

Zaczeplane pługi obrotowe
SERVO

 **PÖTTINGER**

Perfekcyjne wymieszanie



Perfekcyjne wmieszanie



Mocna i inteligentna konstrukcja pługów PÖTTINGER zapewnia optymalne rozłożenie siły i wytrzymałość w miejscach o największych obciążeniach. Niepowtarzalny system ustawień POETTINGER SERVOMATIC umożliwi proste i optymalne dopasowanie do wszystkich rodzajów gleby i warunków pracy. Duży wybór nowoczesnych form korpusów do każdego rodzaju gleby.

Spis treści

Twoje korzyści 4 - 11

Łatwe ustawienie – SERVOMATIC	4 - 5
Regulacja bez wysiłku – SERVOMATIC PLUS	6 - 7
Zabezpieczenie przeciwkamieniowe – SERVO NOVA	8 - 9
Odpowiednie SERVO dla Ciebie	10 - 11

Do ciągników do 120 KM 12 - 15

Do ciągników do 120 KM – SERVO 25	14 - 15
-----------------------------------	---------

Do ciągników do 170 KM 16 - 21

Do ciągników do 170 KM – SERVO 35 / 35 S	18 - 22
--	---------

Do ciągników do 350 KM 22 - 31

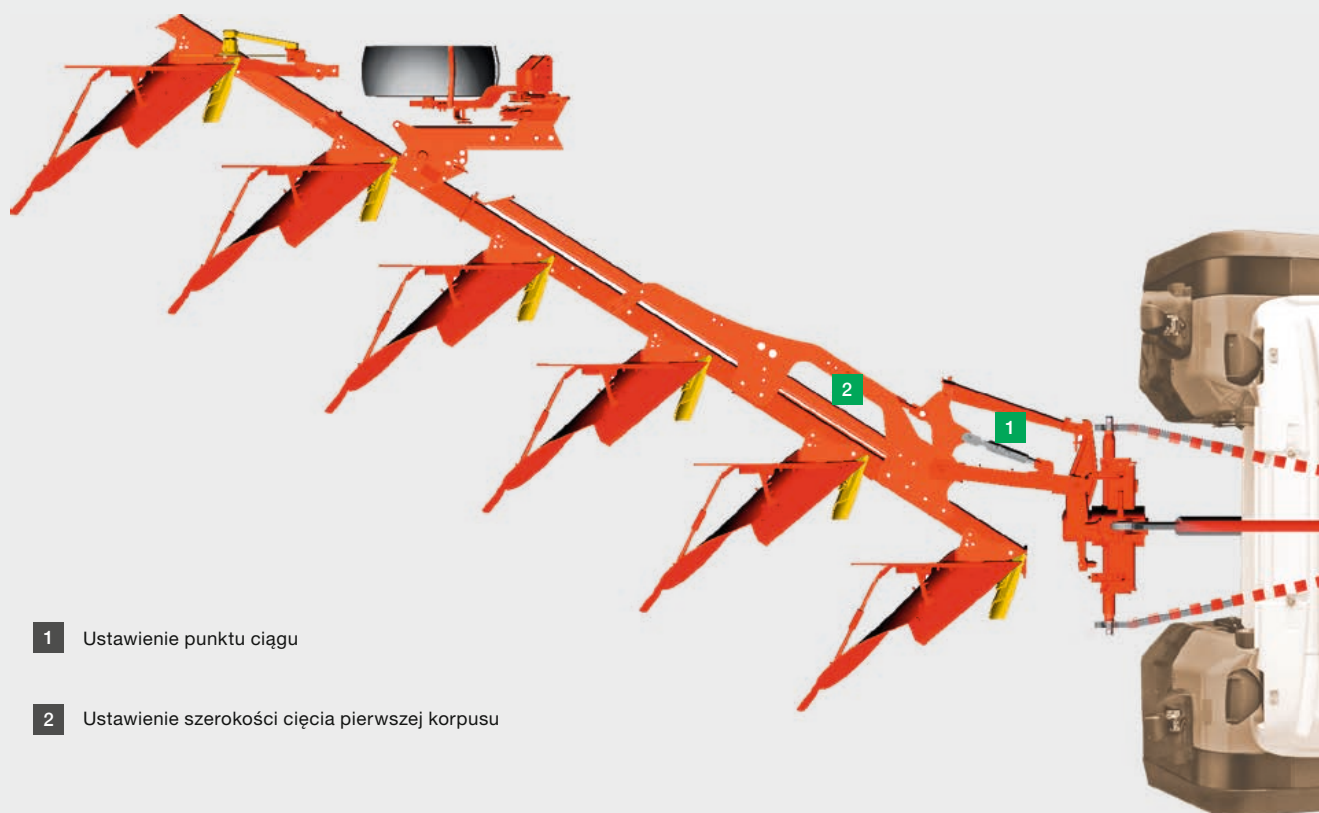
Do ciągników do 240 KM – SERVO 45 M	26 - 27
Do ciągników do 350 KM – SERVO 45 S	28 - 29
TRACTION CONTROL – SERVO 45 M / SERVO 45 S	30 - 31

Warianty wyposażenia / Akcesoria / Dane techniczne 32 - 51

Warianty wyposażenia	32 - 43
Akcesoria	44 - 47
Dane techniczne	48 - 49
PÖTPRO / ORIGINAL PARTS	50 - 51

Wszystkie informacje o danych technicznych, wymiarach, ciężarach, wydajności itd. są wartościami przybliżonymi i nie są wiążące. Przedstawione na zdjęciach maszyny mogą odbiegać pod względem wyposażenia od standardu przyjętego w danym kraju. Twój partner PÖTTINGER chętnie udzieli Ci informacji.

Łatwe ustawienie - SERVOMATIC



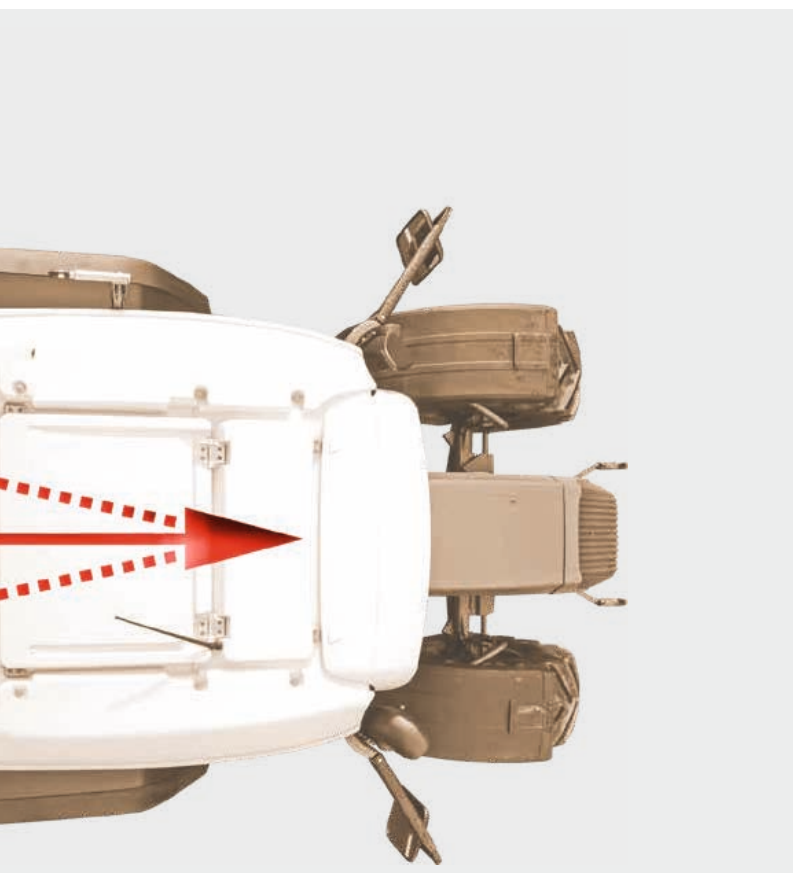
1 Ustawienie punktu ciągu

2 Ustawienie szerokości cięcia pierwszej korpusu

SERVOMATIC

Do pługów z mechaniczną regulacją szerokości cięcia

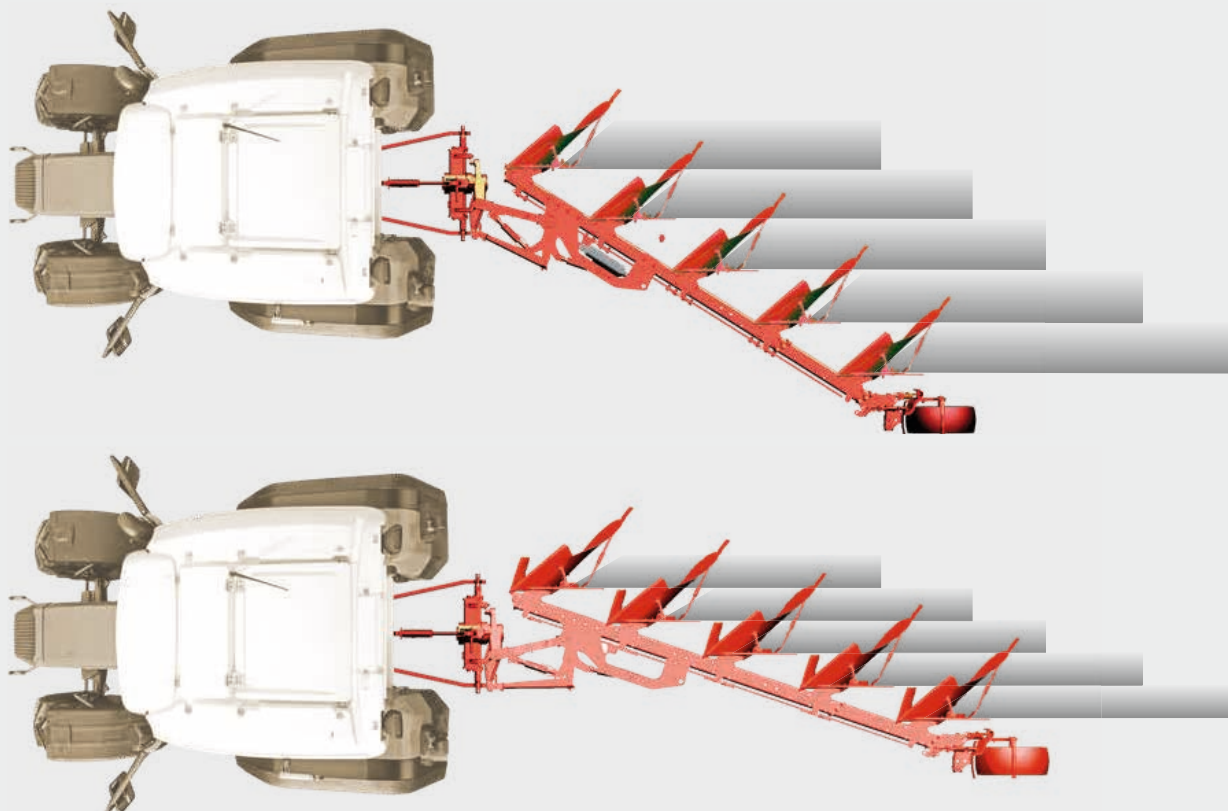
Prawidłowe ustawienie pługa zapewnia jego prawidłową i sprawiającą zadowolenie pracę. Technika regulacji SERVOMATIC firmy PÖTTINGER ułatwia szybkie i łatwe dopasowanie pługa do ciągnika i warunków glebowych. Niezależnie od siebie można szybko i dokładnie ustawić szerokość cięcia pierwszej skiby oraz punkt ciągu.



