ECO-KEHRMASCHINE LIG

OHNE STAUBENTWICKLUNG ZUM KEHRERFOLG

Eco Technologies hat die Kehrmaschinen LIG speziell für Radlader, Stapler, Hof- und Baggerlader entwickelt. Sie findet ihren Einsatz beim **wirtschaftlichen und zeitsparenden Kehren** von Industrieflächen, Betriebsanlagen, Straßen, Parkplätzen etc. Der **verwindungssteife, vollgekapselte Rahmen** sorgt nicht nur für Langlebigkeit, er wurde auch so konzipiert, dass die Hauptbürste abgedeckt ist – somit wird nahezu kein Staub während des Kehrens freigesetzt!

Anbaumöglichkeiten

Traktor ab 150 PS

Radlader 7,5 t bis 12 t

Gabelstapler

Teleskoplader

VORTEILE

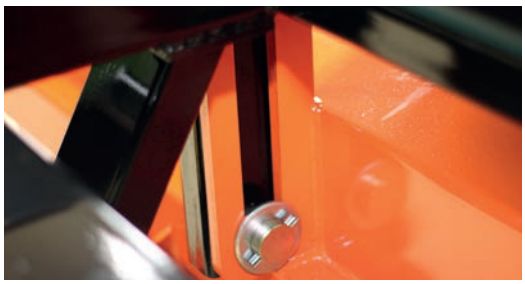
- **verwindungssteifer Rahmen sorgt für Langlebigkeit**
- **einfache Bürsteneinstellung durch die Bürstenzentralverstellung**
- **leistungsstarker hydraulischer Antrieb der Hauptbürste**
- **vollgekapselter Rahmen für staubfreies Kehren**

ecotech

ECO-KEHRMASCHINE LIG

Die ECO Kehrmaschine LIG besteht aus

- Einem äußerst **stabilen und verwendungssteifen Rahmen** mit integriertem **3D Niveauausgleich**, damit sich die Kehrmaschine selbständig den Bodenunebenheiten anpassen kann. Der Rahmen wurde speziell für hohe Belastungen ausgelegt, damit eine lange Lebensdauer gewährleistet ist.
- Dem **vollgekapselten Rahmen**, hier wird die Staubentwicklung enorm reduziert.
- Den sehr robusten **Schwerlastlenkrollen** mit Superelastikbereifung.
- 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.
- **Schmutzsammelbehälter hydraulisch entleerbar** inkl. Hydraulikzylinder mit serienmäßiger Gummischürfleiste, 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.
- Einem leistungsstarken **hydraulischen Antrieb** inklusiv massiv ausgeführten **Hydraulikmotor-Schutzbügel**.
- Einer **Einkreis-Hydraulikverschlauchung**, somit ist nur 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss notwendig. Damit wird die Hauptbürste und der Seitenbesen angetrieben und zusätzlich der Schmutzsammelbehälter entleert.



