

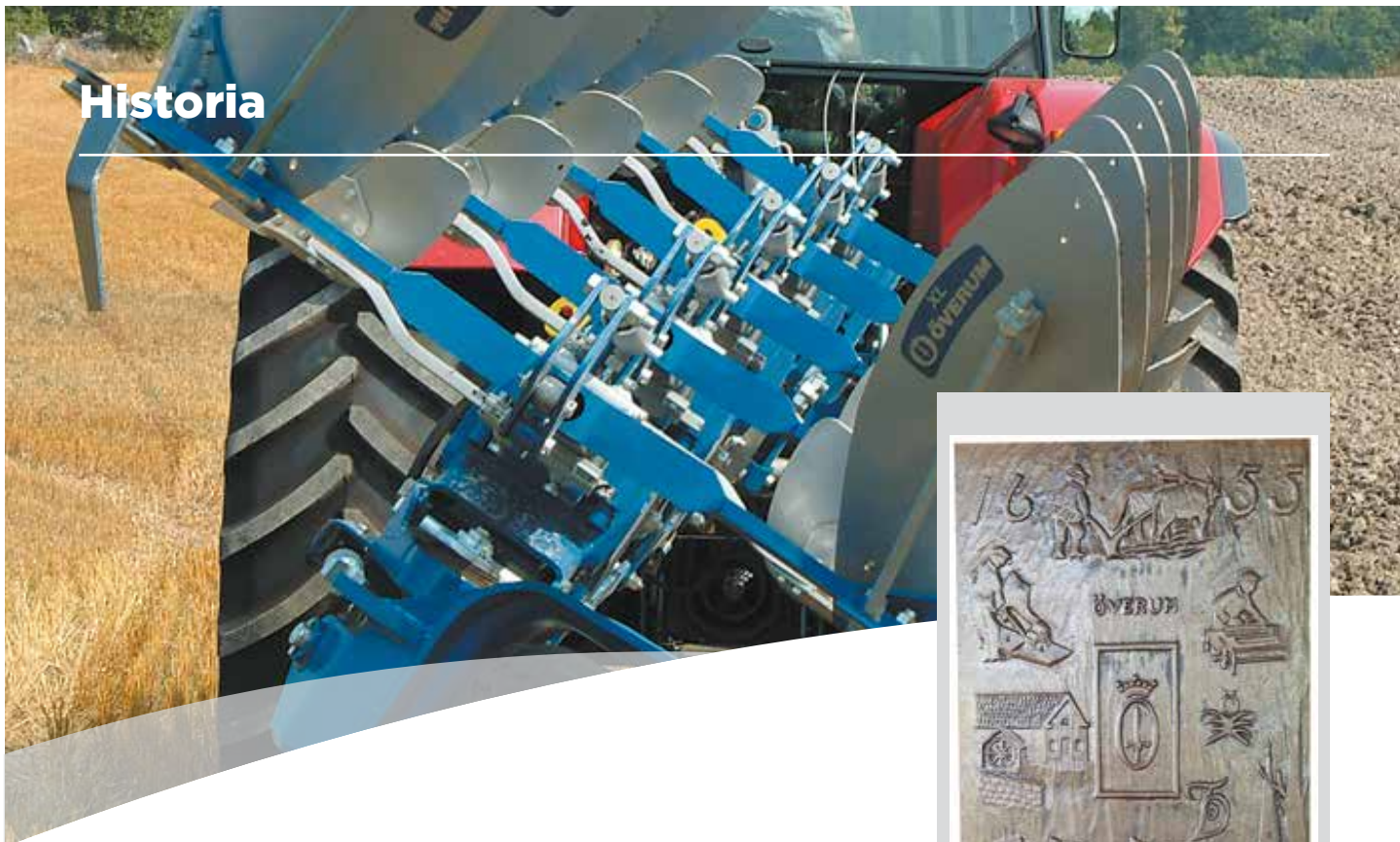
Pługi firmy Kongskilde



ASORTYMENT PŁUGÓW

Firmy Kongskilde

**Pługi dla wszystkich rodzajów
gleb, stworzone przez ekspertów**



Od Överum do Kongskilde

Od ponad 360 lat, fabryka ÖVERUM odgrywa wiodącą rolę w produkcji przemysłowej i przetwórstwie stali.

Przez ostatnie 165 lat w tym zakładzie produkowane są pługi, dlatego ludzie tam pracujący wiedzą co nieco o orce! Kluczową umiejętnością, wymaganą zarówno we wcześniejszych latach jak i obecnie, jest umiejętność wykończenia (obróbki) stali. Odkładnice wykonane są z nawęglanej stali hartowanej, tak więc Överum posiada obecnie najbardziej kompleksową technologię obróbki części zużywających się dostępną na rynku. Firma nie ma sobie równych w zakresie obróbki części w piecach do nawęglania. Czas obróbki wynosi 19 godzin. Następnie, po przejściu różnych etapów pośrednich, części podlegające zużyciu są hartowane. Główna rama pługa jest poddawana obróbce wstępnej w podobny sposób. Aby wyeliminować naprężenia podczas produkcji, ten proces odbywa się po wykonaniu wszelkich prac spawalniczych. Następnie, pługi są skręcane na

etapie końcowego montażu. Na podstawie bogatego doświadczenia praktycznego można stwierdzić, że korpus płużny XL charakteryzuje się najniższym zapotrzebowaniem na siłę ucięcia spośród korpusów płużnych dostępnych na rynku. Naukowe badania potwierdzające ten fakt są dostępne w Szwedzkim Uniwersytecie w Uppsali. Överum zwraca szczególną uwagę na ochronę przed kamieniami. Od 1968 roku oferowany jest hydrauliczny system zabezpieczania pługa przed kamieniami. Ten system z bezstopniową regulacją siły wyzwiania można dostosować do każdego warunków glebowych. Szczególną uwagę zwrócono na łatwość i precyzję wstępnego ustawiania pługa. Ustawienia wykonywane są w następującej kolejności: ustawienie poziome, ustawienie pionowe, linia ucięcia a następnie szerokość przedniej skiby. Od 2015 roku, pod nazwą KONGSKILDE produkowane są pługi tradycyjne, całkowicie zawieszane, półzawieszane i wagonowe.



Który pług wybrać dla danego ciągnika

Kongskilde stale rozwija asortyment i technologię produkcji pługów. Działania skoncentrowane są na wydajności, precyzji i oszczędności. Pługi Kongskilde składają się z modułowego

systemu, co oznacza, że moduły są przykręcane do ramy, a nie spawane. Poszukując nowego pługa, należy uwzględnić dwa podstawowe parametry: moc ciągnika i ilość korpusów płużnych.

Korzystając z naszej tabeli, możecie Państwo szybko znaleźć odpowiedni model pługa, który jest optymalnie dostosowany do Waszych wymagań.

