AMAZONE

Hektor

Półzawieszany pług obrotowy Hektor

Firma AMAZONE oferuje półzawieszany pług obrotowy Hektor z 6 do 8 korpusami i mechaniczną regulacją szerokości roboczej od 38 cm do 50 cm. Hektor zaprojektowany do trudnych warunków, a jednocześnie przyjazny w użytkowaniu, jest wytrzymałym urządzeniem o wysokim poziomie bezpieczeństwa pracy dla ciągników klasy do 360 KM.

Solidność – wygoda użytkowania

	Strona
Argumenty	4
Rama i kopiowanie głębokości | Regulacja pługa	6
Zabezpieczenia przed kamieniami w pługu Hektor lub Hektor S	8
Proces utwardzania ©plus	10
Korpusy płużne	12
Narzędzia wstępne	14
Dane techniczne	16

Solidna technologia zapewniająca większą wydajność i maksymalne bezpieczeństwo pracy

Do mocy **360 KM**

6-, 7- lub 8-skibowe

Solidny mechanizm obrotowy z amortyzacją

Argumenty

- Mocny i solidny półzawieszany pług obrotowy gwarantujący wysokie bezpieczeństwo pracy
- Seryjna, hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu gwarantuje stałe optymalne ustawienie pługa
- Doskonałe właściwości zużycia i lekkość pracy korpusów płużnych, dzięki unikalnemu procesowi utwardzania ©plus
- Duży wybór odpowiednich korpusów płużnych dopasowanych do wszystkich warunków i wymagań
- Cichy i oszczędzający materiał proces obrotu dzięki obrotnicy z hydrauliczną amortyzacją
- Duże koło zapewnia precyzyjne kopiowanie głębokości i optymalną ochronę gleby
- Maksymalne bezpieczeństwo i komfort podczas transportu, dzięki seryjnemu amortyzowanemu zawieszeniu koła
- Solidna rama pługa z możliwością przedłużenia o jeden korpus
- Sworznie ścinalne z najwyższymi siłami zadziałania dla wymagających warunków glebowych
- Hydrauliczne zabezpieczenie przed kamieniami NonStop z dużą wysokością podnoszenia i dodatkową śrubą przeciążeniową

Sworzeń ścinalny lub zabezpieczenie przed kamieniami NonStop

Hartowanie ©plus

zwiększające żywotność części ścieralnych

Hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu

Rozległy program korpusów płużnych z

8 korpusami płużnymi

do wyboru

WIĘCEJ INFORMACJI
www.amazone.pl/hektor

Łatwo i precyzyjnie

Solidna rama

Podstawę pługa tworzy solidna rama o wymiarach 150 x 150 x 12 mm. Wzdłużny rozstaw korpusów 100 cm i wysokość ramy 82 cm zapewniają duże prześwity nawet przy dużej ilości masy organicznej. Dzięki mechanicznej, stopniowanej regulacji szerokości roboczej 38, 42, 46 lub 50 cm, Hektor może być dostosowany do różnych warunków w odniesieniu do ciągnika i gleby.

- Użytkowanie pługa bez zapychania się nawet przy większych ilościach resztek pożniwnych
- Na życzenie rama z możliwością rozbudowy

Mechanizm obrotowy o małym zużyciu

Połączenie w przedniej części maszyny między ramą pługa a mechanizmem obrotowym jest zagwarantowane przez nowy system przesuwu, który zapewnia maksymalną stabilność pracy i optymalną linię uciągu zestawu. Siłowniki obrotu z hydrauliczną amortyzacją gwarantują płynny i jednorodny proces obracania pługa.

- Wygodne i delikatne nawracanie

Połączenie z ciągnikiem

Szczególnie praktyczne jest położenie postojowe pługa Hektor w pozycji transportowej. Ponieważ regulacja nachylenia nie ma wpływu na położenie osi dźwigni dolnych, agregatowanie i odczepianie pługa od ciągnika jest szczególnie wygodne. Oś dźwigni dolnych jest dostępna w kat. 3 lub kat. 4N.

