

BIO JACK[®]

KATALOG



MADE IN FINLAND





DLACZEGO BIOJACK?	4
GŁOWICE DO ŻURAWI	8
CHWYTAKI Z PIŁĄ DO ŻURAWI	10
GŁOWICE DO KOPAREK	12
CHWYTAKI Z PIŁĄ DO KOPAREK.....	16
SERIA MASTERGRAPPLE	20



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ BIOJACK?

WIELOFUNKCYJNY

Oszczędność czasu i pieniędzy.
Cięcie to za mało.

SMART CUT

Nóż ruchomy lub zdejmowany.
Szybkie cięcie, do litego drewna i zarośli.

DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI ŁADOWANIA

Ruchomy nóż w obudowie podczas obróbki drewna.
Nóż stały można zdjąć w ciągu minuty.

CIĘCIE PRZY ZIEMI

Czyste cięcie.
Blisko ziemi dla idealnego rezultatu.

LEKKIE I WYTRZYMAŁE

Wytrzymałe i trwałe materiały.



3 lata gwarancji.



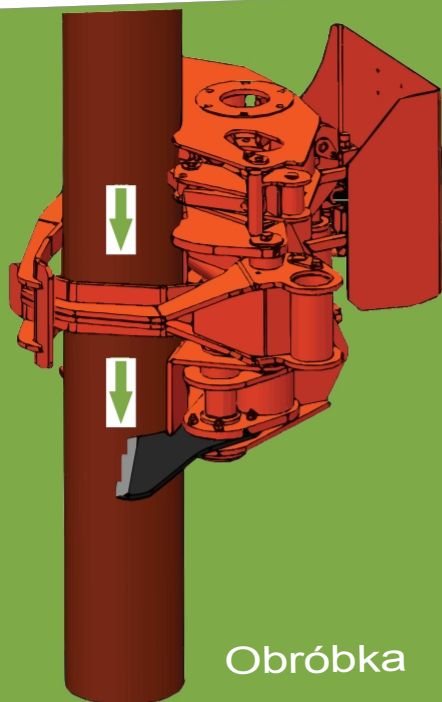


**CUTTING
IS NOT
ENOUGH**

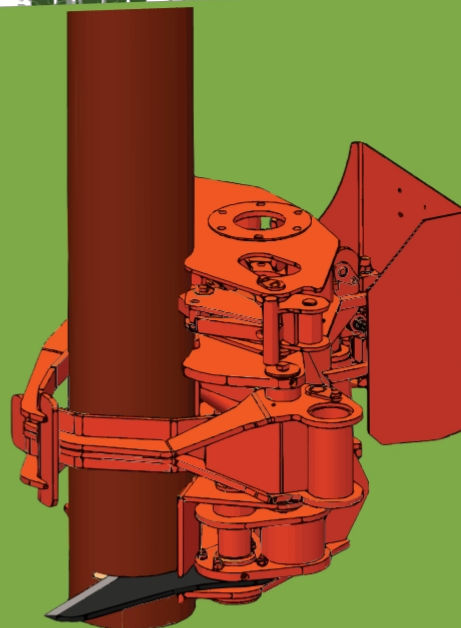




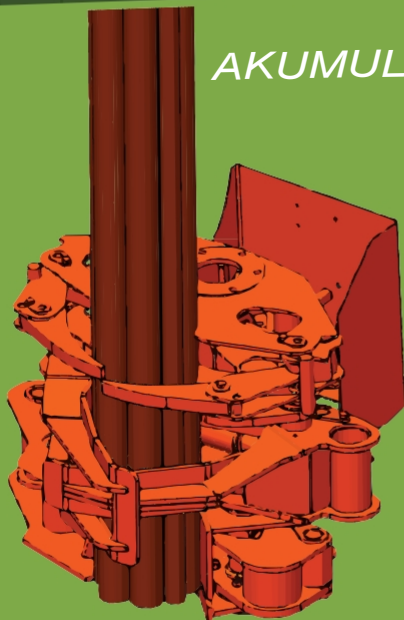
GŁOWICA DO ŚCINANIA DRZEW 4 W 1



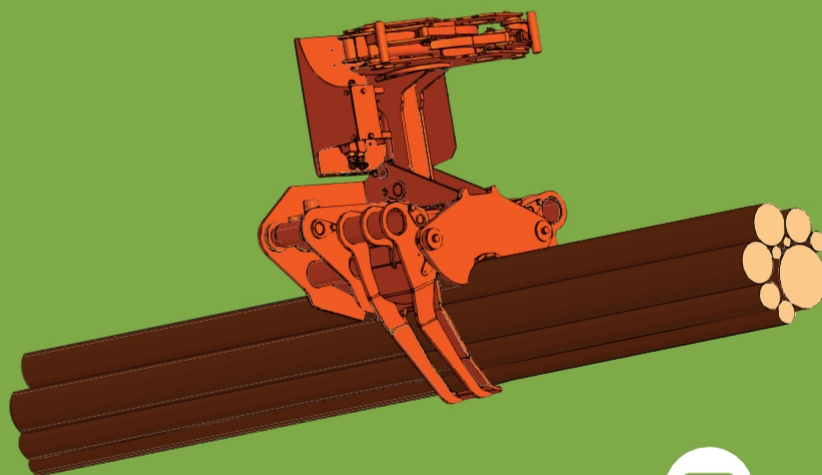
Obróbka



Cięcie



AKUMULACJA



ŁADOWANIE



Wszystko w jednym

Urządzenia oszczędzające czas przy pozyskiwaniu drewna energetycznego, pierwszym przerzedzaniu, chirurgii drzew i czyszczeniu poboczy dróg.

