

Laub- und Abfallsammelgeräte





Saubermachen mit ALTO

Vielen Dank für Ihr Interesse an ALTO! Seit über 10 Jahren ist ALTO eine feste Größe in der Branche und sorgt dafür, dass Immobilien im besten Licht erstrahlen. Die in diesem Katalog präsentierten Geräte stehen für erstklassige Speziallösungen in der Park- und Wegepflege. Bei der Entwicklung wurde größte Aufmerksamkeit auf Details gelegt, um sicherzustellen, dass ALTO-Produkte einfach zu bedienen, hocheffizient, ermüdungsfrei und angenehm in der Handhabung sind!

Hier finden Sie innovative Lösungen wie fortschrittliche Technologien bei unseren Sauggeräten, hydraulische Antriebssysteme und intuitive Bedienelemente an den Saugdüsen sowie eine kundenfreundliche Ergonomie, die Lärm, Gewicht, Staub und Vibrationen in der gesamten Produktpalette reduziert.

Sie können darauf vertrauen, dass ALTO-Produkte absolut kundenorientiert entwickelt und streng nach den höchsten Anforderungen unserer Kunden getestet wurden. Deshalb sind sie Jahr für Jahr für ihre herausragende Langlebigkeit und zuverlässige Leistung bekannt.

Wenn es um Reinigung und Pflege geht, sind die Geräte von ALTO die besten Lösungen für all Ihre Anforderungen im privaten, gewerblichen sowie öffentlichen Sektor. Wir laden Sie herzlich dazu ein, unseren Katalog zu durchblättern, unsere Website zu besuchen, unsere Videos anzusehen und gemeinsam mit unserem Händlernetzwerk die genau für Sie passende Maschine auszuwählen.

Mit freundlichen Grüßen **Ihr ALTO-Team**



Inhaltsverzeichnis

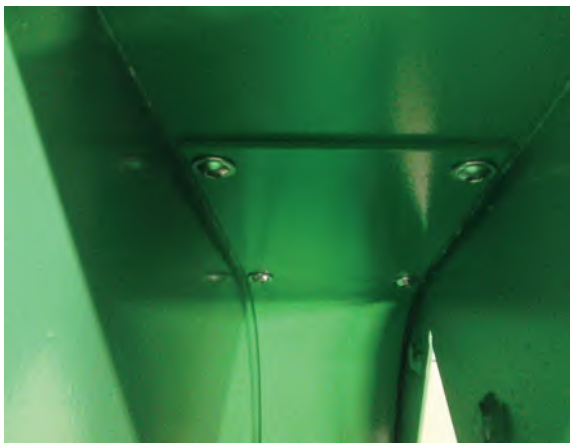
Laubsauger ALTO EPE-400.....	4
Laubsauger ALTO EPT-400.....	8
Laubsauger ALTO EP-500	13
Laubsauger ALTO EP-510	18
Saugkehrmaschine ALTO H-120	22
Laubsauger ALTO EP-520 PTO.....	26
Laubsauger ALTO EP-530 HYDR.....	30



Laubsauger ALTO EPE-400

ALTO EPE-400 Sauger/Häcksler für Privatpersonen und die Kommunalverwaltung zur Müllbeseitigung auf Höfen, Straßen und Plätzen sowie in Parks. Es können Gras, Laub, Zweige, Zapfen, Eicheln, Plastikverpackungen und -flaschen usw. in einem Sack gesammelt werden. Der Sauger kann mühelos an das Mähdeck eines Rasentraktors angeschlossen werden und während der Fahrt Laub, Gras, Kunststoffverpackungen und -flaschen sowie andere Abfälle aufnehmen. Wenn Sie Laub von einer Schwade oder einem Haufen aufsaugen möchten, können Sie das erforderliche Handstück, an dem ein Rad befestigt ist, am Ende des Saugrohrs befestigen, um die Handhabung zu erleichtern. Laub, Gras usw. werden in einem Sack gesammelt. Bei der Anwendung des Laubsaugers kann der Sack doppelt so viel Laub aufnehmen wie beim manuellen Aufsammeln. Die Säcke sind transportsicher. Die Säcke sind wiederverwendbar und bestehen aus Leinen. Die Säcke sind umweltfreundlich, biologisch abbaubar und nachhaltig. Die Säcke sind bei uns oder in gut sortierten Gartencentern erhältlich. In Estland werden solche Säcke zum Abdecken von Zierbäumen verwendet. Die Säcke sind einfach auszuwechseln. Der Sauger eignet sich besonders für die Pflege von kleineren und dicht bepflanzten Flächen. Die Säcke haben einen Durchmesser von 70 cm und eine Höhe von 115 cm. Es können auch größere Säcke verwendet werden. Die Säcke sind bei uns oder in größeren Baumärkten erhältlich, die Gartenbedarf von AS Schetelig im Sortiment haben. In einem Arbeitsschritt können Sie Laub, loses Gras und Zweige von einem Rasen von mindestens 400 m² Größe beseitigen.