KONGSKILDE	Zapotrzebowanie na moc	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	210	225	240	250	280	300	315	330	360	380	400	420	Strona	
Pługi obracalne																															
RS RT																															15
MRS MRT																															16
MRWS MRWT																															17
HRS HRT																															18
HRWS HRWT																															19
XRS XRT																															20
XRWS XRWT																															21
XRWT on Land																															22
Pługi półzawieszane																															
SR S SR T																															24
H SR S H SR T																															24
H SRWT																															25
Pługi przednie																															
FMRT																															23

Zalety orki



Dobre argumenty na rzecz przydatności orki

Spośród mechanicznych narzędzi do zwalczania chwastów, pług przez stulecia był uznawany za najbardziej niezawodne narzędzie, jakim dysponują rolnicy. Fakt, że zagrożenie ze strony chwastów odpornych na herbicydy jest coraz większe, zmusza rolników do ponownego zastosowania pługów jako kluczowych narzędzi do zwalczania chwastów.

Pług posiada wiele zalet: pozwala nie tylko zwiększyć ilość kapilar w glebie, lecz również w idealny sposób miesza pozostałości upraw z nawozami i intensyfikuje uwalnianie składników pokarmowych poprzez mineralizację. Orka w pewnym zakresie umożliwia również zwalczanie

szkodników, takich jak myszy i ślimaki. Kolejną zaletą orki jest zwalczanie chwastów i chorób grzybiczych. Systematyczna orka zapewnia skuteczne spulchnianie gleby na całym obszarze pola.

Orka w idealny sposób eliminuje również nadmierne ubicie gleby. Orka zwiększa objętość warstwy uprawnej o około 30%. Udział porów powietrznych w objętości gleby jest również znacząco zwiększany dzięki wykonywaniu orki. Absorpcja wód powierzchniowych odbywa się również znacznie szybciej. Korpusy płużne odcinają skiby a następnie odwracają je. Odwracanie skib sprawia, że gleba rozsypuje się w naturalny sposób. W tym samym czasie, przedpłużki oczyszczają powierzchnie pomiędzy skibami.



Dzięki odpowiedniej geometrii korpusu płużnego, energia wymagana do wykonywania orki jest mniejsza niż do uprawy gleby przy użyciu kultywatora sprężynowego, przy uwzględnieniu objętości uprawianej gleby.

Szersze bruzdy - 35 - 40 cm -
11% oszczędność energii

Zmniejszenie głębokości z
24 - 19 cm - 30% oszczędność energii

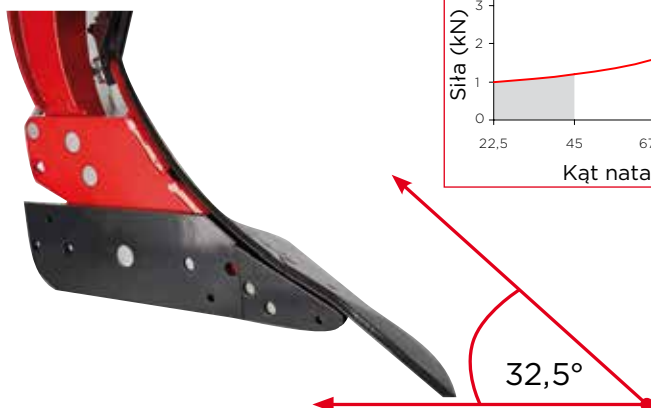
Pług jest skutecznym narzędziem do spulchniania gleby, zwalczania chwastów i mieszania pozostałości upraw z nawozami.

Kąt ustawienia lemiesza rzeczywiście ma znaczenie

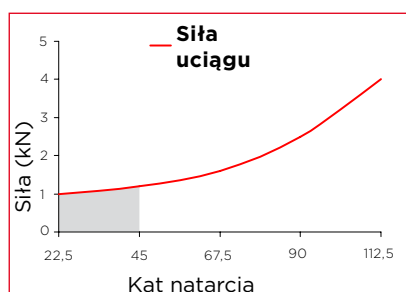


Kąt rzeczywiście ma znaczenie

Kąt natarcia lemiesza jest parametrem o istotnym znaczeniu. Pług Kongskilde nie rozcina ani nie rozbija gleby, dlatego, przy prawidłowym ustawieniu, w odróżnieniu od pługów innych marek, pług Kongskilde nie pozostawia podeszwy płużnej na dnie bruzdy. Przy prawidłowym ustawieniu, krawędź prowadząca lemiesza jest nachylona pod kątem w stosunku do płoży.



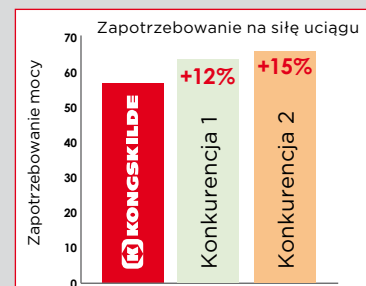
Siła wymagana do ciągnięcia zęba kultywatora jako funkcja kąta natarcia, według Godwina (1974)



Zużycie paliwa i parametry eksploatacji ciągnika są bardzo ważne dla rolników, którzy chcą uzyskać niskie koszty uprawy gleby. Szwedzki Uniwersytet Nauk Rolniczych (SLU) zaprezentował interesujące wyniki badań dotyczące tej kwestii.

Uniwersytet SLU porównał również pługi trzech najbardziej popularnych marek. Ciągnik o mocy 100 KM został użyty do pomiaru zapotrzebowania na siłę uciągu dla pługów czteroskibowych. Szerokość bruzdy dla pługów ustawiono na 40 cm, a głębokość orki na 20 cm. Jak widać na wykresie, pług Kongskilde z korpusem płużnym AX był pługiem o najniższym zapotrzebowaniu na siłę uciągu spośród całej konkurencji. Ten wynik oznacza mniejszy poślizg kół i wyższą wydajność, co pozwala obniżyć zużycie paliwa i ograniczyć koszty uprawy gleby.

Korpus płużny Kongskilde AX ma najniższe zapotrzebowanie na siłę uciągu spośród konkurencyjnych korpusów płużnych.



Konstrukcja naszych korpusów płużnych



Korpus płużny typu AX to korpus charakteryzujący się wyjątkowo niskim zapotrzebowaniem na siłę uciągu. Ten korpus płużny jest powszechnie stosowany na wszystkich rodzajach gleb do wykonywania orki o głębokości w zakresie 10-28 cm i szerokości skiby 30 - 55 cm. ►



Typ AXP ma taki sam korpus i właściwości jak korpus płużny typu AX, z wyjątkiem tego, że odkładnica wykonana jest z tworzywa sztucznego. Idealny do orki na bardzo lepkich glebach.



