

Lehtede ja prügi kogumise seadmed





Koristame puhtaks ALTOGA

Täname, et tunnete huvi ALTO vastu! Juba üle 10 aasta on ALTO olnud tegija selles vallas, kes muudab kogu kinnistute väljanägemise suurepäraseks. Selles kataloogis olevad seadmed esindavad parimaid spetsiaalseid parkide ja teede hooldust, mille puhul on pööratud suurt tähelepanu detailidele, et ALTO tooteid oleks lihtne käsitseda, et need oleksid väga efektiivsed, vähem väsitavad ja et neid oleks meeldiv kasutada!

Siit leiате uuenduslikke lahendusi nagu täiustatud tehnoloogiad meie imuritel, hüdraulilised ajamite süsteemid ja intuiitiivsed juhtimisseadmed meie imuhuulikutel, kliendisõbralik ergonoomika, mis vähendab müra, kaalu, tolmu ja vibratsiooni kogu tootesarjas.

Võite olla kindlad, et ALTO tooted on kliendikesksed, projekteeritud ja rangelt testitud meie klientide kõrgeimatele nõuetele vastavalt, mistõttu on need tuntud oma suurepärase vastupidavuse ja kindla jõudluse poolest aastast aastasse.

Kui tegemist on koristamisega, siis on ALTO seadmed parimad lahendused kõikidele teie vajadustele kodus, äri- kui ka avalikus sektoris. Kutsume teid üles tutvuma meie kataloogiga, uurima meie veebisaiti, vaatama meie videoid ja töötama koos meie teenindavate edasimüüjate võrgustikuga, et valida teie jaoks õige masin.

Lugupidamisega,
ALTO meeskond



SISUKORD

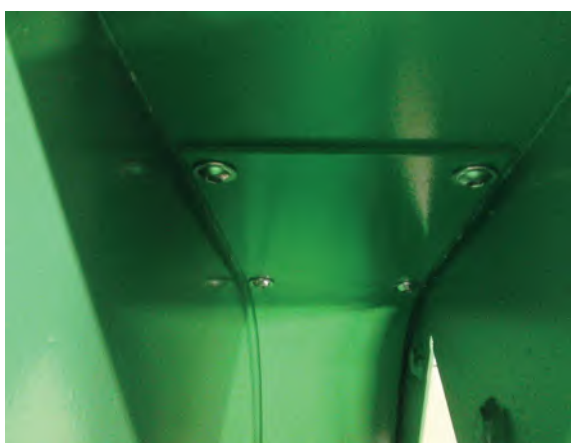
Lehtede ja prügi koguja ALTO EPE-400	4
Lehtede ja prügi koguja ALTO EPT-400	8
Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-500.....	13
Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-510.....	18
Imuhuulik/hari ALTO H-120.....	22
Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-520 PTO	26
Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-530 HYDR	30



Lehtede ja prügi koguja ALTO EPE-400

ALTO EPE – 400 lehtede ja prügi koguja eraisikutele ja kommunaalettevõtetele koduõue, parkide, platside, teede puhastamiseks prügist. Võimalik koguda muru, puulehed, oksad, käbid, tõrud, plastikust karbid, – pudelid jne. kotti. Imurit saab kergesti ühendada murutraktori lõiketega ja korjata kokku traktoriga sõites lehed, lõigatud muru, maha visatud plastist pakendid, pudelid ja muu praht. Kui soovite lehti korjata vaalust või hunnikust saab imutoru otsa kinnitada selleks vajaliku käsihuuliku mille küljes on rattad, et oleks kergem lükata. Lehed, muru jne. kogutakse kotti. Leheimuriga kogudes mahub kotti lehti kuni neli korda rohkem kui kogudes käsitsi. Kott on vastupidav transpordile. Kott on korduvkasutatav ja valmistatud linasest riidest. Kott on loodussõbralik ja looduses lagunev ning ei reosta keskkonda. Kotte on võimalik osta meilt või hästi varustatud aianduse kauplustest. Eestis kasutatakse selliseid kotte ilupuude katmiseks. Kotti on lihtne vahetada. Imur sobib eriti väiksemate ja tihedalt istutatud alade hooldamiseks. Kotti läbimõõt on 70 cm ja kõrgus 115 cm. Võib kasutada suuremaid kotte. Ühe korraga saate minimaalselt 400 m² suuruse muruplatsi puhtaks lehtedest, lõigatud murust ja okstest.

