

Lapu un atkritumu savākšanas iekārtas





Tīrām ar ALTO

Paldies par interesi par ALTO! Jau vairāk nekā 10 gadus ALTO darbojas nozarē, kas palīdz īpašumiem izskatīties lieliski. Šajā katalogā esošās iekārtas ir labākās specializētās mašīnas parku un ceļu uzturēšanai, kur liela uzmanība pievērsta detaļām, lai ALTO izstrādājumi būtu viegli lietojami, ļoti efektīvi, mazāk nogurdinoši un patīkami lietošanā!

Šeit atradīsiet inovatīvus risinājumus, piemēram, uzlabotas tehnoloģijas mūsu sūcējos, hidrauliskās piedziņas sistēmas un intuitīvas vadības ierīces mūsu sūkšanas uzgaļos, kā arī lietotājam draudzīgu ergonomiku, kas samazina troksni, svaru, putekļus un vibrāciju visā produktu klāstā.

Varat būt droši, ka ALTO izstrādājumi ir orientēti uz klientu, projektēti un rūpīgi pārbaudīti atbilstoši mūsu klientu augstākajām prasībām, tāpēc tie gadu no gada ir pazīstami ar izcilu izturību un uzticamu veikspēju.

Runājot par uzkopšanu, ALTO iekārtas ir labākais risinājums visām jūsu vajadzībām mājās, uzņēmumos un publiskajā sektorā. Aicinām iepazīties ar mūsu katalogu, apmeklēt mūsu vietni, noskatīties video un kopā ar mūsu apkalpojošo izplatītāju tīklu izvēlēties jums piemērotu mašīnu.

Ar cieņu,
ALTO komanda



SATURS

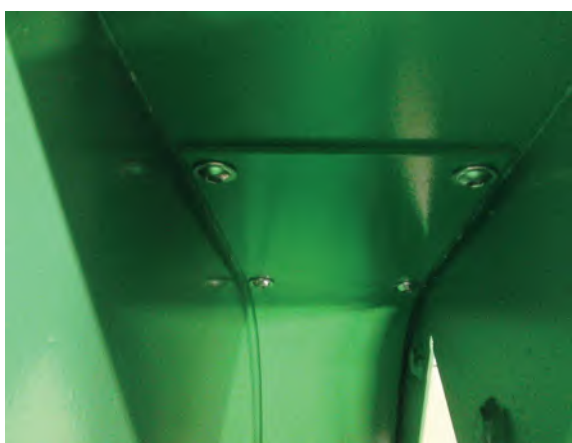
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EPE-400	4
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EPT-400	8
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-500	13
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-510	18
Sūkšanas uzgalis/suka ALTO H-120	22
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-520 PTO	26
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-530 HYDR	30



Lapu un atkritumu savācējs ALTO EPE-400

ALTO EPE-400 lapu un atkritumu savācējs paredzēts privātpersonām un komunālajiem uzņēmumiem pagalmu, parku, laukumu un ceļu attīrīšanai no atkritumiem. Maisā var savākt zāli, lapas, zarus, čiekurus, zīles, plastmasas kastītes, pudeles u. c. Sūcēju var viegli pievienot dārza traktora pļaušanas agregātam un braucot savākt lapas, nopļauto zāli, izmestos plastmasas iepakojumus, pudeles un citus gružus. Lai savāktu lapas no vāla vai kaudzes, sūkšanas caurules galā var piestiprināt rokas uzgali ar ritenīšiem, ko vieglāk stumt. Lapas, zāle u. c. tiek savāktas maisā. Savācot ar sūcēju, maisā ietilpst līdz četrām reizēm vairāk lapu nekā savācot ar rokām. Maiss ir izturīgs transportēšanā, atkārtoti lietojams un izgatavots no lina auduma. Tas ir videi draudzīgs, dabā sadalās un nepiesārņo vidi. Maisus var iegādāties pie mums vai labi apgādātos dārza preču veikalos. Igaunijā šādus maisus izmanto dekoratīvo koku apsegšanai. Maisu ir viegli nomainīt. Sūcējs īpaši piemērots mazāku un blīvi apstādītu platību kopšanai. Maisa diametrs ir 70 cm, augstums 115 cm; var izmantot lielākus. Vienā reizē varat attīrīt vismaz 400 m² zāliena no lapām, zāles un zariem.

