

Lapų ir šiukšlių rinkimo įranga





Išvalome su ALTO

Dėkojame, kad domitės ALTO! Jau daugiau nei 10 metų ALTO dirba srityje, kuri padeda nekilnojamajam turtui atrodyti puikiai. Šio katalogo įranga – geriausios specializuotos mašinos parkų ir kelių priežiūrai, kurioms skirta daug dėmesio detalėms, kad ALTO gaminiai būtų lengvai valdomi, labai efektyvūs, mažiau varginantys ir malonūs naudoti!

Čia rasite naujoviškų sprendimų: pažangias technologijas mūsų siurbliuose, hidraulines pavarų sistemas ir intuityvius valdiklius mūsų siurbimo antgaliuose, patogią ergonomiką, mažinančią triukšmą, svorį, dulkes ir vibraciją visoje gaminių serijoje.

Galite būti tikri, kad ALTO gaminiai orientuoti į klientą, suprojektuoti ir griežtai išbandyti pagal aukščiausius mūsų klientų reikalavimus, todėl jie metai iš metų garsėja puikiu patvarumu ir patikimu veikimu.

Kalbant apie valymą, ALTO įranga – geriausias sprendimas visiems jūsų poreikiams namuose, versle ir viešajame sektoriuje. Kviečiame susipažinti su mūsų katalogu, apsilankyti svetainėje, pažiūrėti vaizdo įrašus ir kartu su mūsų aptarnaujančių pardavėjų tinklu išsirinkti jums tinkamą mašiną.

Pagarbiai,
ALTO komanda



TURINYS

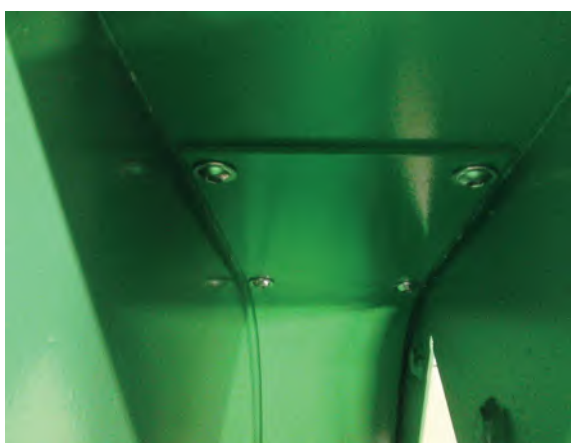
Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EPE-400	4
Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EPT-400	8
Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EP-500	13
Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EP-510	18
Siurbimo antgalis/šepetys ALTO H-120	22
Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EP-520 PTO	26
Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EP-530 HYDR	30



Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EPE-400

ALTO EPE-400 lapų ir šiukšlių surinktuvas skirtas privatiems asmenims ir komunalinėms įmonėms kiemams, parkams, aikštėms ir keliams nuo šiukšlių valyti. Į maišą galima rinkti žolę, lapus, šakas, kankorėžius, giles, plastikines dėžutes, butelius ir kt. Siurbliį lengva prijungti prie vejos traktoriaus pjovimo agregato ir važiuojant surinkti lapus, nupjautą žolę, išmestas plastikines pakuotes, butelius ir kitas šiukšles. Norėdami rinkti lapus iš pradalgės ar krūvos, prie siurbimo vamzdžio galite pritvirtinti rankinį antgalį su ratukais, kurį lengviau stumti. Lapai, žolė ir kt. renkami į maišą. Renkant siurbliu, į maišą telpa iki keturių kartų daugiau lapų nei renkant rankomis. Maišas atsparus transportavimui, daugkartinis ir pagamintas iš lininio audinio. Jis draugiškas gamtai, suyra ir neteršia aplinkos. Maišus galima įsigyti iš mūsų arba gerai aprūpintose sodo prekių parduotuvėse. Estijoje tokiais maišais dengiami dekoratyviniai medžiai. Maišą lengva pakeisti. Siurblys ypač tinka mažesniems ir tankiai apsodintiems plotams prižiūrėti. Maišo skersmuo 70 cm, aukštis 115 cm; galima naudoti didesnius. Vienu kartu išvalysite bent 400 m² veją nuo lapų, nupjautos žolės ir šakų.

Savybės ir priedai



Keičiamas korpuso įdėklas iš HARDOX plieno.



Saugos jungiklis



Atspari dilimui skaidri žarna ir lengvas rankinis antgalis. Skaidri žarna leidžia matyti ir greitai pašalinti užsikimšimus.

