

Łuparki Piły-łuparki



MADE IN
Europe



Spis treści

Łuparka HH110	s. 3
Piła-łuparka KSK-50	s. 7
Piła-łuparka KSK-62	s.11

Łuparka ALTO HH-110

To idealna maszyna do szybkiej i łatwej obróbki drewna opałowego! Mocny siłownik łupiący 8 t zapewnia wysoką wydajność. Dzięki specjalnemu zaworowi siłownik można zatrzymać i uruchomić w dowolnej chwili. Przy kłodach różnej długości nie trzeba tracić czasu na regulację maszyny. W zależności od średnicy kłody można używać dwóch prędkości łupania. Łuparka zasilana z hydrauliki ciągnika, z hydraulicznym podnośnikiem kłód i hydrauliczną regulacją noża, wymaga tylko jednego podłączenia do ciągnika. Jako pierwsza firma w krajach nordyckich zaczęliśmy produkować hydrauliczne podnośniki kłód i regulację noża jako akcesoria. Łuparkę można napędzać z hydrauliki ciągnika lub przez WOM.

1 Regulacja noża dźwignią lub hydrauliczna

2 Dźwignie do łupania

3 Dwie prędkości łupania

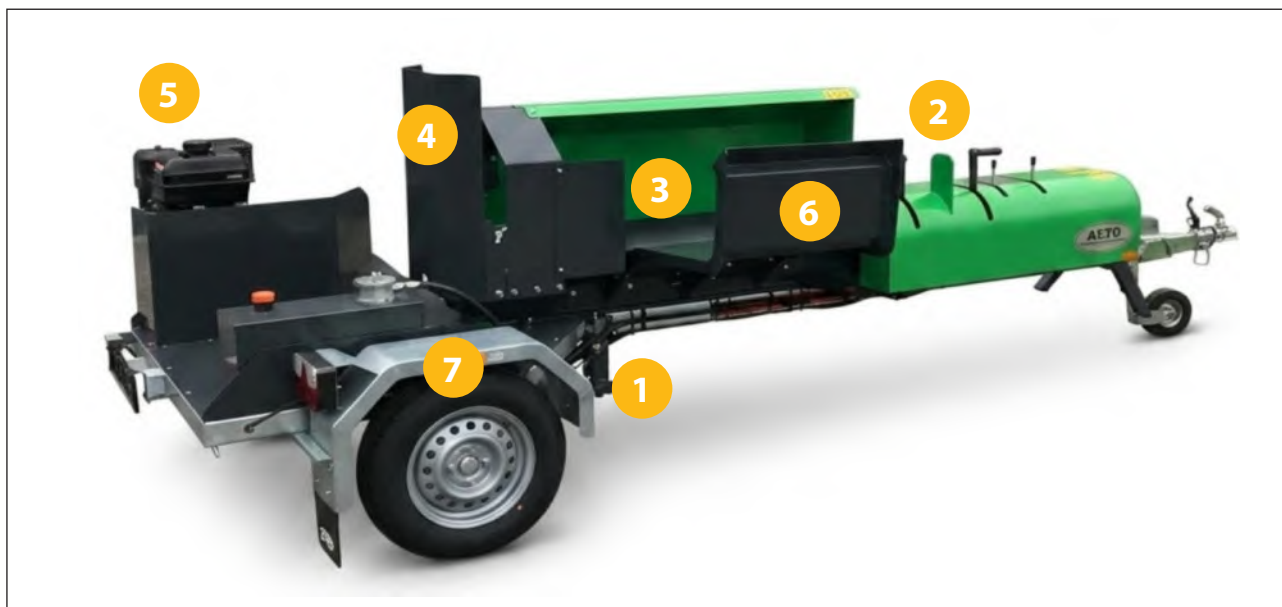
4 Duży stół tylny

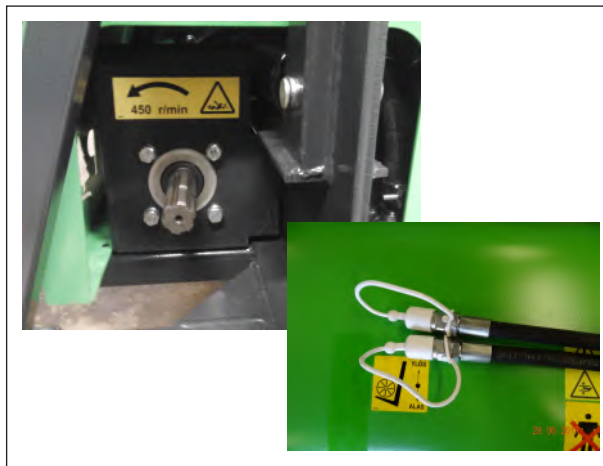
5 zaczep trzypunktowy



Produkujemy dwa typy modeli drogowych ALTO HH-110: silnik benzynowy + homologowane podwozie holowane oraz silnik elektryczny + homologowane podwozie holowane. Nóż łuparki wykonano ze stali HARDOX, a jego wysokość reguluje się hydraulicznie. Mocny siłownik o sile nacisku 8 ton zapewnia dobrą wydajność. Dzięki specjalnemu zaworowi popychacz kłody można zatrzymać i uruchomić w dogodnym miejscu. Nie trzeba tracić czasu na ustawianie maszyny przy kłodach różnej długości. Do łupania można używać dwóch prędkości zależnie od średnicy kłody.

- 1** Hydrauliczne podnoszenie noża
- 2** Dźwignie do łupania
- 3** Łupanie dwubiegowe
- 4** Duży stół tylny na polana
- 5** Napęd hydrauliki silnikiem benzynowym lub elektrycznym
- 6** Hydrauliczny podnośnik kłód
