

Mit Tempo zum nächsten Einsatzort

Artikel vom **29. Oktober 2026**

Maxi Kompaktkehrmaschinen > 2,5 m³

Mit der »MCM 600 HS« hat Kärcher Municipal eine neue High-Speed-Ausführung seiner mechanischen Großkehrmaschine vorgestellt. Diese neue Variante erreicht bis zu 64 km/h und kombiniert diese höhere Fahrgeschwindigkeit mit einem 6 m³ großen Kehrgutbehälter.



Die »MCM 600 HS« von Kärcher Municipal verbindet mechanische Kehrgutaufnahme mit einer Fahrgeschwindigkeit von bis zu 64 km/h. (Bild: Kärcher Municipal)

Die »MCM 600« ist für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten auf kommunalen Verkehrsflächen und in industriellen Bereichen ausgelegt. Anders als reine Saugkehrmaschinen nimmt sie größere Schmutzkörper überwiegend mechanisch auf. Leichtere Materialien und feine Staubpartikel werden zusätzlich über ein Saugsystem erfasst.

Dieses kombinierte Aufnahmeprinzip eignet sich insbesondere für Einsatzbereiche, in

denen neben gewöhnlichem Straßenkehrriecht auch grobe Verschmutzungen anfallen. Dazu zählen beispielsweise Industrieflächen, Baustellenumfelder und stark beanspruchte Verkehrswege. Der Kehrgutbehälter besitzt ein Fassungsvermögen von 6000 l. Für die Staubbinding steht bei der regulären »MCM 600« ein Frischwassertank mit 500 l Volumen zur Verfügung. Ein mehrstufiges Filtersystem mit Polyesterfiltern soll auch feine Staubpartikel wirksam zurückhalten. Nach Herstellerangaben werden dabei Partikel bis zur Größenklasse PM1 erfasst. Mit zwei Seitenbesen erreicht die Maschine eine Arbeitsbreite von 2400 mm. Bei Verwendung eines dritten Seitenbesens erhöht sich die maximale Arbeitsbreite auf 3550 mm. Die synchronisierte Lenkung beider Achsen verbessert die Manövrierfähigkeit und ermöglicht eine genaue Führung der Kehraggregate auch beim Abbiegen. Eine weitere technische Besonderheit ist das patentierte hydraulische »Clever Detective System«, kurz »CDS«. Es reguliert den Bodendruck der mittleren Kehrwalze automatisch. Dadurch soll die Walze auch bei wechselnden Untergründen mit möglichst gleichmäßiger Belastung arbeiten. Gleichzeitig lässt sich unnötiger Borstenverschleiß begrenzen.



Die High-Speed-Version erreicht bis zu 64 km/h. (Bild: Kärcher Municipal)

High-Speed-Ausführung für längere Fahrstrecken

Die wesentliche Neuerung der »MCM 600 HS« liegt in der höheren Fahrgeschwindigkeit. Während die bisherige »MCM 600« mit bis zu 40 km/h angegeben wird, erreicht die High-Speed-Version nach Herstellerangaben bis zu 64 km/h. Damit richtet sich die neue Ausführung insbesondere an Betreiber, die zwischen unterschiedlichen Reinigungsgebieten größere Strecken zurücklegen müssen. Die höhere Transportgeschwindigkeit kann dazu beitragen, unproduktive Fahrzeiten zwischen den Einsatzorten zu verringern. Kärcher Municipal nennt für die High-Speed-Version außerdem eine Bremsanlage in Automotive-Ausführung sowie elektronische Sensoren zur Verbesserung von Spurtreue und Fahrsicherheit. Die Allradlenkung bleibt ein wesentliches Merkmal des Fahrzeugkonzepts. Die reguläre »MCM 600« verfügt über einen hydrostatischen, elektronisch geregelten Fahrtrieb mit Load-Sensing-Technik. Dieser soll die bereitgestellte Antriebsleistung an den tatsächlichen Bedarf anpassen. Im »Eco«-Modus nennt der Hersteller Kraftstoffeinsparungen von bis zu 25 % gegenüber dem regulären Betrieb. Für die Standardausführung sind ein 4,5-l-Sechszylindermotor

von VM, ein 220-l-Kraftstofftank und ein zulässiges Gesamtgewicht von 13.000 kg dokumentiert. Die Fahrzeugabmessungen betragen 5450 mm in der Länge, 2155 mm in der Breite und 2920 mm in der Höhe. Ob diese technischen Werte vollständig auf die neue »HS«-Ausführung übertragbar sind, ist anhand der bisher verfügbaren Unterlagen nicht abschließend geklärt. Die Kabine bietet drei zugelassene Sitzplätze. Ein Bedienfeld mit Farbdisplay und Funktionstasten ermöglicht die Steuerung der Fahr- und Kehrfunktionen. Die ergonomische Anordnung der Bedienelemente soll die Bedienung auch bei längeren Einsätzen erleichtern. Mit der »MCM 600 HS« erweitert Kärcher Municipal die Einsatzmöglichkeiten seiner mechanischen Großkehrmaschine um eine höhere Transportgeschwindigkeit. Das Konzept verbindet die Aufnahme grober Verschmutzungen mit der Staubfiltration und einer auf längere Fahrstrecken ausgelegten Fahrzeugtechnik.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de

Sandbornstr. 2

D-65197 Wiesbaden

0611 44796-750

autobid@auktion-markt.de

www.autobid.de

[Firmenprofil ansehen](#)