Technische merkmale/das Zubehör



Hardox-Verschleißschutz
im Turbinengehäuse



Sicherungsverriegelung



Verschleißfester, transparenter
Saugschlauch und leichtes
Handsaugdüsen-Modul. Der transparente
Schlauch ermöglicht eine visuelle Kontrolle
und eine schnelle Behebung von
Verstopfungen.

ALTO EPE-400

Sauberkeit mit ALTO



Pferdemist-Sammelkit



B&S 6,5 PS Motor mit Seilzugstarter



Laubsack und Stützkorb



Einfache Reinigung durch abnehmbaren Auswurfkanal Werkzeuglos abnehmbarer Auswurfkanal



Aufgesammeltes Gras



Aufgesammeltes Laub

Sauberkeit mit ALTO

Technische Spezifikationen

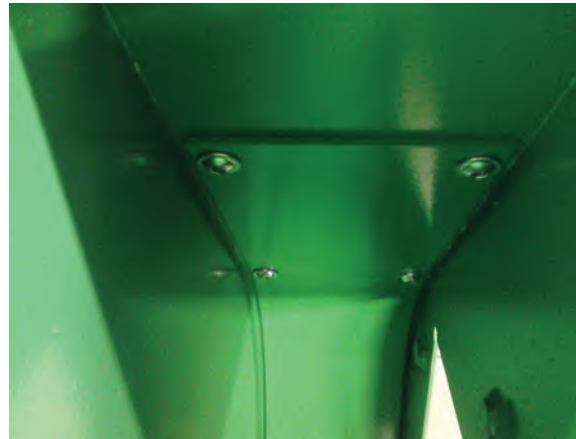
Model	EPE-400 (6,5 hj)
Länge	1500 mm
Breite (ohne rohr)	620 mm
Höhe	1340 mm
Gewicht	98 kg
Turbine HARDOX	D-360 mm
	L-100 mm
Flügel	4 tk
Brecher	1 tk
Saugvolumen	50 m ³ /min
Motor	Vanguard
Saugschlauch D	18 cm
Saugschlauch L	2,0/3,0m
Kraftstoff	Benzin 95



Laubsauger ALTO EPT-400

ALTO EPT-400 Sauger/Häcksler für Privatpersonen und die Kommunalverwaltung zur Müllbeseitigung auf Höfen, Straßen und Plätzen sowie in Parks. Es können Gras, Laub, Zweige, Zapfen, Eicheln, Plastikverpackungen und -flaschen usw. in einem Anhänger gesammelt werden. Der Sauger kann mühelos an das Mähdeck eines Rasentraktors angeschlossen werden und während der Fahrt Laub, Gras, Kunststoffverpackungen und -flaschen sowie andere Abfälle aufnehmen. Wenn Sie Laub von einer Schwade oder einem Haufen aufsaugen möchten, können Sie das erforderliche Handstück, an dem ein Rad befestigt ist, am Ende des Saugrohrs befestigen, was die Handhabung erleichtert. Unser Laubsauger lässt sich einfach auf der Deichsel von Anhängern installieren. Hierfür wurde eigens eine Platte entwickelt. Mittels Trägern werden der Laubsauger auf der Anhängerdeichsel und das Handstück mit Schlauch an den Anschlüssen befestigt. Optional sind zusätzliche Schlauchhalterungen erhältlich. In einem Arbeitsschritt können Sie Laub, loses Gras und Zweige von einem Rasen von mindestens 2000 m² Größe beseitigen. Mit unserer Saugmaschine können Sie Pferdemist auf Koppeln und in Ställen beseitigen.