Īpašības un aprīkojums



Maināms korpusa ieliktnis no HARDOX tērauda.



Drošības slēdzis



Nodilumizturīga caurspīdīga šļūtene un viegls rokas uzgalis. Caurspīdīgā šļūtene ļauj vizuāli pārbaudīt un ātri novērst aizsprostojumus.

ALTO EPE-400

Tīrām ar ALTO

www.alto.ee



Zirgu mēslu savākšanas rokturis



B&S 6,5 ZS dzinējs ar rokas starteri



Maiss ar lapām un maisa balsta grozs



Viegli noņemams izplūdes kanāls tīrīšanai



Savāktā zāle



Savāktās lapas

Tīrām ar ALTO

Sūcēja tehniskie dati

Modelis	EPE-400 (6,5 ZS)
Garums	1500 mm
Platums (bez šļūtenes)	620 mm
Augstums	1340 mm
Svars	98 kg
Turbīna	D-360 mm
	L-100 mm
Lāpstiņas	4 gab.
Smalcinātājs	1 gab.
Ražīgums	50 m ³ /min
Dzinējs	Vanguard
Šļūtenes diametrs	18 cm
Šļūtenes garums	2,0/3,0m
Degviela	Benzīns 95



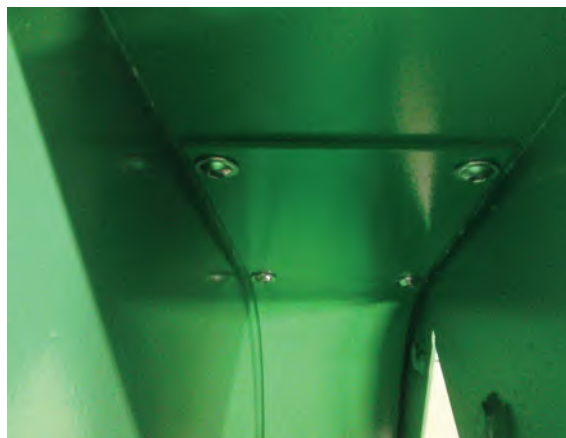
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EPT-400

Lapu sūcējs un gružu savācējs privātpersonām un komunālajiem uzņēmumiem pagalmu, parku, laukumu un ceļu tīrīšanai. Piekabē var savākt zāli, lapas, zarus, čiekurus, zīles, plastmasas kastītes, pudeles u. c. Sūcēju var viegli pievienot dārza traktora pļaušanas agregātam un braucot savākt lapas, nopļauto zāli, izmestos iepakojumus, pudeles un citus gružus. Lai savāktu lapas no vāla vai kaudzes, sūkšanas caurules galā var piestiprināt rokas uzgali ar ritenīšiem, lai būtu ērtāk lietot. Mūsu lapu sūcēju ir viegli uzstādīt uz piekabes dīseles.

Šim nolūkam izstrādāta īpaša plātne. Lapu sūcēju uz piekabes dīseles un rokas uzgali ar šļūteni var ar turētājiem piestiprināt pie bortiem. Papildus var pasūtīt šļūtenes turētājus.

Vienā reizē varat attīrīt vismaz 2000 m² zāliena no lapām, zāles un zariem.

Īpašības un aprīkojums



Maināms korpusa ieliktnis no HARDOX tērauda.



Drošības slēdzis



Nodilumizturīga caurspīdīga šļūtene un viegls rokas uzgalis. Caurspīdīgā šļūtene ļauj vizuāli pārbaudīt un ātri novērst aizsprostojumus.