Korpus płużny typu XLD to korpus charakteryzujący się niskim zapotrzebowaniem na siłę uciągu, przeznaczony dla ciągników wyposażonych w szerokie opony (710 mm). Doskonałe odwracanie skib. Głębokość orki w zakresie 12-30 cm i szerokości skiby 35- 60 cm. ►



Korpus typu AH to większy, uniwersalny korpus płużny zapewniający dobre rozdrabnianie gleby i bardzo duży luz w bruzdzie dla szerokich opon. Dla szerokości skiby od 40 cm i maksymalnej głębokości orki około 30 cm.



Typ AS to ażurowy korpus płużny z 4 oddzielnie wymienianymi listwami. Odpowiedni dla wszystkich rodzajów gleb. Zapewnia szczególnie imponujące osiągi podczas orki na lepkich glebach. Intensywne rozdrabnianie gleby, idealne odwracanie gleby na pochyłościach terenu. Dla szerokości skiby od 40 cm i głębokości orki poniżej 30 cm. ►



Korpus płużny typu FC dla małych ciągników, z mniejszym uniwersalnym korpusem dla szerokości skiby do 40 cm i głębokości orki do 25 cm.





EASY CLEAN -
nowa, innowacyjna
powłoka dla
odkładnic



Najnowocześniejsza obróbka stali

Ponad 350 lat doświadczenia w obróbce stali stanowi podstawę do rozwijania przyszłościowych innowacji.

Najnowocześniejsza obróbka

Wstępne odkuwki odkładnic podlegają 18-godzinnej obróbce w piecu, w którym występuje środowisko bogate w węgiel i wysoką temperaturę, a potem są chłodzone azotem przez 4 godziny. Następnie, odkładnice są nagrzewane przez 30 minut, aby nadać im kształt. Ponad 2-godzinne ponowne nagrzewanie w temperaturze 150° eliminuje wszelkie naprężenia występujące w odkładnicy i zapewnia najwyższą jakość.

Metoda nawęglania

Prawidłowa zawartość węgla w stalowym profilu decyduje o idealnych właściwościach

odkładnicy. Częsteczki węgla wnikają do warstwy powierzchniowej stalowego elementu poddawanego obróbce dzięki czemu powierzchnia elementu uzyskuje maksymalną twardość a środkowa część odkładnicy staje się elastyczna. Uzyskiwane zalety - odporność na zużycie oraz odporność na obciążenia dynamiczne i uderzenia.

Powłoka EASY CLEAN nałożona na odkładnicę ściera się łatwo i szybko, ograniczając do minimum przywieranie gleby do odkładnic występujące w przypadku, gdy odkładnica jest pomalowana farbą. Przywieranie gleby do odkładnic może znacznie obniżać jakość orki, dopóki nie zostanie starty cały lakier, odsłaniając lśniący metal i zapewniając sprawny przepływ gleby.

2-warstwowa powłoka EASY CLEAN ściera się nawet 100 razy szybciej niż normalna farba.



Wysoka jakość orki

Pługi Kongskilde są zaprojektowane w sposób zapewniający rolnikom wysoką jakość orki, łatwość obsługi i korzyści ekonomiczne. Wszystkie nasze osiągnięcia bazują na doświadczeniu zdobytym przez kilka generacji naszych pracowników zajmujących się konstruowaniem pługów. Dzięki temu, pługi Kongskilde stanowią klasę samą w sobie. Wymiary dostosowane do dużych obciążeń i wysokiej jakości materiały gwarantują długotrwałą eksploatację pługów!



Kozioł pług 125: Oznacza wymiar. (osi obrotu) Zaprojektowany dla ciągników o mocy do 180 KM. Belka zawieszenia kat. II i III.



Kozioł pług 150: Oznacza wymiar. (osi obrotu) Umożliwia bezproblemową orkę z wykorzystaniem ciągników o mocy do 220 KM. Belka zawieszenia kat. II i III.



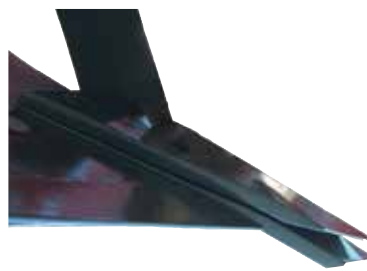
Kozioł pług 180: Ten kozioł pług, zaprojektowany do pracy w ciężkich warunkach, nadaje się idealnie do największych pługów. Dla ciągników o mocy do 360 KM. (Oś obrotu) o wysokiej jakości, hartowany cieplnie, o wymiarach od 150 mm do 180 mm, wykonany tylko z 1 elementu.



Ostrza: Ostrza lemiesz w korpusach pługów Kongskilde są wyjątkowo długie i zaprojektowane w sposób zapewniający równomierne zużycie przez cały okres ich eksploatacji. Konstrukcja zapewnia dobry kontakt z glebą a nowe ostrza lemiesz przebijają się nawet przez ewentualną podeszwę pługową. Długie ostrze lemiesz jest wyjątkowo trwałe, zużywa się



w sposób równomierny, Ostrze, lemiesz i odkładnica znajdują się na tej samej płaszczyźnie na korpusie pługów Kongskilde. Dzięki temu, zużycie elementów jest równomierne, zapotrzebowanie na moc ciągnika jest zmniejszone, koszty materiałowe są niższe i ryzyko przyklejania się gleby do odkładnicy jest mniejsze niż w przypadku innych pługów. Kongskilde



oferuje trzy rodzaje ostrzy (dłut) zapewniających lepszą wydajność w różnych systemach.

Odwracalne: Dla zapewnienia lepszej wydajności i dłuższego czasu eksploatacji. **Płaskie:** lepszy przepływ i minimalne przywieranie gleby podczas orki na glebach grząskich. **Överum Special:** Krótkie ostrze (dłuto) dla orki na glebach skalistych.

Jakość dla Ciebie

Jednostronne lub odwracalne
dłuta; dostępne są piętki dla
wszystkich pól

Osie obrotu o dużej
wytrzymałości i
szybkosprężowe belki
zawieszenia stanowią
wyposażenie standardowe

Począwszy od modeli
5-korpusowych, pługi są
standardowo wyposażone w
siłownik liniowania.

Nawęglane i hartowane
elementy robocze

Opcjonalny hydrauliczny
system zabezpieczenia
przeciw kamieniom z
oddzielnym akumulatorem dla
każdej słupicy pługa

Wszystkie ramy są
produkowane ze 100 %
szwedzkiej stali o wysokiej
jakości

Najnowocześniejsza technologia



Rama i belka

Pług Kongskilde posiadają ramy wykonane z jednego elementu, bez spawów. Wszystkie części zamontowane na ramie są przykręcane śrubami. W konstrukcji ramy głównej zastosowano precyzyjne wiercenie za pomocą zaawansowanych technologicznie maszyn sterowanych numerycznie umożliwiające zastosowanie montażu śrubowego na szeroką skalę.