ALTO EPE-400

Išvalome su ALTO

www.alto.ee



Arkliu mēšlo surinkimo rankena



B&S 6,5 AG variklis su rank. starteriu



Maišas su lapais ir atraminis krepšys



Lengvai nuimamas išmetimo kanalas valymui



Surinkta žolė



Surinkti lapai

Išvalome su ALTO

Siurblio techniniai duomenys

Modelis	EPE-400 (6,5 AG)
Ilgis	1500 mm
Plotis (be žarnos)	620 mm
Aukštis	1340 mm
Svoris	98 kg
Turbina	D-360 mm
	L-100 mm
Mentės	4 vnt.
Smulkintuvas	1 vnt.
Našumas	50 m ³ /min
Variklis	Vanguard
Žarnos skersmuo	18 cm
Žarnos ilgis	2,0/3,0m
Kuras	Benzinas 95



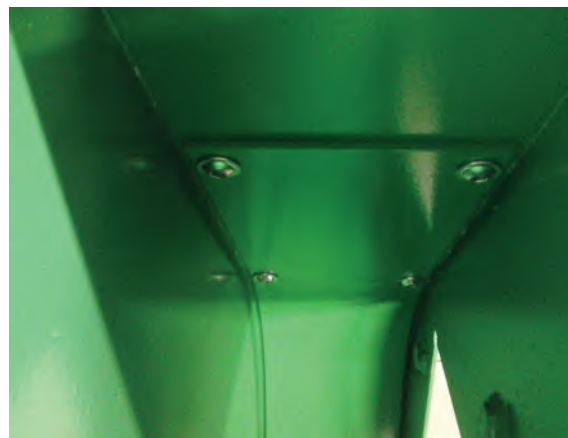
Lapų ir šiukšlių surinktuvas ALTO EPT-400

Lapų siurblys ir šiukšlių surinktuvas privatiems asmenims ir komunalinėms įmonėms kiemams, parkams, aikštėms ir keliams valyti. Į priekabą galima rinkti žolę, lapus, šakas, kankorėžius, giles, plastikines dėžutes, butelius ir kt. Siurblių lengva prijungti prie vejos traktoriaus pjovimo agregato ir važiuojant surinkti lapus, nupjautą žolę, išmestas pakuotes, butelius ir kitas šiukšles. Norėdami rinkti lapus iš pradalgės ar krūvos, prie siurbimo vamzdžio galite pritvirtinti rankinį antgalį su ratukais, kad būtų patogiau. Mūsų lapų siurblių lengva sumontuoti ant priekabos grąžulo.

Tam sukurta speciali plokštė. Lapų siurblių ant priekabos grąžulo ir rankinį antgalį su žarna galima laikikliais pritvirtinti prie bortų. Papildomai galima užsisakyti žarnos laikiklius.

Vienu kartu išvalysite bent 2000 m² vejos nuo lapų, nupjautos žolės ir šakų.

Savybės ir priedai



Keičiamas korpuso įdėklas iš HARDOX plieno.



Atspari dilimui skaidri žarna ir lengvas rankinis antgalis. Skaidri žarna leidžia matyti ir greitai pašalinti užsikimšimus.



Saugos jungiklis



Arklių mėšlo surinkimo rankena

ALTO EPT-400

Išvalome su ALTO

www.alto.ee



Reguliuojamas ir pasukamas išmetimo kanalas, reguliuojamas rankomis.



B&S 6,5 AG variklis su rank. starteriu



Priekaba ALTO T-350



Kėbulo vidaus matmenys
Ilgis: 1500mm
Plotis: 900mm
Aukštis: 500mm



Kėbulo paaukštinimo matmenys
Ilgis: 1500mm
Plotis: 900mm
Aukštis: 400mm



Plačios padangos važiuoti veja

Išvalome su ALTO

Siurblio techniniai duomenys

Modelis	EPT-400 (6,5 AG)
Ilgis	550 mm
Plotis (be žarnos)	605 mm
Aukštis	935 mm
Svoris	50 kg
Turbina	D-360 mm
	L-100 mm
Mentės	4 vnt.
Smulkintuvas	1 vnt.
Našumas	50 m ³ /min
Variklis	Vanguard
Žarnos skersmuo	18 cm
Žarnos ilgis	2,0/3,0m
Kuras	Benzinas 95





Lapų ir šiukšlių rinktuvas ALTO EP-500

ALTO EP-500 lapų ir šiukšlių rinktuvas skirtas komunalinėms įmonėms parkams, aikštėms ir keliams nuo šiukšlių valyti. Į priekabą galima rinkti žolę, lapus, šakas, kankorėžius, giles, plastikines dėžutes, butelius ir pan. Siurbį lengva prijungti prie traktoriaus pjovimo deko ir važiuojant surinkti lapus, nupjautą žolę, išmestas plastikines pakuotes, butelius ir kitas šiukšles. Norint rinkti lapus iš pradalgės ar krūvos, prie siurbimo vamzdžio galo galima pritvirtinti rankinį antgalį su ratukais, kad būtų lengviau naudoti.