Omadused ja lisaseadmed



Vahetatav vooder korpuses mis on valmistatud HARDOX terasest.



Ohutuslüüti



Kulumiskindel läbipaistev voolik ja kerge käsihuulik.
Läbipaistev voolik lubab visuaalselt kontrollimist jaummistuste kiiret eemaldamist.

ALTO EPE-400

Koristame puhtaks ALTOGA



Hobuse sõnniku kogumise käepide



B&S 6,5 HJ mootor käsistarteriga



Kott lehtedega ja koti tugikorv



Kergesti eemaldatav väljalaskekanal puhastamiseks



Kokku kogutud muru



Kokku kogutud lehed

Koristame puhtaks ALTOGA

Imuri tehnilised andmed

Mudel	EPE-400 (6,5 hj)
Pikkus	1500 mm
Laius (voolikuta)	620 mm
Kõrgus	1340 mm
Kaal	98 kg
Turbiin	D-360 mm
	L-100 mm
Labasid	4 tk
Purusti	1 tk
Tootlikus	50 m ³ /min
Mootor	Vanguard
Vooliku läbimõõt	18 cm
Vooliku pikkus	2,0/3,0m
Kütus	Bensiin 95



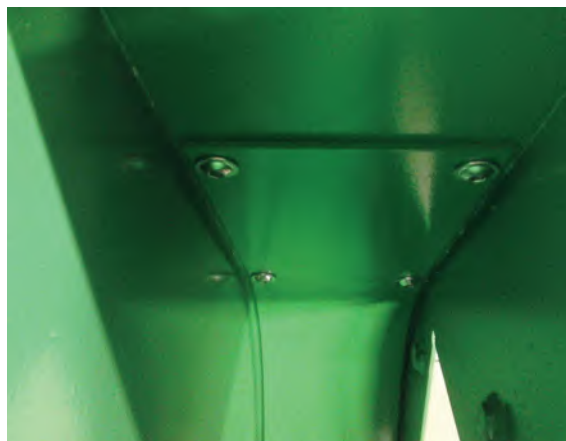
Lehtede ja prügi koguja ALTO EPT-400

Leheimur ja prahi koguja eraisikutele ja kommunaalettevõtetele koduõue, parkide, platside, teede puhastamiseks prügist. Võimalik koguda muru, puulehed, oksad, käbid, tõrud, plastikust karbid, – pudelid jne. järelhaagisesse. Imurit saab kergesti ühendada murutraktori löiketekiga ja korjata kokku traktoriga sõites lehed, lõigatud muru, maha visatud plastist pakendid, pudelid ja muu praht. Kui soovite lehti korjata vaalust või hunnikust saab imutoru otsa kinnitada selleks vajaliku käsihuuliku mille küljes on rattad, et oleks kergem kasutada. Meie leheimurit on lihtne paigaldada haagiste tiisli peale.

Selleks on eraldi välja töötatud plaat selle otstarbeks. Leheimur haagise tiisli ja käsihuulik koos voolikuga on võimalik kinnitatud kandurite abil porte külge. Lisaks on võimalik juurde tellida vooliku kandurid.

Ühe korraga saate minimaalselt 2000 m² suuruse muruplatsi puhtaks lehtedest, lõigatud murust ja okstest.

Omadused ja lisaseadmed



Vahetatav vooder korpuses mis on valmistatud HARDOX terasest.



Kulumiskindel läbipaistev voolik ja kerge käsihuulik.
Läbipaistev voolik lubab visuaalselt kontrollimist jaummistuste kiiret eemaldamist.



Ohutuslüüti



Hobuse sõnniku kogumise käepide

Koristame puhtaks ALTOGA



Reguleeritav ja pöörlev väljalaskekanal käsitsi reguleeritav.