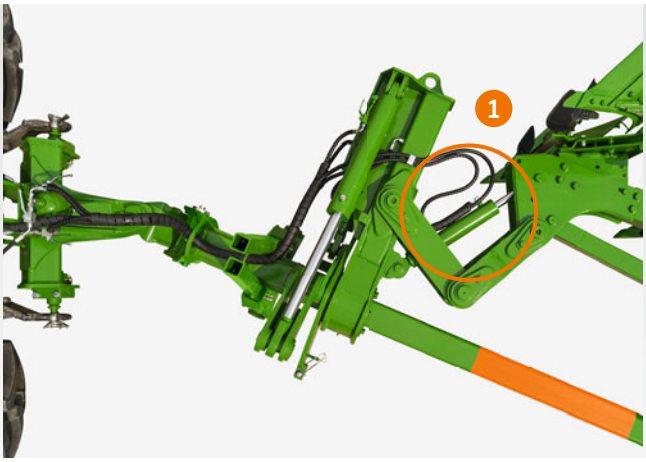
- Wygodne połączenie z ciągnikiem
- Bardzo korzystna pozycja postojowa

Precyzyjne kopiowanie głębokości

Duże koło (500/45 – 22,5) zapewnia optymalny napęd na glebie i precyzyjne kopiowanie głębokości nawet w trudnych warunkach. Zgarniacz niezawodnie oczyszcza koło. Koło pługa znajduje się z boku ramy, dzięki czemu można orać blisko granicy pola. Standardowe hydropneumatyczne zawieszenie koła zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i najwyższy komfort jazdy podczas transportu.

- Bezpieczny i wygodny transport
- Niezawodne kopiowanie głębokości

Komfort w każdym detalu



Hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu

Regulacja pługa

Ponieważ regulacja pługa jest szczególnie wygodna, można uzyskiwać bardzo dobre wyniki pracy. Optymalnie wyregulowany pług zmniejsza również zużycie paliwa i zużywanie się maszyny. Regulacja pługa Hektor odbywa się w sposób wygodny i przejrzysty w trzech krokach.

① Standardowa hydrauliczna regulacja pierwszej skiby bezpośrednio i szybko zmienia szerokość roboczą pierwszego korpusu płużnego i dostosowuje go do wewnętrznego rozstawu kół ciągnika. Zapewnia to czyste łączenie bruzdy i jest szczególnie przydatne podczas pracy na zmiennych glebach i różnymi ciągnikami.

- Bardzo praktyczne w przypadku często zmienianych się ciągników lub na zboczach
- Wyjątkowo czyste łączenie bruzdy

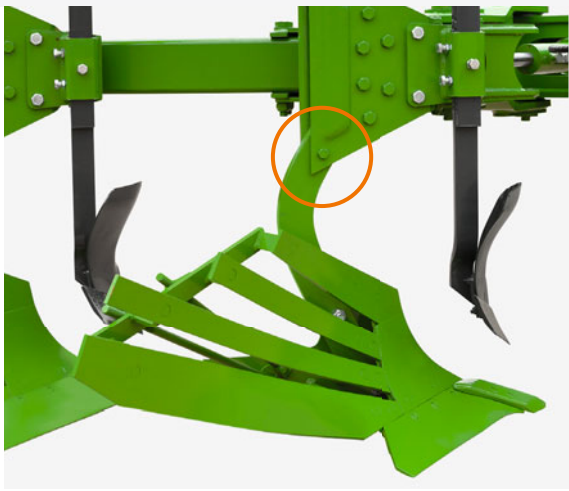
② Regulacja nachylenia pługa odbywa się bez narzędzi oraz oddzielnie dla prawej i lewej strony.

③ Głębokość robocza na kole jest regulowana bezstopniowo i bez użycia narzędzi.

Regulacja nachylenia pługa

Regulacja głębokości na kole

Zabezpieczenia przed kamieniami w pługach Hektor lub Hektor S



Hektor z zabezpieczeniem przed kamieniami za pomocą sworzni ścinalnych

Sworzeń ścinalny jest sprawdzonym, standardowym rozwiązaniem. Pod obciążeniem zrywana jest śruba ścinalna w wyznaczonym miejscu pękania i korpus pługa odchyla się na przeszkodzie do góry. Wystarczy wtedy podnieść pług, założyć nowy sworzeń ścinalny i pracować dalej. Wysokie siły zadziałania śruby przeciążeniowej umożliwiają ich stosowanie nawet w ciężkich i twardych glebach.