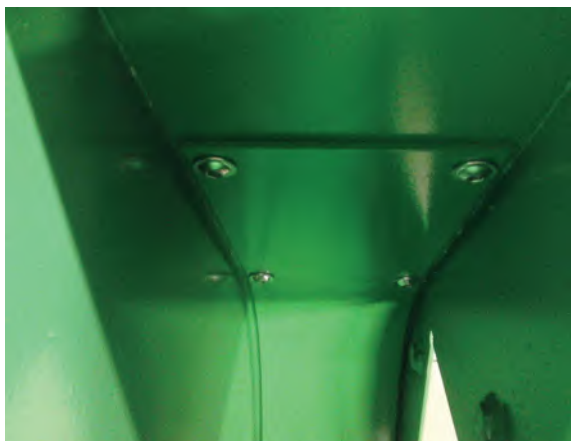
Mūsų lapų siurbį lengva sumontuoti ant priekabos dyselio – tam sukurta speciali plokštė. Lapų siurblys ant dyselio ir rankinis antgalis su žarna laikikliais pritvirtinti prie bortų. Prireikus galima užsisakyti ilgesnį siurbimo žarną ir laikiklius.

Priedai

- Priekaba su paaukštinimais siurbliui EP-500 (14 AG), EP-500 (18 AG) sumontuoti.
- Siurbimo antgalis/šepetys ALTO H-120, tvirtinamas traktoriaus priekyje, varomas hidrauliškai.

Savybės ir priedai

ALTO EP-500



Keičiamas korpuso įdėklas iš HARDOX plieno.



Saugos jungiklis



Atspari dilimui skaidri žarna ir lengvas rankinis antgalis. Skaidri žarna leidžia matyti ir greitai pašalinti užsikimšimus.



Arklių mėšlo surinkimo rankena

Išvalome su ALTO



Vanguard 18 AG variklis su rankiniu ir elektriniu starteriu



Vanguard 14 AG variklis su rankiniu arba elektriniu starteriu



Lapų šepetys ALTO H-120



Reguliuojamas ir pasukamas išmetimo kanalas
Reguliuojamas rankomis, lengvai nuimamas ir valomas

Išvalome su ALTO



Šakiniai laikikliai lapų siurbliui tvirtinti prie galinio kėbulo borto



Automobiliu velkamas ALTO EP-500 lapų ir šiukšlių rinktuvas su kėbulu

Išvalome su ALTO

Siurblio techniniai duomenys

Modelis	EP-500 (14 AG)	EP-500 (18 AG)
Ilgis	470 mm	693 mm
Plotis (be žarnos)	575 mm	575 mm
Aukštis	1040 mm	1040 mm
Svoris	90 kg	93 kg
Turbina	D-450 mm	D-450 mm
	L-120 mm	L-120 mm
Mentės	4 vnt.	4 vnt.
Smulkintuvas	1 vnt.	1 vnt.
Našumas	0,8–0,9 ha/h	0,8–0,9 ha/h
Variklis	Vanguard	Vanguard
Žarnos skersmuo	20 cm	20 cm
Žarnos ilgis	5,0m	5,0m
Kuras	Benzinas 95	Benzinas 95



Lapų ir šiukšlių rinktuvas ALTO EP-510

ALTO EP-510 lapų ir šiukšlių rinktuvas tinka komunalinėms įmonėms parkams, aikštėms ir keliams nuo šiukšlių valyti, į priekabą rinkti nupjautą žolę, lapus, šakas, kankorėžius, giles, plastikinės dėžutes, butelius ir pan. Siurbį lengva prijungti prie traktoriaus pjovimo deko, siurbimo antgalio/šepečio ALTO H-120 arba rankinio antgalio. Norint rinkti lapus iš pradalgės ar krūvos, prie siurbimo vamzdžio galo galima pritvirtinti rankinį antgalį. Antgalis turi atraminius ratukus, kurie palengvina darbą. Mūsų lapų siurbį lengva prikabinti prie traktoriaus galinio kablo. Prie lapų siurblio kabinama priekaba, į kurią renkami nuo žemės surinkti lapai ir nupjauta žolė. Rankinis antgalis ir žarna laikikliais pritvirtinti prie bortų. Lapų siurblys varomas kardanu nuo traktoriaus galios nuėmimo veleno. Rekomenduojame kardaną su laisvosios eigos sankaba. Optimali traktoriaus klasė – John Deere 3R serija.

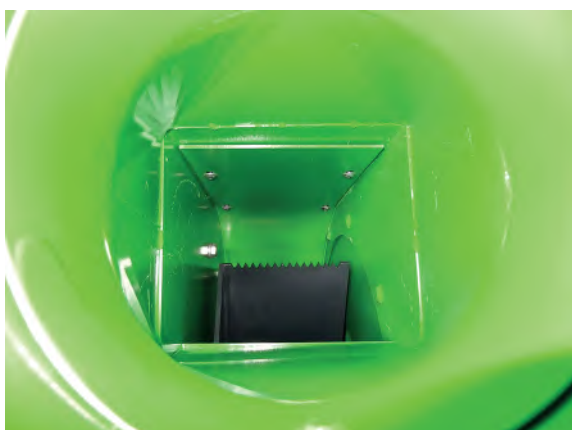
Priedai

- Priekaba su papildomais bortais.
- Siurbimo antgalis/šepetys ALTO H-120 traktoriaus priekyje, varomas hidrauliškai.
- Ilgesnė siurbimo žarna pagal poreikį.
- Papildomi žarnos laikikliai.

Savybės ir priedai



Visos žarnos turi greitąsias jungtis, palengvinančias jų atjungimą



Keičiamas korpuso įdėklas iš HARDOX plieno.



6 menčių HARDOX turbina

Išvalome su ALTO

www.alto.ee



Atspari dilimui skaidri žarna ir lengvas rankinis antgalis. Skaidri žarna leidžia matyti ir greitai pašalinti užsikimšimus.



Įvairūs priekabos tvirtinimo būdai – kaiščiu arba rutuline jungtimi



Lapų šepetys ALTO H-120



Išvalome su ALTO



Siurblio techniniai duomenys

Modelis	EP-510
Ilgis	550 mm
Plotis (be žarnos)	605 mm
Aukštis	935 mm
Svoris	170 kg
Turbina	D-490 mm
	L-180 mm
Mentės	6 vnt.
Našumas	Iki 90 m ³ /min
Traktoriaus galia	30–100 AG
Žarnos skersmuo	20 cm
Žarnos ilgis	5 m
GTV pavara	540 RPM

ALTO EP-510



Hidraulinis antgalis/šepetys ALTO H-120

ALTO H-120 siurbimo antgalis/šepetys skirtas naudoti kartu su lapų siurbliu. Kartu jie greitai ir efektyviai išvalo vejas, gatves, kelius ir aikštes nuo lapų ir nupjautos žolės. Antgalis tvirtinamas prie traktoriaus priekinės pakabos ir žarna sujungiamas su siurbliu, prikabinu už traktoriaus arba ant priekabos gražulo. Antgalis turi hidraulinį besisukantį šepetį, kuris surenka ir prie žemės prilipusius lapus. Šepetį suka hidraulinis variklis. Antgalio/šepetio kabinimo rėmas yra plaukiojantis, todėl seka žemės paviršių. Norint efektyviai valyti įvairius paviršius, šepetio aukštis nuo žemės turi būti reguliuojamas. Tam mūsų antgalis/šepetys turi aukštyn ir žemyn reguliuojamus atraminius ratukus, pavažas dešinėje ir kairėje korpuso pusėje bei užuolaidą priekyje. Dėl mažų priežiūros reikalavimų įrankį lengva prižiūrėti. Šoninio šepetio darbinis plotis 600 mm. Antgalio šepetio sūkliai reguliuojami. Šoninį antgalio šepetį galima atskirai įjungti ir išjungti bei reguliuoti jo sūklus.