Technische merkmale/das Zubehör



Hardox-Verschleißschutz
im Turbinengehäuse



Verschleißfester, transparenter
Saugschlauch und leichtes
Handsaugdüsen-Modul. Der transparente
Schlauch ermöglicht eine visuelle Kontrolle
und eine schnelle Behebung von
Verstopfungen.



Sicherungsverriegelung



Pferdemist-Sammelkit

ALTO EPT-400

Sauberkeit mit ALTO



Manuell verstellbarer und drehbarer Auswurfkanal



B&S 6,5 PS Motor mit Seilzugstarter



Anhänger ALTO T-350



Kasteninnenmaße:
Länge 1500mm
Breite: 900mm
Höhe: 500mm



Maße des Kastenaufsatzes
Länge: 1500mm
Breite: 900mm
Höhe: 400mm



Breite Rasenreifen für bodenschonendes Fahren

Sauberkeit mit ALTO

Technische Spezifikationen

Model	EPT-400 (6,5 hj)
Länge	550 mm
Breite (ohne rohr)	605 mm
Höhe	935 mm
Gewicht	50 kg
Turbine HARDOX	D-360 mm
	L-100 mm
Flügel	4 tk
Brecher	1 tk
Saugvolumen	50 m ³ /min
Motor	Vanguard
Saugschlauch D	18 cm
Saugschlauch L	2,0/3,0m
Kraftstoff	Benzin 95





Laubsauger ALTO EP-500

ALTO EP-500 Sauger/Häcksler für die Kommunalverwaltung zur Müllbeseitigung auf Straßen und Plätzen sowie in Parks. Es können Gras, Laub, Zweige, Zapfen, Eicheln, Plastikverpackungen und -flaschen usw. in einem Anhänger gesammelt werden. Der Sauger kann mühelos an das Mähdeck eines Traktors angeschlossen werden und während der Fahrt Laub, Gras, Kunststoffverpackungen und -flaschen sowie andere Abfälle aufnehmen. Wenn Sie Laub von einer Schwade oder einem Haufen aufsaugen möchten, können Sie das erforderliche Handstück, an dem ein Rad befestigt ist, am Ende des Saugrohrs befestigen, was die Handhabung erleichtert. Unser Laubsauger lässt sich einfach auf der Deichsel von Anhängern installieren. Hierfür wurde eigens eine Platte entwickelt. Mittels Trägern werden der Laubsauger auf der Anhängerdeichsel und das Handstück mit Schlauch an den Anschlüssen befestigt. Darüber ist bei Bedarf ein längerer Saugschlauch und Träger erhältlich.

Optionales Zubehör

- Anhänger mit Erhöhungen, auf denen die Sauger EP-500 (14 PS), EP-500 (18 PS) montiert werden können.
- Saugkehrmaschine ALTO H-120, zu befestigen an der Vorderseite des Traktors und hydraulisch betrieben.

Technische merkmale/das Zubehör



Hardox-Verschleißschutz
im Turbinengehäuse



Sicherungsverriegelung



Verschleißfester, transparenter
Saugschlauch und leichtes
Handsaugdüsen-Modul. Der transparente
Schlauch ermöglicht eine visuelle Kontrolle
und eine schnelle Behebung von
Verstopfungen.



