Elektro-Kehrmaschine für 2-m³-Klasse

Artikel vom **7. Mai 2025**
Kompaktkehrmaschinen < 2,5 m³



Die Elektro-Kehrmaschine »MC 250 e!ectric« schafft mit einer Ladung eine Arbeitsschicht und verfügt über ein Wasserrecyclingsystem (Bild: Kärcher Municipal).

Mit der »MC 250 e!ectric« hat Kärcher Municipal für die 2-m³-Klasse ein batteriebetriebenes Modell im Programm, das konsequent auf Nachhaltigkeit setzt. Die Maschine verfügt über eine Lithium-Ionen-Batterie, sodass keine lokalen CO?-Emissionen anfallen. Zudem hat die neue Kompaktkehrmaschine das bewährte Wasserrecyclingsystem an Bord, das für einen sparsamen Einsatz von Frischwasser sorgt. Der Geräuschpegel liegt deutlich unter dem für Nachtarbeiten geltenden Grenzwert von 98 dB (A). Da die Maschine auf dem erprobten Konzept der konventionell

betriebenen Variante »MC 250« aufsetzt, bietet sie Anwendern einen komfortablen, ergonomisch gestalteten Arbeitsplatz mit einem voll gefederten Fahrwerk. Eine grundlegende Anforderung an elektrische Kehrmaschinen ist, dass sie eine reguläre Arbeitsschicht ohne Nachladen absolvieren. Um dies zu ermöglichen, verwendet Kärcher Municipal bei der »MC 250 e!ectric« eine leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterie auf Basis der NMC-Technologie (Nickel-Mangan-Kobalt), die über eine Nennkapazität von 78 kWh verfügt. Ferner wurde das Gesamtsystem technisch auf Energieeffizienz getrimmt, angefangen bei Antrieb und Turbine über das Hydrauliksystem bis hin zur Klimatisierung. Über ein On-Board-Ladegerät ist die elektrische Kehrmaschine innerhalb von vier Stunden geladen und einsatzbereit. Neben der Vermeidung lokaler CO?-Emissionen hat Kärcher Municipal den sparsamen Einsatz von Frischwasser im Blick, was über ein Recyclingsystem umgesetzt ist. Es funktioniert als Kreislauf und erhöht somit die Wasserreichweite.



Längere Einsätze lassen sich dank hoher Batteriekapazität und einem Kehrgutbehälter mit 2,5 m³ Volumen gut bewältigen (Bild: Kärcher Municipal).

Um effizientes Arbeiten zu ermöglichen, bietet die »MC 250 e!ectric« einen Kehrgutbehälter mit einem Volumen von 2,5 m³ sowie eine Transportgeschwindigkeit von 60 km/h. Dadurch lassen sich längere Einsätze und Strecken zwischen zwei Standorten zügig absolvieren. Beim Kehren werden dank des optimierten Luftstroms feine Staubpartikel oder Sandkörner ebenso mühelos aufgenommen wie grobe Verschmutzungen, was für eine ausgezeichnete Reinigungsleistung sorgt. Das Besensystem gestattet eine individuelle Einzelsteuerung, sodass sich zwei bzw. drei Besen sowie Unkrautbesen nach Bedarf einsetzen lassen. Sämtliche Servicekomponenten sind über Wartungszugänge einfach zu erreichen, was im Arbeitsalltag Zeit spart. Die Gestaltung der Kabine ist darauf ausgelegt, Anwendern einen komfortablen, ergonomischen Arbeitsplatz zu bieten. Zusätzlich zum großzügigen Platzangebot profitieren Fahrer und Beifahrer von der Klimaautomatik und einem sehr niedrigen Geräuschpegel. Die hydropneumatische Federung mit Einzelradaufhängung an der Vorderachse dämpft Bodenunebenheiten wirksam ab, weshalb die Maschine mit dem Gütesiegel des »Aktion gesunder Rücken e. V.« ausgezeichnet wurde. Für angenehmes Arbeiten sorgen LED-Beleuchtung, USB-Lademöglichkeit und viel Stauraum. Das bewährte Bedienkonzept via Zentraldisplay und ergonomisch

gestaltetem Bedienpanel erleichtert die Steuerung der Maschine.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag