

Urządzenia do zbierania liści i śmieci





Sprzątamy z ALTO

Dziękujemy za zainteresowanie ALTO! Od ponad 10 lat ALTO działa w branży, dzięki której nieruchomości wyglądają doskonale. Urządzenia z tego katalogu to najlepsze specjalistyczne maszyny do utrzymania parków i dróg, zaprojektowane z dbałością o szczegóły, aby produkty ALTO były łatwe w obsłudze, bardzo wydajne, mniej męczące i przyjemne w użyciu!

Znajdziesz tu innowacyjne rozwiązania, takie jak zaawansowane technologie w naszych odkurzaczach, hydrauliczne układy napędowe i intuicyjne sterowanie ssawkami oraz przyjazną ergonomię, która ogranicza hałas, masę, pył i drgania w całej serii produktów.

Możesz mieć pewność, że produkty ALTO są zorientowane na klienta, zaprojektowane i rygorystycznie testowane zgodnie z najwyższymi wymaganiami naszych klientów, dlatego od lat słyną z doskonałej trwałości i niezawodnej wydajności.

Jeśli chodzi o sprzątanie, urządzenia ALTO to najlepsze rozwiązania dla wszystkich potrzeb w domu, w firmie i w sektorze publicznym. Zapraszamy do zapoznania się z katalogiem, odwiedzenia naszej strony, obejrzenia filmów i współpracy z siecią naszych serwisujących dealerów, aby wybrać odpowiednią maszynę.

Z poważaniem,
Zespół ALTO



SPIS TREŚCI

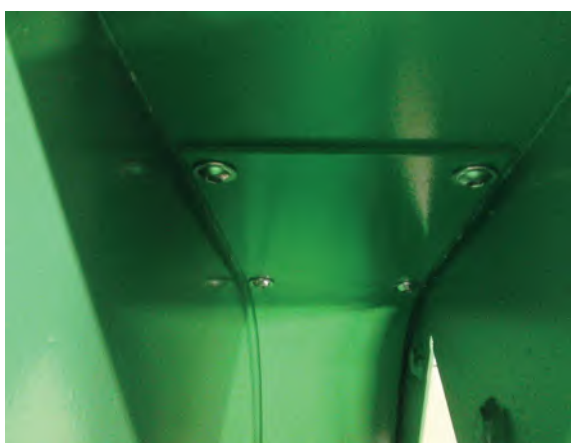
Zbieracz liści i śmieci ALTO EPE-400	4
Zbieracz liści i śmieci ALTO EPT-400	8
Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-500	13
Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-510	18
Ssawka/szczotka ALTO H-120	22
Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-520 PTO	26
Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-530 HYDR	30



Zbieracz liści i śmieci ALTO EPE-400

Zbieracz liści i śmieci ALTO EPE-400 jest przeznaczony dla osób prywatnych i przedsiębiorstw komunalnych do oczyszczania podwórek, parków, placów i dróg ze śmieci. Zbiera do worka trawę, liście, gałęzie, szyszki, żołędzie, plastikowe pudełka, butelki itp. Odkurzacz łatwo podłącza się do zespołu tnącego traktorka ogrodowego, zbierając podczas jazdy liście, skoszoną trawę, porzucone opakowania, butelki i inne śmieci. Aby zbierać liście z wału lub przyzmy, na końcu rury ssącej można zamocować ssawkę ręczną z kółkami, którą łatwiej pchać. Liście, trawa itp. trafiają do worka. Przy zbieraniu odkurzaczem worek mieści do czterech razy więcej liści niż przy zbieraniu ręcznym. Worek jest odporny na transport, wielokrotnego użytku i wykonany z lnu. Jest ekologiczny, biodegradowalny i nie zanieczyszcza środowiska. Worki można kupić u nas lub w dobrze zaopatrzonych sklepach ogrodniczych. W Estonii takimi workami okrywa się drzewa ozdobne. Worek łatwo wymienić. Odkurzacz nadaje się szczególnie do mniejszych i gęsto obsadzonych terenów. Worek ma średnicę 70 cm i wysokość 115 cm; można używać większych. Za jednym razem oczyścisz co najmniej 400 m² trawnika z liści, trawy i gałęzi.

Cechy i akcesoria



Wymienna wykładzina obudowy ze stali HARDOX.