- 7** Przyczepa do rejestracji, jazda do 90 km/h.





Łuparka na TUZ ma dwa warianty napędu hydrauliki: z hydrauliki ciągnika lub przez WOM.



W standardzie nóż reguluje się dźwignią ręczną. Nóż wykonano ze stali HARDOX. Opcjonalnie dostępny hydrauliczny podnośnik noża.



Podnośnik kłód ułatwia wkladanie kłód do rynny łupiącej. Można podnieść kilka kłód naraz.



Dźwignie łuparki, podnośnika noża i podnośnika kłód.

Model ALTO	HHK-110 TRK	HH-110 PTO	HH-110 PMT/ELT
Długość mm	2700	2700	4550
Szerokość mm	970	970	1550
Wysokość mm	1200	1200	1200
Masa (kg)	190	220	350
Hydraulika			
Olej (l)	–	25	25
Wydajność (l/min)	25	26	28
Maks. średnica kłody (cm)	40	40	40
Maks. długość kłody (cm)	110	110	110
Nóż 2/4	X	X	X
Siła nacisku	8 t	8 t	8 t
Ręczna dźwignia noża	X	X	–
Napęd			
WOM 450 obr./min	–	X	–
Silnik elektr. 4 kW (16 A 380 V)	-	–	X
Silnik benzynowy 13 KM	-	–	X
Akcesoria			
Hydrauliczny nóż łupiący	L	L	X
Hydrauliczny podnośnik kłód	L	L	L
Przyczepa	–	–	X
Nóż dzielący 2/6	L	L	L

Standard: X Akcesoria: L

Piła-łuparka ALTO KSK-50

ALTO KSK-50 ma prowadnicę piły 13 cali, którą można ciąć kłody o średnicy do 30 cm; maks. długość polana 50 cm. W standardzie maszyna ma łatwy w obsłudze wałek podający. Cięcie piłą i wałek podający steruje się tą samą dźwignią. Każdy klient może sam skompletować maszynę. Wszystkie dodatki mocuje się na złącza śrubowe. Napęd do wyboru: WOM lub silnik elektryczny. Smarowanie łańcucha jest automatyczne. Ilość oleju reguluje się zależnie od średnicy kłody. Specjalny zawór przyspieszający sam dobiera siłę i prędkość siłownika do twardości i długości kłody. Cieńsze kłody łupie szybciej, przy grubych na początku działa pełną siłą, a potem przyspiesza. Cykl łupania 3 s plasuje ALTO KSK-50 wśród najszybszych maszyn w swojej klasie.