Zalety:

- Podwójne ścinanie
- Utwardzane płyty kołnierza
- Doskonałe śruby ścinalne w jakości 10.9

Hektor z zabezpieczeniem przed kamieniami za pomocą sworzni ścinalnych

Twardość stali przeciw twardości kamieni Mechaniczny lub w pełni automatyczny

Hektor S z zabezpieczeniem przed kamieniami NonStop

Hydrauliczne zabezpieczenie przed kamieniami NonStop zawsze ma jeden siłownik hydrauliczny na parę korpusów płużnych z bezpośrednio podłączonym, napełnionym azotem akumulatorem hydraulicznym. Przy zadziałaniu korpus pługa poprzez siłownik hydrauliczny naciska tłok w akumulatorze. Gaz zostaje ściśnięty i po pokonaniu przeszkody automatycznie przywraca korpus do pozycji wyjściowej.

Zabezpieczenie przed kamieniami NonStop dostępne jest w dwóch wariantach.

Zalety:
- Łatwa regulacja siły uwalniania
- Cichy i oszczędzający zużycie sposób pracy
- Wymienne panewki kul
- Standardowa dodatkowa śruba przeciążeniowa

Akumulator hydrauliczny centralnie na siłowniku hydraulicznym

W zwykłym wariancie akumulator hydrauliczny jest montowany bezpośrednio na siłowniku hydraulicznym, tworząc zwartą całość.

Zalety (dodatkowe):
- Korpusy płużne uruchamiają się niezależnie od siebie
- Korpusy płużne mogą mieć różne obciążenie
- Bez węży i rurek hydraulicznych na ramie pługa

Akumulator hydrauliczny z orurowaniem

Łącząc poszczególne elementy, można również wyregulować próg zadziałania centralnie dla wszystkich korpusów. Zawór zwrotny na każdym akumulatorze hydraulicznym umożliwia opcjonalne ustawienie korpusu płużnego indywidualnie na różne wartości obciążenia.

Zalety (dodatkowe):
- Regulacja progu zadziałania dla wszystkich korpusów pługa w jednym cyklu roboczym (możliwa również podczas jazdy)
- Dzięki odpowiednim przekrojom przewodów niewielkie wzajemne oddziaływanie elementów

Najlepsza jakość dla części ścieralnych o długiej żywotności

Półzawieszany pług obrotowy Hektor w praktycznym zastosowaniu

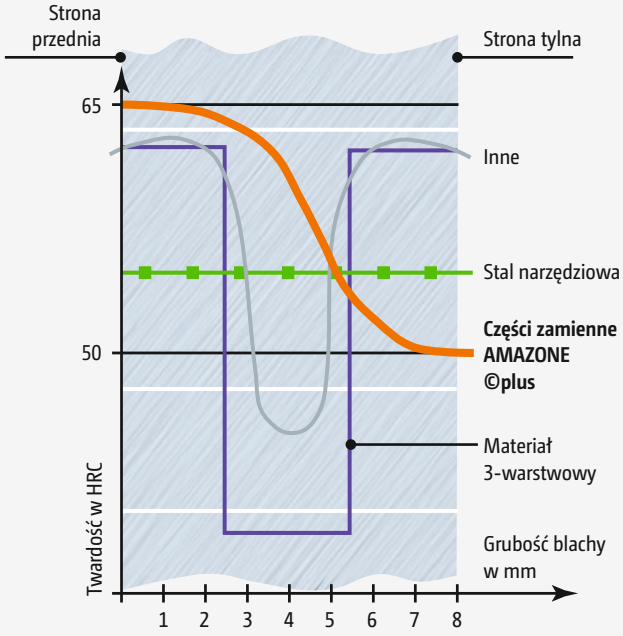
Proces utwardzania ©plus

Produkcja części ścieralnych do uprawy gleby ma historię sięgającą dziesięcioleci wstecz. Ciągły rozwój technologii materiałowej i produkcyjnej oraz wiedzy w zakresie obróbki cieplnej są podstawą najwyższej jakości części ścieralnych do pługów.

Węgiel w swojej czystej formie to diament, najtwardszy materiał stworzony przez naturę. Dodatek węgla spowodował, że części ścieralne ©plus stały się znacznie bardziej twarde i trwałe. AMAZONE poprzez swój unikalny proces hartowania, np. w przypadku odkładnicy, uzyskuje bardzo dużą twardość z przodu, co oznacza najlepszą odporność na ścieranie. Tylna strona pozostaje względnie miękka, a przez to odpowiednio elastyczna i odporna na uderzenia.