- Szerokość cięcia pierwszego korpusu ustawia się za pomocą wrzeciona tylnego.
- Punkt ciągu zgodny z wrzecionem przednim.
- Obydwie funkcje nie wpływają na siebie wzajemnie.
- Wystarczy kilka ruchów, aby dopasować pierwsze ustawienie.
- Korekta ustawienia nie jest konieczna.
- Duży, płynny zakres przestawiania umożliwia szybkie dopasowanie do wszelkich warunków pracy.

Optymalne ustawienie punktu ciągu zapewnia mniejszy nacisk, a przez to mniejsze zużycie sprzętu i paliwa.

Regulacja bez wysiłku – SERVOMATIC PLUS



SERVOMATIC PLUS

SERVO PLUS z hydrauliczną regulacją szerokości cięcia

Różne warunki eksploatacji i struktury gleby wymagają różnych sił ciągu. Za pomocą hydraulicznej regulacji szerokości cięcia SERVO PLUS można zawsze dostosować pług dokładnie do warunków glebowych.

- Zawsze optymalna orka i wykorzystanie mocy ciągnika.
- Wszystkie dodatkowe narzędzia są automatycznie przestawiane w prawidłowe położenie.
- Optymalne dopasowanie do mocy ciągnika, stromych zboczy i kształtów pól.
- Łatwa orka pól w kształcie klina i krawędzi pola.
- Optymalna orka przy miedzy już od trzech korpusów.

Długowieczna konstrukcja

Ważne miejsca łożyskowania są wyposażone w odporne na zużycie, wymienne tuleje ślizgowe wykonane ze stali sprężynowej przeznaczonej dla najwyższych obciążeń. Miejsca łożyskowania są smarowane.



Jedynie w swoim rodzaju precyzyjne centrum nastawcze

Regulacja ustawienia szerokości cięcia bez przesuwania w przód i tył ciągną dolnego.

W czasie regulacji szerokości cięcia odbywa się 100-procentowe wzajemne przestawienie szerokości cięcia pierwszego korpusu i linii ciągu. Ciągna dolne pozostają ustawione równolegle, brak ciągu bocznego, warunek prostej brzozy. Stałe rozłożenie nacisku przy wszystkich szerokościach cięcia.

Siłownik Memory

SERVO 35 35 S 35 S PLUSZ HYDRAULICZNĄ REGULACJĄ SZEROKOŚCI CIĘCIA Podczas procesu nawracania na uwrociu siłownik Memory redukuje szerokość cięcia do minimum, aby umożliwić nawrót czteroskibowego pługa bez kontaktu glebą.

Siłownik składania ramy

Wszystkie pługi SERVO 45 M i SERVO 45 S są wyposażone w siłownik wychylenia ramy. W modelach 6-skibowych siłownik stanowi wyposażenie seryjne. W przypadku pługów SERVO 35 i SERVO 35 S Standard i NOVA siłownik wychylenia ramy jest dostępny jako wyposażenie na życzenie.

Podczas procesu nawrotu rama pługa jest wychylana, aby zmaksymalizować prześwit od podłoża. Zaletą tego systemu jest niewielka ilość łożyskowanych miejsc.

SERVO PLUS system regulacji z umieszczonym na zewnątrz dźwigniem sterującym i punktem obrotu na zewnątrz ramy.

- Łatwa regulacja za pomocą długiej dźwigni regulacyjnej.
- Ochrona mechanizmu regulacji i miejsc łożyskowania.
- Dobrze widoczny wskaźnik szerokości cięcia.

System SERVO PLUS jest tak skonstruowany, że regulacja szerokości cięcia jest możliwa w czasie orki. Siłownik regulacyjny wyposażony jest w blokadę, dzięki której w czasie orki węże są w stanie bezcisnieniowym.

Zabezpieczenie przeciwkamieniowe - SERVO NOVA



Orka „NONSTOP” na zakamienionych glebach

Pługi SERVO NOVA z zabezpieczeniem przeciwkamieniowym dają poczucie pewności. Orka bez przestojów zapewnia wysoką wydajność również na zakamienionych glebach.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem z regulowaną siłą wyzwolenia chroni pług przed uszkodzeniami.

Hydromechaniczne zabezpieczenie przeciwkamieniowe

System ten charakteryzuje się bardzo korzystnym przebiegiem wyzwolanej siły: Najpierw przy ustawionym oporze następuje wyzwolenie zabezpieczenia. Następnie siła oddziaływania zmniejsza się wraz ze zwiększaniem wysokości wychylenia. Nie dochodzi do wyciągania lub naruszania większych kamieni. Pozwala to chronić cały pług.

- Przy zagłębianiu nacisk nieustannie rośnie, co zapewnia zagłębienie pługa na ciężkich, suchych glebach.
- Moment wyzwolenia siły można szybko i łatwo odczytać i ustawić na manometrze kozła zawieszenia.



SERVO PLUS NOVA

Pługi z hydraulicznym zabezpieczeniem przeciwkamieniowym i hydraulicznym przestawieniem szerokości cięcia oferują bezpieczeństwo i elastyczność zastosowania.

Sprawdzony system

System SERVO NOVA umożliwia przez funkcje zmiennego ciśnienia hydraulicznego dostosowanie do różnych rodzajów gleb.

Każda para korpusów wyposażona jest we własny zbiorniczek wyrównawczy i możliwość wychylania aż do 40 cm w górę i na bok.

Smarowane łożyska i dodatkowe śruby ścinające zapewniają dużą żywotność.

- Centralne napełnianie jest standardem we wszystkich pługach SERVO NOVA.
- Elastyczne wyzwalenie siły chroni pług i ciągnik.
- Zbiorniki gazowe są zamontowane bezpiecznie po stronie wewnętrznej.
- Sprężynowane kroje talerzowe przetaczają się nad kamieniami bez zagrożenia uszkodzeniem.

Właściwy pług SERVO dla Ciebie

Polecany do pracy z ciągnikami	kW KM	37	59	74	81	88	96	103	110	118	125	147	162	176	206	220	236	257
		50	80	100	110	120	130	140	150	160	170	200	220	240	280	300	320	350

SERVO 25	2-skibowy																	
	3-skibowy																	
	4-skibowy																	
SERVO 35	3-skibowy																	
	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
SERVO 35 S	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
	6-skibowy																	
SERVO 45 M	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
	6-skibowy																	
SERVO 45 S	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
	6-skibowy																	
SERVO 25 NOVA	2-skibowy																	
	3-skibowy																	
	4-skibowy																	
SERVO 35 NOVA	3-skibowy																	
	4-skibowy																	
SERVO 35 S NOVA	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
SERVO 45 M NOVA	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
SERVO 45 S NOVA	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
	6-skibowy																	
SERVO 35 PLUS	3-skibowy																	
	4-skibowy																	
SERVO 35 S PLUS	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
SERVO 45 M PLUS	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
	6-skibowy																	
SERVO 45 S PLUS	3-skibowy																	
	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
SERVO 35 PLUS NOVA	3-skibowy																	
	4-skibowy																	
SERVO 35 S PLUS NOVA	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
SERVO 45 M PLUS NOVA	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
SERVO 45 S PLUS NOVA	4-skibowy																	
	5-skibowy																	
	6-skibowy																	

Szerokości robocze Rozstaw korpusów 85 / 88 cm	Szerokości robocze: Odstęp korpusów 95cm	Szerokości robocze: Odstęp korpusów 102cm	Szerokości robocze: Odstęp korpusów 115cm
	0,66 / 0,74 / 0,82 / 0,90 m	0,70 / 0,80 / 0,88 / 0,96 m	
0,96 / 1,08 / 1,20 / 1,29 m	0,99 / 1,11 / 1,23 / 1,35 m	1,05 / 1,20 / 1,32 / 1,44 m	
1,28 / 1,44 / 1,60 / 1,72 m	1,32 / 1,48 / 1,64 / 1,80 m	1,40 / 1,60 / 1,76 / 1,92 m	
	0,90 / 1,05 / 1,20 / 1,35 / 1,50 m	0,96 / 1,14 / 1,29 / 1,44 / 1,62 m	
	1,20 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 m	1,28 / 1,52 / 1,72 / 1,92 / 2,16 m	
	1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 m	1,60 / 1,90 / 2,15 / 2,40 / 2,70 m	
	1,20 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 m	1,28 / 1,52 / 1,72 / 1,92 / 2,16 m	
	1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 m	1,60 / 1,90 / 2,15 / 2,40 / 2,70 m	
	1,80 / 2,10 / 2,40 / 2,70 / 3,00 m		
	1,20 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 m	1,28 / 1,52 / 1,72 / 1,92 / 2,16 m	
	1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 m	1,60 / 1,90 / 2,15 / 2,40 / 2,70 m	
	1,80 / 2,10 / 2,40 / 2,70 / 3,00 m	1,92 / 2,28 / 2,58 / 2,88 / 3,24 m	
	0,66 / 0,74 / 0,82 / 0,90 m	0,70 / 0,80 / 0,88 / 0,96 m	
0,96 / 1,08 / 1,20 / 1,29 m	0,99 / 1,11 / 1,23 / 1,35 m	1,05 / 1,20 / 1,32 / 1,44 m	
1,28 / 1,44 / 1,60 / 1,72 m	1,32 / 1,48 / 1,64 / 1,80 m		
	0,90 / 1,05 / 1,20 / 1,35 / 1,50 m	0,96 / 1,14 / 1,29 / 1,44 / 1,62 m	
1,12 / 1,28 / 1,48 / 1,68 / 1,84 m	1,20 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 m	1,28 / 1,52 / 1,72 / 1,92 / 2,16 m	
1,12 / 1,28 / 1,48 / 1,68 / 1,84 m	1,20 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 m	1,28 / 1,52 / 1,72 / 1,92 / 2,16 m	
1,40 / 1,60 / 1,85 / 2,10 / 2,30 m	1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 m		
	1,20 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 m	1,28 / 1,52 / 1,72 / 1,92 / 2,16 m	
	1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 m	1,60 / 1,90 / 2,15 / 2,40 / 2,70 m	
	1,20 / 1,40 / 1,60 / 1,80 / 2,00 m	1,28 / 1,52 / 1,72 / 1,92 / 2,16 m	
	1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 m	1,60 / 1,90 / 2,15 / 2,40 / 2,70 m	
	1,80 / 2,10 / 2,40 / 2,70 / 3,00 m		
	0,69 - 1,47 m	0,75 - 1,59 m	
	0,92 - 1,96 m	1,00 - 2,12 m	
	0,92 - 1,96 m	1,00 - 2,12 m	
	1,15 - 2,45 m	1,25 - 2,70 m	
	1,20 - 1,96 m	1,28 - 2,16 m	
	1,50 - 2,45 m	1,65 - 2,70 m	
	1,80 - 2,94 m		
			0,96 - 1,86 m
	0,92 - 1,96 m	1,00 - 2,16 m	1,28 - 2,48 m
	1,15 - 2,45 m	1,25 - 2,70 m	
	1,38 - 2,94 m	1,50 - 3,24 m	
	0,69 - 1,47 m	0,75 - 1,59 m	
	0,92 - 1,96 m	1,00 - 2,12 m	
	0,92 - 1,96 m	1,00 - 2,12 m	
	1,15 - 2,45 m		
	1,20 - 1,96 m	1,28 - 2,16 m	
	1,50 - 2,45 m		
	0,92 - 1,96 m	1,00 - 2,16 m	
	1,15 - 2,45 m	1,25 - 2,70 m	
	1,38 - 2,94 m		

Do ciągników do 250 KM



Do ciągników do 250 KM

Pługi o lekkiej klasie mocy do traktorów o mocy do 120 KM z centralą regulacyjną SERVOMATIC do łatwego ustalania linii punktu ciągu. Szybkie dopasowanie pługa do każdego traktora, zapewniające lekką i ekonomiczną orkę. Dostępne dla pługów 2, 3 i 4 -skibowych. Wyposażenie NOVA z zabezpieczeniem przeciwkamieniowym NONSTOP.



Do ciągników do 250 KM



SERVO 25 NOVA Przegląd

SERVO 25 – klasa pługów 2 – 4-skibowych

Odkładnice	2 / 3 / 4 (3+1)
Rura ramy	100 x 100 x 10 mm
Wysokość ramy	80 cm i 74 cm
Uchwyt odkładni (grządziel)	80 x 30 mm

Szerokość robocza na korpus

Odstęp korpusów 85cm	33 / 36 / 40 / 43 cm
Odstęp korpusów 95cm	33 / 37 / 41 / 45 cm
Odstęp korpusów 102cm	35 / 40 / 44 / 48 cm



Przykręcana szyna w łożyskowaniu ramy głównej

W pługach 4-skibowych występuje dodatkowe wzmocnienie przykręcone do rury ramy. Brak otworów czy spawów osłabiających rurę ramy.



Koziół zawieszany

Część odkuwana matrycowo stanowiąca jedną całość biegnie pod osią obrotu zwiększając wytrzymałość. Siłownik obrotu dwustronnego działania z blokadą stanowi wyposażenie standardowe. Węże hydrauliczne podczas orki nie znajdują się pod ciśnieniem. Trzy pozycje cięgła górnego, w tym otwór podłużny pozwalający na szybkie zagłębienie i regulację cięgła dolnego.

Oś zaczepu Kat.2, w opcji Kat.3

Stanowiąca jedną całość oś zaczepu jest regulowana czterostopniowo i zabezpieczona przed przekręceniem. Zawsze prawidłowe ustawienie w ciągniku i optymalna wysokość unoszenia.



Odkładnica obracalna i oś zwrotna:

Oś obrotu to wał pełny o średnicy 80 mm. Łożyska wałeczkowo -stożkowe są dociśnięte i regulowane za pomocą nakrętki koronowej. Ustawienie nachylenia za pomocą dwóch wrzecion.

Obejmy odkuwane matrycowo

Obejmy otaczają rurę ramy na dużej powierzchni i służą do przenoszenia sił na ramę.

Masywne, dwustronne mocowanie uchwytu odkładni.

Podwójnie podparte zabezpieczenie na kolki ścinające. Cztery szerokości cięcia ustawiane poprzez proste przełożenie śruby w szeregu otworów.

Do ciągników do 170 KM





Do ciągników do 170 KM

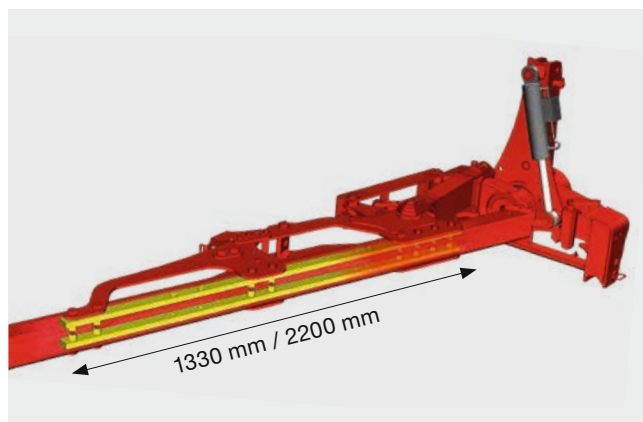
Ciągniki w posiadaniu średnich gospodarstw są coraz większe, przez co rosną również wymagania względem pługa. Klasa SERVO 35 współpracująca z ciągnikami mocy do 140 KM idealnie pasuje do tego segmentu. Kategoria ciągników do 170 KM odpowiada zapotrzebowaniu pługów serii SERVO 35 S z mechanizmem obrotowym.

Do ciągników do 170 KM



SERVO 35 / 35 S Przegląd

	SERVO 35 do 140 KM	SERVO 35 S do 170 KM
Odkładnice	3 / 4 / 5	4 / 5 / 6
Osie zaczepu	Kat. II / Kat. III szerokość 2	Kat. III szerokość 2
Rama	120 x 120 x 10 mm	
Wysokość ramy	80 cm	
Mocowanie korpusu	80 x 30 mm	
Szerokości robocze na korpus		
Odstęp korpusów 95cm	30 / 35 / 40 / 45 / 50 cm	
Odstęp korpusów 102 cm	32 / 38 / 43 / 48 / 54 cm	
SERVO PLUS 95 cm	23 – 49 cm	
SERVO PLUS 102 cm	25 – 53 cm	



Do pracy w trudnych warunkach.

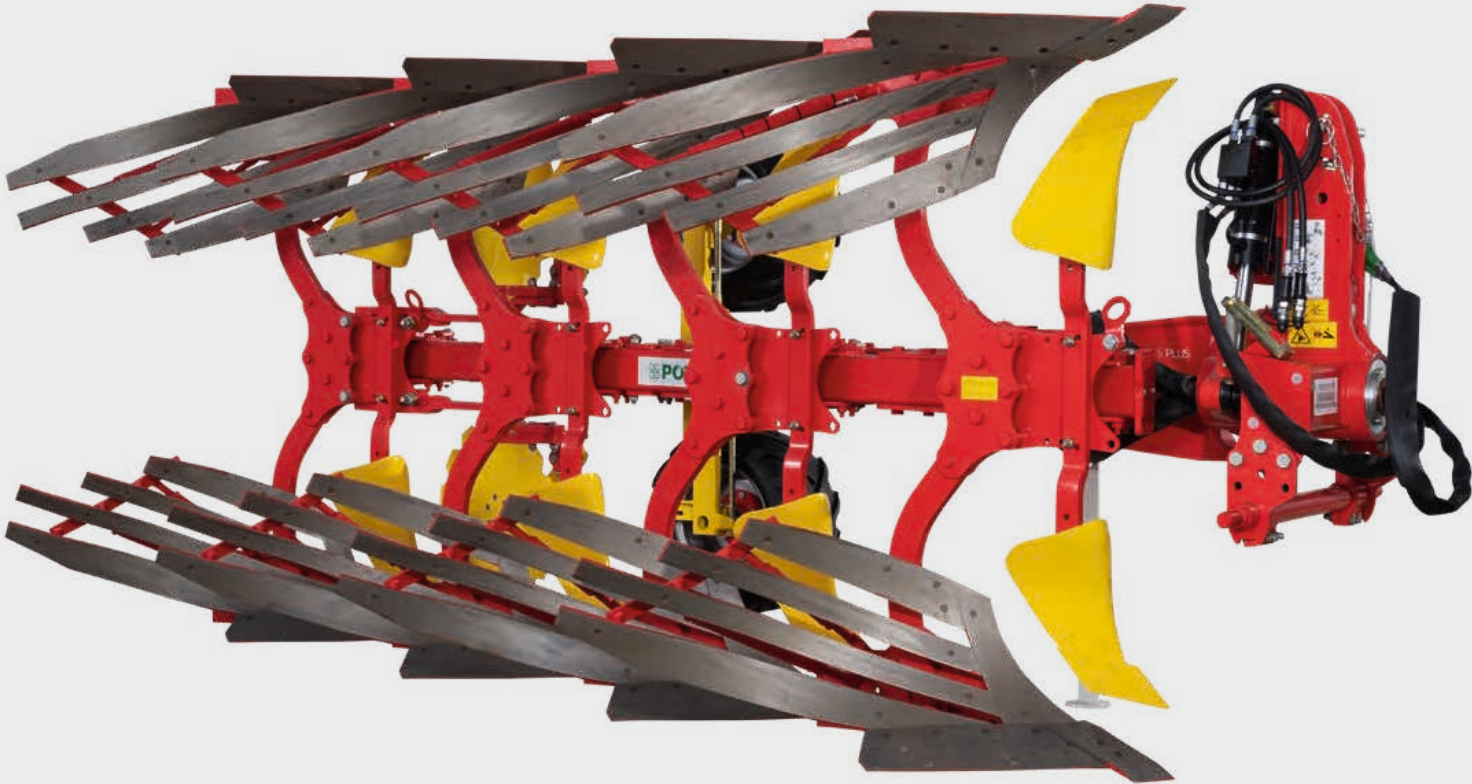
Przechodząca przez całą długość rura ramowa z mikrostopowej stali drobnoziarnistej jest dodatkowo wzmocniona za pomocą dwóch przykręcanych szyn. To jedyne takie rozwiązanie na rynku.

