

# KEHRMASCHINEN HDK FKM SFK GFK



# Kehrmaschinen

## Baureihe HDK

### Kehrmaschinen mit Arbeitsbreiten von 1,3 bis 2,7 Meter.

Die kompakte Bauform der Kehrmaschinen der Baureihe HDK sowie die vielfältige Anbaumöglichkeit gewährleisten einen Anbau an Schlepper, kommunale Geräteträger, Hoflader, Gabelstapler usw. Die Kehrmaschinen HDK sind wahlweise für Front- oder Heckanbau lieferbar.

Die HDK-Maschinen arbeiten wie auch die FKM- und SFK-Modelle mit einer sich selbst auspendelnden Kehrwalze. So entfällt ein Einstellen über die Räder.

Auf Wunsch wird eine großzügig dimensionierte Schmutzaufsammlwanne montiert. Sie wird hydraulisch geöffnet und geschlossen. Beim Freikehren kann die Wanne am Gerät verbleiben und muß nicht abgebaut werden.

Der hydraulisch betriebene Seitenbesen wird an der Schmutzsammelwanne montiert und ist in der Drehzahl stufenlos regelbar. Der Durchmesser des Seitenbesens beträgt 700 mm.

Die Kehrwalze der HDK hat einen Durchmesser von 600 mm. Serienmäßig werden die Kehrmaschinen mit Scheibenbesen bestückt. Es sind aber auch Kehrwalzen aus Kunststoff-Welldrahtgemisch, Schneekehrwalzen sowie Kehrwalzen in Wabenform lieferbar.



HDK mit Seitenbesen im Einsatz



Auf Wunsch können die Kehrmaschinen mit einer hydraulischen Seitenverstellung um 0,60 m ausgerüstet werden. Dadurch ist ein Arbeiten auch bei engen Kurven möglich.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm wie Wassersprüheinrichtung, Wasserhochdruckanlage, Wassertank oder Schmutzaufkratzeleiste garantieren ein vielseitiges Arbeitsspektrum der Kehrmaschinen.

**Die technischen Daten finden Sie auf Seite 7.**



*HDK mit Schmutzsammelwanne und Seitenbesen*



*HDK am Radlader mit Höhenausgleich*



*HDK mit Gelenkwellenantrieb*



*HDK 2400 für Frontdreipunkt*

# Kehrmaschinen

## Baureihe FKM und SFK

**Kehrmaschinen FKM mit Arbeitsbreiten von 1,8 bis 2,7 Meter, Durchmesser der Kehrwalze 600 mm.**

**Kehrmaschinen SFK mit Arbeitsbreiten von 2,2 bis 3,0 Meter, Durchmesser der Kehrwalze 700 mm.**

Die DÜCKER Kehrmaschinen der Baureihen FKM und SFK sind für den alltäglichen und härtesten Einsatz konzipiert. Das stabile, verwindungsfreie Gehäuse wird aus doppelwandigen Stahlblechen hergestellt. Der Antrieb der Kehrwalze erfolgt wahlweise hydraulisch von der Fahrzeughydraulik oder aber, besonders kraftvoll, über die Zapfwelle des Trägerfahrzeuges.

Die Kehrmaschinen FKM und SFK sind für den Frontanbau an Schlepper mit Dreipunkt Kat II + III, Unimog, LKW und Radlader konzipiert.

Die Kehrwalze pendelt sich selbstständig optimal aus. So hat sie über die gesamte Breite einen optimalen Bodenkontakt und ein Auskehren von Vertiefungen und Unebenheiten ist möglich. Ein lästiges Einstellen über Stützräder entfällt. Ebenso erhöht das selbstständige Auspendeln die Standzeit der Kehrwalze erheblich.

Auf Wunsch wird eine großzügig dimensionierte Schmutzaufsammlwanne montiert. Sie wird hydraulisch geöffnet und geschlossen. Beim Freikehren kann die Wanne am Gerät verbleiben und muß nicht abgebaut werden.

Der hydraulisch betriebene Seitenbesen wird an der Schmutzsammelwanne montiert und ist in der Drehzahl stufenlos regelbar. Der Durchmesser des Seitenbesens beträgt 700 mm. Verschiedene Besätze sind möglich: Kunststoff, Kunststoff-Flachdraht oder Wildkrautteller aus Flachdraht.

Die Kehrwalze der Baureihe FKM hat einen Durchmesser von 600 mm. Bei der Baureihe SFK beträgt der Durchmesser 700 mm. Serienmäßig werden die Kehrmaschinen mit Scheibenbesen bestückt. Es sind aber auch Kehrwalzen aus Kunststoff-Welldrahtgemisch, Schneekehrwalzen sowie Kehrwalzen in Wabenform lieferbar.



*FKM mit Gelenkwellenantrieb*



*FKM beim Freikehren*



*Kehrmaschine FKM, hydraulisch angetrieben am LKW, mit Wassersprüheinrichtung und Wassertank*





Zur Reinigung von Schienenrillen können an der Schmutzsammelwanne zwei Besen senkrecht montiert werden.