Wyłącznik bezpieczeństwa



Odporny na ścieranie przezroczysty wąż i lekka ssawka ręczna. Przezroczysty wąż pozwala widzieć i szybko usuwać zatory.

ALTO EPE-400

Sprzątamy z ALTO

www.alto.ee



Uchwyt do zbierania końskiego nawozu



Silnik B&S 6,5 KM, rozrusznik ręczny



Worek z liśćmi i kosz podporowy worka



Łatwo zdejmowany kanał wylotowy do czyszczenia



Zebrana trawa



Zebrane liście

Sprzątamy z ALTO

Dane techniczne odkurzacza

Model	EPE-400 (6,5 KM)
Długość	1500 mm
Szerokość (bez węża)	620 mm
Wysokość	1340 mm
Masa	98 kg
Turbina	D-360 mm
	L-100 mm
Łopatki	4 szt.
Rozdrabniacz	1 szt.
Wydajność	50 m ³ /min
Silnik	Vanguard
Średnica węża	18 cm
Długość węża	2,0/3,0m
Paliwo	Benzyna 95



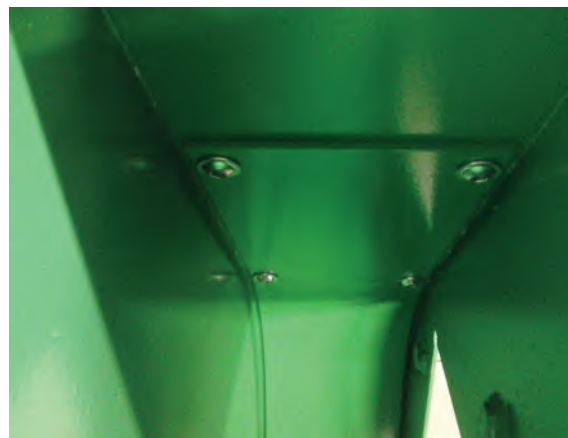
Zbieracz liści i śmieci ALTO EPT-400

Odkurzacz do liści i zbieracz śmieci dla osób prywatnych i przedsiębiorstw komunalnych do oczyszczania podwórek, parków, placów i dróg. Zbiera do przyczepy trawę, liście, gałęzie, szyszki, żołędzie, plastikowe pudełka, butelki itp. Odkurzacz łatwo podłącza się do zespołu tnącego traktorka ogrodowego, zbierając podczas jazdy liście, skoszoną trawę, porzucone opakowania, butelki i inne śmieci. Aby zbierać liście z wału lub przyzmy, na rurze ssącej można zamocować ssawkę ręczną z kółkami dla wygody pracy. Nasz odkurzacz łatwo zamontować na dyszlu przyczepy.

Opracowano do tego specjalną płytę. Odkurzacz na dyszlu przyczepy oraz ssawkę ręczną z węzłem można zamocować uchwytami do burt. Dodatkowo można zamówić uchwyty węza.

Za jednym razem oczyścisz co najmniej 2000 m² trawnika z liści, trawy i gałęzi.

Cechy i akcesoria



Wymienna wykładzina obudowy ze stali HARDOX.



Odporny na ścieranie przezroczysty wąż i lekka ssawka ręczna. Przezroczysty wąż pozwala widzieć i szybko usuwać zatory.



Wyłącznik bezpieczeństwa



Uchwyt do zbierania końskiego nawozu

ALTO EPT-400



Regulowany i obrotowy kanał wyrzutowy, regulacja ręczna.



Silnik B&S 6,5 KM, rozrusznik ręczny



Przyczepa ALTO T-350



Wymiary wewn. skrzyni

Długość: 1500mm

Szerokość: 900mm

Wysokość: 500mm



Wymiary nadstawek skrzyni

Długość: 1500mm

Szerokość: 900mm

Wysokość: 400mm



Szerokie opony do jazdy po trawniku

Sprzątamy z ALTO

Dane techniczne odkurzacza

Model	EPT-400 (6,5 KM)
Długość	550 mm
Szerokość (bez węża)	605 mm
Wysokość	935 mm
Masa	50 kg
Turbina	D-360 mm
	L-100 mm
Łopatki	4 szt.
Rozdrabniacz	1 szt.
Wydajność	50 m ³ /min
Silnik	Vanguard
Średnica węża	18 cm
Długość węża	2,0/3,0m
Paliwo	Benzyna 95





Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-500

Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-500 dla przedsiębiorstw komunalnych do oczyszczania parków, placów i dróg ze śmieci. Do przyczepy można zbierać trawę, liście, gałęzie, szyszki, żołędzie, plastikowe pudełka, butelki itp. Odkurzacz łatwo połączyć z agregatem tnącym traktora i zbierać podczas jazdy liście, skoszoną trawę, porzucone plastikowe opakowania, butelki i inne śmieci. Aby zbierać liście z pokosu lub hałdy, na końcu rury ssącej można zamocować ssawkę ręczną z kółkami, co ułatwia pracę.

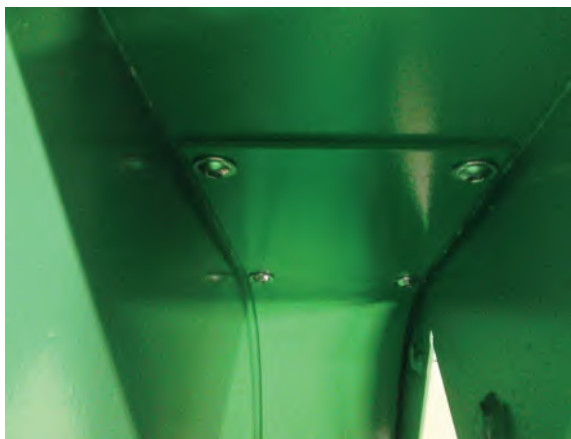
Nasz odkurzacz do liści łatwo zamontować na dyszlu przyczepy – opracowano do tego specjalną płytę. Odkurzacz na dyszlu oraz ssawka ręczna z węzłem są mocowane uchwytyami przy burtach. W razie potrzeby można zamówić dłuższy wąż ssący i uchwyty.

Akcesoria

- Przyczepa z nadstawkami do montażu odkurzacza EP-500 (14 KM), EP-500 (18 KM).
- Ssawka/szczotka ALTO H-120 mocowana z przodu traktora, napędzana hydraulicznie.

Cechy i akcesoria

ALTO EP-500



Wymienna wykładzina obudowy ze stali HARDOX.



Wyłącznik bezpieczeństwa



Odporny na ścieranie przezroczysty wąż i lekka ssawka ręczna. Przezroczysty wąż pozwala widzieć i szybko usuwać zatory.



Uchwyt do zbierania końskiego nawozu

Sprzątamy z ALTO



Silnik Vanguard 18 KM z
rozrusznikiem ręcznym i elektrycznym



Silnik Vanguard 14 KM z rozrusznikiem
ręcznym lub elektrycznym



Szczotka ALTO H-120



Regulowany i obrotowy kanał wyrzutowy
Regulacja ręczna, łatwy demontaż i
czyszczenie

Sprzątamy z ALTO



Uchwyty widłowe do montażu odkurzacza na tylnej burcie skrzyni



Holowany za autem zbieracz liści i śmieci ALTO EP-500 ze skrzynią

Sprzątamy z ALTO

Dane techniczne odkurzacza

Model	EP-500 (14 KM)	EP-500 (18 KM)
Długość	470 mm	693 mm
Szerokość (bez węża)	575 mm	575 mm
Wysokość	1040 mm	1040 mm
Masa	90 kg	93 kg
Turbina	D-450 mm	D-450 mm
	L-120 mm	L-120 mm
Łopatki	4 szt.	4 szt.
Rozdrabniacz	1 szt.	1 szt.
Wydajność	0,8–0,9 ha/h	0,8–0,9 ha/h
Silnik	Vanguard	Vanguard
Średnica węża	20 cm	20 cm
Długość węża	5,0m	5,0m
Paliwo	Benzyna 95	Benzyna 95



Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-510

Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-510 nadaje się dla przedsiębiorstw komunalnych do oczyszczania parków, placów i dróg ze śmieci oraz zbierania do przyczepy skoszonej trawy, liści, gałęzi, szyszek, żołądzi, plastikowych pudełek, butelek itp. Odkurzacz łatwo połączyć z agregatem tnącym traktora, ssawką/szczotką ALTO H-120 lub ssawką ręczną. Aby zbierać liście z pokosu lub hałdy, na końcu rury ssącej można zamocować ssawkę ręczną. Ssawka ma kółka podporowe, które ułatwiają obsługę. Nasz odkurzacz łatwo doczepić do tylnego zaczepu traktora. Do odkurzacza podczepia się przyczepę, do której trafiają zebrane z ziemi liście i skoszona trawa. Ssawka ręczna i wąż są mocowane uchwyty przy burtach. Odkurzacz jest napędzany wałem przegubowym z WOM traktora. Zalecamy wał ze sprzęgłem jednokierunkowym. Optymalna klasa traktora to John Deere seria 3R.