Zirgu mēslu savākšanas rokturis

Tīrām ar ALTO

www.alto.ee



Regulējams un grozāms izmešanas kanāls, regulējams ar roku.



B&S 6,5 ZS dzinējs ar rokas starteri



Piekabe ALTO T-350



Kastes iekšējie izmēri
Garums: 1500mm
Platums: 900mm
Augstums: 500mm



Kastes paaugstinājuma izmēri
Garums: 1500mm
Platums: 900mm
Augstums: 400mm



Platas riepas braukšanai pa zālienu

Tīrām ar ALTO

Sūcēja tehniskie dati

Modelis	EPT-400 (6,5 ZS)
Garums	550 mm
Platums (bez šļūtenes)	605 mm
Augstums	935 mm
Svars	50 kg
Turbīna	D-360 mm
	L-100 mm
Lāpstiņas	4 gab.
Smalcinātājs	1 gab.
Ražīgums	50 m ³ /min
Dzinējs	Vanguard
Šļūtenes diametrs	18 cm
Šļūtenes garums	2,0/3,0m
Degviela	Benzīns 95





Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-500

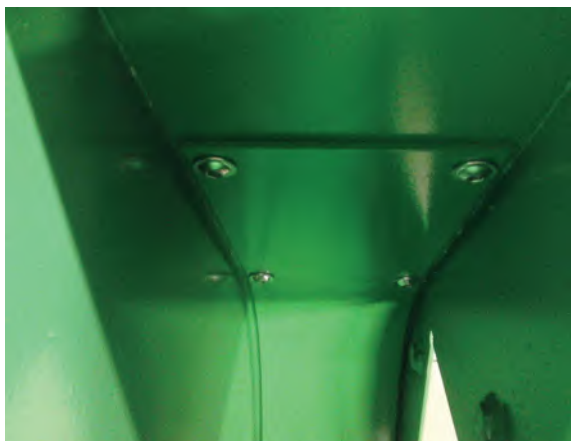
ALTO EP-500 lapu un atkritumu savācējs paredzēts komunālajiem uzņēmumiem parku, laukumu un ceļu attīrīšanai no atkritumiem. Piekabē var savākt zāli, lapas, zarus, čiekurus, zīles, plastmasas kastītes, pudeles u.c. Sūcēju var viegli pievienot traktora plaušanas agregātam un braucot savākt lapas, nopļauto zāli, izmestos plastmasas iepakojumus, pudeles un citus atkritumus. Lai savāktu lapas no vāla vai kaudzes, sūkšanas caurules galā var piestiprināt rokas uzgali ar ritenīšiem, kas atvieglo darbu.

Mūsu lapu sūcēju ir viegli uzstādīt uz piekabes dīseles – šim nolūkam izstrādāta īpaša plāksne. Lapu sūcējs uz dīseles un rokas uzgalis ar šļūteni ir piestiprināti pie bortiem ar turētājiem. Vajadzības gadījumā var pasūtīt garāku sūkšanas šļūteni un turētājus.

Piederumi

- Piekabe ar paaugstinājumiem sūcēja EP-500 (14 ZS), EP-500 (18 ZS) uzstādīšanai.
- Sūkšanas uzgalis/birste ALTO H-120, ko piestiprina traktora priekšā un darbina hidrauliski.

Īpašības un aprīkojums



Maināms korpusa ieliktnis no HARDOX tērauda.



Drošības slēdzis



Nodilumizturīga caurspīdīga šļūtene un viegls rokas uzgalis. Caurspīdīgā šļūtene ļauj vizuāli pārbaudīt un ātri novērst aizsprostojumus.



Zirgu mēslu savākšanas rokturis

Tīrām ar ALTO



Vanguard 18 ZS dzinējs ar rokas un elektrisko starteri



Vanguard 14 ZS dzinējs ar rokas vai elektrisko starteri



Lapu birste ALTO H-120



Regulējams un grozāms izmešanas kanāls
Regulējams ar roku, viegli noņemams un tīrāms

Tīrām ar ALTO



Dakšveida turētāji lapu sūcēja uzstādīšanai pie kastes aizmugurējā borta



Ar auto velkams ALTO EP-500 lapu un atkritumu savācējs ar kasti

Tīrām ar ALTO

Sūcēja tehniskie dati

Modelis	EP-500 (14 ZS)	EP-500 (18 ZS)
Garums	470 mm	693 mm
Platums (bez šļūtenes)	575 mm	575 mm
Augstums	1040 mm	1040 mm
Svars	90 kg	93 kg
Turbīna	D-450 mm	D-450 mm
	L-120 mm	L-120 mm
Lāpstiņas	4 gab.	4 gab.
Smalcinātājs	1 gab.	1 gab.
Ražīgums	0,8–0,9 ha/h	0,8–0,9 ha/h
Dzinējs	Vanguard	Vanguard
Šļūtenes diametrs	20 cm	20 cm
Šļūtenes garums	5,0m	5,0m
Degviela	Benzīns 95	Benzīns 95

Tirām ar ALTO



Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-510

ALTO EP-510 lapu un atkritumu savācējs piemērots komunālajiem uzņēmumiem parku, laukumu un ceļu attīrīšanai no atkritumiem, nopļautās zāles, lapu, zaru, čiekuru, zīļu, plastmasas kastīšu, pudeļu u.c. savākšanai piekabē. Sūcēju var viegli pievienot traktora pļaušanas agregātam, sūkšanas uzgalim/birstei ALTO H-120 vai rokas uzgalim. Lai savāktu lapas no vāla vai kaudzes, sūkšanas caurules galā var piestiprināt rokas uzgali. Uzgālim ir balsta ritenīši, kas atvieglo darbu. Mūsu lapu sūcēju ir viegli piekabināt pie traktora aizmugurējā sakabes āķa. Lapu sūcējam piekabina piekabi, kurā savāc no zemes salasītās lapas un nopļauto zāli. Rokas uzgālis un šļūtene ir piestiprināti pie bortiem ar turētājiem. Lapu sūcēju darbina ar kardāna pārvadu no traktora jūgvārpstas. Iesakām kardānu ar brīvgaitas sajūgu. Optimālā traktora izmēru klase ir John Deere 3R sērija.

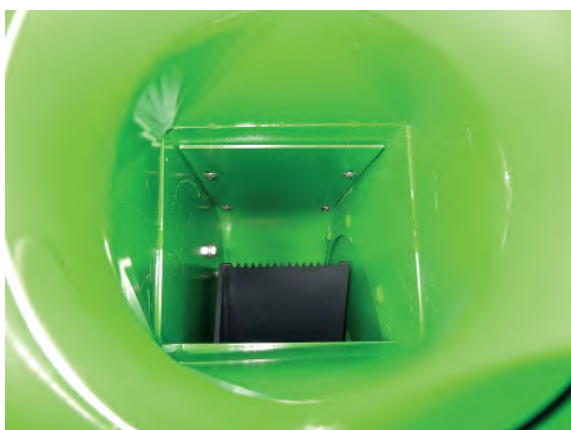
Piederumi

- Piekabe ar paaugstinājumiem.
- Sūkšanas uzgālis/suka ALTO H-120 traktora priekšā, hidrauliska piedziņa.
- Garāka sūkšanas šļūtene pēc vajadzības.
- Papildus šļūtenes turētāji.

Īpašības un aprīkojums



Visām šļūtenēm ir ātrsavienojumi, kas atvieglo to atvienošanu



Maināms korpusa ieliktnis no HARDOX tērauda.



6 lāpstiņu HARDOX turbīna

Tīrām ar ALTO

www.alto.ee



Nodilumizturīga caurspīdīga šļūtene un viegls rokas uzgalis. Caurspīdīgā šļūtene ļauj vizuāli pārbaudīt un ātri novērst aizsprostojumus.



Dažādi piekabes stiprināšanas veidi – ar tapu vai lodes sakabi



Lapu suka ALTO H-120



Tīrām ar ALTO



Sūcēja tehniskie dati

Modelis	EP-510
Garums	550 mm
Platums (bez šļūtenes)	605 mm
Augstums	935 mm
Svars	170 kg
Turbīna	D-490 mm
	L-180 mm
Lāpstiņas	6 gab.
Ražīgums	Līdz 90 m ³ /min
Traktora jauda	30–100 ZS
Šļūtenes diametrs	20 cm
Šļūtenes garums	5 m
JVV piedziņa	540 RPM

ALTO EP-510

Tīrām ar ALTO



Hidrauliskais uzgalis/suka ALTO H-120

ALTO H-120 sūkšanas uzgalis/suka ir paredzēts lietošanai kopā ar lapu sūcēju. Kopā tie ātri un efektīvi attīra zālienu, ielas, ceļus un laukumus no lapām un nopļautās zāles. Uzgali piestiprina pie traktora priekšējās uzkares un ar šļūteni savieno ar sūcēju, kas piekabināts aiz traktora vai uz piekabes jūga. Uzgalim ir hidrauliska rotējoša suka, kas savāc arī pie zemes pielipušās lapas. Suku griež hidromotors. Uzgaļa/sukas sakabes rāmim ir peldoša sistēma, kas nodrošina zemes virsmas kopēšanu. Lai efektīvi tīrītu dažādas virsmas, suku augstumam virs zemes jābūt regulējamam. Tāpēc mūsu uzgalim/sukai ir augšup un lejup regulējami balstrīteņi, slīdes korpusa labajā un kreisajā pusē un aizkars priekšā. Zemās apkopes prasības padara instrumenta kopšanu vienkāršu. Sānu suku darba platums 600 mm. Uzgaļa suku apgriezieni ir regulējami. Uzgaļa sānu suku var atsevišķi ieslēgt un izslēgt, kā arī regulēt tās apgriezienus.

Īpašības un aprīkojums



Lapu suka kopē zemes virsmu; dažādi stiprinājumi pie traktora



Trīs balstīteņi, viegli regulējami
augšup un lejup atbilstoši zemei

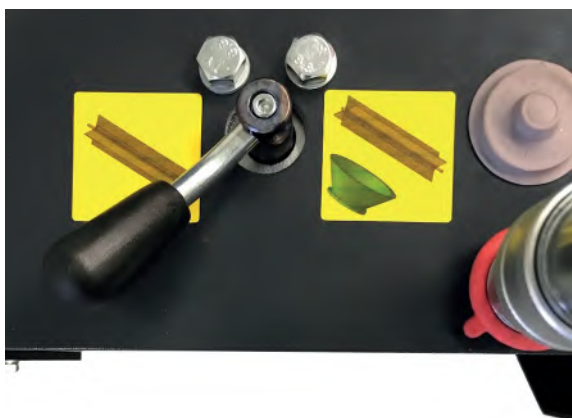


Sānu suka ar augstuma regulēšanu
atbilstoši saru nodilumam

ALTO H-120

Tīrām ar ALTO

www.alto.ee



Galvenās/sānu suku
ieslēgšanas svira



Galvenās un sānu suku
apgriezienu regulators



Sānu slīdņu regulēšana
atbilstoši zemei un suku
nodilumam



Četras maināmas suku līstes

Tīrām ar ALTO

Sūcēja tehniskie dati

Modelis	H-120
Garums	960 mm
Platums (bez šļūtenes)	1318 mm
Augstums	875 mm
Svars	125 kg
Darba platums	1200 mm
Sukas apgriezieni	Līdz 500 RPM
Hidraulikas ražība	Min. 20 l/min
Uzgaļa piedziņa	No traktora hidraulikas
Traktora jauda	30–100 ZS
Šļūtenes diametrs	20 cm
Šļūtenes garums	5 m



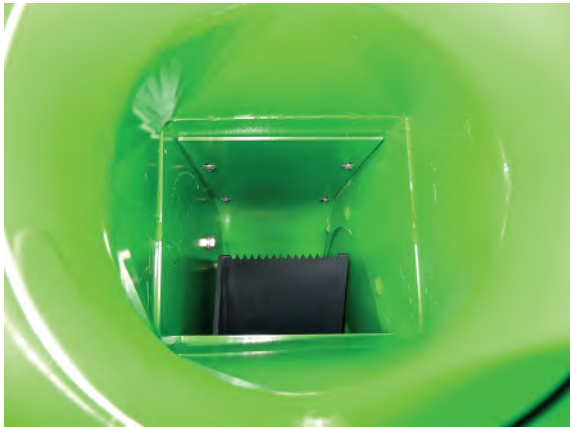
Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-520 PTO

ALTO EP-520 PTO ir lapu un atkritumu savācējs komunālajiem uzņēmumiem parku, laukumu un ceļu attīrīšanai no atkritumiem; tas piekabē savāc nopļauto zāli, lapas, tievus zarus, čiekurus, zīles, plastmasas kastītes, pudeles u. c. Sūcēju var viegli savienot ar traktora pļaušanas ietvaru, sūkšanas uzgali ar suku vai rokas uzgali. Ja vēlaties savākt lapas no vāla vai kaudzes, sūkšanas caurules galā var piestiprināt rokas uzgali. Rokas uzgalim ir divi riteņi, kas atvieglo lietošanu. Mūsu lapu sūcēju ir viegli piekabināt aiz traktora, jo to piestiprina pie piekabes jūga. Rokas uzgalis un šļūtene ir piestiprināti ar turētājiem pie bortiem. Lapu sūcēju darbina ar kardānu no traktora jūgvārpstas. Jāizmanto kardāns ar brīvgaitas sajūgu. Turklāt nepieciešams platlenķa kardāns. Sūcēja darbināšanai var izmantot traktoru, kura jūgvārpstas nominālā jauda nepārsniedz 14 kW (18 ZS). Jūgvārpstas apgriezieniem jābūt 540 apgr./min.

Piederumi

- Piekabe ar paaugstinājumiem.
- Sūkšanas uzgalis/suka ALTO H-120 traktora priekšā, hidrauliska piedziņa.
- Garāka sūkšanas šļūtene pēc vajadzības.
- Papildus šļūtenes turētāji.

Īpašības un aprīkojums



Maināms korpusa ieliktnis un turbīna no HARDOX tērauda



Nodilumizturīga caurspīdīga šļūtene un viegls rokas uzgalis. Caurspīdīgā šļūtene ļauj vizuāli pārbaudīt un ātri novērst aizsprostojumus.



Lapu suka ALTO H-120



Zirgu mēslu savākšanas rokturis

ALTO EP-520 PTO

Tīrām ar ALTO

www.alto.ee



Sūcēja piedziņu veido reduktors un siksnas pārvads



Sūcējam ir viegli noņemama šļūtene ar ātro savienojumu un viegli noņemams izplūdes kanāls



Tīrām ar ALTO

Sūcēja tehniskie dati

Modelis	EP-520 PTO
Garums	728 mm
Platums (bez šļūtenes)	665 mm
Augstums	1038 mm
Svars	85 kg
HARDOX turbīna	D-450 mm
	L-120 mm
Lāpstiņas	4 gab.
Ražīgums	Līdz 90 m ³ /min
Traktora JVV nominālā jauda	Līdz 14 KW (18 ZS)
Šļūtenes diametrs	20 cm
Šļūtenes garums	5 m
JVV piedziņa	540 RPM