SFK mit Schmutzaufkrazleiste und Wasserhochdruckanlage in Heckanbau



SFK mit Schneebesen



FKM mit Schmutzsammelwanne

Auf Wunsch können die hydraulisch angetriebenen Kehrmaschinen der Baureihe FKM sowie SFK mit einer hydraulischen Seitenverstellung um 0,60 m ausgerüstet werden. Dadurch ist ein Arbeiten auch bei engen Kurven möglich.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm wie Wassersprüh-einrichtung, Wasserhochdruckanlage, Wassertank oder Schmutzaufkrazleiste garantieren ein vielseitiges Arbeitsspektrum der Kehrmaschinen.

**Die technischen Daten finden Sie auf Seite 7.**



Sonderausführung der SFK 2200 mit Aufkrazleiste, Wasserhochdruckanlage und Schwemmbalken



hydraulische Seitenverstellung um 0,60 m

# Kehrmaschine GFK 4000

## Kehrmaschine mit einer Arbeitsbreiten von 4,2 Meter.

Die DÜCKER Frontkehrmaschine GFK 4000 mit einer Arbeitsbreite von 4,20 m wird für den großflächigen Einsatz, wie z.B. auf Flughäfen, benötigt.

Der Anbau der hydraulisch angetriebenen Kehrmaschine GFK erfolgt wahlweise in die Schnellwechseleinrichtung oder in die Frontdreipunkt-hydraulik am Unimog oder Schlepper. Der Antrieb wird entweder von der Fahrzeughydraulik oder aber durch ein separates, im Heckanbau montiertes Hydraulikaggregat versorgt.

Durch die enorme Kehrwalzenbreite von 4,20 m wird selbst bei einer Schrägstellung von 30° noch eine effektive Arbeitsbreite von 4,00 m erreicht.

Die Kehrmaschine GFK 4000 läuft auf zwei robuste, schwenkbare Doppelräder aus Vollgummi. Diese garantieren eine optimale Boden-anpassung und erlauben eine maximale Arbeitsgeschwindigkeit von 30 km/h. Eine hydraulische Anfahrssicherung über 2 Zylinder schützt das Gerät vor Schaden bei unbeabsichtigtem Anfahren gegen Hindernisse.

Die dynamisch ausgewuchtete Kehrwalze ist mit Kassettenbürsten bestückt. Der Durchmesser beträgt 915 mm.

Die technischen Daten finden Sie auf Seite 7.



GFK 4000 beim Einsatz auf dem Flughafen



Bodenanpassung über höhenverstellbare Räder



GFK am Schlepper mit im Heckanbau montiertem Hydraulikaggregat



# Technische Daten

	Arbeitsbreite m	Arbeitsbreite in Schrägstellung m	Gesamtbreite m	Eigengewicht ohne Schmutzauf- sammelwanne kg	Eigengewicht mit Schmutz- aufsammelwanne kg	Fassungsvermögen der Schmutz- aufsammelwanne ca. Liter	Scheibenbesendurchmesser mm	Seitenbesendurchmesser mm	Elektrowasserpumpe auch in 24 V lieferbar Volt	Wassertankinhalt Liter auf Kehmaschine	Hydraulik-Betriebsdruck max. bar	Mindestölbedarf ca. Liter
<b>HDK 1300</b>	1,3	1,2	1,52	210	270	160	600	700	12	-	180	30
<b>HDK 1600</b>	1,6	1,5	1,82	250	320	200	600	700	12	200	180	30
<b>HDK 1800</b>	1,8	1,7	2,02	280	360	220	600	700	12	200	180	30
<b>HDK 2200</b>	2,2	2,1	2,42	330	410	250	600	700	12	200	180	40
<b>HDK 2400</b>	2,4	2,3	2,62	390	490	290	600	700	12	200	180	40
<b>HDK 2700</b>	2,7	2,6	2,92	480	560	330	600	700	12	200	200	50
<b>FKM 1800</b>	1,8	1,7	2,05	450	580	320	600	700	12	200	180	30
<b>FKM 2200</b>	2,2	2,1	2,45	490	640	370	600	700	12	200	180	40
<b>FKM 2400</b>	2,4	2,3	2,65	510	660	420	600	700	12	200	180	40
<b>FKM 2700</b>	2,7	2,6	2,95	540	690	470	600	700	12	200	180	50
<b>SFK 2200</b>	2,2	2,05	2,45	590	780	440	700	700	12	200	180	50
<b>SFK 2400</b>	2,4	2,25	2,65	670	850	480	700	700	12	200	180	50
<b>SFK 2700</b>	2,7	2,55	2,95	730	920	540	700	700	12	200	180	75
<b>SFK 3000</b>	3,0	2,85	3,30	850	1080	600	700	700	12	200	180	75
<b>GFK 4000</b>	4,2	4,0	4,70	1600	-	-	915	-	-	-	300	125

## **Technik für Umwelt-Landschaftspflege und Landwirtschaft**



**GERHARD DÜCKER GMBH & CO. KG**  
48703 Stadtlohn, Wendfeld 9, Germany  
Telefon 0 25 63 / 93 92 - 0  
Telefax 0 25 63 / 93 92 90  
E-Mail [info@duecker.de](mailto:info@duecker.de)  
Internet [www.duecker.de](http://www.duecker.de)