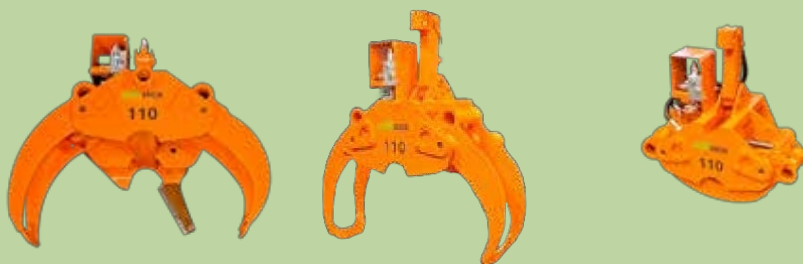


MADE IN FINLAND

GŁOWICE DO ŻURAWI



BIOJACK® 110 TILT



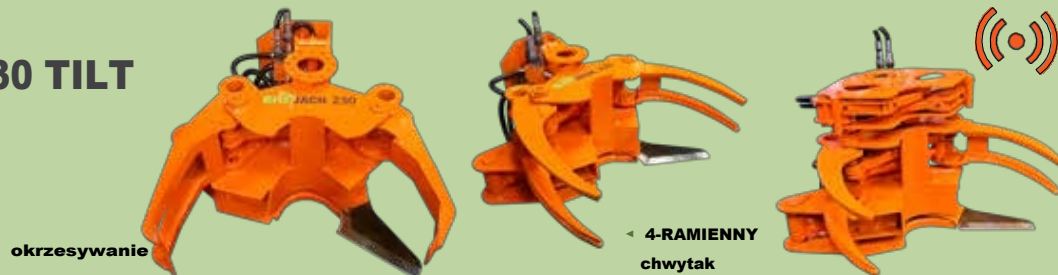
BIOJACK® 160 TILT



BIOJACK® 180 TILT



BIOJACK® 230 TILT



BIOJACK® 300 TILT



BIO JACK	110	160	180	230	300
Waga	59 kg	160 kg (350 funtów)	220 kg	230 kg (505 funtów)	300 kg (660 funtów)
Maksymalna średnica cięcia	100-120mm	150-180 mm	170-200 mm	200-250 mm	250-300 mm
(Drewno liściaste z krajów skandynawskich)	(4-5")	(6-7")	(7-8")	(8-10")	(10-12")
Tryb cięcia	Nóż Hardox 500	Nóż Hardox 500	Nóż Hardox 500	Nóż Hardox 500	Nóż Hardox 500
Wydatek oleju	10-20 l/min (2,6-5,3 galonów na minutę)	35-60 l/min (9-16 galonów na minutę)	35-60 l/min (9-16 galonów na minutę)	40-80 l/min (10-21 galonów na minutę)	60-100 l/min (16-26 galonów na minutę)
Ciśnienie robocze	180bar (2600 psi)	170-190 bar (2460-2750 psi)	180-220 bar (2600-3200 psi)	190-240 bar (2460-3480 psi)	200-250 bar (2900-3630 psi)
Maksymalne ciśnienie powrotu	20-30bar (290-435 psi)	20-30 bar (290-435 psi)	20-30 bar (290-435 psi)	20-30 bar (290-435 psi)	20-30 bar (290-435 psi)
Rozpiętość chwytaka	580 mm (23")	840 mm (33")	775 mm (30")	775 mm (30")	775 mm (30")
Typ chwytaka	Chwytnak do drewna okrągłego	Chwytnak do drewna okrągłego standardowy Nóż	Standardowy chwytak do okrzesywania Nóż	Standardowy chwytak do okrzesywania Nóż	Standardowy chwytak do okrzesywania Nóż
Zawory odcinające	Nie	Pochylenie	Pochylenie	Przechylenie	Przechylenie
Wysokość podczas ścinania	330mm(13")	590 mm (23")	470 mm (18")	490 mm (19")	600 mm (24")
Połączenie z obrotnicą	Tuleja ø39,5 mm standard	Tuleja ø49,5 mm standard	Kolnierz ø173 mm / 140 x 140 mm	Kolnierz ø173 mm / 140x140 mm	Kolnierz ø173 mm
Złącza hydrauliczne	3/8" (2 węże, ciśnienie i powrót)	3/8" (2 węże, ciśnienie i powrót)	3/8" (2 węże, ciśnienie i powrót)	1/2" (2 węże, ciśnienie i powrót)	1/2" (2 węże, ciśnienie i powrót)
Maszyny bazowe	ciągniki, przyczepy	ciągniki, przyczepy	ciągniki, przyczepy, małe forwardery	ciągniki, przyczepy, małe forwardery	ciągniki, przyczepy, małe forwardery
Opcje	Rotator	Chwytnak 4-ramienny (gałęzie) Rotator, Nóż profilowany	Chwytnak 4-ramienny (gałęzie) Rotator, Nóż profilowany Zestaw E-kit, chwytak akumulacyjny (+70 kg) Bezprzewodowe sterowanie zestawem E-kit	Chwytnak 4-ramienny (gałęzie) Rotator, Nóż profilowany Zestaw E-kit, chwytak akumulacyjny (+70 kg) Bezprzewodowe sterowanie zestawem E-kit	Chwytnak 4-ramienny (gałęzie) Rotator, Nóż profilowany Zestaw E-kit, chwytak akumulacyjny (+90 kg) Bezprzewodowe sterowanie zestawem E-kit
Gwarancja	1 rok od producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata

Solidne i zwrotne głowice biomasowe, wyposażone w jednostkę przechylającą.

Dzięki ruchomemu nożowi można bez przerwy przechodzić od cięcia do przenoszenia drewna i z powrotem. Nóż znajduje się w obudowie służącej do chwytania kłód.

Większe modele są standardowo wyposażone w zęby do okrzesywania, które pozwalają szybko i skutecznie usuwać gałęzie.

Dzięki unikalnej konstrukcji możesz ciąć nisko nad ziemią.

Nóż ma wiele zalet: nie spada jak łańcuch piły i wymaga mniej konserwacji. Wszystkie głowice biomasowe BioJack wymagają tylko 2 złączy hydraulicznych (dwukierunkowych).

CHWYTAKI Z PIŁĄ DO ŻURAWI

BIOJACK®

400S TILT



BIOJACK®

400 Combi TILT



Odpowiedni chwytak do ścinania drzew, wyposażony w jednostkę przechylającą i piłę, do ścinania drzew. Przydatny w miastach jak i do pozyskiwania drewna w lasach.

Piła posiada własny zbiornik oleju, co zapewnia lepsze smarowanie.

Bardzo przyjazna dla użytkownika, zarówno podczas cięcia w trudnych warunkach, jak i podczas załadunku.

Model Combi wyposażony jest w piłę i nóż, co zapewnia maksymalną elastyczność w przypadku drzewostanu mieszanego, np. na brzegach rzek, gdzie średnice i gatunki drzew są zróżnicowane.

BIOJACK	400S Tilt	400 Combi Tilt
Waga	315 kg (695 funtów)	475 kg (1050 funtów)
Maksymalna średnica cięcia (drewno liściaste i iglaste z krajów skandynawskich)	Piła 400 mm (16")	Piła 400 mm (16"), Nóż 250–300 mm (10–12")
Tryb cięcia	Łańcuch pily .404	Łańcuch pily .404, nóż Hardox 500
Przepływ oleju, silnik pily 5 cm³ (Skandynawia)	60–70 l/min (16–18 galonów/min),	60–70 l/min (16–18 galonów/min)
Przepływ oleju, silnik pily 10 cm³	80–100 l/min (21–26 galonów/min)	80–100 l/min (21–26 galonów/min)
Ciśnienie robocze	200–250 barów (2900–3630 psi)	200–250 barów (2900–3630 psi)
Maksymalne ciśnienie wsteczne	20–30 barów (290–435 psi)	20–30 barów (290–435 psi)
Rozwarcie chwytaka	850 mm (33")	775 mm (30")
Typ chwytaka	Chwytak do drewna okrągłego	Chwytak do okrzesywania
Zawory odcinające	Pochylenie	Nóż i pochylenie
Wysokość w pozycji ścinania	600 mm (24")	850 mm (33")
Połączenie z rotatorem	Kolnierz ø173 mm	Kolnierz ø173 mm
Przyłącza hydrauliczne	Ciśnienie 1/2" Powrót 1/2" Swobodny powrót 3/8"	Ciśnienie 1/2" Powrót 1/2" Swobodny powrót 3/8"
Podłączenie elektryczne	1 kabel lub sterowanie bezprzewodowe (12 lub 24 V)	1 kabel lub sterowanie bezprzewodowe (12 lub 24 V)
Maszyny bazowe	Ciągniki, ciężarówka, forwrdery	Ciągniki, ciężarówka, forwrdery
Opcje	Adapter rotatora Bezprzewodowe sterowanie piłą	Adapter rotatora Zestaw elektryczny, chwytak akumulacyjny (+90 kg) Bezprzewodowe sterowanie piłą
Gwarancja	1 rok gwarancji producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok gwarancji producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata



Opcja

E-KIT

CHWYTAK AKUMULACYJNY

Do zbierania kilku pni przed załadunkiem.