Pferdemist-Sammelkit

Sauberkeit mit ALTO



Vanguard 18 PS Motor mit Seilzug- und Elektrostarter



Vanguard 14 PS Motor wahlweise mit Seilzugstarter oder mit zusätzlichem Elektrostarter



Saugkehrmaschine ALTO H-120



Manuell verstell- und drehbarer Auswurfkanal für eine besonders einfache Reinigung

ALTO EP-500

Sauberkeit mit ALTO



Bordwandhalterung zur Montage des Laubsaugers an der Heckklappe des Anhängers



Fahrbarer Anhänge-Laubsauger für Nutzfahrzeuge

Sauberkeit mit ALTO

Technische Spezifikationen

Model	EP-500 (14 hj)	EP-500 (18 hj)
Länge	470 mm	693 mm
Breite (ohne schlauch)	575 mm	575 mm
Höhe	1040 mm	1040 mm
Gewicht	90 kg	93 kg
Turbine HARDOX	D-450 mm	D-450 mm
	L-120 mm	L-120 mm
Flügel	4 tk	4 tk
Brecher	1 tk	1 tk
Flächenleistung	0,8–0,9 ha/Stunde	0,8–0,9 ha/Stunde
Motor	Vanguard	Vanguard
Saugschlauch D	20 cm	20 cm
Saugschlauch L	5,0m	5,0m
Kraftstoff	Benzin 95	Benzin 95



Laubsauger ALTO EP-510

ALTO EP-510 Sauger/Häcksler für die Kommunalverwaltung zur Müllbeseitigung auf Straßen, Plätzen und in Parks sowie zum Sammeln von losem Gras, Laub, Zweigen, Zapfen, Eicheln, Plastikverpackungen und -flaschen usw. in einem Anhänger. Der Sauger kann einfach an das Traktorenmähddeck, die Saugöffnung/Bürste ALTO H-120 oder das Handstück angeschlossen werden. Wenn Sie Laub von einer Schwade oder einem Haufen aufsaugen möchten, können Sie das erforderliche Handstück am Ende des Saugrohrs befestigen. Am Mundstück ist ein Rad befestigt, das die Handhabung erleichtert. Unser Laubsauger lässt sich bequem an der Rückseite eines Traktors anhängen. Am Laubsauger kann ein Anhänger angebracht werden, um darin das vom Boden aufgesaugte Laub und loses Gras zu sammeln. Das Handstück und der Schlauch können mittels Trägern an den Anschlüssen befestigt werden. Der Laubsauger wird durch ein Kardangetriebe von der Zapfwelle des Traktors angetrieben. Wir empfehlen die Verwendung einer Kardanwelle, die mit einem Freilauf ausgestattet ist. Die optimale Traktorgröße ist die John Deere 3R-Serie.

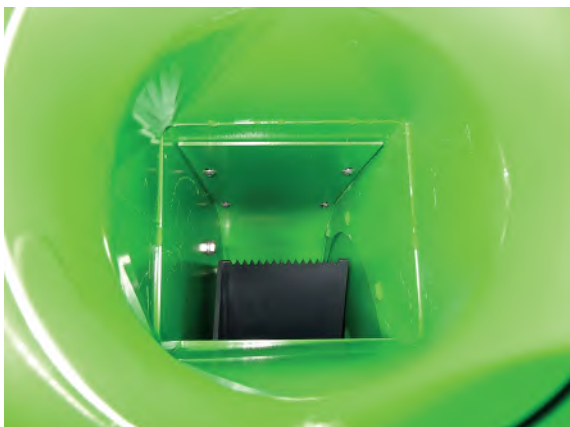
Optionales Zubehör

- Anhänger mit Erhöhungen.
- Saugkehrmaschine ALTO H-120, zu befestigen an der Vorderseite des Traktors und hydraulisch betrieben.
- Bei Bedarf längerer Saugschlauch.
- Zusätzliche Schlauchträger.

Technische merkmale/das Zubehör



Schneller und werkzeugloser Wechsel durch Schnellkupplungen an allen Schlauchanschlüssen



Schneller und werkzeugloser Wechsel durch Schnellkupplungen an allen Schlauchanschlüssen



6-Flügel-Turbine aus HARDOX

Sauberkeit mit ALTO



Verschleißfester, transparenter Saugschlauch und leichtes Handsaugdüsen-Modul. Der transparente Schlauch ermöglicht eine visuelle Kontrolle und eine schnelle Behebung von Verstopfungen.