B&S 6,5 HJ mootor käsistarteriga



Haagis ALTO T-350



Kasti sisemõõdud
Pikkus: 1500mm
Laius: 900mm
Kõrgus: 500mm



Kasti kõrgenduse mõõdud
Pikkus: 1500mm
Laius: 900mm
Kõrgus: 400mm



Laiad rehvid murul sõitmiseks

Koristame puhtaks ALTOGA

Imuri tehnilised andmed

Mudel	EPT-400 (6,5 hj)
Pikkus	550 mm
Laius (voolikuta)	605 mm
Kõrgus	935 mm
Kaal	50 kg
Turbiin	D-360 mm
	L-100 mm
Labasid	4 tk
Purusti	1 tk
Tootlikus	50 m ³ /min
Mootor	Vanguard
Vooliku läbimõõt	18 cm
Vooliku pikkus	2,0/3,0m
Kütus	Bensiin 95





Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-500

ALTO EP-500 lehtede ja prügi koguja kommunaalettevõtetele parkide, platside, teede puhastamiseks prügist. Võimalik koguda muru, puulehed, oksad, käbid, tõrud, plastikust karbid, – pudelid jne. järelhaagisesse. Imurit saab kergesti ühendada traktori lõiketekiga ja korjata kokku traktoriga sõites lehed, lõigatud muru, maha visatud plastist pakendid, pudelid ja muu prahi. Kui soovite lehti korjata vaalust või hunnikust saab imutoru otsa kinnitada selleks vajaliku käsihuuliku, mille küljes on rattad, et oleks kergem kasutada.

Meie leheimurit on lihtne paigaldada haagiste tiisli peale. Selleks on eraldi välja töötatud plaat selle otstarbeks. Leheimur haagise tiisilil ja käsihuulik koos voolikuga on kinnitatud kandurite abil porte külge. Lisaks on võimalik vajadusel tellida pikem imuvoolik ja kandurid.

Lisavarustus

- Haagis koos kõrgendustega mille peale saab monteerida imuri EP-500(14hj), EP-500(18hj).
- Imuhuulik/hari **ALTO H-120** mis kinnitatakse traktori ette ja käitatakse hüdrauliliselt.

Omadused ja lisaseadmed



Vahetatav vooder korpuses mis on valmistatud HARDOX terasest.



Ohutuslüüti



Kulumiskindel läbipaistev voolik ja kerge käsihuulik.
Läbipaistev voolik lubab visuaalselt kontrollimist jaummistuste kiiret eemaldamist.



Hobuse sõnniku kogumise käepide

Koristame puhtaks ALTOGA



Vanguard 18 HJ mootor käsistarteriga
koos elektristarter



Vanguard 14 HJ HJ mootor käsistarteriga
või koos elektristarteriga



Lehehari ALTO H -120



Reguleeritav ja pöörlev väljalaskekanal
Käsitsi reguleeritav, kergesti eemaldatav ja
puhastatav

Koristame puhtaks ALTOGA



Kahvel kandurid millega saab leheimuri paigaltada kastile taha porte külge



Kastiga autole järelhaagitav ALTO EP-500 lehtede ja prahi koguja

Koristame puhtaks ALTOGA

Imuri tehnilised andmed

Mudel	EP-500 (14 hj)	EP-500 (18 hj)
Pikkus	470 mm	693 mm
Laius (voolikuta)	575 mm	575 mm
Kõrgus	1040 mm	1040 mm
Kaal	90 kg	93 kg
Turbiin	D-450 mm	D-450 mm
	L-120 mm	L-120 mm
Labasid	4 tk	4 tk
Purusti	1 tk	1 tk
Tootlikus	0,8–0,9 ha/h	0,8–0,9 ha/h
Mootor	Vanguard	Vanguard
Vooliku läbimõõt	20 cm	20 cm
Vooliku pikkus	5,0m	5,0m
Kütus	Bensiin 95	Bensiin 95



Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-510

ALTO EP-510 lehtede ja prügi koguja sobib kommunaalettevõtetele parkide, platside, teede puhastamiseks prügist, koguda pügatud muru, puulehed, oksad, käbid, tõrud, plastikust karbid, – pudelid jne. järelhaagisesse. Imurit saab kergesti ühendada traktori lõiketekiga, imuhuulik/harjaga **ALTO H-120** või käsihuulikuga. Kui soovite lehti korjata vaalust või hunnikust saab imutoru otsa kinnitada selleks vajaliku käsihuuliku. Huuliku küljes on toeks rattad mis teevad käsitlemise kergemaks. Meie leheimurit on lihtne haakida traktorile taha haakesse. Leheimuri külge haagitakse haagis kuhu kogutakse maast kokku korjatud lehed ja pügatud muru. Käsihuulik ja voolik on kinnitatud kandurite abil porte külge. Leheimur käitatakse kardaan-ülekandega traktori jõuvõtuvõllilt. Soovitame kasutada kardaan- mis on varustatud vabakäigu-siduriga. Optimaalne traktori suurusklass on John Deere 3R - seeria.