Zalety procesu utwardzania ©plus:

- Dłuższa żywotność
- Wysoka odporność na uderzenia
- Mniejsze zapotrzebowanie na siłę uciągu
- Zredukowane zużycie paliwa
- Mniejsze przyklejanie do gładkiej powierzchni



Korpus płużny

	Kryterium wyboru \ Kształt korpusu	WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Obszar zastosowań	Lekka gleba (piasek)	+	+	o	–	o	+	+	++
	Średnia gleba	++	++	+	o	+	++	++	+
	Ciężka gleba	++	+	++	+	++	++	+	o
	Bardzo ciężka gleba (glina)	++	o	++	+	++	++	o	–
	Lekka, kleista gleba (torf)	–	o	o	++	o	+	++	+
	Ciężka, kleista gleba (ił)	+	+	++	++	++	++	+	o
Jakość pracy	Zbocze	o	++	–	–	o	+	+	–
	Spulchnianie	+	++	o	o	+	+	++	++
	Oczyszczanie bruzdy	+	++	+	+	++	++	++	+
	Niewielka wymagana siła pociągowa	++	+	++	++	++	++	+	+
	Odwracanie gleby	++	++	+	+	++	++	++	++
	Min. głębokość robocza (cm)	12	15	12	12	15	15	15	15/20
	Maks. głębokość robocza (cm)	30	33	25	25	28	33	33	30/40
	Maks. szerokość robocza (cm)	50	55	50	50	55	55	55	50

– mniej odpowiedni o odpowiedni + dobry ++ bardzo dobry

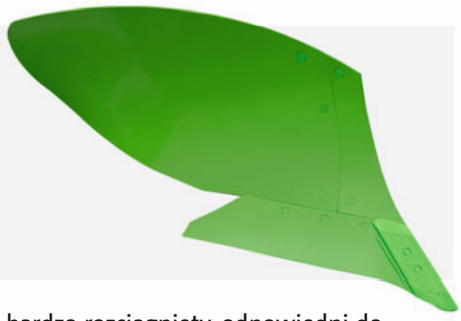
Lekkie działanie aż po czubek

Podstawą ekonomiczną używania pługa jest oczywiście możliwie jak najmniejsze zapotrzebowanie na siłę pociągową i wynikające z tego mniejsze zużycie paliwa. Przemyślany kształt połączony z wyjątkowym hartowaniem ©plus, dającym bardzo twarde i jednocześnie gładkie powierzchnie, gwarantuje łatwość uciągu pługów AMAZONE.

WY 400

Skręcony, uniwersalne zastosowanie od lekkiej do bardzo ciężkiej gleby. Wyjątkowa lekkość pracy.

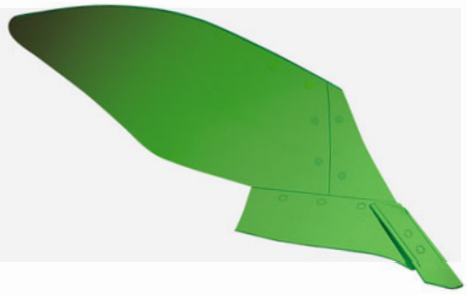
- Głębokości robocze od 12 cm do 30 cm



WL 430

Mocno skręcony i bardzo rozciągnięty, odpowiedni do gleb od lekkich do ciężkich, ponadprzeciętne czyszczenie bruzdy dla szerokiego ogumienia do 710 mm, najlepsze zakrywanie resztek. Znakomicie przystosowany do pracy na zboczach.

- Głębokości robocze od 15 cm do 33 cm



WX 400

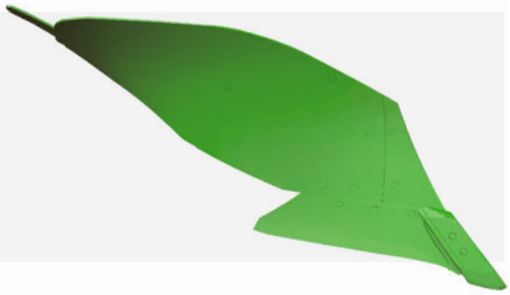
Bardzo płasko skręcony korpus płużny do gleb od średnich do bardzo ciężkich, bardzo lekka praca przy ekstremalnych warunkach, bardzo dobre warunki oczyszczania.