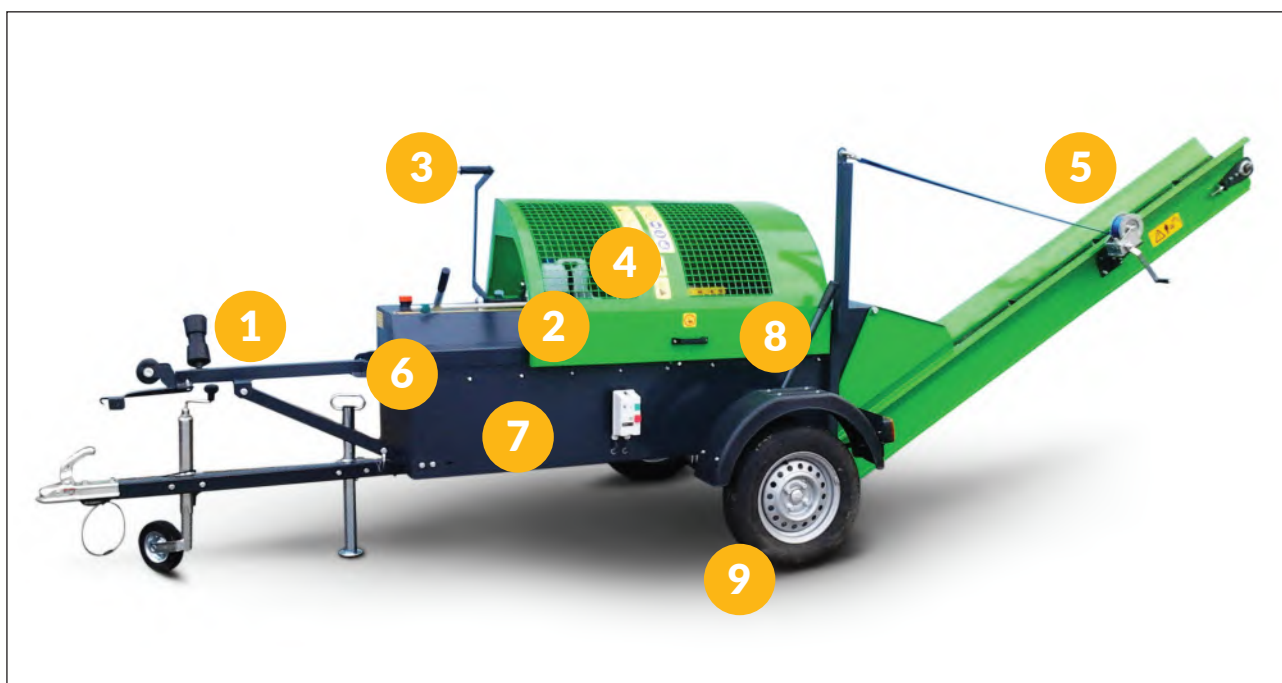
- 1 Stół podawczy z rolkami
- 2 Hydrauliczny zębaty wałek podający, opcja: taśma
- 3 Dźwignia cięcia i wałka podającego
- 4 Automatyczne smarowanie łańcucha
- 5 Przenośnik odbierający 2,7 m, opcja: 3,8 m
- 6 Zawór regulacji prędkości łupania
- 7 Napęd z WOM lub silnikiem elektrycznym 16A
- 8 Podnośnik noża z dźwignią
- 9 Opcja: podnośnik kłód