Cięcie, gromadzenie, cięcie, gromadzenie... E-kit optymalizuje pozyskiwanie drewna o małej wartości energetycznej i pozwala zaoszczędzić trochę czasu pracy. Sterowanie bezprzewodowe jest opcją pozwalającą zachować obrót o 360°.

Zestaw E-kit można również zamontować w późniejszym czasie. Wystarczy przykręcić go do kołnierza chwytaka.



Bezprzewodowe sterowanie 



TYP CHWYTA

CO CHCESZ CHWYTAĆ?

Większość głowic Biojack można wyposażyć w różne ramiona

CHWYTAK DO OKRZESYWANIA > wszechstronny, wyposażony w ostrza



< CHWYTAK 4-RAMIENNY do gałęzi i krzewów

CHWYTAK DO OKRĄGŁEGO DREWNA > normalne ramiona



Opcja

PROFILOWANE OSTRZE

ABY GAŁĄZKI NIE WYSUWAŁY SIĘ

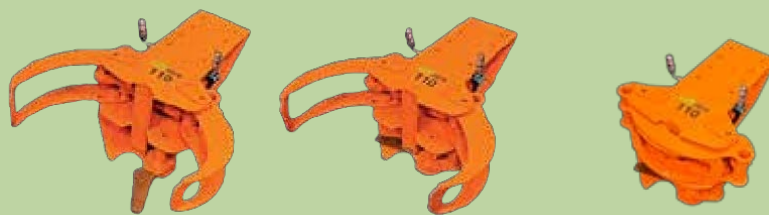
Nóż ten ma końcówkę w kształcie dzioba, która pozwala zatrzymać więcej gałęzi podczas cięcia