Verschiedene Anhängeloptionen – Kugelkopfkupplung oder Zugöse



Saugkehrmaschine ALTO H-120



Sauberkeit mit ALTO



Technische Spezifikationen

Model	EP-510 PTO
Länge	550 mm
Breite (ohne schlauch)	605 mm
Höhe	935 mm
Gewicht	170 kg
Turbine HARDOX	D-490 mm
	L-180 mm
Flügel	6 tk
Flächenleistung	bis 99 m ³ /min
Traktorleistung	30–100 hj
Saugschlauch D	20 cm
Saugschlauch L	5 m
PTO	540 RPM

ALTO EP-510



Saugkehrmaschine ALTO H-120

ALTO H-120 Die Saugöffnung ist für die Verwendung mit einem Laubsauger ausgelegt. Bei gemeinsamer Verwendung bieten sie die Möglichkeit, Rasenflächen, Straßen, Wege und Plätze schnell und effizient von Laub und losem Gras zu befreien. Die Saugöffnung wird an der Aufhängung vor dem Traktor befestigt und über einen Schlauch mit dem Sauger an der Kupplung oder der Anhängerdeichsel an der Rückseite des Traktors verbunden. Die Saugöffnung ist mit einer hydraulischen rotierenden Bürste ausgestattet, die auch am Boden haftendes Laub sammelt. Die Bürste wird von einem Hydraulikmotor angetrieben. Die Saugöffnung/Bürste an der Kupplungsdeichsel verfügt über ein bewegliches Nachlaufsystem. Für eine effektive Reinigung verschiedener Flächen ist es notwendig, die Höhe der Bürste vom Boden aus einstellen zu können. Dazu bietet unsere Saugöffnung/Bürste die Möglichkeit, die Stützräder nach oben und unten, die Fußrasten rechts und links am Gehäuse und die vordere Schürze zu verstellen. Ein geringer Wartungsaufwand erleichtert die Instandhaltung dieses Geräts. Seitenbürste mit einer Arbeitsbreite von 600 mm. Die Drehzahl der Saugbürste ist einstellbar. Die Seitenbürste an der Saugöffnung kann separat ein- und ausgeschaltet und ihre Drehzahl eingestellt werden.

Technische merkmale/das Zubehör



Optimale Bodenangepassung Verschiedene Anbauvarianten für den Frontanbau am Traktor

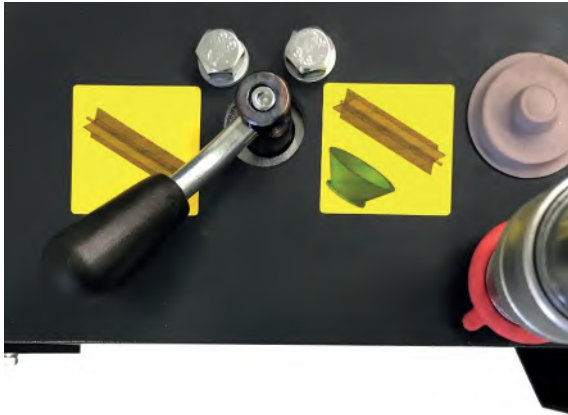


Drei leicht höhenverstellbare
Stützräder



Verstellbarer Seitenbesen, kes seoses
nach oben ja unten an den Verschleiß
der Bürsten angepasst werden kann

Sauberkeit mit ALTO



Hebel zur Aktivierung von Haupt- und Seitenbesen



Geschwindigkeitsregler für Haupt- und Seitenbesen



Einstellbare Seitenkufen für Boden- anpassung und Verschleißausgleich



Vier austauschbare Bürstenleisten

Technische Spezifikationen

Model	H-120
Länge	960 mm
Breite (ohne schlauch)	1318 mm
Höhe	875 mm
Gewicht	125 kg
Arbeitsbreite	1200 mm
Bürstendrehzahl	bis 500 RPM
Hydraulikleistung	Min. 20 l/min
Antrieb	Über Fahrzeughydraulik
Traktorleistung	30–100 hj
Saugschlauch D	20 cm
Saugschlauch L	5 m