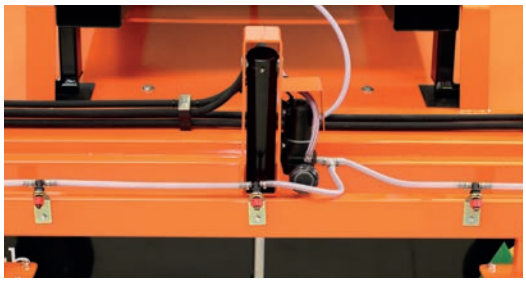
3D Niveauausgleich

Laufräder vorne

Bürstenzentralverstellung

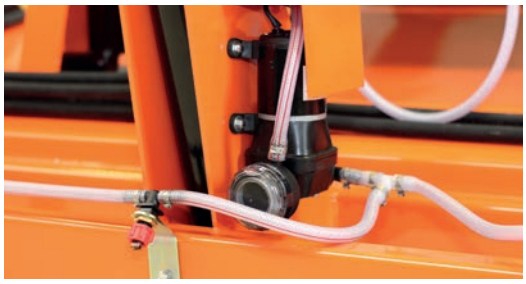
Sonderausstattung

- Für den Anbau stehen verschiedene **Adapter** für die unterschiedlichen Anbauten zur Verfügung, z.B Dreipunktadapter, Dreieckadapter, etc.... Alle Frontlader-, Stapler- bzw. Radladeraufnahmen sind serienmäßig mit einem 3D-Niveauausgleich ausgestattet, damit sich die Kehrmaschine unabhängig von dem Trägerfahrzeug vor/zurück, rauf/runter, links/rechts bewegen kann.
- Hauptbürstenbesatz entweder zum Schmutzkehren mit Kunststoffbesatz oder Poly-Stahlbesatz.
- **Wassersprüheinrichtung** für den Schmutzsammelbehälter bzw. für den Seitenbesen. Die Wasserdüsen sorgen, dass der Staub gebunden und somit die Staubentwicklung stark reduziert wird. Diese ist bei sehr trockenem Untergrund empfehlenswert.
- **2-Kreishydraulikverschlauchung**, damit können der Zylinder und der Ölmotorantrieb separat und direkt vom Trägerfahrzeug angesteuert werden.
- Leistungsstarker hydraulisch angetriebener **Seitenbesen** mit Kunststoff- oder Poly-/Stahlbesatz inkl. manuellem Absperrventil zum Ein- und Ausschalten des Hydraulikmotors. Der Seitenbesen verfügt über einen Bürstendruckregler mit Parallelogrammführung. Somit erzielt man auch bei abgenutzter Bürste ein optimales Ergebnis. Weiters verfügt dieser über eine Anfahrsicherung, damit gibt der Seitenbesen beim Anfahren an ein Hindernis nach und geht dann selbstständig wieder in die Ausgangslage zurück. Der Seitenbesen ist sowohl für die rechte als auch für die linke Seite erhältlich.
- **Wassertank 200l mit 12V oder 24V Sprühpumpe** direkt aufgebaut auf er Maschine. Dieser besteht aus einem stabilen, formschönen PE-Kunststoffbehälter mit großer Tanköffnung und einer trockenlaufsicheren, selbstansaugenden 12V oder 24V Membranpumpe mit integriertem Überlastschutz um Beschädigungen der Pumpe zu verhindern. Zusätzlich ist ein Vorfilter inkludiert, um den groben Schmutz herauszufiltern und somit Ausfälle zu vermeiden.



Hydraulikzylinder

Wassertank



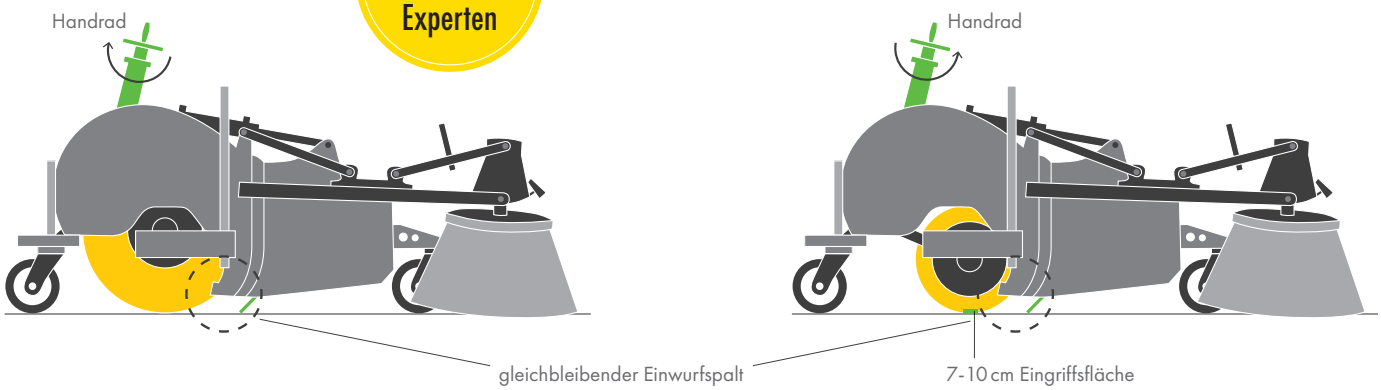
Wassersprüheinrichtung

Eco Bürstenzentralverstellung

Die Bürste der Kehrmaschine 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 Bürstendrucks 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.

Tipps vom Experten



ecotech

ECO-KEHRMASCHINE LIG

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 gröberer Verschmutzung, zb. Erde (Reißkraft)

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

- Bestückung Seitenbesen:
  Poly-/Stahlmischbesatz – bei festgeklebtem Schmutz am Straßenrand
- Bestückung Hauptbürste:
  reiner Polybesatz – bei Splittkehrung
  Stahlbesatz oder Poly-/Stahlmischbesatz – bei festgefahrenen Schmutz

Tipps vom Experten

Bürstenbesatz

Technische Daten

TYPE		LIG-20	LIG-25
Kehrbreite gerade Stellung	(mm)	2000	2500
Gesamtaußenbreite in gerader Stellung	(mm)	2200	2700
Bürstendurchmesser	(mm)	600	600
Schmutzsammelbehälter	(l)	760	940
Seitenbesendurchmesser	(mm)	700	700
min./max. Ölmenge	(l/min)	25/50 - 160	25/50 - 160
min./max. Öldruck	(bar)	160/175 - 230	160/175 - 230
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	750	835

ecotech

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-LIG-V1-2018