

ECO-KEHRMASCHINE SK



SORGT FÜR OPTIMALE KEHRERGESNISSE

Die Eco-Kehrmaschinen überzeugen durch die ausgeklügelten Detaillösungen, die für **optimale Kehrergebnisse** sorgen. Neben der einfachen und sehr effizienten **Einstellmöglichkeit der Hauptbürste und des Seitenbesens** gewährleistet die äußerst robuste Bauweise eine Langlebigkeit der Maschinen. Durch die ausgereifte Technik mit dem speziell entwickelten Zubehör können die Kehrmaschinen in **allen Anwendungsbereichen** optimal eingesetzt werden. Ob damit der **Frühjahrsputz**, das **ganzjährige Kehren** oder die **Schneebeseitigung** durchgeführt werden, die Kehrmaschinen überzeugen durch wesentliche Vorteile, die die Unterhaltskosten reduzieren und die Handhabung wesentlich erleichtern.

Anbaumöglichkeiten



Kompakttraktor bis 50 PS



Knicklenker klein < 1,5t



Kompaktlader

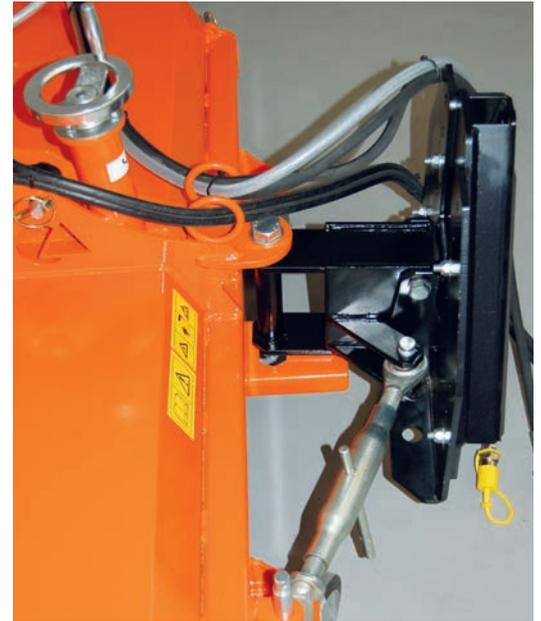
VORTEILE

- + verwindungssteifer Rahmen sorgt für Langlebigkeit
- + einfache Bürsteneinstellung durch die Bürstenzentralverstellung
- + leistungsstarker hydraulischer Antrieb der Hauptbürste
- + Eco-Twin-System – Freikehren oder Sammeln mit 1 Kehrmaschine

ECO-KEHRMASCHINE SK

Die ECO Kehrmaschine SK besteht aus

- Einem äußerst stabilen und verwendungssteifen Rahmen mit integriertem **horizontalen Niveaueausgleich**, damit sich die Kehrmaschine selbständig den Bodenunebenheiten anpassen kann. Der Rahmen wurde speziell für hohe Belastungen ausgelegt, damit eine lange Lebensdauer gewährleistet ist.
- Einer sehr offenen, hoch gezogenen vorderen **Rahmenöffnung**, damit erreicht man beste Ergebnisse beim Schneekehren. Somit kann sich kein Schnee an der vorderen Behälterkante aufbauen und die Öffnung verschließen.
- Den serienmäßigen seitlichen **Abstellstützen** zum sicheren Abstellen der Kehrmaschine.
- Der **zentralen Bürstenverstellung**, bei der über ein Handrad stufenlos der Bürstendruck der Hauptbürste eingestellt werden kann. Zudem wird die Bürste wenn sie sich abnutzt in Richtung Behälter gedreht und der Einwurfspalt bleibt konstant. Das sorgt für konstant gutes Kehrergebnis auch bei abgenutzter Bürste. Weiters kann durch die einfache Bürsteneinstellung der Bürstendruck sehr schnell auf die Bodenunebenheiten eingestellt werden und dadurch werden aufgrund des geringen Bürstenverschleißes Kosten eingespart.
- Der beidseitig gelagerten **Bürstenwelle**, die sehr massiv ausgeführt ist, damit auch bei sehr hohem Bürstendruck keine Verformungen der Bürstenwelle oder des Rahmens auftreten.
- Einem leistungsstarken **hydraulischen Antrieb** mit **versenktem Hydraulikmotor** und massiven Schutzbügel, der gegen Beschädigungen schützt.
- Einer **geringen Durchfahrtsbreite bei großer Kehrbreite** durch die kompakte Bauweise.
- Einer **manuellen Schrägstellvorrichtung** zum seitlichen Schwenken der Kehrmaschine – optional mit **Hydraulikzylinder**.