- Głębokości robocze od 12 cm do 25 cm

WX 400 PE

Bardzo płasko skręcony korpus płużny do bardzo ciężkich gleb. Wyposażony w odkładnicę ze specjalnego tworzywa sztucznego, a w związku z tym w najlepsze właściwości związane z oczyszczaniem się przy ekstremalnie kleistych glebach.

- Głębokości robocze od 12 cm do 25 cm



WXL 430

Również do warunków glebowych od średnich do bardzo ciężkich, bardzo lekka praca dzięki zaostrzonemu kształtowi. Dobre oczyszczanie bruzdy i odkładanie resztek.

- Głębokości robocze od 15 cm do 28 cm

WXH 400

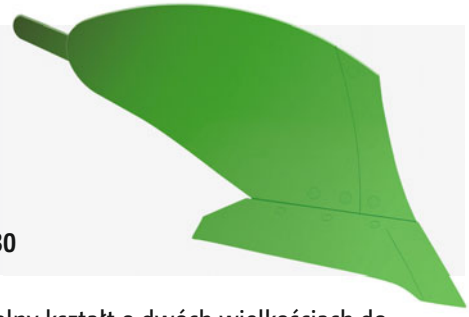
Specjalnie skręcony korpus do gleb od średnich do bardzo ciężkich, szczególnie lekka praca przy bardzo dobrym oczyszczaniu bruzdy.

- Głębokości robocze od 15 cm do 33 cm

WST 430-Korpusy ażurowe

Szczególnie do kleistych gleb, dobrego kruszenia i czyszczenia bruzdy. Paski są pojedynczo wymienne. Bardzo dobre zakrywanie resztek pożniwnych, nadzwyczaj uniwersalne zastosowanie do gleb od lekkich do ciężkich.

- Głębokości robocze od 15 cm do 33 cm



UN 400/UN 430

Stromy uniwersalny kształt o dwóch wielkościach do gleb od lekkich do średnich. Dzięki efektowi nasypywania dobra obróbka resztek pożniwnych.

- Głębokości robocze od 15 cm do 30 cm (UN 400)
- Głębokości robocze od 20 cm do 40 cm (UN 430)

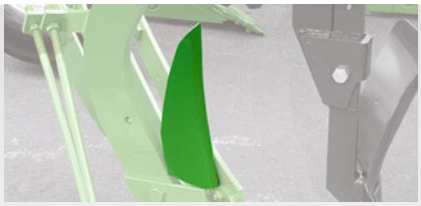
Spełnia największe wymagania

Blachy ścinające

Tańsza alternatywa dla przedpłużków do mieszania resztek pożniwnych. Seryjnie z dodatkową podporą do grządzieli.

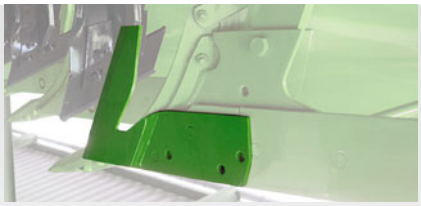
Blachy odgarniające

W połączeniu z przedpłużkami, blachy odgarniające zapobiegają nawijaniu się słomy (w szczególności słomy kukurydzianej) wokół grządzieli.



Krój płozowy

Tania alternatywa dla kroju tarczowego, która zmniejsza zużywanie się korpusu płużnego.



Narzędzia wstępne

Sprawdzone i niezawodne

Lewa strona: Krój tarczowy na pługu z zabezpieczeniem przed kamieniami na kołek
Prawa strona: Krój tarczowy na pługu z zabezpieczeniem przed kamieniami NonStop

Krój tarczowy dla czystej pracy pługa

Krój tarczowy ma znaczenie dla czystej pracy pługa. Precyzyjne odcinanie calizny przez krój tarczowy ułatwia całkowity obrót i kompletną obróbkę resztek pożniwnych oraz oczyszczanie bruzd.

Dostępne są tarcze ząbkowane o średnicy 500 mm lub 600 mm. Głębokość kroju jest bardzo precyzyjnie regulowana za pomocą tarcz zębatych.