Pług Kongskilde posiada wysoki stosunek wytrzymałości do ciężaru! Oznacza to, że możliwe jest użycie stali hartowanej (stal HRM 500) o wytrzymałości wyższej o 40% niż wytrzymałość standardowych rur konstrukcyjnych.

Profil posiada wysoki wskaźnik przekroju i może wytrzymać wysokie obciążenia. Ta modułowość konstrukcji zapewnia wiele korzyści. Zużyte lub wadliwe części można wymieniać w łatwy i

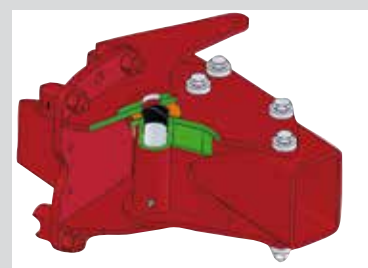
prosty sposób, ponieważ są one przykręcane śrubami. To samo dotyczy słupic pługa. Słupice pługa Kongskilde są zaprojektowane do ekstremalnych zastosowań. Nasza 80 cm słupica z zabezpieczeniem przed kamieniami jest wykonana ze stali i jest najbardziej wytrzymałą słupicą spośród dostępnych na rynku. Słupice nie są tylko założone na górze belki i przyspawane, lecz ich połączenie z powierzchnią belki ma kształt litery U.



T-Model 80 cm: najbardziej wytrzymała słupica spośród dostępnych na rynku



Śruba 16 mm klasy 10,9; ulega zerwaniu przy działaniu siły 4000 kg



Wszystkie punkty obrotowe w układzie regulacji szerokości brzozy są wyposażone w wymienne tulejki z możliwością smarowania. Smarowanie zmniejsza siły wymagane do dokonywania ustawień i uniemożliwia przedostanie się kurzu i wody do wnętrza układu.

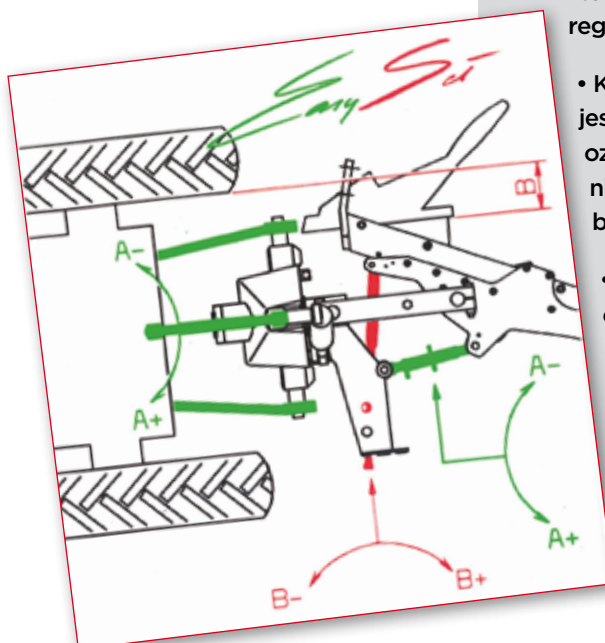
Easy set



System Easy Set

Prosty system zapewniający prawidłowe ustawienie pługa. Ten system zapewnia doskonałą jakość orki i niższe koszty eksploatacyjne.

System Easy Set automatycznie reguluje ułożenie pługa zgodnie z ustawieniem przedniej skiby. System jest zaprojektowany jako równoległobok, w którym obliczana jest geometria w celu uzyskania prawidłowego ułożenia całego pługa, kiedy podstawowe ustawienie pługa jest prawidłowe. Wszystkie pługi odwracalne całkowicie zawieszane Kongskilde są standardowo wyposażone w system Easy Set.



System Easy Set zapewnia wiele korzyści w codziennym użytkowaniu:

- Łatwa obsługa. Szerokość przedniej skiby i jej ułożenie jest dostosowywane do podstawowego ustawienia za pomocą oddzielnych trzpieni, które nie działają wzajemnie na siebie.
- Prawidłowe ustawienie zapewnia, że pług przemieszcza się swobodnie przy wykorzystaniu minimalnej siły.
- Manewrowanie jest łatwe po prawidłowym ustawieniu pługa.
- W przypadku pługów z hydrauliczną regulacją szerokości skiby, system Easy Set zapewnia idealne ułożenie dla wszystkich szerokości skib, które można swobodnie regulować.
- Konstrukcja pługa jest elastyczna, co oznacza, że wstrząsy nie są przenoszone bezpośrednio na ciągnik.
- Prawidłowe ustawienie ogranicza do minimum zużycie części.
- Prawidłowe ustawienie zapewnia doskonałą jakość orki.

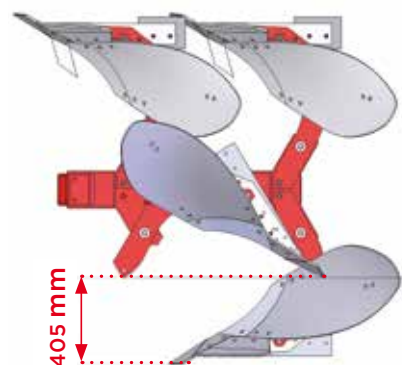
System zabezpieczenia przed kamieniami

Kongskilde oferuje dwa rodzaje systemów zabezpieczenia przed kamieniami: hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami typu „non stop” i system zabezpieczenia na „kołek ścinany”. Układ kinematyczny zapewnia, że minimalne obciążenie jest przenoszone przez korpus płużny, podczas wyzwalania systemu, co umożliwia łatwe pokonanie przeszkody.

Zabezpieczenie na „kołek ścinany”

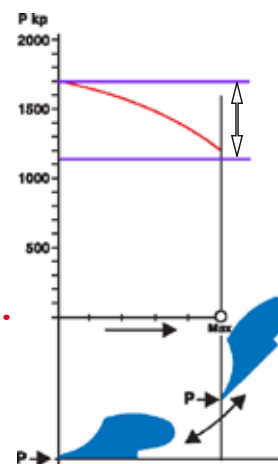
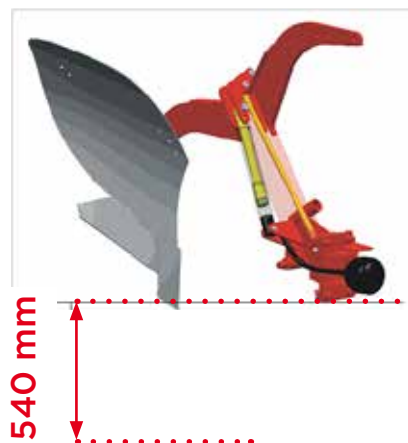
Ten system jest najbardziej przydatny podczas orki na glebach, w których znajduje się niewielka ilość nieruchomych kamieni. Konstrukcja systemu jest prosta a koszty jego wykonania są niskie. Pługi z zabezpieczeniem na „kołek ścinany” są lżejsze a ich środek ciężkości znajduje się bliżej ciągnika. Dzięki temu wymagany jest mniejszy udźwig podnośnika w ciągniku. Śruby zabezpiecznikowe

są wykonane z twardej stali i mają tak dobrane wymiary, że ulegają zerwaniu przy działaniu siły 4000 kg. Wszystkie pozostałe elementy pługa mają wymiary zapewniające odporność na działanie tej siły. Śruby zabezpiecznikowe o dużej wytrzymałości umożliwiają płynną orkę nawet w glebie, w której występują niewielkie przeszkody. Śruby z twardej stali ulegają całkowitemu zerwaniu, co ułatwia ich wymianę.