MADE IN FINLAND



BIOJACK® 110



BIOJACK® 160



▲ Ramię
▼ BA90

BIOJACK® 180

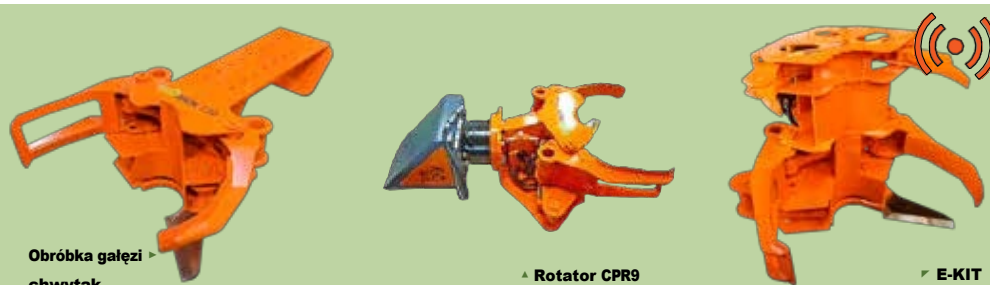


Obróbka gałęzi > chwytak

▲ Obrotnica CPR9

▶ E-KIT

BIOJACK® 230



Obróbka gałęzi > chwytak

▲ Rotator CPR9

▶ E-KIT

BIOJACK® 300

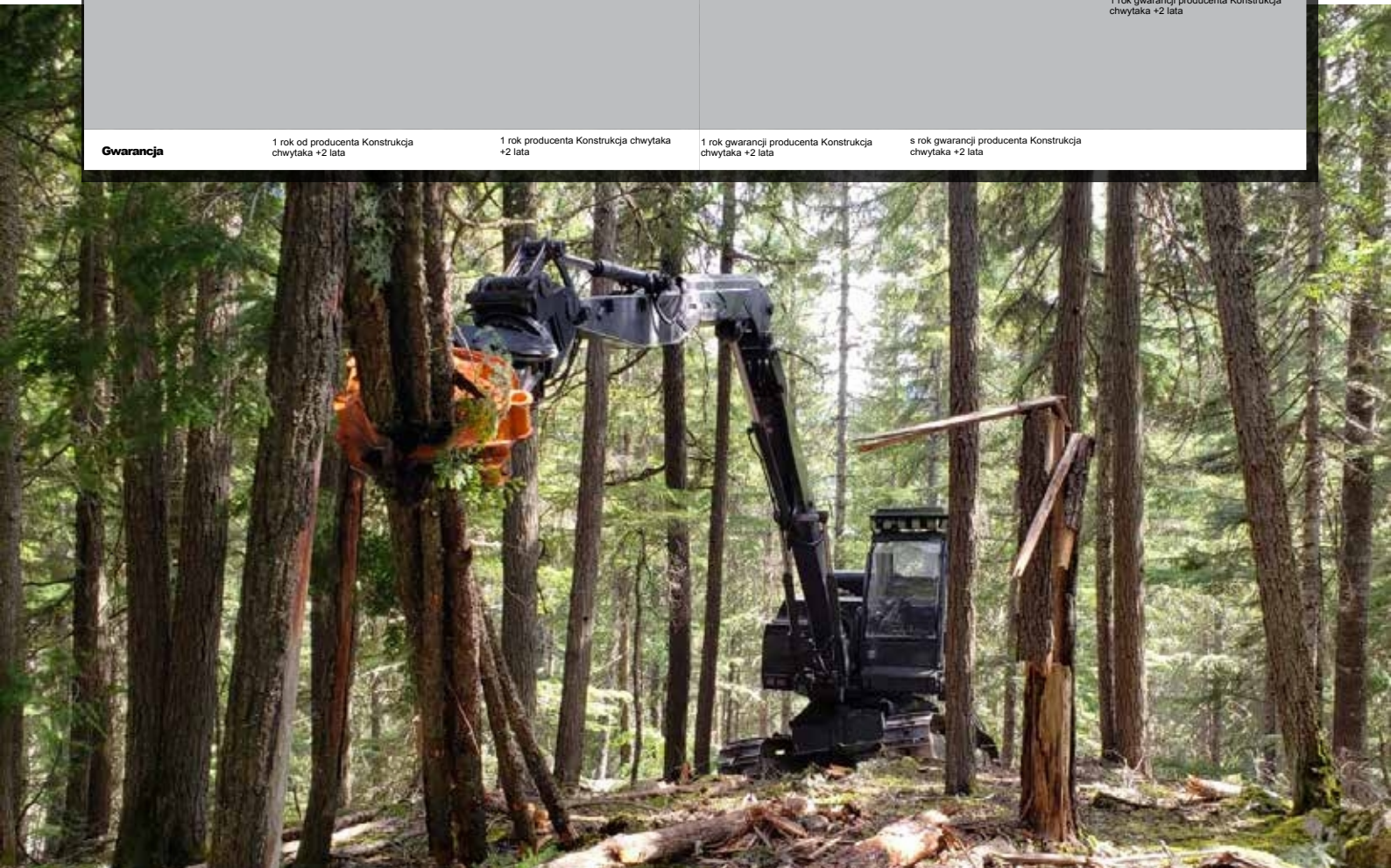


Obróbka gałęzi > chwytak

▶ Przekładnia ślimakowa

▶ E-KIT

BIO JACK	110	160	180	230	300
Waga	70 kg (155 funtów)	200 kg (440 funtów)	240 kg (530 funtów)	270 kg (600 funtów)	Wysięgnik 300kg(660lbs) BA90 330 kg (730 funtów)
Maksymalna średnica cięcia (nordyckie drewno liściaste i iglaste)	100–120 mm (4-5")	150–180 mm (6-7")	170–200 mm (7-8")	200–250 mm (8-10")	250–300 mm (10-12")
Tryb cięcia	Ostrze Hardox 500	Ostrze Hardox 500	Ostrze Hardox 500	Ostrze Hardox 500	Ostrze ze stali o wysokiej wytrzymałości
Przepływ oleju	10–20 l/min (2,6–5,3 galonów na minutę)	35–60 l/min (9–16 galonów na minutę)	35–60 l/min (9-16 galonów/min)	40–80 l/min (10-21 galonów/min)	60–100 l/min (16-26 galonów/min)
Ciśnienie robocze	180bar (2600 psi)	170–190 bar (2460-2750 psi)	180–220 bar (2600-3200 psi)	190–240 bar (2460-3480 psi)	200–250 bar (2900-3630 psi)
Maksymalne ciśnienie wsteczne	20-30bar (290-435 psi)	20–30 bar (290-435 psi)	20–30 bar (290-435 psi)	20–30 bar (290-435 psi)	20–30 bar (290-435 psi)
Rozwarcie chwytaka	580 mm (23")	840 mm (33")	775 mm (30")	775 mm (30")	775 mm (30")
Typ chwytaka	Chwytnak do okrągłego drewna	Chwytnak do okrągłego drewna	Chwytnak do okrzyszowania standard	Chwytnak do okrzyszowania standard	Chwytnak do okrzyszowania standard
Zawór odcinający	Nie	Boom: Nie BA90: Ostrze	Boom: Nie BA90: Ostrze	Boom: Nie BA90: Ostrze	Boom: Nie BA90: Ostrze
Wysokość w pozycji do ścinania	330 mm (13")	590 mm (23")	470 mm (18")	490 mm (19")	600 mm (24")
Tryb sprzężenia	Wysięgnik	Wysięgnik lub BA90	Wysięgnik lub BA90	Wysięgnik lub BA90	Wysięgnik lub BA90
Połączenia hydrauliczne	3/8" (2 węże, ciśnieniowy i powrotny)	3/8" (2 węże, ciśnieniowy i powrotny)	3/8" (2 węże, ciśnieniowy i powrotny)	1/2" (2 węże, ciśnieniowy i powrotny)	1/2" (2 węże, ciśnieniowy i powrotny)
Maszyny bazowe	Mini koparki 1-2 t	Malekoparki 2-5 t	Koparki 4-8 t, ładowarki teleskopowe	Koparki 6–10 t, ładowarki teleskopowe	Koparki 8–15 t, ładowarki teleskopowe
Opcje	Szybkozłaczce	Chwytnak 4-palcowy (gałęzie) Nóż hakowy Szybkozłaczce	Wysięgnik, BA90 lub BA45 Obrotnica CPR9 (+130 kg) Skrzynia sprzęgająca 45° (+100 kg) Zestaw elektryczny, akumulator chwytaka (+80 kg) Bezprzewodowe sterowanie zestawem E-kit Nóż hakowy Szybkozłaczce	Wysięgnik, BA90 lub BA45 Rotator CPR9 (+130 kg) Skrzynia sprzęgająca 45° (+100 kg) Zestaw elektryczny, akumulator chwytaka (+80 kg) Bezprzewodowe sterowanie zestawem E-kit Nóż hakowy Szybkozłaczce	Wysięgnik, BA90 lub BA45 Obrotnica CPR15 (+200 kg) i skrzynka sprzęgająca 45° (+100 kg) Przekładnia ślimakowa obrotnicy (+140 kg) i skrzynka sprzęgająca 30° (+140 kg) Zestaw E-kit, akumulacja chwytaka (+110 kg) Bezprzewodowe sterowanie do zestawu E-kit Zestaw EG, górny chwytak do okrzyszowania (+160 kg) Haczykowy nóż Szybkozłaczce 1 rok gwarancji producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata
Gwarancja	1 rok od producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok gwarancji producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	s rok gwarancji producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	