- Maksymalna sztywność ramy rurowej w strefie największego zagrożenia zgięciem.
- Wewnętrzny pas zwiększa opór gięcia aż o 25 %.
- Dzięki pewnemu osadzeniu mocnego połączenia śrubowego powstaje solidna jednostka o dużej wytrzymałości.
- Brak przelotowych śrub, które mogą się poluzować. Zabezpieczenie przez podkładki Nord Lock

Inteligentne rozwiązanie

Wielkowymiarowe łożyskowanie ramy głównej o długości 1330 mm i 2200 mm w wersji SERVO S zapewnia lepszy rozkład sił dalej niż tylko do drugiego korpusu. Dużej grubości ściany rury ramy gwarantują bezpieczne osadzenie mocowania słupicy i narzędzi towarzyszących.

Do ciągników do 170 KM



Klasa do 140 KM i 170 KM

Klasa SERVO 35 współpracująca z ciągnikami mocy do 140 KM idealnie pasuje do tego segmentu.

Kategoria ciągników do 170 KM odpowiada zapotrzebowaniu pługów serii SERVO 35 S z mechanizmem obrotowym od SERVO 45.

SERVO 35 / 35 S

- SERVO 35 PLUS / SERVO 35 S PLUS z hydrauliczną regulacją szerokości cięcia
- SERVO 35 NOVA / SERVO 35 S NOVA z hydromechanicznym zabezpieczeniem przeciwkamieniowym
- SERVO 35 PLUS NOVA / SERVO 35 S PLUS NOVA z hydrauliczną regulacją szerokości cięcia i hydromechanicznym zabezpieczeniem przeciwkamieniowym



Oś obrotu i odkładnica obracalna

Oś obrotu pługa SERVO 35 ma grubość 100 mm, pługa SERVO 35 S 110 mm.

Obracalna odkładnica wykonana ze wzmocnionego odlewu sferycznego nie jest zespawana z osią obrotu. Prowadzenie węży w osi obrotu zapobiega ocieraniu węży przy nawrocie.

Masywne łożyska wałeczko-stożkowe są w niezawodny sposób chronione przed zabrudzeniem i zabezpieczone za pomocą regulowanej nakrętki koronowej. Ustawienie nachylenia za pomocą dwóch wrzecion.



Kozioł zawieszany

- Siłownik obrotu dwustronnego działania z blokadą. W czasie orki węże nie znajdują się pod ciśnieniem.
- Stanowiąca jedną całość oś zaczepu jest regulowana czterostopniowo i zabezpieczona przed przekreśleniem. Zawsze prawidłowe ustawienie w ciągniku i optymalna wysokość unoszenia.

Trzy pozycje cięgna górnego w tym otwór podłużny pozwalający na szybkie zagłębienie i regulację cięgna dolnego. Grubościenne zaczep cięgna górnego jest wzmocniony i gwarantuje dobre osadzenie sworznia zaczepu górnego.



Mocowanie korpusu

Obejmy uchwytów odkładni są wykonane ze wzmocnionej stali i mają duże rozmiary. Dzięki temu są odporne na duże obciążenia.

Obejma obejmuje rurą ramową dużą powierzchnią, co zapewnia optymalne przenoszenie sił na ramę.

Masywne, dwustronne mocowanie grządzieli.

- Podwójnie zabezpieczenie poprzez śruby ścinające.
- Pięć szerokości cięcia ustawianych poprzez proste przełożenie śruby w szeregu otworów.

Do ciągników do 350 KM



SERVO 45 / 45 S

Do ciągników do 240 KM lub 350 KM

Coraz mocniejsze ciągniki ciągną pługi większe od czteroskibowych na trzypunktowym układzie zawieszenia. Szybkie przejazdy po drogach i duże odstępki odkładnic wymagają solidnego kozła zawieszenia, mocnego mechanizmu obrotu i ramy rurowej.



Do ciągników do 240 KM



SERVO 45 M PLUS Przegląd

Redlice	4 / 5 / 6
Osie zaczepu	Kat. III szerokość 3
Rura ramy	140 x 140 x 10 mm
Wysokość ramy	80 / 90 cm
Mocowanie korpusu	80 x 35 mm

Szerokości robocze na korpus

Odstęp korpusów 95cm	30 / 35 / 40 / 45 / 50 cm
Odstęp korpusów 102cm	32 / 38 / 43 / 48 / 54 cm
SERVO PLUS 95 cm	23 – 49 cm
SERVO PLUS 102 cm	25 – 53 cm



Koziół zaczepu

Stanowiąca jedną całość oś zaczepu jest regulowana cztero stopniowo i zabezpieczona przed przekręceniem. Zawsze prawidłowe ustawienie w ciągniku i optymalna wysokość unoszenia.

Oś obrotowa

- SERVO 45 M Ø 130 mm
- Obracalna odkładnia wykonana ze wzmocnionego odlewu sferycznego nie jest zespawana z osią obrotu.
- Prowadzenie węży w osi obrotu zapobiega ocieraniu węży przy nawrocie.
- Masywne łożyska wałeczkowo-stożkowe są w niezawodny sposób chronione przed zabrudzeniem i zabezpieczone za pomocą regulowanej nakrętki koronowej.
- Ustawienie nachylenia za pomocą dwóch wrzecion.



Cztery pozycje cięgna górnego

Z tego dwa podłużne otwory pozwalające na szybkie zagłębienie i regulację cięgła dolnego. Grubościenne zaczep cięgła górnego jest wzmocniony i gwarantuje dobre osadzenie sworznia zaczepu górnego.

Mocowanie korpusu

Obejmy uchwyty odkładni są wykonane ze wzmocnionej stali i mają duże rozmiary. Dzięki temu są odporne na duże obciążenia. Lemiesz jest obejmowany rurą ramową z dużą powierzchnią mocowania służącą do optymalnego przenoszenia sił na ramę.

Do ciągników do 350 KM



SERVO 45 S PLUS Przegląd

Redlice	4 / 5 / 6
Osie zaczepu	Kat. III szerokość 3
Rura ramy	140 x 140 x 10 mm
Wysokość ramy	80 / 90 cm
Mocowanie korpusu	80 x 35 mm

Szerokości robocze na korpus	
Odstęp korpusów 95cm	30 / 35 / 40 / 45 / 50 cm
Odstęp korpusów 102cm	32 / 38 / 43 / 48 / 54 cm
SERVO PLUS 95 cm	23 – 49 cm
SERVO PLUS 102 cm	25 – 53 cm



Koziół zawieszenie SERVO 45 S do 350 KM

- Stanowiąca jedną całość oś zaczepu jest regulowana cztero stopniowo i zabezpieczona przed przekręceniem. Zawsze prawidłowe ustawienie w ciągniku i optymalna wysokość unoszenia.
- Podwójne łożyskowanie osi zaczepu w SERVO 45 S jako opcja, w serii w pługach 6-skibowych.
- Obejma obejmuje rurą ramową dużą powierzchnią, co zapewnia optymalne przenoszenie sił na ramę.

Trzy pozycje ciągnia górnego

Z tego dwa podłużne otwory pozwalające na szybkie zagłębienie i regulację ciągnia dolnego. Grubościenne zaczep ciągnia górnego jest wzmocniony i gwarantuje dobre osadzenie sworznia zaczepu górnego.

Oś obrotowa

- SERVO 45 S \varnothing 150 mm
- Obracalna odkładnia wykonana ze wzmocnionego odlewu sferycznego nie jest zespawana z osią obrotu. Prowadzenie węży w osi obrotu zapobiega ocieraniu węży przy nawrocie.
- Masywne łożyska wałeczkowo-stożkowe są w niezawodny sposób chronione przed zabrudzeniem i zabezpieczone za pomocą regulowanej nakrętki koronowej.
- Ustawienie nachylenia za pomocą dwóch wrzecion.

Mocowanie korpusu

Obejmy uchwytywów odkładni są wykonane ze wzmocnionej stali i mają duże rozmiary. Dzięki temu są odporne na duże obciążenia. Lemiesz jest obejmowany rurą ramową z dużą powierzchnią mocowania służącą do optymalnego przenoszenia sił na ramę.

Oszczędność paliwa



Oszczędzaj paliwo z pługami SERVO 45 M i 45 S

TRACTION CONTROL umożliwia w modelach pługów zawieszanych SERVO 45 M i SERVO 45 S przenoszenie obciążenia z pługa na ciągnik.

Dzięki perfekcyjnemu zharmonizowaniu siły ciągu i obciążenia tylnej osi możliwe jest zredukowanie uślizgu. Dzięki temu możliwe jest optymalne wykorzystanie ciągnika. To daje oszczędność paliwa i ochronę podłoża. Ciśnienie wstępne można wyregulować w ciągniku. Nawet na uwrociu ciśnienie pozostaje niezmiennie.