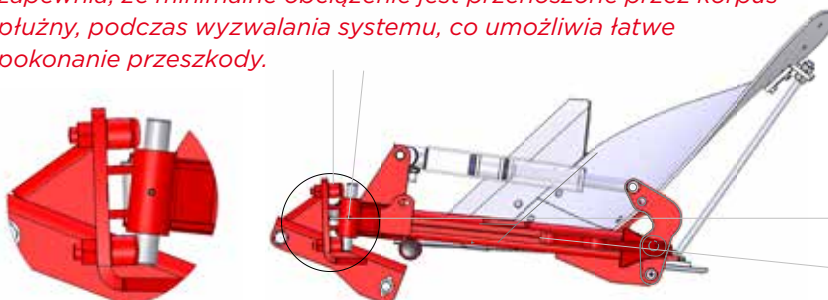


Hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami typu „non stop”

Hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami typu „non stop” oferowany przez Kongskilde umożliwia orkę non-stop w glebie, w której występuje dużo kamieni. Ciśnienie wyzwalające (robocze) można ustawiać oddzielnie dla każdego korpusu płużnego. Oznacza to, że można ustawić wyższe ciśnienie dla przedniego korpusu płużnego, aby utrzymać go w glebie, bez narażania pługa i ciągnika na wyższe obciążenie. Możliwości regulacji są duże, ponieważ siła oporu może wynosić od 950 kg do 1.500 kg dla każdego korpusu płużnego. Geometria systemu reakcji na kamienie zapewnia dużą wysokość wyzwalania systemu, co zapewnia płynną orkę nawet w glebie, w której występują duże kamienie i w przypadku orki głębokiej.



System zapewniający jedną z najwyższych wysokości wyzwalania spośród systemów dostępnych na rynku. Układ kinematyczny zapewnia, że minimalne obciążenie jest przenoszone przez korpus płużny, podczas wyzwalania systemu, co umożliwia łatwe pokonanie przeszkody.

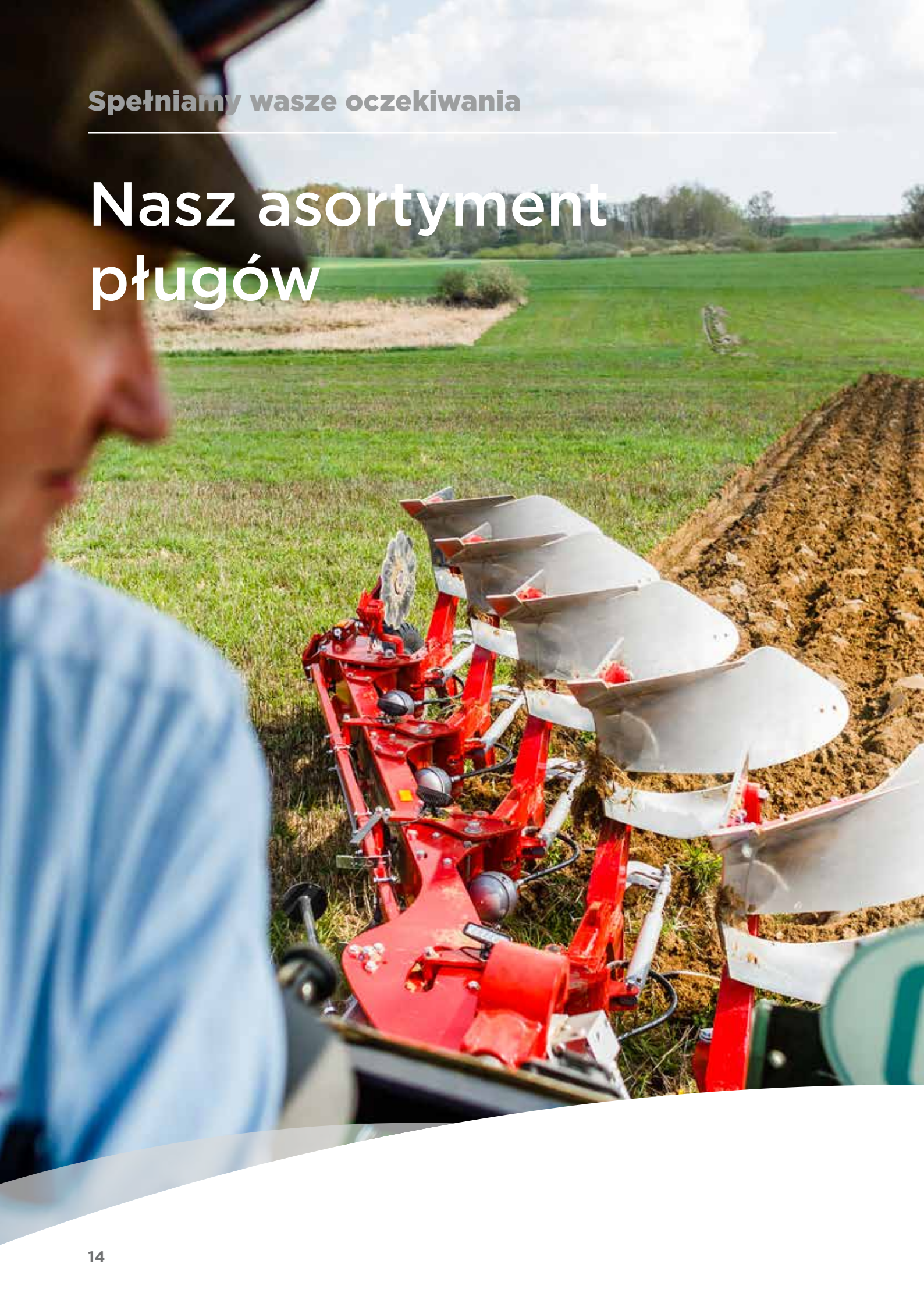


System zabezpieczenia przed kamieniami



Spełniamy wasze oczekiwania

Nasz asortyment pługów





**RS
RT**

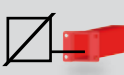
Idealny wybór dla lekkich ciągników

Ta seria obejmuje pługi odwracalne całkowicie zawieszane w przypadku których wymagany jest mały udźwig podnośnika w ciągniku. Środek ciężkości pługa znajduje się blisko ciągnika w celu ograniczenia do minimum wymaganego udźwigu podnośnika w ciągniku. Pługi RS/T "odwracane są pod ramą", tzn. korpusy płużne przechodzą pod ramą a koło wspomagające przechodzi wysoko podczas odwracania pługa. Pług RT wyposażony jest w całkowicie