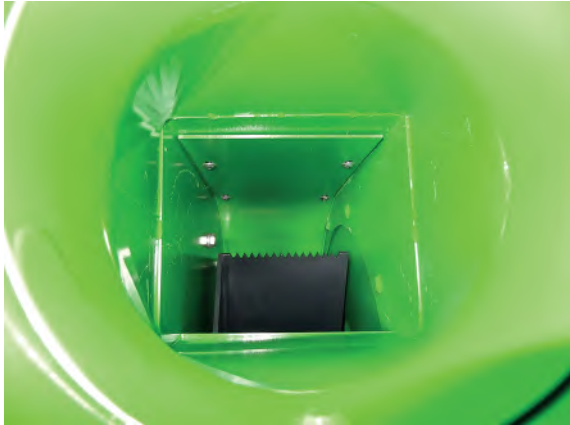
Laubsauger ALTO EP-520 PTO

ALTO EP-520 PTO Sauger/Häcksler für die Kommunalverwaltung zur Müllbeseitigung auf Straßen, Plätzen und in Parks sowie zum Sammeln von losem Gras, Laub, feinen Zweigen, Zapfen, Eicheln, Plastikverpackungen und -flaschen usw. in einem Anhänger. Der Sauger kann einfach an das Traktorenmähdeck, die Saugöffnung/Bürste oder das Handstück angeschlossen werden. Wenn Sie Laub von einer Schwade oder einem Haufen aufsaugen möchten, können Sie das erforderliche Handstück am Ende des Saugrohrs befestigen. Am Handstück sind zwei Räder befestigt, was die Handhabung erleichtert. Unser Laubsauger lässt sich mühelos an die Rückseite des Traktors anhängen, wo er an der Anhängerdeichsel befestigt wird. Das Handstück und der Schlauch können mittels Trägern an den Anschlüssen befestigt werden. Der Laubsauger wird durch ein Kardangetriebe von der Zapfwelle des Traktors angetrieben. Es ist eine Kardanwelle zu verwenden, die mit einem Freilauf ausgestattet ist. Zusätzlich muss eine Weitwinkel-Kardanwelle vorhanden sein. Für den Betrieb des Saugers können Sie einen Traktor mit einer Zapfwelle mit einer Nennleistung von nicht mehr als 14 kW (18 PS) verwenden. Die Drehzahl der Zapfwelle muss 540 U/min betragen.

Optionales Zubehör

- Anhänger mit Erhöhungen.
- Saugkehrmaschine ALTO H-120, zu befestigen an der Vorderseite des Traktors und hydraulisch betrieben.
- Bei Bedarf längerer Saugschlauch.
- Zusätzliche Schlauchträger.

Technische merkmale/das Zubehör



Schneller und werkzeugloser
Wechsel durch Schnellkupplungen
an allen Schlauchanschlüssen



Verschleißfester, transparenter
Saugschlauch und leichtes
Handsaugdüsen-Modul. Der transparente
Schlauch ermöglicht eine visuelle Kontrolle
und eine schnelle Behebung von
Verstopfungen.



Saugkehrmaschine ALTO H-120



Pferdemist-Sammelkit

ALTO EP-520 PTO

Sauberkeit mit ALTO



Kraftübertragung über Getriebe und Riemenantrieb



Werkzeuglose Wartung: Schnelldkupplungen an allen Schläuchen und einfach abnehmbarer Auswurfkanal



Sauberkeit mit ALTO

Technische Spezifikationen

Model	EP-520 PTO
Länge	728 mm
Breite (ohne schlauch)	665 mm
Höhe	1038 mm
Gewicht	85 kg
Turbine HARDOX	D-450 mm
	L-120 mm
Flügel	4 tk
Saugvolumen	bis 90 m³/min
Nennleistung der Traktorzapfwelle	bis 14 KW (18 HJ)
Saugschlauch D	20 cm
Saugschlauch L	5 m
Antrieb	540 RPM