Krój tarczowy na pługu z zabezpieczeniem przed kamieniami na kołek

W pługach z zabezpieczeniem śrubą przeciążeniową stosowany jest praktyczny zacisk. Umożliwia to równoczesną regulację dla obu stron. System jest również regulowany w kierunku jazdy, pozostawiając dużo przestrzeni między korpusem a krojem tarczowym (nie zapycha się).

Krój tarczowy na pługu z zabezpieczeniem przed kamieniami NonStop

W pługach z zabezpieczeniem przed kamieniami NonStop krój tarczowy jest zamontowany na uchylnej grządzieli zabezpieczenia. Po zadziałaniu zabezpieczenia przed kamieniami unosi się także krój i jest chroniony przed uszkodzeniem. Jednoczesna regulacja uchwytu dla obu stron jest również wykonywana przez znany zamek zaciskowy.

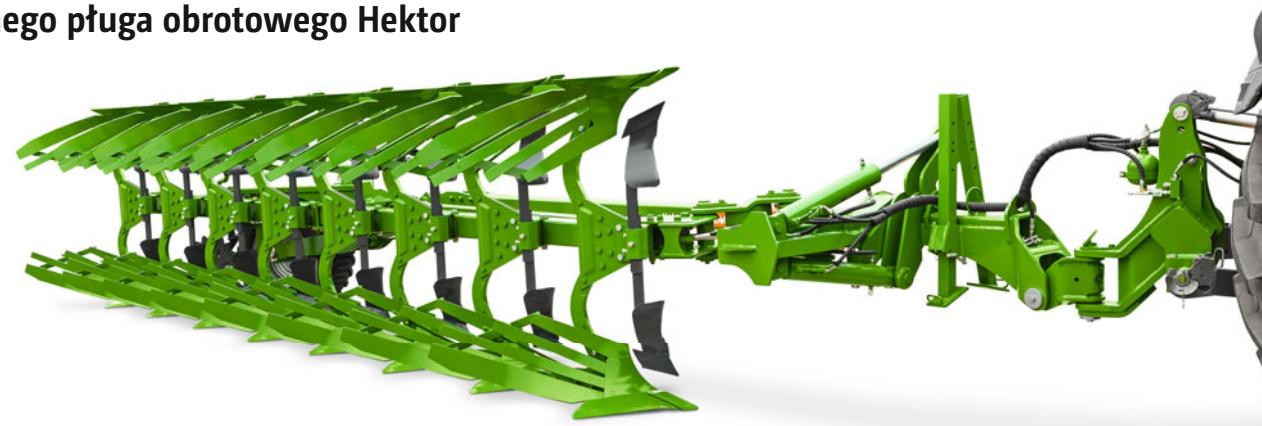
Przedpłużek M0

Zastosowanie przedpłużka zapewnia użytkowanie pługa bez zapychania się nawet w najtrudniejszych warunkach. Przedpłużek M0 zaprojektowany został do powszechnego stosowania przy oraniu łąk, a także do dużych ilości resztek pożniwnych, zwłaszcza słomy kukurydzianej.

- Przedpłużek M0 dostępny jest również w wersji z pełną regulacją (głębokość robocza, bezstopniowa regulacja uchwytu i trójstopniowa regulacja kąta wyrzutu). Dodatkowa blacha ścieralna zapewnia także dłuższą żywotność.

Dane techniczne

półzawieszanego pługa obrotowego Hektor



Typ	Hektor 1000			Hektor 1000 S	
	6-skibowe	7-skibowe	8-skibowe	6-skibowe	7-skibowe
Moc ciągnika do (kW/KM)	265/360				
Wzdłużny rozstaw korpusów (cm)	100				
Wysokość ramy (cm)	82			78 lub 82	
Zmiana szerokości roboczej	Mechanicznie skokowo				
Szerokość robocza korpusu (cm)	38, 42, 46, 50				
Zabezpieczenie przed kamieniami (typ)	Sworzeń ścinalny			Hydraulicznie NonStop	
Koło (wymiary)	500/45 – 22,5				
Masa maszyny podstawowej (kg)	3.070	3.340	3.610	3.480	3.810

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne mogą zmieniać się zależnie od wyposażenia.
Ilustracje maszyn mogą różnić się w zależności od przepisów o ruchu drogowym w kraju użytkowania.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
tel. +49 (0)5405 501-0 · fax +49 (0)5405 501-193

MI6885 (pl_PL) 10.18 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.pl E-Mail: amazone@amazone.de