Savybės ir priedai



Lapų šepetys seka žemės paviršių; įvairūs tvirtinimai prie traktoriaus



Trys atraminiai ratukai, lengvai reguliuojami aukštyn ir žemyn pagal paviršių

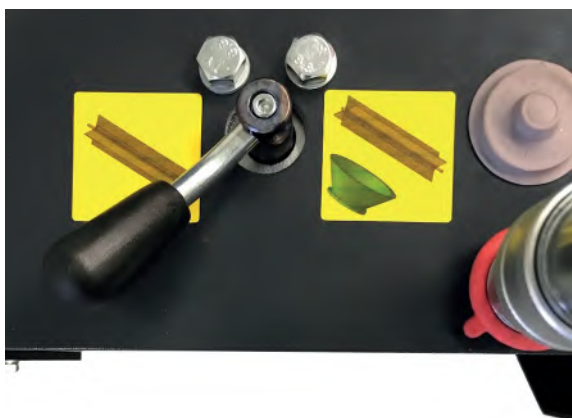


Šoninis šepetys, aukštis reguliuojamas pagal šerelių dilimą

ALTO H-120

Išvalome su ALTO

www.alto.ee



Pagrindinio/šoninio šepčio
įjungimo svirtis



Pagrindinio ir šoninio
šepčio sūkių reguliatorius



Šoninių pavažų reguliavimas
pagal paviršių ir šepčių dilimą



4 keičiamos šepčių juostos

Siurblio techniniai duomenys

Modelis	H-120
Ilgis	960 mm
Plotis (be žarnos)	1318 mm
Aukštis	875 mm
Svoris	125 kg
Darbinis plotis	1200 mm
Šepečio sūkliai	Iki 500 RPM
Hidraulikos našumas	Min. 20 l/min
Antgalio pavara	Iš traktoriaus hidraulikos
Traktoriaus galia	30–100 AG
Žarnos skersmuo	20 cm
Žarnos ilgis	5 m



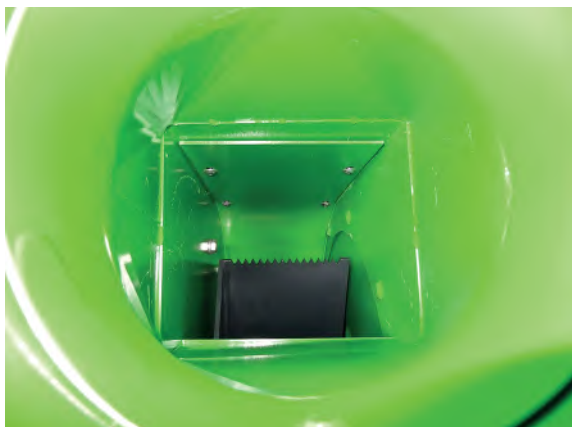
Lapų ir šiukšlių rinktuvas ALTO EP-520 PTO

ALTO EP-520 PTO – lapų ir šiukšlių rinktuvas komunalinėms įmonėms parkams, aikštėms ir keliams nuo šiukšlių valyti; į priekabą renka nupjautą žolę, lapus, plonas šakas, kankorėžius, giles, plastikines dėžutes, butelius ir pan. Siurblių galima lengvai sujungti su traktoriaus pjovimo deku, siurbimo antgaliu su šepečiu arba rankiniu antgaliu. Jei norite rinkti lapus iš pradalgės ar krūvos, prie siurbimo vamzdžio galo galima pritvirtinti rankinį antgalį. Rankinis antgalis turi du ratukus, kurie palengvina naudojimą. Mūsų lapų siurblių lengva prikabinti už traktoriaus, nes jis tvirtinamas prie priekabos gražulo. Rankinis antgalis ir žarna laikikliais pritvirtinti prie bortų. Lapų siurblys varomas kardanu nuo traktoriaus GTV. Būtina naudoti kardaną su laisvosios eigos sankaba. Be to, reikalingas plačiakampis kardanas. Siurbliui varyti tinka traktoriai, kurio GTV vardinė galia ne didesnė kaip 14 kW (18 AG). GTV sukiai turi būti 540 aps./min.

Priedai

- Priekaba su papildomais bortais.
- Siurbimo antgalis/šepetys ALTO H-120 traktoriaus priekyje, varomas hidrauliškai.
- Ilgesnė siurbimo žarna pagal poreikį.
- Papildomi žarnos laikikliai.

Savybės ir priedai



Keičiamas korpuso įdėklas ir turbina iš HARDOX plieno



Atspari dilimui skaidri žarna ir lengvas rankinis antgalis. Skaidri žarna leidžia matyti ir greitai pašalinti užsikimšimus.