horizontaler Niveaueausgleich



Schmutzsammelbehälter, abgedeckte Hauptbürste, Laufrad



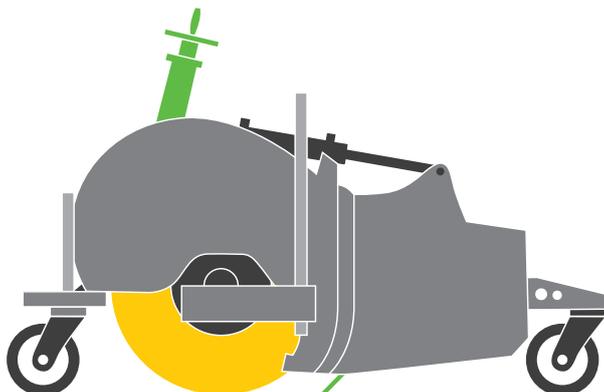
Hydraulikzylinder



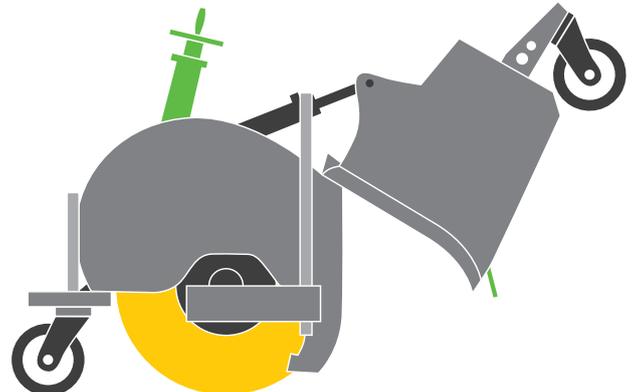
Abstellstützen

Eco-Twin-System

Sammeln



Freikehren



Ob Schmutzsammeln mit Kehrgutbehälter oder Freikehren ohne Schmutzaufnahme: das Eco-Twin-System ermöglicht **schnelles und einfaches** Bedienen der Kehrmaschine.

Sonderausstattung

- Für den Anbau stehen verschiedene **Adapter** für die unterschiedlichen Fron-
taushebungen zur Verfügung, z.B höhenverstellbarer Dreieckadapter KATO,
Schnellwechsellplatten, etc...
- **Hauptbürstenbesatz** entweder zum Schmutzkehren mit Kunststoff- oder Poly-
Stahlbesatz oder zum Schneekehren
- **Schmutzsammelbehälter hydraulisch entleerbar** mit serienmäßiger Gummi-
schürfleiste, damit kein Kehrgut unter dem Behälter nach vorne gekehrt wird.
Der Schmutzsammelbehälter deckt seitlich die Hauptbürste ab, somit verliert
man seitlich kein Kehrgut und das Kehrergebnis wird wesentlich verbessert.
- **Wassersprüheinrichtung** für den Schmutzsammelbehälter bzw. für den Sei-
tenbesen. Die Wasserdüsen sorgen, dass der Staub gebunden und somit die
Staubentwicklung stark reduziert wird. Diese ist bei sehr trockenem Untergrund
empfehlenswert.
- **Schmutzfangtuch** mit oder ohne Wassersprüheinrichtung, damit beim Freikehren
der Schmutz nicht zu weit weggeschleudert wird.
- **3. Laufrad hinten**, das ermöglicht das Kehren auch von sehr schmalen Geh-
steigen, bei denen das Trägerfahrzeug nicht mit beiden Rädern am Gehsteig
fahren kann. Durch das 3. Laufrad bleibt die Kehrmaschine auf dem Gehsteigni-
veau ohne mit dem Behälter an der Bordsteinkante zu schrammen und dadurch
werden Beschädigungen verhindert.
- **Hydraulikzylinder** wahlweise zum Schwenken oder zur Entleerung des
Schmutzsammelbehälters. Es besteht auch die Möglichkeit 2 Zylinder zu Mon-
tieren um beide Funktionen ohne Umbauarbeiten anzusteuern.