Laubsauger ALTO EP-530

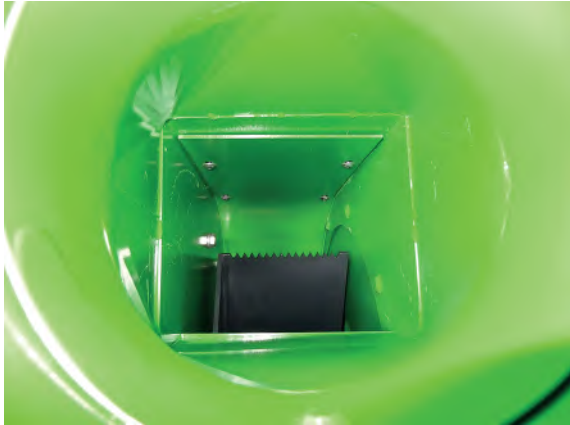
ALTO EP-530 HYDR Sauger/Häcksler für die Kommunalverwaltung zur Müllbeseitigung auf Straßen, Plätzen und in Parks sowie zum Sammeln von losem Gras, Laub, dünnen Zweigen, Zapfen, Eicheln, Plastikverpackungen und -flaschen usw. in einem Anhänger. Der Sauger kann einfach an das Traktorenmähddeck, die Saugöffnung/Bürste oder das Handstück angeschlossen werden. Wenn Sie Laub von einer Schwade oder einem Haufen aufsaugen möchten, können Sie das erforderliche Handstück am Ende des Saugrohrs befestigen. Am Handstück sind zwei Räder befestigt, was die Handhabung erleichtert.

Unser Laubsauger lässt sich mühelos an die Rückseite des Traktors anhängen, wo er an der Anhängerdeichsel befestigt wird. Das Handstück und der Schlauch können mittels Trägern an den Anschlüssen befestigt werden. Der Laubsauger wird vom Hydrauliksystem des Traktors betrieben. Für den Betrieb des Saugers können Sie einen Traktor mit einem Hydrauliksystem mit einer Mindestproduktivität von 38 l/min und einem Druck von 180 bar verwenden. Der Öltank muss ein Fassungsvermögen von mindestens 40 l aufweisen. Erforderlich, um das Öl zu kühlen.

Optionales Zubehör

- Anhänger mit Erhöhungen.
- **Saugkehrmaschine ALTO H-120**, zu befestigen an der Vorderseite des Traktors und hydraulisch betrieben.
- Bei Bedarf längerer Saugschlauch.
- Zusätzliche Schlauchträger.

Technische merkmale/das Zubehör



Schneller und werkzeugloser Wechsel durch Schnellkupplungen an allen Schlauchanschlüssen



Verschleißfester, transparenter Saugschlauch und leichtes Handsaugdüsen-Modul. Der transparente Schlauch ermöglicht eine visuelle Kontrolle und eine schnelle Behebung von Verstopfungen.



Saugkehrmaschine ALTO H-120



Pferdemist-Sammelkit

ALTO EP-530 HYDR

Sauberkeit mit ALTO



Werkzeuglose Wartung: Schnelkupplungen an allen Schläuchen und einfach abnehmbarer Auswurfkanal



Schnelles Entkoppeln: Schläuche mit Schnelkupplungen für einfaches Trennen von der Traktorhydraulik

Sauberkeit mit ALTO



ALTO EP-530 HYDR

Sauberkeit mit ALTO

www.alto.ee

Technische Spezifikationen

Model	EP-530 HYDR
Länge	728 mm
Breite (ohne schlauch)	665 mm
Höhe	1038 mm
Gewicht	85 kg
Turbine HARDOX	D-450 mm
	L-120 mm
Flügel	4 tk
Saugvolumen	Kuni 90 m ³ /min
Antrieb – Traktorhydraulik	38 l/min
Druck im Traktorhydrauliksysteme	180 bar
Saugschlauch D	20 cm
Saugschlauch L	5 m





VERTRIEBSPARTNER

Tööstus Investeeringute AS
Sepa 15G, 50113 Tartu,
Estland
Tel: +372 5697 2284
www.alto.ee