

SCHMIDT

Swingo 200+ Koanda

Kompaktkehrmaschine



Die neue Swingo 200+ Koanda

- ✓ Optimiert Ihre Leistung
- ✓ Reduziert Ihre Kosten
- ✓ Höchster Fahrkomfort

Innovation Inside: Kombinieren Sie Ihre ideale Kehrmaschine.

Mit der zum Patent angemeldeten Kombination aus Druckwasser-Umlauf- und Koanda-Umluftsystem, verringert sich der Ausstoss von gesundheitsschädlichem Feinstaub um bis zu 95%. Der Wasserverbrauch beim Kehrvorgang verringert sich zudem deutlich, ebenso wie die Geräusch-Emissionen. In Kombination mit einem neuen, intelligenten Druckwasser-Umlaufsystem wird die Maschine zudem noch effizienter und ressourcen-schonender als je zuvor – längere Kehreinsätze sind möglich, denn zeitaufwendige Zwischenstopps, um Wasser nach zu tanken, werden seltener.



Druckwasser-Umlaufsystem

- Große Wassermengen im Saugsystem sorgen für sichere und verschleißarme Schmutzaufnahme
- Das optimale Wasserrückgewinnung-System garantiert:
 - ✓ Verdichtetes und stichfestes Kehrgut
 - ✓ Schonenden Umgang mit Ressourcen
 - ✓ Optimale Auslastung der Behälterkapazität



Koanda-Umluftsystem

- Das einzigartige Koanda-Umluftsystem
 - ✓ Verhindert den Feinstaub-Ausstoss nahezu vollständig
 - ✓ Reduziert deutlich die Geräusch-Emission
 - ✓ Besteht durch geringen Wasserverbrauch
 - ✓ Ermöglicht Kehreinsätze auch bei leichten Minustemperaturen

Höchster Fahrkomfort

- Allradlenkung
- Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb
- Hydropneumatisches Fahrwerk
- Optional absenkbares Fahrwerk
- Scheibenbremsen vorne und hinten



Swingo 200+ Koanda

1. Exzellenter Bedienkomfort

- Einfache und logische Bedienung
- Multifunktionseller Fahrhebel - Auto-Drive (Option)

2. Höchster Fahrkomfort

- Ergonomisch gestaltete Fahrerkabine
- Klimaanlage (Serie)
- Allradlenkung
- Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb
- Hydropneumatisches Fahrwerk
- Absenkbares Fahrwerk (Option)
- Scheibenbremsen vorne und hinten

3. Umweltschonendes Kehren

Reduktion der Feinstaubemission auf Minimalwert durch einzigartige und innovative Technik:

- Druckwasser-Umlaufsystem
- Optional Koanda-Umluftsystem

4. Optimierte Saugwirkung

- Hohe Saugwirkung auf ganzer Breite
- Automatische Grobschmutzaufnahme
- Gebläsedrehzahl stufenlos verstellbar
- Zuverlässiges Kehren auch bei leichten Minustemperaturen

5. Stark, leise und sauber

- Leistungsstarke Common Rail Turbodiesel-Motoren
- Bestes Drehmoment bei tiefer Drehzahl, verbrauchsoptimiert
- Euro 6 mit Partikelfilter und SCR-System (AdBlue)
- Alternativ EuroMot 3B Motor ohne SCR-System (AdBlue)

6. Optionen

- Koanda-Umluftsystem
- Auto-Drive (Fahrhebel-Bedienung)
- Hochdruckwasserpumpe bis 150 bar
- Handsaugschlauch
- Rückfahrkamera / Saugschachtkamera
- Wildkrautbesen
- Winterdienstausrüstung
- Absenkbares Fahrwerk

eurol6



- Auto-Drive



Swingo 200+ Koanda

Kompaktkehrmaschine

Fahrerkabine

Elastisch gelagerte Fahrerkabine mit zwei Plätzen, Rundumverglasung für freie Sicht auf den Arbeits- und Verkehrsbereich, Schiebefenster links und rechts, schallisoliert, Gesundheitsfahrersitz, Klimaanlage in Standard, höhen und neigungsverstellbare Lenksäule inkl. Schwenkfunktion für ergonomisches ein- und aussteigen, Einschlüsselsystem, Zentral-Display für alle relevanten Maschineninformationen mit bedienerfreundlicher Menüsteuerung
Optional: Auto-Drive (Fahrhebel-Bedienung), Radio-CD Gerät, etc.