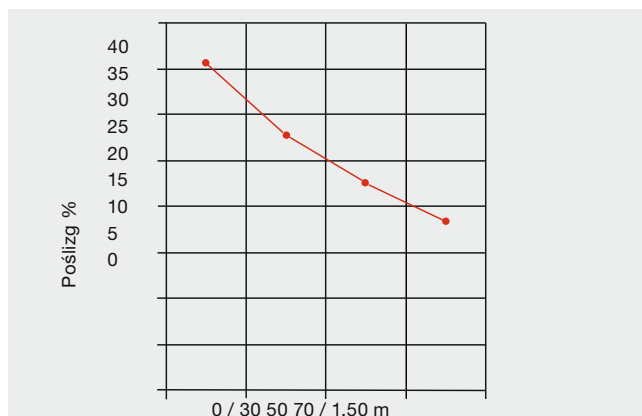
Wyniki testu TRACTION CONTROL

Austriacki Uniwersytet Uprawy Gleby (BOKU) w Wiedniu przetestował system TRACTION CONTROL i wykazał jego pozytywne działanie.

Dzięki prowadzeniu siły przez system TRACTION CONTROL tylne koła są stale obciążone przez ciężar pługa.

- Nie dochodzi do poślizgów a przez to do szkodliwego zagęszczania gleby przez tylne koła ciągnika.
- 50 % mniejszy poślizg.
- Oszczędność paliwa dzięki efektywnemu przenoszeniu siły.

TRACTION CONTROL



Ochrona gleby i oszczędność paliwa

Pług jest prowadzony przez ciągnio górne w podłużnym otworze. Dzięki temu może dopasować się do warunków na polu. Jednocześnie zapewnione jest optymalne przeniesienie siły ciągu z ciągnika na pług

TRACTION CONTROL

- W pługach cztero- do sześcioskibowych serii 45 M.
- W pługach pięcio- do sześcioskibowych serii 45 S.
- Przez nieustanne regulowanie elektronicznego podnośnika w miejscach zagęszczenia gleby przez lata nie można było skutecznie spulchnić gleby. Powód: elektroniczna regulacja podnośnika podnosi pług.
- Podsumowanie: Regulacja siły ciągu w połączeniu z TRACTION CONTROL spulchnia każde zagęszczenie gleby.
- Oszczędność paliwa do 2,1 litra na hektar.

Badanie wpływu TRACTION CONTROL na zużycie paliwa i poślizg kół ciągnika.

SERVO 45 S: Dane dotyczące wydajności i zużycia paliwa na średnio ciężkich glebach, szerokość robocza 2,60m, głębokość robocza 25 cm

Strategia pracy	bez TRACTION CONTROL	z TRACTION CONTROL	Skuteczność
Wydajność	1,94 ha/h	2,07 ha/h	+ 0,13 ha/h
Zużycie paliwa	20,5 l/ha	18,4 l/ha	- 2,1 l/ha
Zużycie paliwa	39,7 l/h	38,0 l/h	- 1,7 l/h
Poślizg	4,8 %	3,3 %	- 1,5 %

Markus Schüller, Gerhard Moitzi, Instytut Techniki Rolniczej, Uniwersytet Zasobów Naturalnych w Wiedniu
Helmut Wagentristsl, Instytut Doświadczalny Groß Enzersdorf, Uniwersytet Zasobów Naturalnych w Wiedniu

Rozwiązania techniczne w Twoim pługu





Kołyska – centralny element konstrukcyjny

Stożkowy kształt z szerokim podparciem na obracalnej odkładni umożliwia przejęcie wysokich momentów obciążenia.

Sworznie są zabezpieczone przed przekręceniem w smarowanych łożyskach. Wymienne tuleje w obracalnej odkładni i kozioł łożyskowy zapewniają długą żywotność pługa.



Wychylenie ramy przy pługach standardowych

Przy dużych szerokościach cięcia i odstępach odkładni, jak również w przypadku niewielkiej wysokości unoszenia w czasie obrotu następuje hydrauliczne wychylenie ramy. Podczas transportu drogowego i przy przechowywaniu pług zajmuje mało miejsca.

Siłownik przestawienia jest wyposażony w blokadę, dzięki której w czasie orki węże nie są pod ciśnieniem.



Orka z wałem Packera

- Packer jest zaczepiony przez duże jarzmo. Przed uwrociem jest hydraulicznie rozłączany.
- Pozycję zaczepienia można regulować w pięciu stopniach dopasowując ustawienie do różnych szerokości roboczych. Po odłączeniu sprężyna powoduje odchylenie ramienia Packera do ustawionej pozycji wychwytu.
- W pługach SERVO PLUS pozycja zaczepienia jest utrzymywana również przy zmianie szerokości cięcia.
- Do transportu drogowego ramię Packera może być zamocowane w obrębie szerokości ciągnika.
- Całe ramię Packera można szybko i łatwo zdemontować.

Dostosowane do dużych obciążeń



Oryginalne części zamienne

PÖTTINGER Original Parts - funkcjonalne, niezawodne i wydajne. Stała wydajność pracy - to cel jaki sobie postawiliśmy.

CLASSIC

CLASSIC to klasyczna forma części zamiennych i roboczych PÖTTINGER.

PÖTTINGER odkładnice CLASSIC są nawęglane, aby miejsca narażone na zużycie powierzchniowe były bardziej wytrzymałe. Proces nawęglania daje 20% dłuższy czas użytkowania w porównaniu z tradycyjną trzywarstwową stalą. Proces nawęglania w PÖTTINGERZE JEST {dwustronny.

Dzięki temu zewnętrzna warstwa stali zyskuje dużą twardość i odporność na ścieranie, co zapewnia dłuższy czas użytkowania części. Środek pozostaje elastyczny. Przez to przy obciążeniu podczas pracy nie pęka i nie rysuje się. Części robocze są tym samym bardziej odporne na obciążenia. Stała wysoka wydajność to podstawowy wymóg w firmie PÖTTINGER. Przez to wyznaczamy nowy standard.



DURASTAR - do pracy w cięższych warunkach

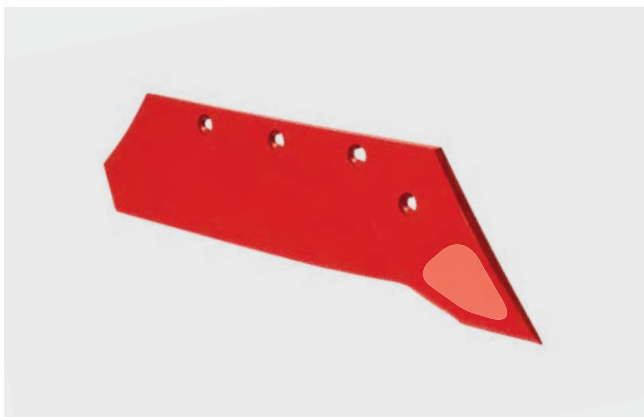
DURASTAR odkładnice

Nasze typy odkładnic DURASTAR 46 Wc, 27 Wc, 36 UWc, 39 UWc są wersji podstawowej wzmocnione. W ten sposób Państwa praca jest ekonomiczna i bez straty czasu na wymianę zużytych części roboczych.



Dłuto DURASTAR

Opancerzona powłoką wolframowo-węglkową na dolnej stronie dłuta DURASTAR zmniejsza zużycie, zwiększa wydajność na hektar i wydłuża czas wymiany. Możliwość odwrócenia dłuta pozwala na wykorzystanie zużywalnego materiału z obu stron narzędzia roboczego i tym samym na dłuższy czas użytkowania. Opancerzone duta DURASTAR są o 50 procent bardziej wytrzymałe.



DURASTAR Lemiesz dziobowy

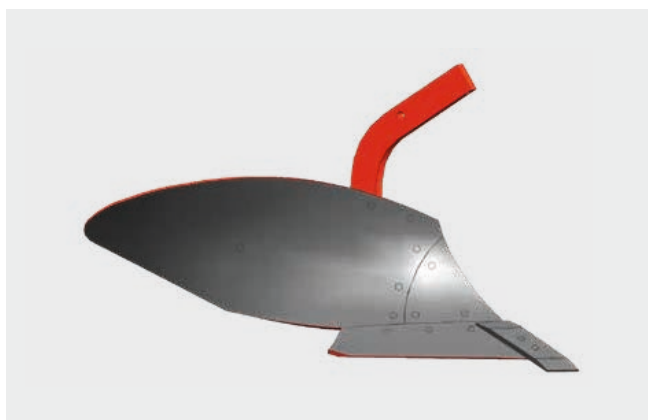
Podobnie jak odkładnice również lemiesze dziobowe są wyprodukowane z hartowanej stali borowej. 11 mm grubości materiał zapewnia większą wytrzymałość. Jednolite lemiesze dziobowe z mocnymi końcówkami roboczymi zapewniają skuteczne zagłębienie i szczególnie dobrze sprawdzają się

na zakamienionych polach i do płytkiej orki.

Zalety w skrócie

- Lekkość uciążu pozwalająca na wyższe prędkości jazdy i redukcję zapotrzebowania mocy.
- Optymalne na zakamienione i kleiste gleby.
- Idealne do płytkiej orki.
- Lepszy przepływ ziemi redukuje oklejanie odkładni.
- Skonstruowany i wyprodukowany przez firmę PÖTTINGER.

Warianty wyposażenia



DURASTAR

Hartowane i nawęglane

Równomierne hartowanie na całej grubości blachy. Nawęglane: Środek jako materiał nośny pozostaje elastyczny

Sprawdzone, hartowane odkładnie pługa zapewniają najlepsze efekty pracy na stałych glebach (czarnoziemy, ...)

Korpusy pługa ze specjalną warstwą węglanową grubości 2,3mm są bardzo twarde na zewnątrz i elastyczne w środku. Ta kombinacja gwarantuje optymalną pracę na glebach kleistych i o zmieniającej się strukturze.

- Większa żywotność w porównaniu z odkładnicami trzywarstwowymi.
- Lepszy przepływ ziemi redukuje oklejanie odkładni.
- Skonstruowany i wyprodukowany przez firmę PÖTTINGER.
- DURASTAR dostępny dla odkładnic 27 Wc, 46 Wc, 36 UWc, 39 UWc.