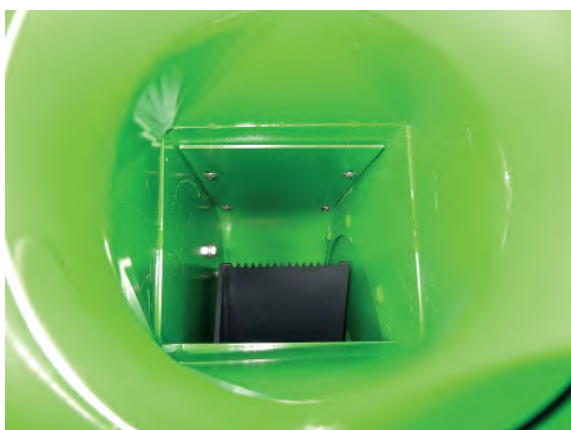
Akcesoria

- Przyczepa z nadstawkami.
- Ssawka/szczotka ALTO H-120 mocowana z przodu traktora, napędzana hydraulicznie.
- Dłuższy wąż ssący w razie potrzeby.
- Dodatkowo uchwyty węża.

Cechy i akcesoria



Wszystkie węże mają szybkozłącza ułatwiające ich odłączanie



Wymienna wykładzina obudowy ze stali HARDOX.



6-łopatkowa turbina HARDOX

ALTO EP-510

Sprzątamy z ALTO

www.alto.ee



Odporny na ścieranie przezroczysty wąż i lekka ssawka ręczna. Przezroczysty wąż pozwala widzieć i szybko usuwać zatory.



Różne sposoby mocowania przyczepy – na sworzeń lub kulę



Szczotka ALTO H-120



Sprzątamy z ALTO



Dane techniczne odkurzacza

Model	EP-510
Długość	550 mm
Szerokość (bez węża)	605 mm
Wysokość	935 mm
Masa	170 kg
Turbina	D-490 mm
	L-180 mm
Łopatki	6 szt.
Wydajność	Do 90 m ³ /min
Moc traktora	30–100 KM
Średnica węża	20 cm
Długość węża	5 m
Napęd WOM	540 RPM

ALTO EP-510



Hydrauliczna ssawka/szczotka ALTO H-120

Ssawka/szczotka ALTO H-120 jest przeznaczona do pracy z odkurzaczem do liści. Razem szybko i skutecznie oczyszczają trawniki, ulice, drogi i place z liści i skoszonej trawy. Ssawkę mocuje się do przedniego TUZ traktora i łączy wężem z odkurzaczem zaczepionym za traktorem lub na dyszlu przyczepy. Ssawka ma hydrauliczną obrotową szczotkę, która zbiera także liście przyklejone do podłoża. Szczotkę napędza silnik hydrauliczny. Rama zaczepu ssawki/szczotki ma system pływający, dzięki któremu kopiuje teren. Do skutecznego czyszczenia różnych nawierzchni konieczna jest regulacja wysokości szczotki nad podłożem. Dlatego nasza ssawka/szczotka ma regulowane w górę i w dół koła podporowe, płozy po prawej i lewej stronie obudowy oraz kurtynę z przodu. Niskie wymagania serwisowe ułatwiają obsługę urządzenia. Szerokość robocza szczotki bocznej 600 mm. Prędkość obrotowa szczotki ssawki jest regulowana. Szczotkę boczną ssawki można osobno włączać i wyłączać oraz regulować jej obroty.