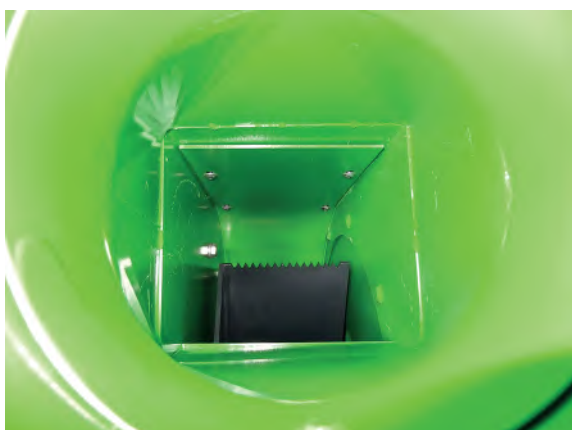
Lisavarustus

- Haagis koos kõrgendustega.
- Imuhuulik/hari **ALTO H-120** mis kinnitatakse traktori ette ja käitatakse hüdrauliliselt.
- Pikem imuvoolik vastavalt vajadusele.
- Lisaks vooliku kandurid.

Omadused ja lisaseadmed



Kõigil voolikutel on kiirühendused mis lihtsustavad voolikute lahtiühendamist



Vahetatav vooder korpuses mis on valmistatud HARDOX terasest.



HARDOX turbiin 6-labaga

Koristame puhtaks ALTOGA



Kulumiskindel läbipaistev voolik ja kerge käsihuulik.
Läbipaistev voolik lubab visuaalselt kontrollimist jaummistuste kiiret eemaldamist.



Erinevad haagise kinnitamise võimalused – sõrmega või kuulkinnitusega



Lehehari ALTO H-120



Koristame puhtaks ALTOGA



Imuri tehnilised andmed

Mudel	EP-510
Pikkus	550 mm
Laius (voolikuta)	605 mm
Kõrgus	935 mm
Kaal	170 kg
Turbiin	D-490 mm
	L-180 mm
Labasid	6 tk
Tootlikus	Kuni 90 m ³ /min
Traktor võimsus	30–100 hj
Vooliku läbimõõt	20 cm
Vooliku pikkus	5 m
Kardaanülekanne	540 RPM

ALTO EP-510

Koristame puhtaks ALTOGA



Hüdrauliline imuhuulik/hari ALTO H-120

ALTO H-120 Imuhuulik/hari on mõeldud kasutamiseks koos leheimuriga. Koos kasutades annavad võimaluse kiiresti ja efektiivselt koristada muruplatsid, tänavad, teed, väljakud lehtedes ja pügatud murust. Imuhuulik kinnitatakse traktori ette rippsüsteemi külge ja ühendatakse vooliku abil traktori taga haakes või haagise tiisil oleva imuriga. Imuhuulik on varustatud hüdraulilise pöörleva harjaga mis kogub kokku ka maapinnale kleepunud lehed. Harja paneb pöörle hüdro-mootor. Imuhuulik/ harja haakeraamil on ujuv süsteem mis tagab maapinna kopeerimise. Erinevate pindade efektiivseks puhastamiseks on vajalik, et seadmel saaks reguleerida harja kõrgust maapinnast. Selleks on meie imuhuulikul/harjal võimalus reguleerida üles ja alla tugirattaid, jalused mis asuvad korpuse paremal ja vasakul küljel ning kardin mis asub ees. Madalad hooldusnõuded muudavad selle tööriista eest hooldamise lihtsaks. Külgharja töölaius 600 mm. Imuhuuliku harja pöörlemiskiirus on reguleeritav. Imuhuuliku küljes oleva külgharja on võimalik eraldi sisse ja välja lülitada ning reguleerida pöörlemiskiirust.