Odkładnica z blachy pełnej

8 mm hartowanej drobnoziarnistej stali - bardzo wytrzymała na zużycie.



DURASTAR Odkładnice ażurowe

12 mm grubości, hartowana - bardzo wytrzymała na zużycie. Paski przebiegają stożkowo do tyłu — kamienie nie zakleszczają się.

Opancerzone końcówki dłuta i lemieszki dziobowe

Na życzenie końcówki dłuta i lemieszki dziobowe są napawane dla uzyskania ekstremalnej wytrzymałości.



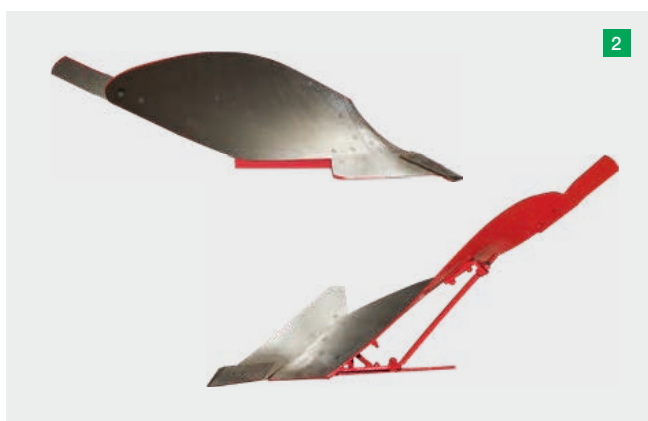
1

Wydłużone, skręcone odkładnice pełne.

1 27 Wc DURASTAR

Lekki korpus, dobrze nadaje się do pracy na stromych zboczach. Idealny do zrywania łąk i orki płytkiej, szerokie odkładanie bruzdy. Nadaje się do dużych prędkości jazdy.

- Szerokość robocza do 45 cm
- Głębokość robocza do 25 cm
- Odkładanie bruzdy do 48 cm

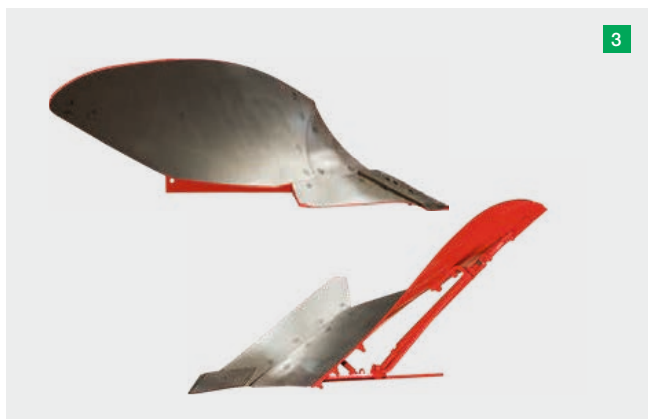


2

2 36 W

Wydłużony, skręcony kształt korpusu do gleb ciężkich, lepkich. Umiarkowana prędkość robocza.

- Szerokość robocza do 45 cm
- Głębokość robocza do 25 cm
- Odkładanie bruzdy do 40 cm



3

3 41 W

Wydłużony, skręcony kształt korpusu do gleb ciężkich, lepkich. Umiarkowana prędkość robocza.

- Szerokość robocza do 45 cm
- Głębokość robocza do 30 cm
- Odkładanie bruzdy do 45 cm

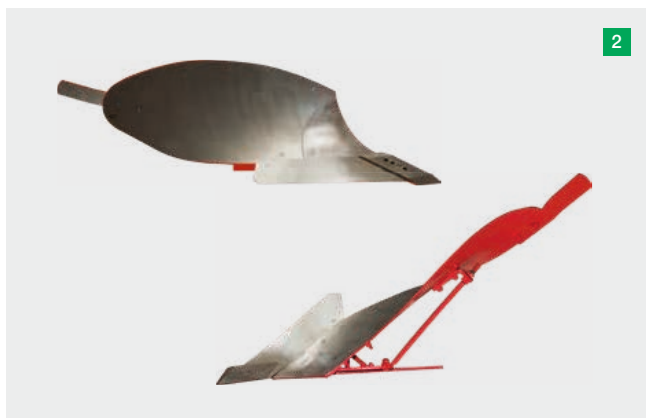
Warianty wyposażenia



1 46 Wc DURASTAR

Dobre rozdrabnianie i możliwość pracy na zboczach, lekkość uciążu na glebach gliniastych i ilowych, a także lekkość. Odkładnia do dużej prędkości roboczej bez przerzucania. Szerokie formowanie bruzdy, lekkość uciążu i bardzo dobre odwracanie gleby to cechy charakteryzujące tę odkładnię.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 53 cm



Odkładnica uniwersalna

2 36 UWc DURASTAR

Odkładnica uniwersalna wyróżniająca się bardzo dobrym odkładaniem bruzdy i doskonałym rozdrabnianiem przy normalnej prędkości roboczej. Czysta orka dużych ilości pozostałości poźniwnych. Lekka odkładnica przeznaczona na prawie wszystkie rodzaje gleby.

- Szerokość robocza do 50 cm
- Głębokość robocza do 30 cm
- Odkładanie bruzdy do 48 cm



3 39 UWc DURASTAR

Odkładnica uniwersalna wyróżniająca się bardzo dobrym odkładaniem bruzdy i doskonałym rozdrabnianiem przy normalnej prędkości roboczej. Czysta orka dużych ilości pozostałości poźniwnych. Lekka odkładnica przeznaczona na prawie wszystkie rodzaje gleby.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 50 cm



Korpus ażurowy

4 35 WSS DURASTAR (4)

Odkładnica ażurowa o dużej zwrotności, specjalnie do gleb grząskich, średnio ciężkich i kleistych. Bardzo szerokie odkładanie bruzdy i doskonałe rozdrabnianie.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 53 cm

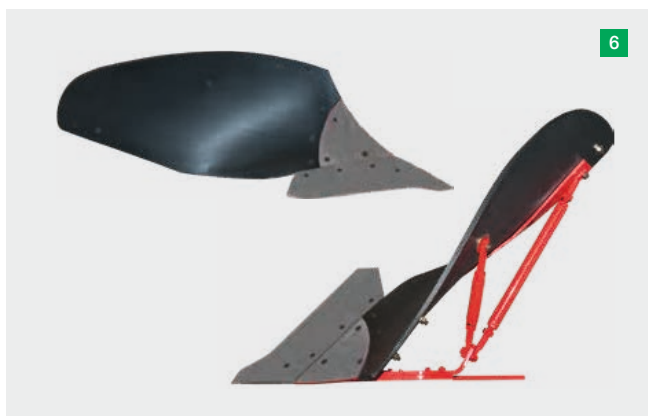


5 38 WWS DURASTAR (5)

Lekka, znakomicie rozdrabniająca odkładnica pługa o spiralnej formie do gleb średnich i ciężkich (głina, ił). Bardzo szerokie odkładanie bruzdy - idealne do szerokich opon.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 30 cm
- Odkładanie bruzdy do 50 cm

Korpus z tworzywa sztucznego



6 50 RW

Materiał Robalon S, grubość 15 mm, krawędź cięcia wykonana z metalu, geometria i grządziel jak w odkładni 46W.

Długa, ciągniona, skręcona i wysoka forma korpusu z tworzywa sztucznego do gleb o niewielkiej stabilizacji własnej. Szerokie odkładanie bruzdy. Strumień ziemi lekko spływa. Do stosowania tylko z lemieszem dziobowym. Nie nadaje się do gleb zakamienionych.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 53 cm

Warianty wyposażenia



Sprawdzona konstrukcja odkładni

Słupica

Słupica jest wzmocniona przez co odkładnie są bardziej wytrzymałe i niezawodne w pracy. Dłuta mocowane są na kutej, pogrubionej końcówce w celu uzyskania dokładnego i trwałego połączenia.

1 Regulacja pochylenia

Mimośród umożliwia regulację pochylenia korpusu. Aby pewnie zagłębiać pług, szczególnie na wyjątkowo ciężkich, suchych glebach.

2 Duże płozy dla pewnego prowadzenia pługa.

Narzędzia można wielokrotnie odwracać, aby w pełni wykorzystać materiał. Ochrona płozu na ostatnim korpusie



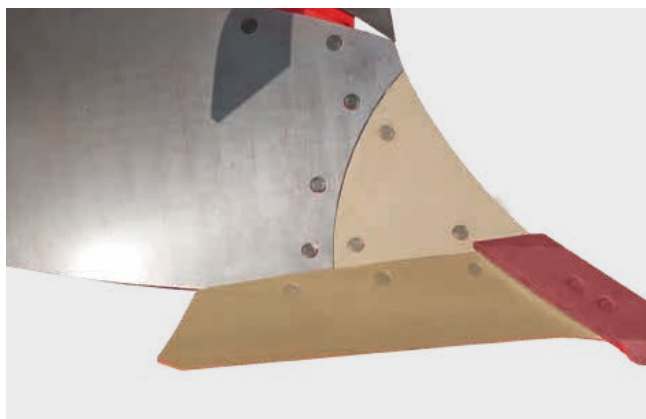
DURASTAR Wymienialna pierś odkładnicy to standard

Specjalne końcówki dłuta. Końcówki dłuta są odwracalne, co zmniejsza koszty eksploatacji. Dłuta wykonane są z hartowanej stali borowej, zapewniając dobre wciąganie pługa przy wszystkich warunkach glebowych.

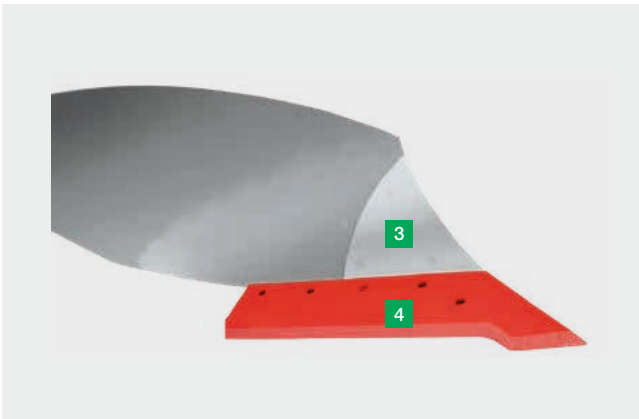
Lemiesze

Wszystkie lemieszki są wykonane z hartowanej stali borowej. Zwiększenie warstwy roboczej powoduje wydłużenie żywotności do 50 %. Lemieszki o grubości 11 mm mają całkowitą szerokość 150 mm.