Lapu un atkritumu savācējs ALTO EP-530 HYDR

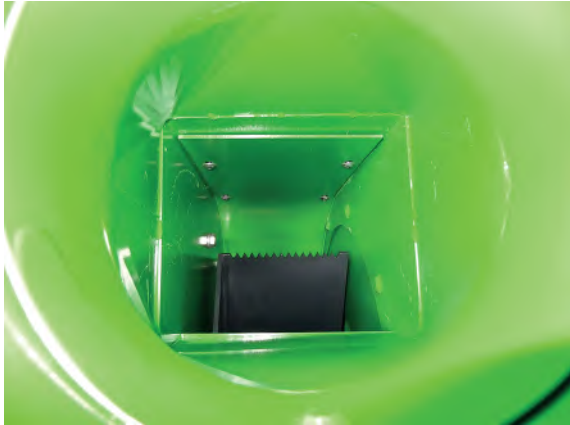
ALTO EP-530 HYDR lapu un atkritumu savācējs paredzēts komunālajiem uzņēmumiem parku, laukumu un ceļu tīrīšanai no atkritumiem, nopļautas zāles, nobirušām lapām, tieviem zariem, čiekuriem, zīlēm, plastmasas kastītēm, pudelēm u. c., savācot tos piekabē. Sūcēju var viegli pievienot traktora plaušanas agregātam, sūkšanas uzgalim ar suku vai rokas uzgalim. Ja vēlaties savākt lapas no vāla vai kaudzes, sūkšanas caurules galā var piestiprināt rokas uzgali. Rokas uzgalim ir divi ritenīši, kas atvieglo darbu.

Mūsu lapu sūcēju ir viegli piekabināt aiz traktora, jo tas tiek stiprināts pie piekabes jūga. Rokas uzgalis un šļūtene ar turētājiem piestiprināti pie bortiem. Lapu sūcēju darbina traktora hidrosistēma. Sūcēja darbināšanai var izmantot traktoru, kura hidrosistēmas minimālais ražīgums ir 38 L/min un spiediens 180 bar. Eļļas tvertnes tilpumam jābūt vismaz 40 L. Nepieciešams eļļas dzesēšanai.

Piederumi

- Piekabe ar paaugstinājumiem.
- Sūkšanas uzgalis/suka ALTO H-120 traktora priekšā, hidrauliska piedziņa.
- Garāka sūkšanas šļūtene pēc vajadzības.
- Papildus šļūtenes turētāji.

Īpašības un aprīkojums



Maināms korpusa ieliktnis un turbīna no HARDOX tērauda



Nodilumizturīga caurspīdīga šļūtene un viegls rokas uzgalis. Caurspīdīgā šļūtene ļauj vizuāli kontrolēt un ātri novērst aizsprostojumus.



Lapu suka ALTO H-120



Zirgu mēslu savākšanas rokturis

ALTO EP-530 HYDR

Tīrām ar ALTO

www.alto.ee



Sūcējam ir viegli noņemama šļūtene ar ātro savienojumu un viegli noņemams izplūdes kanāls



Sūcēja atvienošanai no hidrosistēmas ir ātrie savienojumi

Tīrām ar ALTO

ALTO EP-530 HYDR



Tīrām ar ALTO

www.alto.ee

Sūcēja tehniskie dati

Modelis	EP-530 HYDR
Garums	728 mm
Platums (bez šļūtenes)	665 mm
Augstums	1038 mm
Svars	85 kg
HARDOX turbīna	D-450 mm
	L-120 mm
Lāpstiņas	4 gab.
Ražīgums	Līdz 90 m ³ /min
Piedziņa – traktora hidraulika	38 l/min
Hidrosistēmas spiediens	180 bar
Šļūtenes diametrs	20 cm
Šļūtenes garums	5 m

Tīrām ar ALTO





IZPLATĪTĀJS

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