Dyszel i oś holowanej piły-łuparki mocuje się na złącza śrubowe i są dopuszczone do ruchu drogowego. Napęd do wyboru: silnik benzynowy lub elektryczny. Smarowanie łańcucha jest automatyczne. Ilość oleju reguluje się zależnie od średnicy kłody. Cykl łupania 3 s plasuje ALTO KSK-50 wśród najszybszych maszyn w swojej klasie. Opcjonalnie: dłuższy przenośnik 3,8 m, przenośnik podający 2,5 m i podnośnik kłód.

WSZYSTKIE MODELE DROGOWE ALTO KSK-50 MAJĄ HOMOLOGACJĘ TYPU UE. MASZYNĘ MOŻNA ZAREJESTROWAĆ WE WSZYSTKICH KRAJACH UE I JEŹDZIĆ NIĄ PO DRODZE Z PRĘDKOŚCIĄ 90 km/h.

- 1 Stół podawczy z rolkami
- 2 Hydrauliczny zębaty wałek podający, opcja: taśma
- 3 Dźwignia cięcia i wałka podającego
- 4 Automatyczne smarowanie łańcucha
- 5 Przenośnik odbierający 2,7 m, opcja: 3,8 m
- 6 Zawór regulacji prędkości łupania
- 7 Napęd hydrauliki silnikiem benzynowym lub elektrycznym
- 8 Podnośnik noża z dźwignią
- 9 Podwozie z certyfikatem CoC, jazda do 90 km/h.





Automatyczne smarowanie piły. Ilość oleju do łańcucha jest regulowana.



Modele ALTO KSK-50 mają 13-calową prowadnicę i standardowy łańcuch. Maks. średnica cięcia 30 cm, maks. długość kłosa 50 cm.



Model ALTO	KSK-50 TR	KSK-50 EL	KSK-50 PMT KSK-50 ELT
Hydraulika			
Ilość oleju (l)	25	25	25
Wydajność (l/min)	26	25	28
Dane			
Hydrauliczny napęd łańcucha	X	X	X
Łańcuch piły 13''	X	X	X
Łańcuch 0,325" - 56 ogniw	X	X	X
Zbiornik oleju łańcucha	3 L	3 L	3 L
maks. średnica kłoca (cm)	30	30	30
maks. długość kłoca (cm)	50	50	50
Łupanie kłoców			
Hydrauliczny wałek podający	X	X	X
Siła nacisku 4,7 t	X	X	X
Zawór przyspieszający	X	X	X
Nóż łupiący 2/4	X	X	X
Przenośnik polan	2,7 m	2,7 m	2,7 m
Wymiary transportowe			
Dł./szer./wys. (mm)	1900/970/2500	1900/970/2500	2010/1620/3730
Masa (kg)	450	480	600
Napęd			
WOM 450 obr./min	X	–	–
Silnik elektryczny 4 kW (16 A / 380 V)	–	X	X
Silnik benzynowy 14 KM	-	–	X
Akcesoria			
Podwozie (przyczepa)	-	L	X
Przenośnik polan 3,5 m	L	L	L
Hydrauliczny przenośnik podający	L	L	L
Hydrauliczny podnośnik kłód	L	L	L

Standard: X Akcesoria: L

Piła-łuparka ALTO KSK-62

Maszyna jest wydajna jak na swoją moc i wygodna do cięcia zarówno małych, jak i dużych kłód na polana. ALTO KSK-62 ma 15-calową prowadnicę, która tnie kłody o średnicy do 38 cm; maks. długość polana 62 cm. Przenośnik podający jest w standardzie. Cięcie i podawanie kłody sterowane są tą samą dźwignią. Napęd do wyboru: wał przegubowy, silnik elektryczny lub oba (silnik elektryczny i wał przegubowy). Smarowanie łańcucha jest automatyczne, a ilość oleju regulowana. Specjalny zawór przyspieszający sam dostosowuje siłę i prędkość siłownika do twardości drewna. Cykl łupania 4,2 s to jeden z najszybszych wśród podobnych maszyn. Prędkość posuwu prowadnicy można dostosować do średnicy kłody. Opcjonalnie: podnośnik kłód i nóż dzielący kłoc na sześć części. Przenośnik podający przesuwa kłodę do przodu i do tyłu. Dodatkowo łuparka ma osobne sterowanie dźwignią ręczną, którą się ją włącza i wyłącza.