Kehreinheit

Besendurchmesser	850 mm
Besendrehzahl	0 – 100 1/min
Kehrbreite Seitenbesen	bis zu 2.200 mm
Kehrbreite max.	2.600 mm

Besen hydraulisch heb- und senkbar, automatisches Anheben der Besen bei Rückwärtsfahrt, unabhängig ein- und ausfahrbar, verschiedene Borstenbesätze, Schnellwechselsystem für alle Besen, optional hydraulische Neigungsverstellung für Seitenbesen.

Saugsystem

Hochleistungs-Sauggebläse, hydraulisch angetrieben und nahezu stufenlose Regelung der Saugleistung. Pendelnd aufgehängter Saugmund mit Lenkrollen, automatische Saugmundanhebung bei Rückwärtsfahrt, stufenweise heb- und senkbar, optimale Saugleistung durch günstige Schlauchführung.
Optional: Koanda-Umluftsystem, der Ausstoß von gesundheits-schädlichem Feinstaub wird bis zu 95% reduziert.

Behälter aus Aluminium	ca. 2 m ² Fassungsvermögen
Auskippwinkel	55°
Auskipphöhe	1.400 mm

Wasseranlage

Mit Druck-Umlauf-Wassersystem:
Wassertanks aus Kunststoff (PE), Frischwassertank mit 190 Liter und Umlauf-Wassertank mit 190 Liter Fassungsvermögen (Euro6: Umlaufwassertank 170 l). Zusätzlich im Behälter bis 250 Liter Umlaufwasser. Frischwasserpumpe elektrisch 3,5 bar / 11 l/min, bewährtes Druckumlaufwassersystem mit Brauchwasserpumpe hydraulisch angetrieben, maximale Wasserleistung 40 l/min für optimale Staubbindung.

Hochdruckreiniger 15 l/min bei 150 bar (optional)

Motor

Wahlweise:
VM R754 Euro6, Common Rail, 3,0 Liter Hubraum, 62 kW (84 PS) bei 2.300 Umdrehungen, 270 Nm bei 1.350 Umdrehungen. Inkl. geschlossenes Diesel-Partikelfilter-System, Harnstoff (AdBlue)-Einspritzung und SCR-Kat.

Oder:
VM R754 ISE4 EuroMot3B, Common Rail, 3,0 Liter Hubraum, 55 kW (75 PS) bei 2.300 Umdrehungen, 310 Nm bei 1.100 Umdrehungen. Inkl. offenem Diesel-Partikelfilter-System.

Antrieb

Hydrostatisch, stufenlos mit Axialkolbeneinheiten auf der Hinterachse, Tempomat für entspanntes Arbeiten. Automatisch lastabhängige Regelung (automotives Fahren).
Optional: Auto-Drive-Bedienung beim Kehren mit Fahrhebel, beim Fahren mit Gaspedal.

Stufenlose Transportgeschwindigkeit	von 0 – 50 km/h (optional: 25, 45 oder 50 km/h)
Stufenlose Arbeitsgeschwindigkeit	von 0 – 12 km/h
Steigfähigkeit	25%

Lenkung

Wahlweise Vorderachslenkung oder Allradlenkung

Bremsen

Hydraulische Servo-Bremsanlage auf alle Räder. Scheibenbremsen vorne und hinten, Federspeicherbremse als Feststellbremse auf Hinterachse.

Bereifung

Standard 215 R 14 / Option: 205/65 R 17.5

Gewichte

Leergewicht (Grundausrüstung Euro 6)	3.000 kg
Leergewicht (Grundausrüstung EuroMot 3B)	2.950 kg
Zulässiges Gesamtgewicht bis 50 km/h	4.500 kg
Optional	5.000 kg
Nutzlast (Euro 6)	1.500 kg
Optional	2.000 kg
Nutzlast (EuroMot 3B)	1.550 kg
Optional	2.050 kg

Abmessungen

Länge ohne 3. Besen	4.030 mm
Länge mit 3. Besen	5.030 mm
Breite ohne Besen	1.300 mm
Breite mit Besen	1.400 mm
Höhe ohne RKL	1.990 mm
mit KOANDA System	2.020 mm
Höhe mit RKL	2.335 mm
Radstand	1.820 mm
Spurbreite	1.053 mm
Wendekreisdurchmesser Bordstein zu Bordstein	4.750 mm
Wendekreisdurchmesser Wand zu Wand	6.800 mm