automatyczny hydrauliczny system reakcji na kamienie a pług RS w stałe belki z oddzielnymi śrubami bezpiecznikowymi dla każdej słupicy. Łatwa, czterostopniowa regulacja szerokości umożliwia dostosowanie pługa do różnych warunków orki. Pomimo relatywnie niewielkiego ciężaru, pługi posiadają mocną konstrukcję, której główne elementy wykonane są z wysokiej jakości stali poddanej obróbce cieplnej i zapewniają dużą wytrzymałość.



Dane techniczne

								
RS								
140	125 mm	150 x 100 mm	3	75 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	12" - 14" - 16" - 18"/20"	1500
140			4					1900
RT								
140	125 mm	150 x 100 mm	3	75 cm	90 cm	T: 540 mm	12" - 14" - 16" - 18"	2100
140			4					2500

S= na „kotek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

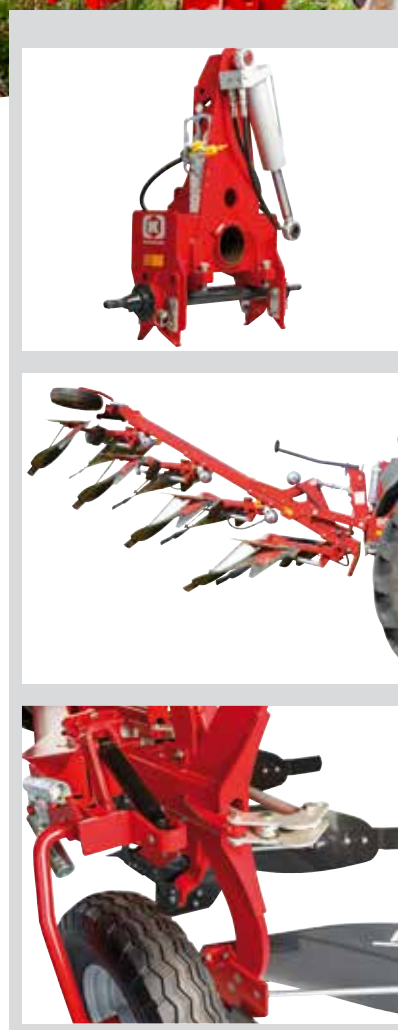
MRS MRT



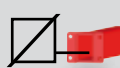
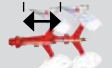
Podwyższony standard pług

Pługi MRS/T reprezentują modele średniej klasy pługów Kongskilde dla ciągników o mocy do 130 kW. Te odwracalne, całkowicie zawieszane pługi posiadają podporę belki o konstrukcji modułowej i ramę umożliwiającą równomierne rozłożenie naprężeń na całą długość pług. Dzięki temu uzyskano prostą, wytrzymałą i klarowną konstrukcję z logiczną i łatwą regulacją. Pługi Kongskilde MRS/T są wykonane z wysokiej jakości stali dla zapewnienia

wytrzymałości i niezawodności w najtrudniejszych warunkach pracy. Stworzono w ten sposób pług dla nowoczesnych rolników, dla których najważniejsze jest profesjonalne rolnictwo, funkcjonalny sprzęt i ekonomiczna eksploatacja. Duża średnica wałka (osi)obrotu pług sprawia, że obciążenie rozkłada się na dużą powierzchnię podczas odwracania pług. Istnieje możliwość wyboru kierunku obrotu. Rama jest wysuwana.



Dane techniczne

								
MRS								
180	125 mm	150 x 150 x 8 mm	3	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	90 cm: 14"- 16"- 18"	1700
180			4					2500
180			5					3300
MRT								
180	125 mm	150 x 150 x 8 mm	3	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	100 cm: 16" - 18" - 20"	2500
180			4					3400

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

MRWS MRWT

Zmienna szerokość pracy

MRWS/T to pługi odwracalne, całkowicie zawieszane z hydrauliczną regulacją szerokości orki. Pług MRWS/T posiada dobrze przemyślaną konstrukcję, która umożliwia regulację szerokości bruzdy(oraki) w zakresie od 30 do 50 cm. Punkt obrotowy dla regulacji szerokości bruzdy(oraki) jest umieszczony w linii ciągnięcia ramy pługa. Pozwala to ograniczyć do minimum siły konieczne do wykonania regulacji oraz zużycie łożysk. Wszystkie punkty obrotowe w układzie regulacji szerokości

bruzdy(oraki) są również wyposażone w wymienne tulejki z możliwością smarowania. Smarowanie zmniejsza siły wymagane do dokonywania ustawień i uniemożliwia przedostanie się kurzu i wody do wnętrza układu. Pług Kongskilde MRWS/T posiada wysoki stosunek wytrzymałości do ciężaru! Kierunek odwracania pługa można wybrać w zależności od warunków. Podczas procesu odwracania, kiedy rama jest ustawiona, szerokość robocza nie jest zmniejszana.



Dane techniczne

								
MRWS								
180	125 mm	100 x 150 mm	3	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	12" tot 20"	1600
180			4					2600
180			5					3500
MRWT								
180	125 mm	100 x 150 mm	3	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	12" tot 20"	3000
180			4					4000

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

**HRS
HRT**

Średniociężkie pług zawieszane

Seria Kongskilde HRS/T obejmuje pługi odwracalne, całkowicie zawieszane przeznaczone dla ciągników o mocy do 165 kW i orki przy dużych obciążeniach. Nowoczesna, przejrzysta konstrukcja i wysoka jakość wykonania to główne cechy charakterystyczne pługów Kongskilde HRS/T.

Rama pług HRS/T jest wykonana z wytrzymałego profilu typu U i ma formę klina o zwiększającej się szerokości, ponieważ siły działające na przód pług mają większą wartość.

Pług HRT/S jest wyposażony w koło umieszczone z tyłu pług dla zapewnienia lepszego przenoszenia ciężaru.