- | | |
|---|---|
| 1 Przenośnik podający | 6 Dźwignia ręczna łupania |
| 2 Podpora kłody | 7 Napęd hydrauliki silnikiem spalinowym, elektrycznym lub wałem |
| 3 Joystick do cięcia i sterowania przenośnikiem | 8 Regulacja noża łupiącego dźwignią |
| 4 Automatyczne smarowanie łańcucha | 9 Podnośnik kłód |
| 5 Przenośnik polan 3,8 m | 10 Podwozie do jazdy po drogach do 90 km/h |



**WSZYSTKIE DROGOWE MODELE ALTO KSK-62 MAJĄ HOMOLOGACJĘ TYPU UE.
MASZYNĘ MOŻNA ZAREJESTROWAĆ WE WSZYSTKICH KRAJACH UE I JEŹDZIĆ NIĄ
PO DROGACH Z PRĘDKOŚCIĄ DO 90 km/h.**



Stojak na kłody z hydraulicznymi wałkami podającymi.



Śruba regulacji ilości oleju łańcucha.



Joystick steruje prowadnicą i przenośnikiem podającym. Posuw prowadnicy reguluje śruba ręczna po prawej.



Hydrauliczny podnośnik kłód



Do wersji na TUZ można wybrać napęd wałem, silnik elektryczny lub oba.



Łapacz i kierownica odpadów i trocin.



Kierownica trocin do modeli drogowych.



Sterowanie łuparką – przód i tył.



Chłodnica oleju we wszystkich ALTO KSK-62.

Model ALTO	KSK-62 TR	KSK-62 EL	KSK-62 TR-EL Kombi	KSK-62 PMT KSK-62 ELT
Hydraulika				
Ilość oleju (l)	50	50	50	50
Wydajność (l/min)	30	24	30/24	25
Dane				
Hydr. posuw piły	X	X	X	X
Prowadnica 15''	X	X	X	X
Łańcuch 0,325" - 64 ogniwa	X	X	X	X
Olej do łańcucha	5 L	5 L	5 L	5 L
maks. średnica drewna (cm)	38	38	38	38
maks. długość kłoca (cm)	62	62	62	62
Łupanie				
Hydr. przenośnik podający	X	X	X	X
Siła nacisku	10 t	10 t	10 t	10 t
Zawór przyspieszający	X	X	X	X
Nóż łupiący 2/4	X	X	X	X
Przenośnik polan	3,8 m	3,8 m	3,8 m	3,8 m
Wymiary transportowe				
Dł./szer./wys. (mm)	2400/840/2800	2400/840/2800	2400/840/2800	2498/1770/4265
Masa (kg)	770	800	820	930/950
Napęd				
WOM 450 obr./min	X	-	X	-
Silnik elektryczny 7,5 kW (32 A / 380 V)	-	X	X	X
Silnik benzynowy 18 KM	-	-	-	X
Akcesoria				
Podwozie (przyczepa)	-	-	-	X
Przenośnik podający 2,5 m	X	X	X	X
Podnośnik kłód	L	L	L	L
Nóż łupiący 2/6	L	L	L	L

Standard: X Akcesoria: L





Dystrybutor

Tööstus Investeeringute AS

50113, Tartu, Estonia

Tel : 00372 56972284

E-mail: info@alto.ee

Internet: www.alto.ee

Opracowano: 01/2026