elektrisches
Umschaltventil

- **Elektrisches hydraulisches Umschaltventil**, damit kann
zwischen 2 Hydraulikfunktionen umgeschaltet werden,
wenn das Trägerfahrzeug nur einen doppelwirkenden
Hydraulikanschluss hat.
- **Leistungsstarker hydraulisch angetriebener Seitenbesen**
mit Kunststoff- oder Poly-/Stahlbesatz. Über 2 Stellspin-
deln kann der Bürstendruck und der Angriffswinkel des
Bürstentellers eingestellt werden. Somit erzielt man auch
bei abgenutzter Bürste ein optimales Ergebnis.
- **Antriebsaggregat** – für den Antrieb über die Frontzapf-
welle. Das Antriebsaggregat besteht aus einer leistungs-
starken Hydraulikpumpe mit Vorsatzlager, dem Öltank mit
integriertem Überdruckventil und dem Filter.
- **Wassertank mit 12V Sprühpumpe** – siehe Produktdaten-
blatt Wassertank

Einstellbarer Seitenbesen

Damit das Kehrergebnis des Seitenbesen auch bei abgenutzter Bürste gleichblei-
bend ist, wurde dafür der einstellbare Seitenbesen entwickelt.

- **Einstellbarer Seitenbesen:**
 - Anpresspunkt und Aufschlagwinkel sind separat einstellbar.
 - Dies garantiert einen geringeren Bürstenverschleiß und ein
optimales Kehrergebnis.
- **Eingriff bei 4:00 Uhr**
- **Auslassen bei 10:00 Uhr**



Schmutzsammelbehälter



Wassersprüheinrichtung



Schmutzfangtuch



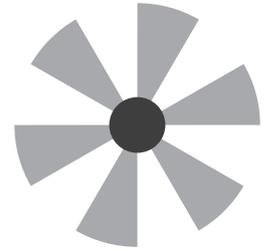
3. Laufrad hinten



einstellbarer Seitenbesen



ECO-KEHRMASCHINE SK



Wann brauche ich welchen Bürstenbesatz?

Die Auswahl des Bürstenbesatzes ist ausschlaggebend für das Ergebnis!

Polypropylen – Kunststoffbesätze

- bei Schmutz mit feinen Anteilen/Splitte (Kehrkraft)

Stahl – Stahlbesätze

- bei größerer Verschmutzung, zb. Erde (Reißkraft)

Es gibt verschiedene Stärken der Beborstung, welche, abhängig von der Verschmutzung, gewählt werden sollen.

Sondereinsatz Schneekehren

- nur für pulvrigen Schnee und geringe Schneehöhen einsetzbar
- die Bürste hat Zwischenräume, damit der Schnee nicht verklebt

Empfehlung zum Schmutzkehren:

- Bestückung Seitenbesen: Poly-/Stahlmischbesatz – bei festhaftendem Schmutz am Straßenrand und reiner Polybesatz in der Nähe von Viehweiden.
- Bestückung Hauptbürste: reiner Polybesatz – bei Splittkehrung
Stahlbesatz oder Poly-/Stahlmischbesatz – bei festgefahretem Schmutz

Eco Bürstenzentralverstellung

Die Bürste der Kehrmachine lässt sich durch ein Handrad stufenlos einstellen. Das bedeutet: Auch wenn sich die Bürste allmählich abnützt, bleibt der **Einwurfspalt zwischen Hauptbürste und Schmutzbehälter konstant**. Somit ergibt sich die optimale Kehrgutaufnahme während der gesamten Bürstenlebensdauer. Zudem kann der Bürstenverschleiß durch die leichtgängige, komfortable Anpassung des Bürstendruckes über das Handrad wesentlich reduziert und damit Kosten weiter gesenkt werden.

Bei ebener Fläche sollte weniger Bürstendruck vorherrschen als bei unebener Fläche.

Die Eingriffsfläche beträgt ca. 7-10 cm.



Technische Daten

TYPE		SK-110	SK-130	SK-145
Kehrbreite gerade Stellung/Schrägstellung	(mm)	1100/997	1300/1180	1450/1315
Gesamtaußenbreite in gerader Stellung ohne Seitenbesen	(mm)	1279	1479	1629
Bürstendurchmesser	(mm)	400	400	400
Schrägstellung	(°)	25	25	25
Schmutzsammelbehälter	(l)	110	130	150
Seitenbesendurchmesser	(mm)	500	500	500
min./max. Ölmenge	(l/min)	20/50	20/50	20/50
min./max. Öldruck	(bar)	120/175(230)	120/175(230)	120/175(230)
Drehzahl der Frontzapfwelle (für das Antriebsaggregat)	(U _{pm})	1000/2000	1000/2000	1000/2000
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	155	170	185



Eco Technologies

Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH

A-8403 Lebring, Philipsstraße 46

Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17

e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at



PDB-SK-V1-2018