MADE IN FINLAND



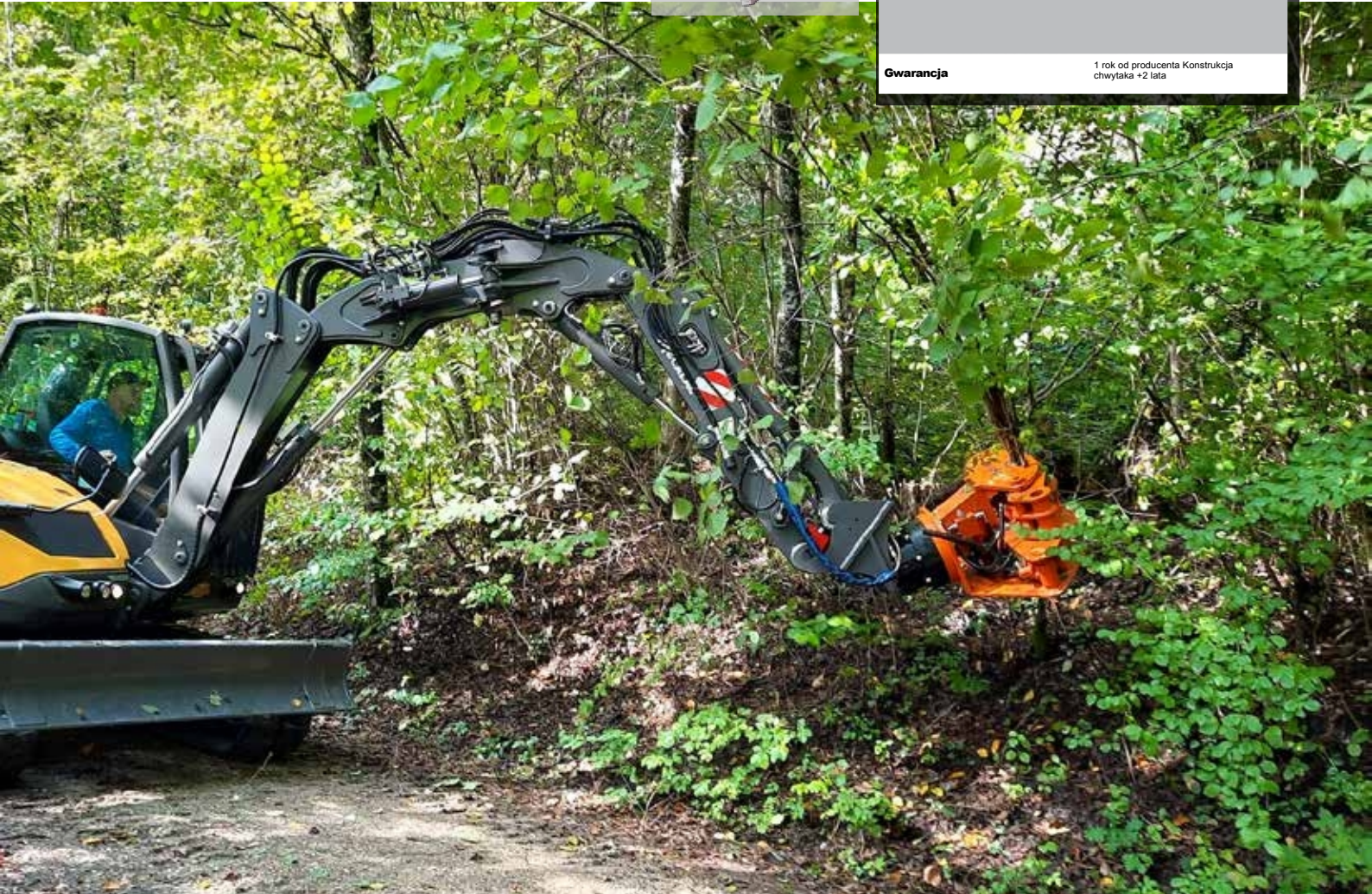
BIOJACK 450	
Waga Biojack 450	550 kg
Waga Biojack 450EG	710 kg (1565 funtów)
Maksymalna średnica cięcia (drewno liściaste i iglaste z krajów skandynawskich)	350-450 mm 14-17"
Tryb cięcia	Nóż Hardox 500
Przepływ	100-150 l/min (26-40 galonów na minutę)
Ciśnienie robocze	250-300 bar (3625-4350 psi)
Maks. ciśnienie wsteczne	20-30 bar (290-435 psi)
Maks. rozwarście chwytaka	850 mm (33")
Typ chwytaka	Chwytak do okrągłego drewna
Typ cięcia	Nóż
Wysokość głowicy	710 mm (28"), EG 1350 mm (53")
Tryb sprzężenia	BA90
Przyłącza hydrauliczne	3/4" (2 węże, ciśnieniowy i powrotny)
Maszyny bazowe	Koparki 10-20 t, ładowarki teleskopowe
Opcje	Rotator CPR15 (+200 kg) i skrzynka sprzęgająca 45" (+100 kg) Przekładnia ślimakowa rotatora (+140 kg) i skrzynka sprzęgająca E-KIT, chwytak akumulacyjny (+110 kg) Sterowanie bezprzewodowe do zestawu E-KIT Zestaw EG, górny chwytak do okrzyszowania (+160 kg) Szybkozłącze
Gwarancja	1 rok od producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata

Opcja

EG-KIT

DODATKOWY CHWYKAK

Górny chwytak, wyposażony w ostrza do okrzyszowania, zapewnia dodatkową przyczepność i wytrzymałość, umożliwiając pionowe przenoszenie całych drzew po ścięciu i bezpieczne przenoszenie ich w dalsze miejsce.



Opcja

TYP ZŁĄCZA

BA90 można łatwo podłączyć do rotatora lub przekładni ślimakowej. Wysięgnik jest używany z rotatorem.



90°

BA90



45°

BA45



0°

RAMIĘ

Opcja

E-KIT

CHWYTAK AKUMULACYJNY

Do zbierania kilku cięć przed załadunkiem.

Cięcie, gromadzenie, cięcie, gromadzenie...

Zestaw E-kit optymalizuje pozyskiwanie drewna o małej

wartości energetycznej i pozwala zaoszczędzić trochę czasu potrzebnego na wykonanie ruchów. Sterowanie bezprzewodowe jest opcją pozwalającą zachować obrót o 360°.

Zestaw E-kit można również zamontować później. Wystarczy przykręcić go do kołnierza chwytaka.



Opcja

ROTACJA

CPR9 i CPR15 to szybkie i mocne rotatory, które doskonale nadają się do pozyskiwania drewna.

Przekładnie ślimakowe są wolniejsze, ale zapewniają maksymalne bezpieczeństwo, zwłaszcza podczas wycinki drzew w obszarach miejskich.



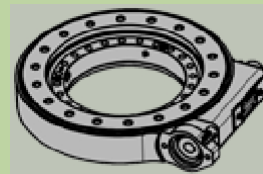
CPR9

Bez ograniczeń
Prędkość 30 obr./min
Moment obrotowy 3000
4500 Nm



CPR15

Bez ograniczeń
Prędkość 25 obr./min
Moment obrotowy
Nm



Przekładnia

ślimakowa

Bez ograniczeń
z przegubem obrotowym
Prędkość 1-3 obr./min
Moment obrotowy 9400 Nm
lub 24000 Nm



Opcja

SKRZYŃNIA SPRZĘGU

NA ROTATORZE LUB BA90

SPRZĘG 0°
pasująca do CPR9 i
CPR15
lub BA90



SPRZĘG 45°
pasuje do rotatorów
CPR9 i CPR15 lub BA90



SPRZĘG 30°
do przekładni
ślimakowej
(Bj300-450).

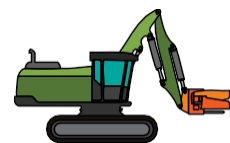


▶ **SPRZĘG 30°**
do przekładni
ślimakowej
(Bj500S-650S).