Cechy i akcesoria



Szczotka do liści kopiuje teren; różne mocowania do traktora



Trzy koła podporowe łatwo regulowane w górę i w dół wg podłoża

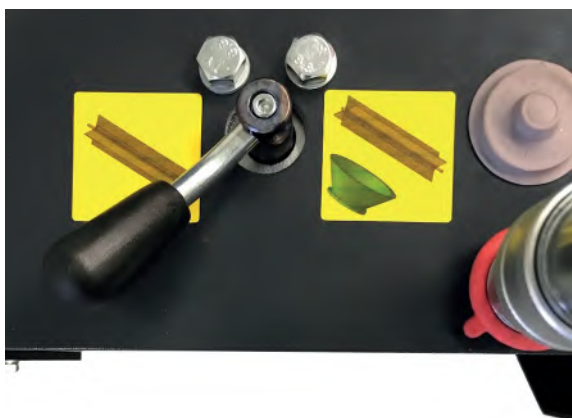


Szczotka boczna z regulacją wysokości wg zużycia włosia

ALTO H-120

Sprzątamy z ALTO

www.alto.ee



Dźwignia włączania szczotki głównej/bocznej



Regulator obrotów szczotki głównej i bocznej



Regulacja płóz bocznych wg podłoża i zużycia szczotek



Cztery wymienne listwy szczotek

Dane techniczne odkurzacza

Model	H-120
Długość	960 mm
Szerokość (bez węża)	1318 mm
Wysokość	875 mm
Masa	125 kg
Szer. robocza	1200 mm
Obroty szczotki	Do 500 RPM
Wydajność hydrauliki	Min. 20 l/min
Napęd ssawki	Z hydrauliki traktora
Moc traktora	30–100 KM
Średnica węża	20 cm
Długość węża	5 m



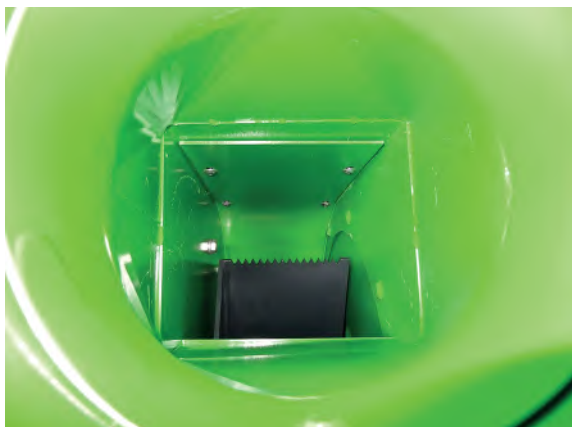
Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-520 PTO

ALTO EP-520 PTO to zbieracz liści i śmieci dla przedsiębiorstw komunalnych do oczyszczania parków, placów i dróg; zbiera skoszoną trawę, liście, cienkie gałęzie, szyszki, żołędzie, plastikowe pudełka, butelki itp. do przyczepy. Odkurzacz można łatwo połączyć z agregatem tnącym traktora, ssawką ze szczotką lub ssawką ręczną. Jeśli chcesz zbierać liście z pokosu lub przyzmy, na końcu rury ssącej można zamocować ssawkę ręczną. Ssawka ręczna ma dwa kółka, które ułatwiają obsługę. Nasz odkurzacz łatwo zaczepić za traktorem, ponieważ mocuje się go do dyszla przyczepy. Ssawka ręczna i wąż są mocowane uchwytyami do burt. Odkurzacz jest napędzany wałem przegubowym z WOM traktora. Należy używać wału ze sprzęgłem jednokierunkowym. Wymagany jest też wał szerokokątny. Do napędu można użyć traktora, którego moc znamionowa WOM nie przekracza 14 kW (18 KM). Prędkość WOM musi wynosić 540 obr./min.

Akcesoria

- Przyczepa z nadstawkami.
- Ssawka/szczotka ALTO H-120 mocowana z przodu traktora, napędzana hydraulicznie.
- Dłuższy wąż ssący w razie potrzeby.
- Dodatkowo uchwyty węża.

Cechy i akcesoria



Wymienna wykładzina obudowy i turbina ze stali HARDOX



Odporny na ścieranie przezroczysty wąż i lekka ssawka ręczna.
Przezroczysty wąż pozwala widzieć i szybko usuwać zatory.