Omadused ja lisaseadmed



Lehehari kopeerib maapinda leheharja erinevad kinnitused traktorile



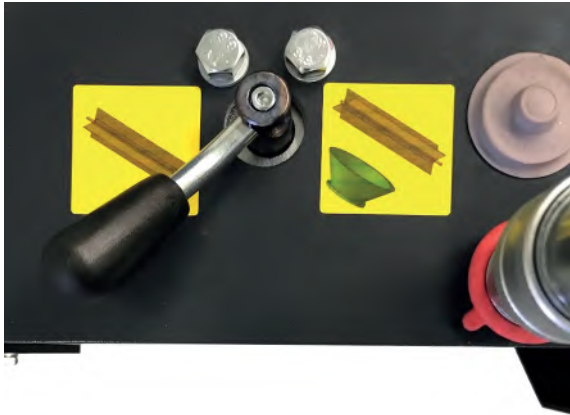
Kolm tugiratast kergesti reguleeritavad
ülesse alla vastavalt maapinnale



Külghari mille kõrgus reguleeritav vastavalt
harjaste kulumisele

ALTO H-120

Koristame puhtaks ALTOGA



Põhiharja külgharja aktiveerimise lülitushoob



Põhiharja ja külgharja pöörlemiskiiruse regulaator



Külgmiste jaluste reguleerimise võimalus vastavalt maapinnale ja harjade kulumisele



Neli vahetatavad harjaliistu

Koristame puhtaks ALTOGA

Imuri tehnilised andmed

Mudel	H-120
Pikkus	960 mm
Laius (voolikuta)	1318 mm
Kõrgus	875 mm
Kaal	125 kg
Töölaius	1200 mm
Harja pöörlemiskiirus	Kuni 500 RPM
Hüdroüsteemi tootlikus	Min. 20 l/min
imuhuuliku käitamine	Traktori hüdroüsteemilt
Traktor võimsus	30–100 hj
Vooliku läbimõõt	20 cm
Vooliku pikkus	5 m



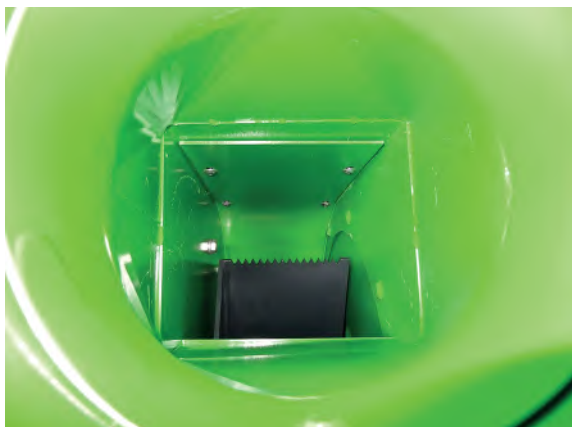
Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-520 PTO

ALTO EP-520 PTO on lehtede ja prügi koguja kommunaalettevõtetele parkide, platside, teede puhastamiseks prügist, koguda pügatud muru, puulehed, peenikesed oksad, käbid, tõrud, plastikust karbid, – pudelid jne. järelhaagisesse. Imurit saab kergesti ühendada traktori lõiketega, imuhuulik harjaga või käsihuulikuga. Kui soovite lehti korjata vaalust või hunnikust saab imutoru otsa kinnitada selleks vajaliku käsihuuliku. Käsihuuliku küljes on kaks ratast mis teeb käsitlemise kergemaks. Meie leheimurit on lihtne haakida traktorile taha sest leheimur kinnitatakse haagise diisli külge. Käsihuulik ja voolik on kinnitatud kandurite abil porte külge. Leheimur käitatakse kardaan ülekandega traktori jõuvõtvõllilt. Peab kasutama kardaan mis on varustatud vabakäiguseiduriga. Lisaks peab olema lainurk kardaan. Imuri käitamiseks võib kasutada traktorit mille jõuvõtvõlli nimivõimsus ei ole suurem kui 14 KW (18 hj). Jõuvõtvõlli kiirus peab olema 540 p/min.

Lisavarustus

- Haagis koos kõrgendustega.
- Imuhuulik/hari **ALTO H-120** mis kinnitatakse traktori ette ja käitatakse hüdrauliliselt.
- Pikem imuvoolik vastavalt vajadusele.
- Lisaks vooliku kandurid.

Omadused ja lisaseadmed



Vahetatav vooder korpuses ja turbiin mis on valmistatud HARDOX terasest



Kulumiskindel läbipaistev voolik ja kerge käsihuulik.
Läbipaistev voolik lubab visuaalselt kontrollimist jaummistuste kiiret eemaldamist.