MADE IN FINLAND

GŁOWICE Z PIŁĄ DO KOPAREK



BIOJACK® 400S



BIOJACK® 400 Combi



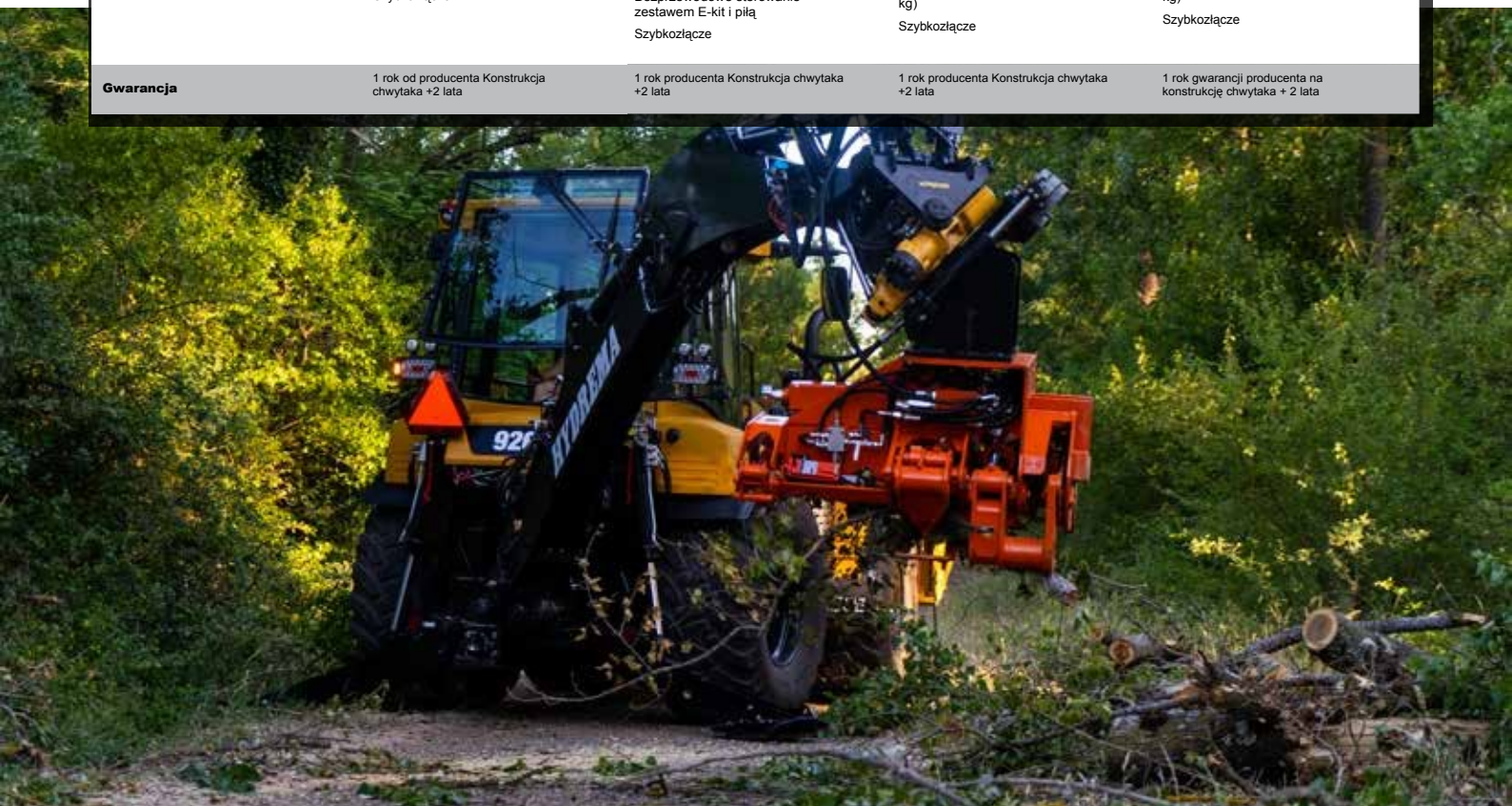
BIOJACK® 500S



BIOJACK® 650S



Waga	400S 315 kg (695 funtów) 400SEG 450 kg (990 funtów)	400 Combi 350 kg (660 funtów) 400EG Combi 550 kg (1210 funtów)	500S 730 kg 500S + Przekładnia ślimakowa + Skrzynia 1080 kg (2380 funtów) 500SEG 900 kg (1985 funtów) 500SEG + przekładnia ślimakowa + skrzynia 1360 kg (3000 funtów)	650S 870 kg (1920 funtów) 650S + przekładnia ślimakowa + skrzynia 1220 kg (2700 funtów) 650SEG 1040 kg (2295 funtów) 650SEG + przekładnia ślimakowa + skrzynia 1500 kg (3300 funtów)
Maksymalna średnica cięcia (Drewno liściaste i iglaste z krajów skandynawskich)	Piła 400 mm (16")	Piła 400 mm (16"), Nóż 250–300 mm (10–12")	Piła 500 mm (19")	Piła 650 mm (25")
Tryb cięcia	Łańcuch piły .404	Łańcuch piły .404 Ostrze ze stali o wysokiej wytrzymałości	Łańcuch tnący .404	Łańcuch tnący .404
Zespół piły	Zbiornik oleju do łańcucha o pojemności 5 lub 10 cm ³	Zbiornik oleju do łańcucha o pojemności 5 lub 10 cm ³	SuperCut 100 (10 cm ³) Automatyczny napinacz łańcucha Zbiornik oleju do łańcucha	F11-19 (19 cm ³) Automatyczny napinacz łańcucha Zbiornik oleju do łańcucha
Przepływ oleju	5 cm³ 60–70 l/min (16–18 gpm), 10 cm³ 80–100 l/min (21–26 galonów na minutę)	5 cm³ 60–70 l/min (16–18 galonów na minutę), 10 cm³ 80–100 l/min (21–26 galonów/min)	80–120 l/min (21–32 galonów na minutę)	140–220 l/min (37–58 galonów/min)
Ciśnienie robocze	200–250bar (2900–3625 psi)	200–250 bar (2900–3625 psi)	200–250 bar (2900–3625 psi)	250–310 bar (3625–4500 psi)
Ciśnienie wsteczne, maks.	20–30bar (290–435 psi)	20–30 bar (290–435 psi)	20–30 bar (290–435 psi)	20–30 bar (290–435 psi)
Rozstaw chwytaków	850 mm (33")	775 mm (30")	40–1480 mm (2–58")	40–1480 mm (2–59")
Typ chwytaka	Chwytnak do drewna okrągłego	Chwytnak do okrzesywania	Chwytnak do drewna okrągłego	Chwytnak do drewna okrągłego
Zawory odcinające	-	Nóż	-	-
Wysokość w pozycji ścinania	600 mm (24")	800 mm (32")	930 mm (37")	650S 800 mm (32") 650SEG 1800 mm (71")
Przyłącza hydrauliczne	Ciśnienie 1/2" Powrót 1/2" Swobodny powrót 3/8"	Ciśnienie 1/2" Powrót 1/2" Swobodny powrót 3/8"	Ciśnienie 3/4" Powrót 3/4" Swobodny powrót 3/8"	Ciśnienie 3/4" Powrót 3/4" Swobodny powrót 3/8"
Połączenie elektryczne	1kabel, lub bezprzewodowe sterowanie (12 lub 24 V)	1 kabel lub sterowanie bezprzewodowe (12 lub 24 V)	1 kabel (12 lub 24 V)	1 kabel (12 lub 24 V)
Maszyny bazowe	Koparki 8–20 t, ładowarki teleskopowe	Koparki 10–20 t, ładowarki teleskopowe	Koparki 12–25 t, ładowarki teleskopowe	Koparki 18–25 t, ładowarki teleskopowe
Opcje	Przekładnia ślimakowa obrotnicy (+140 kg) i skrzynka sprzęgająca 30° (+140 kg) Bezprzewodowe sterowanie piłą Szybkozłącze	Zestaw elektryczny, akumulator chwytak (+110 kg) Przekładnia ślimakowa obrotnicy (+140 kg) i skrzynka sprzęgająca 30° (+140 kg) Bezprzewodowe sterowanie zestawem E-kit i piłą Szybkozłącze	Zestaw EG, górny chwytak (170 kg) Przekładnia ślimakowa obrotnicy i złącze obrotowe (+280 kg) i skrzynka sprzęgająca 30° (+180 kg) Szybkozłącze	Zestaw EG, chwytak górny (170 kg) Przekładnia ślimakowa obrotnicy i złącze obrotowe (+280 kg) i skrzynka sprzęgająca 30° (+180 kg) Szybkozłącze
Gwarancja	1 rok od producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok producenta Konstrukcja chwytaka +2 lata	1 rok gwarancji producenta na konstrukcję chwytaka + 2 lata