Dane techniczne

HRS								
220	150 mm	150 x 150 x 9 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	90 cm:	3000
220			5		90 cm		14"-16"-18" 100 cm:	4000
220			6				16"-18"-20"	5000
HRT								
220	150 mm	150 x 150 x 9 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	90 cm:	4000
220			5				14"-16"-18" 100 cm: 16"-18"-20"	5000

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

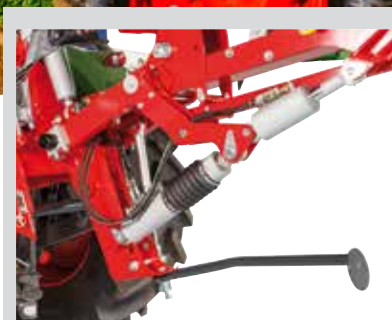


**HRWS
HRWT**

Inteligentne rozwiązanie

HRWS/T to model pług
Kongsilde dla ciągników o
mocy do 165 kW. Pługi tej serii
wyposażone są w wytrzymały
koźioł pług z wałkiem (osią)
obrotu o średnicy 150 mm i
łożyskami igiełkowymi. Modele
pięcioskibowe są standardowo
wyposażone w siłownik
wyrównujący (liniowania).
Szerokość robocza jest
regulowana hydraulicznie
w zakresie od 30 do 50 cm.
Korzystna geometria układu

regulacji umożliwia ustawianie
szerokości roboczej podczas
orki, przy relatywnie niskim
ciśnieniu. Wszystkie punkty
obrotowe w układzie regulacji
szerokości bruzdy są wyposażone
w wymienne tulejki z możliwością
smarowania, dla zmniejszenia
tarcia i ochrony układu przed
zanieczyszczeniami i wodą.
Podczas procesu odwracania,
kiedy rama jest ustawiona,
szerokość robocza nie jest
zmniejszana.



Dane techniczne

								
HRWS								
220	150 mm	150 x 100 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	12" tot 20"	3500
220			5					4500
HRWT								
220	150 mm	150 x 100 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	12" tot 20"	4000
220			5					5000

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

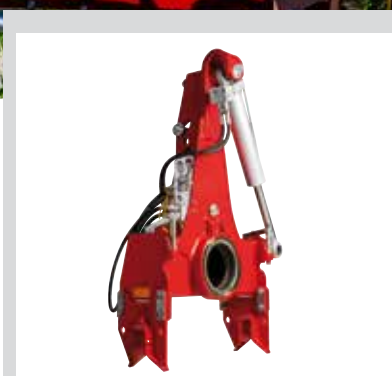
XRS XRT



Wysoka wydajność

Pług serii XRS/T mają prostą i przejrzystą konstrukcję, z niewielką ilością ruchomych elementów. Pług serii XRS/T są odpowiednie dla ciągników o mocy do 220kW. Pięciostopniowa, ręczna regulacja szerokości roboczej. Pług XRS/T jest wyposażony w szybkostrzemiowy wałek zawieszania, który można umieszczać w czterech różnych pozycjach. Kocioł pług może być wyposażony w belkę zawieszania kategorii

3 lub 4. Oś obrotu z łożyskami igiełkowymi ma średnicę 180mm i rozkłada siły działające podczas odwracania pług na bardzo dużą powierzchnię. Hydrauliczny siłownik wyrównujący (liniowania) automatycznie prostuje pług za ciągnikiem, aby umożliwić jego łagodne odwrócenie. Po odwróceniu, pług automatycznie powraca do pozycji roboczej. Ten system minimalizuje naprężenia działające na ciągnik.



Dane techniczne

								
XRS								
360	150 – 180 mm	120 x 220 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	14" - 16" - 18" - 20" - 22 "	5000
360			5		90 cm			6000
360			6					7000
XRT								
360	150 – 180 mm	120 x 220 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	14" - 16" - 18" - 20" - 22 "	5000
360			5		90 cm			6500
360			6					8000

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”



**XRWS
XRWT**

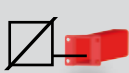
Wzorzec dla zawodowców

Odwracalny, całkowicie zawieszany pług z hydrauliczną regulacją szerokości orki. Geometryczna konstrukcja układu regulacji umożliwia ustawianie szerokości (orki)bruzdy podczas orki, przy niskim wymaganym ciśnieniu. Wszystkie punkty obrotowe są wyposażone w wymienne tulejki z możliwością smarowania. Kocioł pługa, tak samo jak w pługach XRS/T, jest rzeczywiście wytrzymały i posiada oś obrotową o średnicy 180 mm osadzoną na łożyskach igiełkowych dla skutecznego rozłożenia obciążenia.

Pługi tej serii są wyposażone w siłownik podwójnego działania. Jedna połowa siłownika steruje automatycznym wyrównywaniem pługa. Druga połowa siłownika podwójnego działania steruje regulacją szerokości bruzdy(orki). W momencie rozpoczęcia odwracania pługa, szerokość bruzdy(orki) automatycznie spada do wartości minimalnej. Po odwróceniu pługa, szerokość bruzdy(orki) ponownie powraca do wcześniej ustawionej wartości.



Dane techniczne

								
XRWS								
360	150 – 180 mm	120 x 220 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	14" to 22 "	4500
360			5		90 cm			5500
360			6					6800
XRWT								
360	150 – 180 mm	120 x 220 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	14" to 22 "	5000
360			5		90 cm			6500
360			6					8000

S= na „kotek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

XRWT on land



Wygoda i komfort pracy

Kongsilde XRWT On Land to nowa seria wytrzymałych, całkowicie zawieszanych pługów odwracalnych. Funkcja On-land oznacza, że pług może być ciągnięty przez ciągnik gąsienicowy lub kołowy z podwójnymi kołami poruszający się po caliznie, przy precyzyjnym wsparciu systemu GPS. W orce po caliznie pług jest starannie wyważony do odwrócenia bez żadnego ruchu wyrównującego. Dzięki temu odwracanie jest

szybkie i łatwe. Aby przestawić przedni korpus płużny pługa XRWT On-land do pozycji On-land wystarczy wyregulować tylko dwa zamki. W pozycji orki w bruzdzie, automatyczne wyrównanie do minimalnej szerokości roboczej odbywa się przed odwróceniem pługa. Po zmianie szerokości bruzdy, pług w odpowiedni sposób automatycznie dostosowuje skibę przednią. Transport w pozycji „na motyla” ogranicza silne wstrząsy zarówno ciągnika jak i pługa.



Dane techniczne

XRWT on Land								
360	150 – 180 mm	120 x 220 mm	5	75 / 80 cm	90 cm	T: 540 mm	14" tot 22 "	6500
360			6					8500
360			7					11000

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

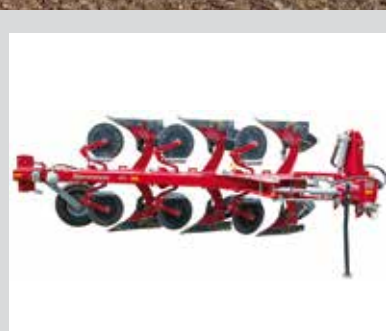
FMRT

Orka z użyciem pługą czołowego

Całkowicie zawieszany, odwracalny pług czołowy, z hydraulicznym zabezpieczeniem „non-stop”. Odwracalny pług czołowy Kongskilde FMRT daje większe możliwości wykorzystania coraz popularniejszych przednich trzypunktowych układów zawieszenia narzędzi w ciągnikach.