Lehehari ALTO H-120



Hobuse sõnniku kogumise käepide

Koristame puhtaks ALTOGA



Imuri ülekanne koosneb reduktorist ja rihmülekandest



Imuril on kergesti eemaldatav voolik kiirkinnitusega ja kergesti eemaldatav väljalaskekanal



Koristame puhtaks ALTOGA

Imuri tehnilised andmed

Mudel	EP-520 PTO
Pikkus	728 mm
Laius (voolikuta)	665 mm
Kõrgus	1038 mm
Kaal	85 kg
Turbiin HARDOX	D-450 mm
	L-120 mm
Labasid	4 tk
Tootlikus	Kuni 90 m ³ /min
Traktor kardaani nimivõimsus	Kuni 14 KW (18 HJ)
Vooliku läbimõõt	20 cm
Vooliku pikkus	5 m
Kardaanülekanne	540 RPM



Lehtede ja prügi koguja ALTO EP-530 HYDR

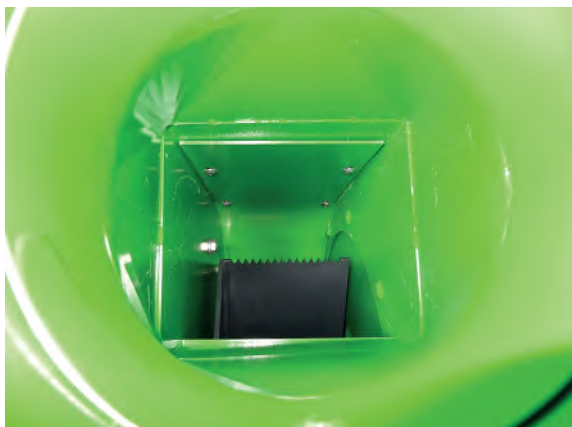
ALTO EP-530 HYDR lehtede ja prügi koguja kommunaalettevõtetele parkide, platside, teede puhastamiseks prügist, pügatud murust, langenud puulehtedest, peenikestest okstest, käbidest, tõrudest, plastikust karbidest, – pudelitest jne. järelhaagisesse. Imurit saab kergesti ühendada traktori lõiketega, imuhuulik harjaga või käsihuulikuga. Kui soovite lehti korjata vaalust või hunnikust saab imutoru otsa kinnitada selleks vajaliku käsihuulik. Käsihuuliku küljes on kaks ratast mis teeb käsitlemise kergemaks.

Meie leheimurit on lihtne haakida traktorile taha sest leheimur kinnitatakse haagise diisli külge. Käsihuulik ja voolik on kinnitatud kandurite abil porte külge. Leheimur käitatakse traktori hüdro-süsteemist. Imuri käitamiseks saab kasutada traktorit mille hüdro-süsteemi minimaalne tootlikus on 38 L/min. ja rõhk 180 bar. Õlipaagi maht peab olema min. 40L. Vajalik õli jahutamiseks.

Lisavarustus

- Haagis koos kõrgendustega.
- Imuhuulik/hari **ALTO H-120** mis kinnitatakse traktori ette ja käitatakse hüdrauliliselt.
- Pikem imuvoolik vastavalt vajadusele.
- Lisaks vooliku kandurid.

Omadused ja lisaseadmed



Vahetatav vooder korpuses ja turbiin mis on valmistatud HARDOX terasest



Kulumiskindel läbipaistev voolik ja kerge käsihuulik. Läbipaistev voolik lubab visuaalselt kontrollimist jaummistuste kiiret eemaldamist.



Lehehari ALTO H-120



Hobuse sõnniku kogumise käepide

Koristame puhtaks ALTOGA



Imuril on kergesti eemaldatav voolik kiirkinnitusega ja kergesti eemaldatav väljalaskekanal



Imuri lahtiühendamiseks hüdro süsteemist on kiirühendused

Koristame puhtaks ALTOGA

ALTO EP-530 HYDR



Koristame puhtaks ALTOGA

Imuri tehnilised andmed

Mudel	EP-530 HYDR
Pikkus	728 mm
Laius (voolikuta)	665 mm
Kõrgus	1038 mm
Kaal	85 kg
Turbiin HARDOX	D-450 mm
	L-120 mm
Labasid	4 tk
Tootlikus	Kuni 90 m ³ /min
Ajam traktori hüdraulika	38 l/min
Hüdrosüsteemi rõhk	180 bar
Vooliku läbimõõt	20 cm
Vooliku pikkus	5 m

Koristame puhtaks ALTOGA





EDASIMÜÜJA

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