Automatyczne napinanie łańcucha



BIOJACK® 500S



**Szybka wymiana
łańcucha**

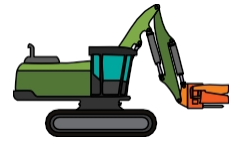
BIOJACK® 650S

Szybkie i wydajne cięcie



WYKONANE W FINLANDII

MASTERGRAPPLE



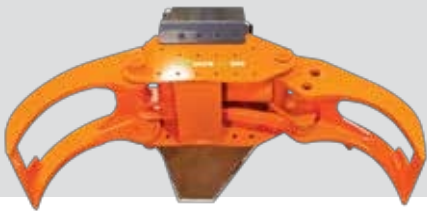
BIOJACK® MASTERGRAPPLE

Bardzo wytrzymały chwytak, wyposażony w inteligentne urządzenia, takie jak stałe noże, chwytak akumulacyjny, skrzynka sprzęgająca, adapter rotatora, przeznaczony do intensywnych prac leśnych.

Doskonale do wymagających zadań związanych z załadunkiem lub ścinaniem drzew.



BIOJACK® MG260



HARDOX®



BIOJACK® MG320



HARDOX®



WSPARCIE ŚCINKI

Opcja

LEPSZY CHWYT I PCHNIĘCIE

Dodatkowe wsparcie pomagające ustabilizować drzewo i ściąć je do przodu.

Moduł ten jest przykręcany do górnej części głowicy



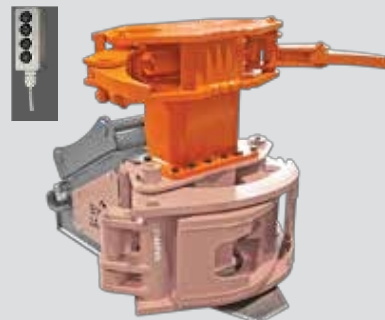
E-KIT

Opcja

CHWYTAK AKUMULACYJNY

Do trzymania wielu cięć
Cięcie, gromadzenie, cięcie,
gromadzenie...

Zestaw E-kit optymalizuje pozyskiwanie drewna energetycznego i pozwala zaoszczędzić czas potrzebny na wykonanie niektórych ruchów.



Sterowanie bezprzewodowe jest opcją umożliwiającą utrzymanie obrotu o 360°

Zestaw E-kit można również zamontować później. Jest on po prostu przykręcany do górnej części chwytaka.



OptiOn



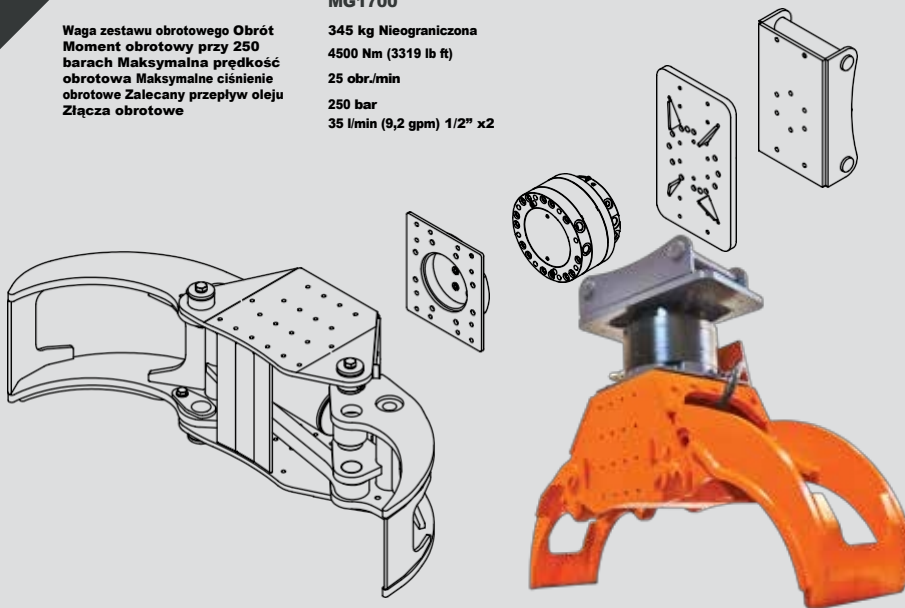
Maks. 21 t

ZESTAW ROTATORA SZYBKE I NIEOGRANICZONE OBRÓTY

Waga zestawu obrotowego Obrót
Moment obrotowy przy 250
barach Maksymalna prędkość
obrotowa Maksymalne ciśnienie
obrotowe Zalecany przepływ oleju
Złącza obrotowe

MG1700

345 kg Nieograniczona
4500 Nm (3319 lb ft)
25 obr./min
250 bar
35 l/min (9,2 gpm) 1/2" x2



BLOKADA CHWYTKÓW



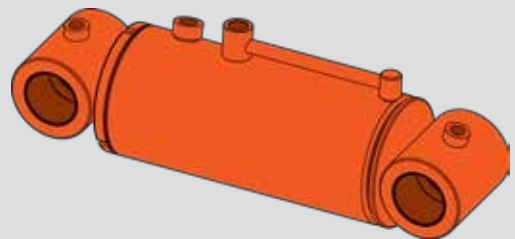
OSŁONA WĘŻY

CYLINDER CHWYTAKA

POZIOM PROFESJONALNY

Wysoka siła zacisku, do cięcia drewna lub chwytania innych materiałów.

	Czas zamykania chwytaka	Siła cięcia
MG260	1,7 sekundy przy 100 l/min	283 kN (28,8 t) przy 250 barach
(seria 1500)	0,8 sekundy przy 200 l/min	339 kN (34,7 t) przy 300 bar
MG320	2,7 sekundy przy 100 l/min	441 kN (45,0 t) przy 250 bar
(seria 1700)	1,3 sekundy przy 200 l/min	530 kN (54,0 t) przy 300 barach



< Wartości teoretyczne

Opcja

STOPA PODPOROWA POMOC W MANEWROWANIU



Podpora powinna być przykręcona śrubami do spodu skrzynki sprzęgającej i może wytrzymać ciężar koparki.