Kant z przodu wspomaga zagłębianie pługa i powoduje efekt samoostrzenia.



Wysokiej jakości części robocze

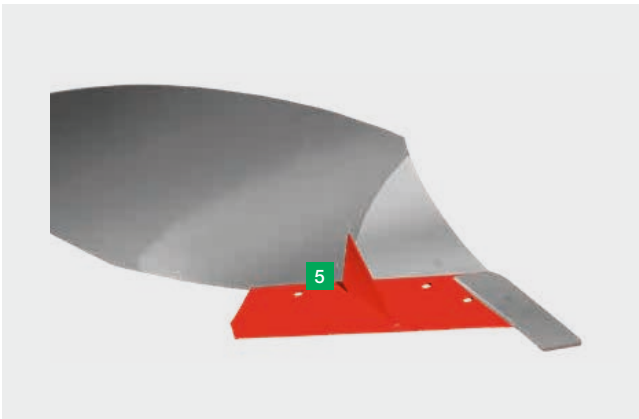


3 Krawędzie robocze

Krawędzie robocze z hartowanej stali drobnoziarnistej o grubości 8 mm przy korpusach z pełnej blachy są narażone na największe zużycie. Można je szybko i tanio zregenerować.

4 Lemiesz dziobowy

z mocnymi końcówkami. Duża powierzchnia działania zapewnia dobre zagłębienie pługa. Sprawdza się na glebach kamienistych i do płytkiej orki. Opancerzone lemiesz dziobowe DURASTAR są dostępne jako wyposażenie na życzenie.



5 Lemiesz tnący

Przyspawane do lemieszki noże zapewniają uzyskanie gruzelkowej struktury gleby. Wał ziemi jest dzielony centralnie.

6 Łamacz skiby do szerokich opon

Łamacz skiby jest dostępny jako opcja we wszystkich modelach pługów i formach odkładni. Użycie go jest możliwe tylko bez kroju talerzowego.



Warianty wyposażenia



Formy kroju talerzowego

Czyste cięcie kroju talerzowego zapewnia dokładne odwracanie skiby i czyste odkładanie brzozy.

Regulowana konsola

Jedna konsola do pługów standard i PLUS. Ustawienie głębokości następuje przez przełożenie na segmencie zębów.

- Uchwyt jest przestawiony do przodu, krój talerzowy znajduje się przed przedłużkiem. Dużo wolnej przestrzeni dla dużych ilości słomy kukurydzianej i masy organicznej.
- Mocowanie przykręcone do tyłu – krój talerzowy przylega szczelnie do przedpłużka dla lekkich, sypkich gleb i płytkiej orki.



1 Krój talerzowy gładki lub zębaty.

- Średnica 500 lub 590 mm z dobrymi własnościami samooczyszczającymi.
- Duża wytrzymałość dzięki gwiazdzistym wzmocnieniom.
- Bardzo duży odstęp łożysk zapewnia długą żywotność.
- Ząbkowany krój talerzowy - dobra praca przy dużej ilości masy organicznej.



2 Sprężynowane kroje talerzowe

Do pługów SERVO NOVA z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniom oferowane są sprężynowane kroje talerzowe.

3 Krój nożowy

Krój nożowy jest atrakcyjnym cenowo zastępnikiem kroju talerzowego do.

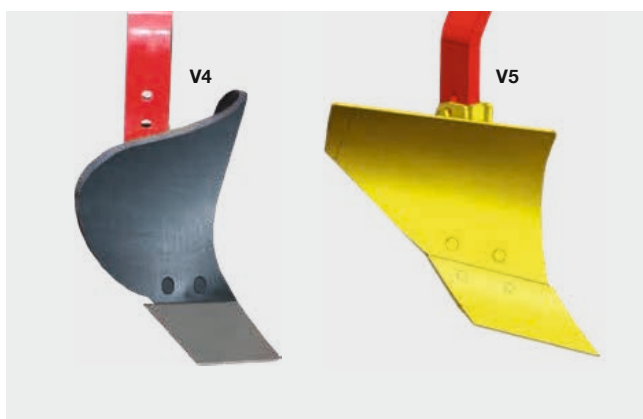


Przedpłużki

Odpowiednie formy przedpłużków zapewniają orkę bez resztek roślin pozostających na powierzchni.

Beznarzędziowe przestawianie przedpłużków

Taka sama słupica dla wszystkich przedpłużków z wielostopniową, beznarzędziową regulacją ustawienia głębokości. Odstęp od odkładni jest ustawiany na płycie z otworami. Przedpłużki są zabezpieczone przed przeciążeniami przez kołki ścinające.



Przedpłużek uniwersalny V1

Przeznaczony do wszystkich prac wymagających przedpłużka i do słomy kukurydzianej

Przedpłużek do kukurydzy V2

Do dużych ilości masy organicznej, na użytki ekologiczne i do dużych głębokości roboczych.

Przedpłużek uniwersalny V3

Do pracy przy małej głębokości roboczej.



V4 RW przedpłużek do nawozów z tworzywa sztucznego

Na lekkie, spoiste i mocno kleiste gleby

V5 przedpłużek do kukurydzy

Duży, wysoki korpus przedpłużka do dużych ilości resztek poźniwnych i do bardzo głębokiej orki.

1 Ścinacz listwowy

Alternatywa dla płytkiej orki i na zakamienione gleby.

2 Głowica ślizgowa

Główka ślizgowa poprawia pracę pługa przy dużej ilości masy organicznej i chroni słupicę.

Warianty wyposażenia





Wahliwe koła kopiujące

Koło kopiujące odchyła się na uwrociu. Podczas wjeżdżania na pole trzpień ustawia je w prawidłowym położeniu. Regulacja głębokości za pomocą wrzeciona. Od pługów 4-skibowych możliwe jest ustawienie koła w pozycji przy przedostatnim lub ostatnim korpusie.

- Wahliwe koło kopiujące stalowe, nieamortyzowane
- Wahliwe koło kopiujące ogumione, nieamortyzowane
- Wahliwe koło kopiujące ogumione, amortyzowane hydraulicznie, przezbrajane do transportu, pozycja koła na ostatnim korpusie



Podwójne koła kopiujące

Od pługów 4-skibowych możliwe jest ustawienie koła w pozycji przy przedostatnim lub ostatnim korpusie. Mocowanie przy orce na granicy pola może być przesunięte w przód przez co znajdzie się bardzo blisko korpusa. Koła są ustawiane oddzielnie w sposób bezstopniowy za pomocą wrzecion.

- Podwójne koło kopiujące stalowe
- Podwójne koło kopiujące ogumione
- Podwójne koło kopiujące ogumione, składane hydraulicznie

Bezstopniowa hydrauliczna regulacja głębokości — wymagany mechanizm sterujący dwustronnego działania.



Wahliwe koła transportowe ogumione

Lepsze prowadzenie pługa i optymalne zachowanie pojazdu w czasie jazdy po drodze. Pozycja transportowa poprzez odchylenie elementu koła i przełożenie trzpienia. Możliwość przezbrojenia do funkcji transportowej.

- Tylne wahliwe koła transportowe
- Wysunięte wahliwe koła transportowe - idealne do orki na granicy pola od 5-skib

Koło kopiujące jest amortyzowane hydraulicznie i płynnie przechyla się do tyłu. Kilкома ruchami koło kopiujące można przekształcić w koło transportowe.

- Wysunięte wahliwe koła transportowe, regulowane hydraulicznie.
- Bezstopniowa hydrauliczna regulacja głębokości — wymagany zawór dwustronnego działania.

Warianty wyposażenia



Koła kopiujące

SERVO Koła kopiujące	25	35	35 S	45 M	45 S	Ciężar
Konsola koła kopiującego z tyłu i przodu od 4-skibowego:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19 kg
Wahliwe koło kopiujące stalowe 505 x 185 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	55 kg
Wahliwe koło kopiujące ogumione 579 x 264 mm (23 x 10,5-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	62 kg
Wahliwe koło kopiujące ogumione 660 x 305 mm (26 x 12-12)	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	65 kg
Pompowane koło kopiujące wahliwe z tyłu 579 x 264 mm (23 x 10,5-12), amortyzowane hydraulicznie	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	125 kg
Podwójne koło kopiujące stalowe 505 x 185 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88 kg
Podwójne koło kopiujące ogumione 579 x 264 mm (23 x 10,5-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 kg
Podwójne koło kopiujące ogumione 660 x 305 mm (26 x 12-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98 kg
Podwójne koło kopiujące ogumione 579 x 264 mm (23 x 10,5-12), regulowane hydraulicznie	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110 kg
Podwójne koło kopiujące ogumione 660 x 305 mm (26 x 12-12), regulowane hydraulicznie	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	118 kg
Wahliwe koło transportowe z tyłu 579 x 264 mm (23 x 10,5-12), amortyzowane hydraulicznie	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	125 kg
Wahliwe koło transportowe z tyłu 755 x 270 mm (260/70 x 15,3), amortyzowane hydraulicznie	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130 kg
(od 5-skibowego) 755 x 270 mm (260/70 x 15,3), amortyzowane hydraulicznie	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	180 kg
Wahliwe koło transportowe z tyłu wysunięte(od pięciu skib) 755 x 270 mm (260/70 x 15,3), amortyzowane hydraulicznie	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	195 kg
Wahliwe koło transportowe z tyłu wysunięte(od pięciu skib) 780 x 340 mm (50 x 1216)	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	203 kg
Wahliwe koło transportowe z tyłu wysunięte(od pięciu skib) 780 x 340 mm (340/50 x 16), amortyzowane hydraulicznie	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	218 kg