Seria obejmuje dwu i trzyskibowe pługi FMRT z hydraulicznym systemem reakcji na kamienie.

Zastosowanie pługą Kongskilde FMRT w połączeniu z normalnym, tylnym, odwracalnym pługiem zawieszonym umożliwia uzyskanie lepszego rozkładu ciężaru niż w przypadku eksploatacji tylko całkowicie zawieszanego, 7 lub 8-skibowego pługą tylnego.



Dane techniczne

								
FMRT								
360	125 mm	150 x 150 mm	2	75 cm	100 cm	T: 540 mm	16" - 18" - 20"	2500
360			3					3000

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

SRT HSRT

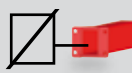


Wysoka wydajność orki

SRS/T 4-7 skibowe, HSRS/T 5-8 skibowe. Dostępna jest wersja ze stałymi belkami i ścinanymi śrubami bezpiecznikowymi i wersja z hydraulicznym systemem reakcji na kamienie. Oba modele posiadają wytrzymałą ramę o wysokim prześwicie. Duża wolna przestrzeń wokół koła wspomagającego zapewnia

bezproblemową orkę w trudnych warunkach. Mała szerokość transportowa, nisko położony środek ciężkości i dobry rozkład ciężaru umożliwiają szybki i bezpieczny transport bez pogarszania sterowności na nierównych powierzchniach.

Dane techniczne

								
SRS								
225	A: 150 x 150 x 9 mm	B: 150 x 150 x 9 mm	5	75 cm	90 cm	S: 405 mm	14" - 16" - 18"	
225			6					
SRT								
225	A: 150 x 150 x 9 mm	B: 150 x 150 x 9 mm	5	75 cm	90 cm	T: 540 mm	14" - 16" - 18"	
225			6					
HSRS								
360	A: 250 x 150 x 8 mm	B: 180 x 180 x 10 mm	6	80 cm	100 cm	S: 405 mm	14" - 16" - 18"	
360			7					
360			8					
HSRT								
360	A: 250 x 150 x 8 mm	B: 180 x 180 x 10 mm	6	80 cm	100 cm	T: 540 mm	14" - 16" - 18"	
360			7					
360			8					

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop” A = Rama główna i B = Rama pomocnicza

HSRWT

Flagowy pług Kongskilde

Pług Kongskilde HSRWS/T posiada konstrukcję obudowy belki o wysokiej wytrzymałości, która została już wprowadzona w pługu półzawieszanym z hydrauliczną regulacją szerokości brzozy(orki). Dostępna jest wersja ze stałymi belkami i ścinanymi śrubami i wersja z hydraulicznym systemem reakcji na kamienie. Oba modele posiadają wytrzymałą ramę o wysokim prześwicie. Duża wolna przestrzeń wokół koła wspomagającego

zapewnia bezproblemową orkę w trudnych warunkach. Mała szerokość transportowa, nisko położony środek ciężkości i dobry rozkład ciężaru umożliwiają szybki i bezpieczny transport bez pogarszania sterowności na nierównych powierzchniach. Jedno z kół o największych wymiarach spośród dostępnych na rynku (420/70 R 25) zapewnia niskie opory toczenia podczas pracy i wysoką stabilność podczas transportu drogowego.



Dane techniczne

HSRWS								
360	A: 120 x 220 x 10 mm	B: 180 x 180 x 10 mm	7	80 cm	100 cm	S: 405 mm	14'' to 22''	
360			8					
HSRWT								
360	A: 120 x 220 x 10 mm	B: 180 x 180 x 10 mm	6	80 cm	100 cm	T: 540 mm	14'' to 22''	
360			7					
360			8					

S= na „kołek ścinany” i T= hydrauliczne typu „non stop”

Przedpłużki



Przedpłużki EG / EP

Odkładnice są zabezpieczone przed przeszkodami za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych. Oprócz regulacji długości, w przedpłużkach Kongskilde można regulować również uchwyt boczny. Przedpłużki EC: szerokie, płaskie ciecie. Dla normalnych warunków Przedpłużki EP: tylko plastikowa odkładnica. Idealne dla lepkich, bagnistych gleb.



Przedpłużki EM

Idealne do orki na polach z dużą ilością pozostałości upraw, np. kukurydzy. Odkładnice są zabezpieczone przed przeszkodami za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych. Oprócz regulacji długości, w przedpłużkach Kongskilde można regulować również uchwyt boczny.



Ostony

Dobry przepływ słomy, dobre mieszanie pozostałości roślin. Odpowiednie dla różnych warunków, mniej odpowiednie do stosowania na lepkich glebach.

Akcesoria



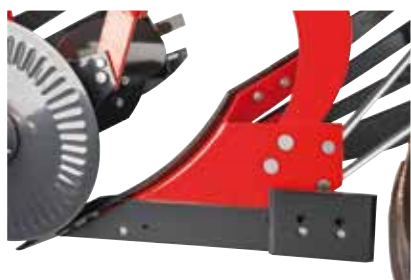
Ząbkowany krój tarczowy



Rowkowy krój tarczowy



Gładki krój tarczowy



Płytką zużywalna płozy



Standardowy nóż bruzdowy



Nóż bruzdowy z kompensacją

Asortyment kół średnich



Stalowe - $\varnothing$ 500x160 mm
RS/RT · MRS/MRT



Gumowe - $\varnothing$ 7.00-12
MRS/MRT · HRS/HRT



Gumowe/Combi - $\varnothing$ 10.0/80-12/8
MRS/MRT · HRS/HRT
MRWS/MRWT · HRWS/HRWT



Gumowe/Combi - $\varnothing$ 10.5/65-16/10
HRS/HRT - montowane z tyłu lub centralnie



Podwójne koło montowane centralnie - 23x8.50-12
RS/RT · MRS/MRT - montowane centralnie

Asortyment kół ciężkich



Koło zapewniające maksymalną przyczepność - 26x12.00-12
MRS/MRT · HRS/HRT · MRWS/MRWT · HRWS/HRWT
mechaniczna regulacja głębokości, hamulec hydrauliczny



Gumowe/Combi - 260/70-16
Gumowe/Combi HD - 340/55-16
XRS/XRT · XRWS/XRWT · XRWT On Land
mechaniczna regulacja głębokości, mechaniczny hamulec cierny



Subject to modifications. T01002597 KPL/PL/Kongskilde ploughs/BRO/1016

Kongskilde Polska - Spółka z o.o.

Tel.: +48 24 355 9615

E-mail: mail@kpl.kongskilde.com

www.kongskilde.com

K KONGSKILDE
Moving agriculture ahead