dimensionierung -> hohe Stabilität und Steifigkeit
 - Glatte Oberflächen -> Verwitterungsbeständiger
- ▶ **Innenliegender hydraulischer Gerotormotor**
 - Keine Beschädigung durch Kollision möglich
- ▶ **Multifunktionaler Hydraulikblock, mehrere Funktionen sind in einem Block integriert:**
 - Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzsammelbehälter
 - Stromregelventil für stufenlose DrehzahlEinstellung der Kehrwalze, Load-Sensing-Sicherheitsventil
 - Separater Absperrhahn zum Freikehren mit geöffnetem Sammelbehälter
 - Zum Betreiben der Kehrmaschine ist nur 1 DW Steuerkreis erforderlich
- ▶ **Kehrwalzeneinstellung erfolgt stufenlos nur über eine Kurbel**
- ▶ **Stabiler Drehpunkt durch Ø 400 mm Kugeldrehkranz**
- ▶ **Großzügig ausgelegte Schwerlastlaufräder (Ø300 mm)**
- ▶ **Seitliche Abstellstützen mit werkzeugloser Verstellung**
- ▶ **Ca. 400 Liter Sammelbehältervolumen**

Besonderheit

Die Kehrmaschine verfügt über ein neuartiges Aufhängungs- bzw. Führungssystem des Sammelbehälters. Üblicherweise ist der Schmutzsammelbehälter einer Kehrmaschine über feste Drehpunkte mit dem Kehrwalzengehäuse verbunden. Für die Boden Anpassung befinden sich hinter der Kehrwalze in der Regel zwei Laufräder und im vorderen Bereich mindestens ein Laufrad, das auch am Sammelbehälter montiert sein kann. Durch solch eine steife Konstruktion verliert ein Kehrbesen oftmals den Kontakt zum Untergrund, wenn zum Beispiel beim Anfahren einer Schräge das System durch das vordere Laufrad angehoben wird.

Die KM 25070 H bietet nun Abhilfe: An der Kehrmaschine ist eine schwimmende Führung angebracht, die durch ein ausgeklügeltes Rollensystem dafür sorgt, dass nur der Sammelbehälter beim Anfahren einer Schräge angehoben wird. Hierdurch verliert die Kehrwalze zu keiner Zeit den Kontakt zum Untergrund. Dies sorgt für ein besseres Kehrergebnis besonders dort, wo häufig unebene Flächen vorzufinden sind. Zusätzlich muss die Kehrwalze gegenüber herkömmlichen Systemen nicht mehr so tief eingestellt werden, um Unebenheiten im Gelände auszugleichen. Dadurch verringert sich der Verschleiß, was wiederum die Wirtschaftlichkeit erhöht.



Ausstattung/technische Daten

Antriebsart	hydraulisch angetriebener, innen liegender Hydromotor, Drehzahlregulierung
Arbeitsbreiten	(KM 25070 H) 250 cm / (KM 27070 H) 270 cm / (KM 30070 H) 300 cm
Kombi-Kehrwalze Ø	70 cm
Hydraulischer Antrieb	mit starkem komplett innenliegenden Gerotormotor
Hydroblock	Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne
Bürstenausführung	Kombikehrwalze, Schneekehrwalze, Polyvollwalze, Polydrahtwalze
Hydraulikanschluss-Stecker	nach Wahl
Laufräder	Super-Elastik Ø 300 x 105 mm
Schwenkeinrichtung	mechanisch
Abstellstützen	2 x seitlich, werkzeuglos verstellbar
Lackierung	Pulverbeschichtung, Farbe nach Wahl
Anbauvorrichtung	Radlader, Teleskoplader, Schlepper
Optionales Zubehör	
Seitenbesen	Ø 50 oder 70 cm, rechts- und/oder links hydraulisch angetrieben
Schmutz-Sammelbehälter	hydraulisch, Tastrad Super-Elastik Ø 250 x 85 mm
Wassersprengereinrichtung	inkl. Ein-/Ausschalter, Wassertank in verschiedenen Größen, mit innenliegendem Filter, elektrische Druckpumpe (12/24 Volt), Flachstrahldüsen
Drehzahlregler	für Seitenkehrbesen
Aufkratzvorrichtung	hydraulisch zu betätigen
Wassersprüheinrichtung für Seitenbesen	mit Flachstrahldüsen, inkl. Absperrhahn
Schwenkeinrichtung	hydraulisch (zusätzlicher doppelt wirkender Steuerkreis erforderlich)
Beleuchtungseinrichtung	nach StVZO
Signalflaggenhalter	inkl. Warnfahnen und Warnmarkierung