Lapų šepetys ALTO H-120



Arklių mėšlo surinkimo rankena

ALTO EP-520 PTO

Išvalome su ALTO



Siurblio pavarą sudaro reduktorius ir diržinė pvara



Siurblys turi lengvai nuimamą žarną su greitąja jungtimi ir lengvai nuimamą išmetimo kanalą



Išvalome su ALTO

Siurblio techniniai duomenys

Modelis	EP-520 PTO
Ilgis	728 mm
Plotis (be žarnos)	665 mm
Aukštis	1038 mm
Svoris	85 kg
HARDOX turbina	D-450 mm
	L-120 mm
Mentės	4 vnt.
Našumas	Iki 90 m ³ /min
Traktoriaus GTV vardinė galia	Iki 14 KW (18 AG)
Žarnos skersmuo	20 cm
Žarnos ilgis	5 m
GTV pavara	540 RPM



Lapų ir šiukšlių surinkėjas ALTO EP-530 HYDR

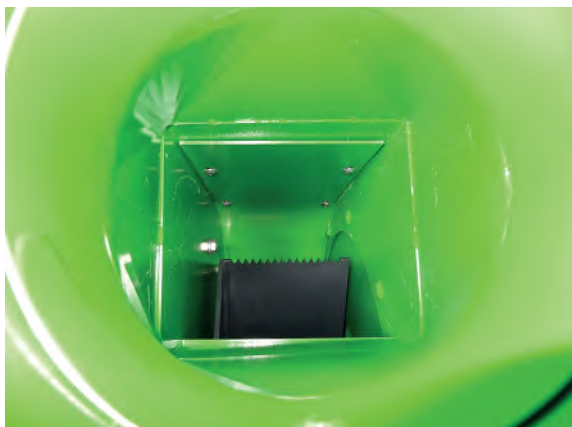
ALTO EP-530 HYDR lapų ir šiukšlių surinkėjas skirtas komunalinėms įmonėms valyti parkus, aikštes ir kelius nuo šiukšlių, nupjautos žolės, nukritusių lapų, plonų šakelių, kankorėžių, gilių, plastikinių dėžučių, butelių ir kt. į priekabą. Siurbį lengva prijungti prie traktoriaus pjovimo agregato, siurbimo antgalio su šepetiu arba rankinio antgalio. Norint surinkti lapus iš pradalgės ar krūvos, prie siurbimo vamzdžio galo galima pritvirtinti rankinį antgalį. Rankinis antgalis turi du ratukus, todėl jį lengviau valdyti.

Mūsų lapų siurbį lengva prikabinti už traktoriaus, nes jis tvirtinamas prie priekabos gražulo. Rankinis antgalis ir žarna laikikliais pritvirtinti prie bortų. Lapų siurblys varomas traktoriaus hidraulika. Siurbliui varyti tinka traktoriai, kurio hidraulinės sistemos mažiausias našumas 38 L/min., o slėgis 180 bar. Alyvos bako talpa turi būti ne mažesnė kaip 40 L. Reikalinga alyvai aušinti.

Priedai

- Priekaba su papildomais bortais.
- Siurbimo antgalis/šepetys ALTO H-120 traktoriaus priekyje, varomas hidrauliškai.
- Ilgesnė siurbimo žarna pagal poreikį.
- Papildomi žarnos laikikliai.

Savybės ir priedai



Keičiamas korpuso įdėklas ir turbina iš HARDOX plieno



Atspari dilimui permatoma žarna ir lengvas rankinis antgalis. Permatoma žarna leidžia vizualiai stebėti ir greitai pašalinti kamščius.



Lapų šepetys ALTO H-120



Arklių mėšlo surinkimo rankena

ALTO EP-530 HYDR

Išvalome su ALTO



Siurblys turi lengvai nuimamą žarną su greitąja jungtimi ir lengvai nuimamą išmetimo kanalą



Siurbliui atjungti nuo hidraulinės sistemos yra greitosios jungtys

Išvalome su ALTO

ALTO EP-530 HYDR



Išvalome su ALTO

www.alto.ee

Siurblio techniniai duomenys

Modelis	EP-530 HYDR
Ilgis	728 mm
Plotis (be žarnos)	665 mm
Aukštis	1038 mm
Svoris	85 kg
HARDOX turbina	D-450 mm
	L-120 mm
Mentės	4 vnt.
Našumas	Iki 90 m ³ /min
Pavara – traktoriaus hidraulika	38 l/min
Hidraulikos slėgis	180 bar
Žarnos skersmuo	20 cm
Žarnos ilgis	5 m

Išvalome su ALTO





PLATINTOJAS

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