Szczotka ALTO H-120



Uchwyt do zbierania końskiego nawozu

ALTO EP-520 PTO



Napęd odkurzacza składa się z reduktora i przekładni pasowej



Odkurzaczn ma łatwo zdejmowany wąż z szybkozłączem i łatwo zdejmowany kanał wylotowy



Sprzątamy z ALTO

Dane techniczne odkurzacza

Model	EP-520 PTO
Długość	728 mm
Szerokość (bez węża)	665 mm
Wysokość	1038 mm
Masa	85 kg
Turbina HARDOX	D-450 mm
	L-120 mm
Łopatki	4 szt.
Wydajność	Do 90 m ³ /min
Moc znamionowa WOM ciągnika	Do 14 KW (18 KM)
Średnica węża	20 cm
Długość węża	5 m
Napęd WOM	540 RPM



Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-530 HYDR

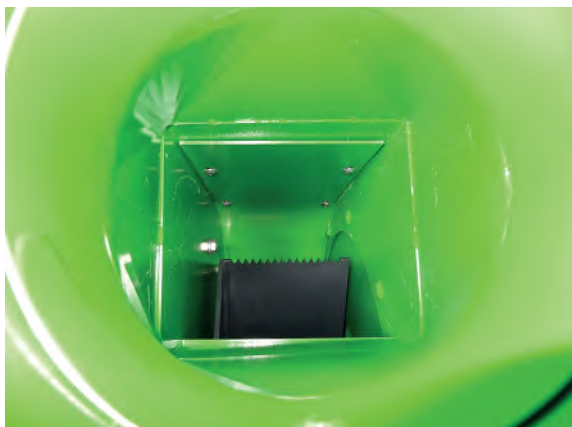
Zbieracz liści i śmieci ALTO EP-530 HYDR przeznaczony jest dla przedsiębiorstw komunalnych do oczyszczania parków, placów i dróg ze śmieci, skoszonej trawy, opadłych liści, cienkich gałązek, szyszek, żołądzi, plastikowych pudełek, butelek itp. do przyczepy. Odkurzacz można łatwo podłączyć do zespołu koszącego ciągnika, ssawy ze szczotką lub ssawy ręcznej. Aby zbierać liście z wału lub pryzmy, na końcu rury ssącej można zamocować ssawę ręczną. Ssawa ręczna ma dwa kółka, co ułatwia obsługę.

Nasz odkurzacz do liści łatwo zaczepić za ciągnikiem, ponieważ mocuje się go do dyszla przyczepy. Ssawa ręczna i wąż są zamocowane na uchwytach do burt. Odkurzacz jest napędzany z układu hydraulicznego ciągnika. Do napędu można użyć ciągnika o minimalnej wydajności hydrauliki 38 L/min i ciśnieniu 180 bar. Pojemność zbiornika oleju musi wynosić min. 40 L. Niezbędne do chłodzenia oleju.

Akcesoria

- Przyczepa z nadstawkami.
- Ssawka/szczotka ALTO H-120 mocowana z przodu traktora, napędzana hydraulicznie.
- Dłuższy wąż ssący w razie potrzeby.
- Dodatkowo uchwyty węża.

Cechy i akcesoria



Wymienna wykładzina obudowy i turbina ze stali HARDOX



Odporny na ścieranie przezroczysty wąż i lekka ssawa ręczna. Przezroczysty wąż umożliwia kontrolę wzrokową i szybkie usuwanie zatorów.



Szczotka ALTO H-120



Uchwyt do zbierania końskiego nawozu

ALTO EP-530 HYDR

Sprzątamy z ALTO

www.alto.ee



Odkurzacz ma łatwo zdejmowany wąż z szybkozłączem i łatwo zdejmowany kanał wylotowy



Do odłączania odkurzacza od hydrauliki
służą szybkozłącza

Sprzątamy z ALTO

ALTO EP-530 HYDR



Sprzątamy z ALTO

www.alto.ee

Dane techniczne odkurzacza

Model	EP-530 HYDR
Długość	728 mm
Szerokość (bez węża)	665 mm
Wysokość	1038 mm
Masa	85 kg
Turbina HARDOX	D-450 mm
	L-120 mm
Łopatki	4 szt.
Wydajność	Do 90 m³/min
Napęd z hydrauliki ciągnika	38 l/min
Ciśnienie hydrauliki	180 bar
Średnica węża	20 cm
Długość węża	5 m





DYSTRYBUTOR

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