= w opcji

Doposażenie



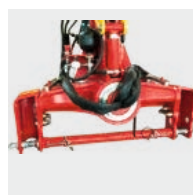
Często kupowane razem



Oś nabudowy kat II



Oś nabud. Kat III

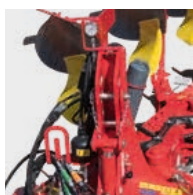


**Oś zaczepu
Podwójne
łożyskowanie**



Oś skrętna Kat II

Ciężar		4 kg	50 kg	83 kg
SERVO 25	■	□	-	□
SERVO 35	-	■	-	□
SERVO 35 S	-	■	-	□
SERVO 45 M	-	■	-	-
SERVO 45 S	-	■	□	-



TRACTION CONTROL



**Siłownik wychylenia
ramy**



**SERVO PLUS siłownik
memory**

Ciężar	30 kg	45 kg	9 kg
SERVO 25	-	-	-
SERVO 35	-	□	□
SERVO 35 S	-	□	□
SERVO 45 M	□	□	-
SERVO 45 S	□	□	-



**Ramię wychylne
hydr. do Packera**



Spulchniacz podłoża



**Tablice ostrzegawcze
i oświetlenie**

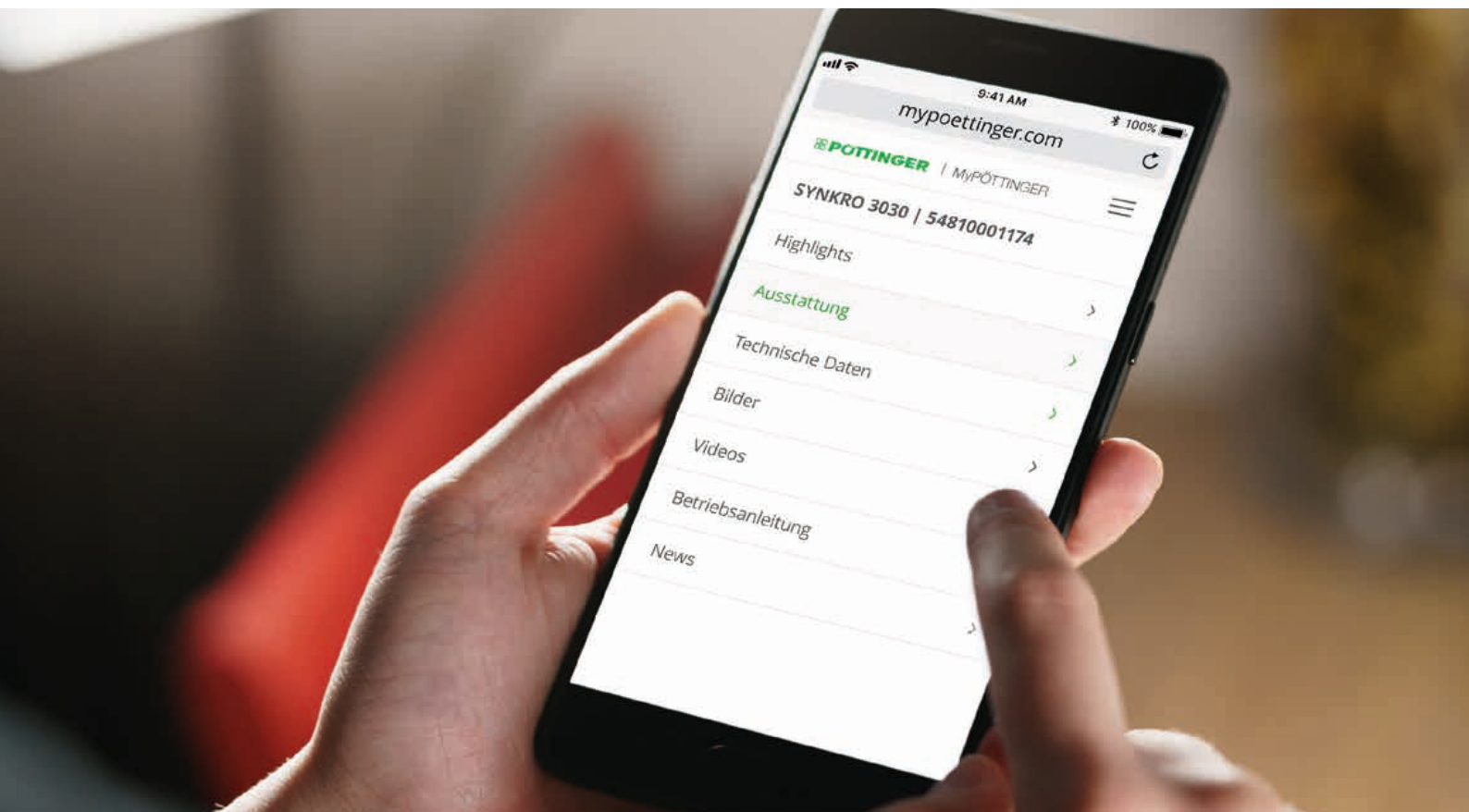
Ciężar	95 kg	Para 26 kg	30 kg
SERVO 25	□	□	□
SERVO 35	□	□	□
SERVO 35 S	□	□	□
SERVO 45 M	□	□	□
SERVO 45 S	□	□	□

■= standard, □= opcja

Dane techniczne

	Odkładnice	Oś zaczepu	Odstęp korpusów	Wysokość ramy	Wymiar rury ramowej	Ciężar podstawowy bez wyposażenia dodatkowego
SERVO 25	2		95 / 102 cm			630 kg
	3	Kat. II / szerokość 2	85 / 95 / 102 cm	80 / 74 cm	100 x 100 x 10 mm	845 kg
	3 + 1		85 / 95 / 102 cm			995 kg
SERVO 25 NOVA	2		95 / 102 cm			740 kg
	3	Kat. II / szerokość 2	85 / 95 / 102 cm	80 / 74 cm	100 x 100 x 10 mm	1020 kg
	3 + 1	Kat. III / szerokość 2	85 / 95 cm			1230 kg
	Odkładnice	Oś zaczepu	Odstęp korpusów	Wysokość ramy	Wymiar rury ramowej	Ciężar podstawowy bez wyposażenia dodatkowego
SERVO 35	3	Kat. II / szerokość 2	95 / 102 cm			955 kg
	3 + 1 / 4	Kat. III / szerokość 2	95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1180 kg
	4 + 1	Kat. III / szerokość 2	95 cm			1255 kg
SERVO 35 NOVA	3	Kat. II / szerokość 2	95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1055 kg
	4	Kat. III / szerokość 2	88 / 95 / 102 cm			1388 kg
SERVO 35 PLUS	3	Kat. II / szerokość 2	95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1030 kg
	3 + 1 / 4	Kat. III / szerokość 2	95 / 102 cm			1245 kg
SERVO 35 PLUS NOVA	3	Kat. II / szerokość 2	95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1195 kg
	4	Kat. III / szerokość 2	88 / 95 / 102 cm			1515 kg
	Odkładnice	Oś zaczepu	Odstęp korpusów	Wysokość ramy	Wymiar rury ramowej	Ciężar podstawowy bez wyposażenia dodatkowego
SERVO 35 S	4	Kat. III / szerokość 2	95 / 102 cm			1215 kg
	4 + 1 / 5	Kat. III / szerokość 2	95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1390 kg
	5 + 1	Kat. III / szerokość 3	95 cm			1675 kg
SERVO 35 S NOVA	4	Kat. III / szerokość 2	88 / 95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1485 kg
	4 + 1		88 / 95 cm			1688 kg
SERVO 35 S PLUS	4	Kat. III / szerokość 2	95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1350 kg
	4 + 1		95 / 102 cm			1585 kg
SERVO 35 S PLUS NOVA	4	Kat. III / szerokość 2	95 / 102 cm	80 cm	120 x 120 x 10 mm	1615 kg
	4 + 1 / 5		95 cm			1815 kg

	Odkładnice	Oś zaczepu	Odstęp korpusów	Wysokość ramy	Wymiar rury ramowej	Ciężar podstawowy bez wyposażenia dodatkowego
SERVO 45 M	4	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm			1550 kg
	4 + 1 / 5	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm	80 / 90 cm	140 x 140 x 10 mm	1400 kg
	5 + 1	Kat. III / szerokość 3	95 cm			1910 kg
SERVO 45 M NOVA	4	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm	80 cm	140 x 140 x 10 mm	1620 kg
	4 + 1 / 5		95 cm			1895 kg
SERVO 45 M PLUS	4	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm			1520 kg
	4 + 1 / 5	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm	80 / 90 cm	140 x 140 x 10 mm	1785 kg
	5 + 1	Kat. III / szerokość 3	95 cm			2090 kg
SERVO 45 M PLUS NOVA	4	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm	80 cm	140 x 140 x 10 mm	1740 kg
	4 + 1 / 5		95 cm			2055 kg
	Odkładnice	Oś zaczepu	Odstęp korpusów	Wysokość ramy	Wymiar rury ramowej	Ciężar podstawowy bez wyposażenia dodatkowego
SERVO 45 S	4					1330 kg
	4 + 1 / 5	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm	80 / 90 cm	140 x 140 x 10 mm	1785 kg
	5 + 1					1915 kg
SERVO 45 S NOVA	4	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm	80 cm	140 x 140 x 10 mm	1495 kg
	4 + 1 / 5		95 / 102 cm			1890 kg
	6		95 cm			2235 kg
SERVO 45 S PLUS	3	Kat. III / szerokość 3	115 cm	80 / 90 cm	140 x 140 x 10 mm	1160 kg
	4		95 / 102 / 115 cm			1685 kg
	4 + 1 / 5		95 / 102 cm			2015 kg
SERVO 45 S PLUS NOVA	5 + 1	Kat. III / szerokość 3	95 / 102 cm	80 cm	140 x 140 x 10 mm	2260 kg
	4					1880 kg
	4 + 1 / 5		95 / 102 cm			2130 kg
	6					2605 kg





CLASSIC
DURASTAR
DURASTAR PLUS



Perfekcyjne wmieszanie

- Skrobaki zapewniają czystą górną powierzchnię belki.
- Nasze pługi podane dużym obciążeniom wykazują dużą wytrzymałość.
- Dzięki rozwiązaniu SERVOMATIC ustawienie szerokości cięcia pierwszej skiby oraz punktu ciągu jest niezależne od siebie i przebiega szybko i precyzyjnie.