Wystarczy opuścić stopę na podłoże, aby uzyskać stabilność podczas manewrowania koparką w trudnym terenie.

Zapewnia również więcej miejsca nad ziemią dla niektórych szybkozłazczy takich jak NTP10.

Opcja

ZAWÓR PRZYSPIESZAJĄCY

PRZYSPIESZ DZIAŁANIE GŁOWIC

Dla koparek, które nie są w stanie zapewnić wystarczającego przepływu oleju. Lub dla profesjonalistów, którzy muszą zoptymalizować prędkość głowicy

Zawór szybkiego ruchu zwiększa prędkość chwytaka o 1,7.



Przepływ	60 l/min	100 l/min	120 l/min	150 l/min
MG260	Potrzebne	Zalecane	Niepotrzebne	Niepotrzebne
MG320	Potrzebne	Zalecane	Zalecane	Niepotrzebne



MADE IN FINLAND

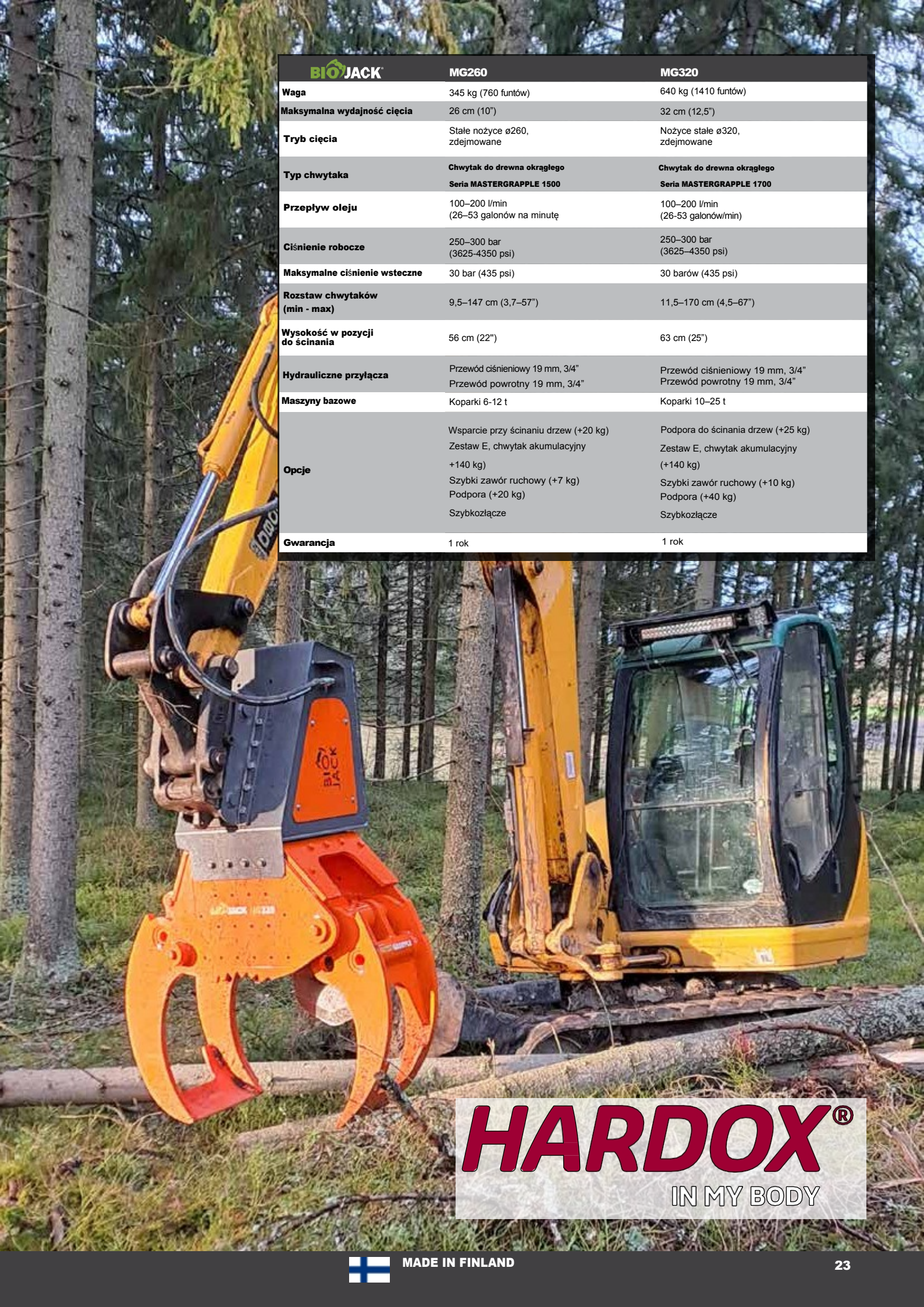
MASTER GRAPPLE

**NAPRAWDĘ
WYTRZYMAŁE**

szybki demontaż noża



Największe rozwarście chwytaka



BIO JACK	MG260	MG320
Waga	345 kg (760 funtów)	640 kg (1410 funtów)
Maksymalna wydajność cięcia	26 cm (10")	32 cm (12,5")
Tryb cięcia	Stale nożyce ø260, zdejmowane	Nożyce stałe ø320, zdejmowane
Typ chwytaka	Chwytek do drewna okrągłego Seria MASTERGRAPPLE 1500	Chwytek do drewna okrągłego Seria MASTERGRAPPLE 1700
Przepływ oleju	100–200 l/min (26–53 galonów na minutę)	100–200 l/min (26–53 galonów/min)
Ciśnienie robocze	250–300 bar (3625–4350 psi)	250–300 bar (3625–4350 psi)
Maksymalne ciśnienie wsteczne	30 bar (435 psi)	30 barów (435 psi)
Rozstaw chwytaków (min - max)	9,5–147 cm (3,7–57")	11,5–170 cm (4,5–67")
Wysokość w pozycji do ścinania	56 cm (22")	63 cm (25")
Hydrauliczne przyłącza	Przewód ciśnieniowy 19 mm, 3/4" Przewód powrotny 19 mm, 3/4"	Przewód ciśnieniowy 19 mm, 3/4" Przewód powrotny 19 mm, 3/4"
Maszyny bazowe	Koparki 6-12 t	Koparki 10–25 t
Opcje	Wsparcie przy ścinaniu drzew (+20 kg) Zestaw E, chwytak akumulacyjny (+140 kg) Szybki zawór ruchowy (+7 kg) Podpora (+20 kg) Szybkozłącze	Podpora do ścinania drzew (+25 kg) Zestaw E, chwytak akumulacyjny (+140 kg) Szybki zawór ruchowy (+10 kg) Podpora (+40 kg) Szybkozłącze
Gwarancja	1 rok	1 rok

HARDOX[®]
IN MY BODY



MADE IN FINLAND

CUTTING IS NOT ENOUGH



www.biojackpolska.pl
biuro@kompanialesna.pl

tel. 46 833 68 01
tel. 601 141 169

Nowy Dwór Parcela 21
96-115 Nowy Kawęczyn