

Pługi Kongskilde



Pługi obracalne



Kongskilde oferuje szeroką gamę pługów obracalnych zawieszanych od 2 do 6 skib. Unikalne konstrukcje i dobrze przemyślane szczegóły to gwarancja efektywnego przygotowania gleby.

Pługi Kongskilde zostały zaprojektowane w sposób zapewniający rolnikom wysoką jakość orki, łatwość obsługi i korzyści ekonomiczne.

Uzyskałiśmy takie efekty poprzez zastosowanie nowoczesnych zasad projektowania, uwzględnienie wiedzy rolniczej przy opracowywaniu szczegółów funkcjonalnych oraz wykorzystanie optymalnych charakterystyk materiałowych.

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 pługa.



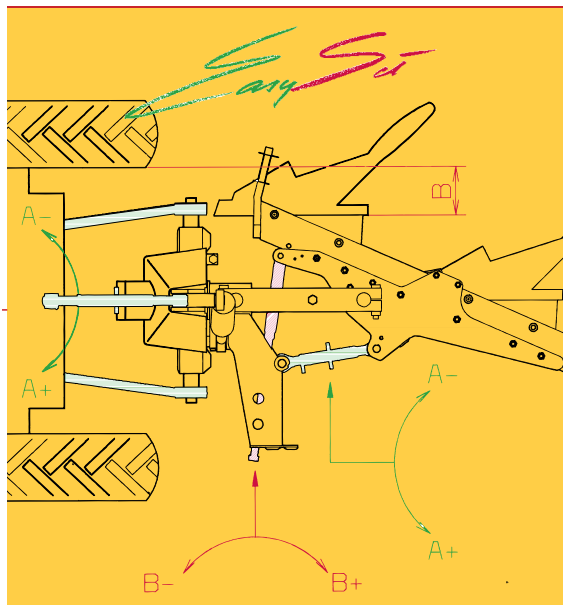
System "Easy Set"

Prosty system zapewniający prawidłowe ustawienie pługa.
System ten 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.

System "Easy Set" oferuje 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 uciągu.
- Manewrowanie jest łatwe po prawidłowym ustawieniu pługa.
- W przypadku pługów z hydrauliczną regulacją szerokości orki, system "Easy Set" zapewnia idealne ułożenie dla wszystkich 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.



Wszystkie pługi obracalne zawieszane Kongskilde są standardowo wyposażone w system „Easy Set”.



Równoległobok automatycznie reguluje ułożenie pługa.



System zabezpieczenia przeciw kamieniom

Kongskilde oferuje dwa rodzaje systemów zabezpieczenia przeciw kamieniom: hydrauliczny lub zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych.

Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom

Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom oferowany przez Kongskilde zapewnia płynną orkę w glebie, w której występuje dużo kamieni. Ciśnienie wyzwajające (robocze) można ustawiać oddzielnie dla każdego korpusu płużnego. Oznacza to możliwość ustawienia wyższego ciśnienia 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 zabezpieczenia przeciw kamieniom zapewnia dużą wysokość wyzwajania systemu, co zapewnia płynną orkę nawet w glebie, w której występują duże kamienie oraz w przypadku orki głębokiej.

Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych

Ten system jest najbardziej przydatny podczas orki na glebach, w których znajduje się niewielka ilość kamieni. Konstrukcja systemu jest prosta, a koszty jego wykonania są niskie.

Pługi ze ścinanymi śrubami bezpiecznikowymi są lżejsze, a ich środek ciężkości znajduje się bliżej ciągnika. Dzięki temu wymagany jest mniejszy udźwig podnośnika w ciągniku. Ścinane śruby bezpiecznikowe wykonane są z wysokogatunkowej stali i mają tak dobrane wymiary, że ulegają zerwaniu przy działaniu siły 4.000 kg. Wszystkie pozostałe elementy pługa mają wymiary zapewniające odporność na działanie tej siły. Ścinane śruby bezpiecznikowe o dużej wytrzymałości umożliwiają płynną orkę nawet w glebie, w której występują niewielkie przeszkody. Śruby z wysokogatunkowej stali ulegają całkowitemu zerwaniu, co ułatwia ich wymianę.



Regulacja szerokości orki

Pług Kongskilde można zamawiać w wersjach z dwoma różnymi systemami regulacji szerokości orki. Mechaniczna regulacja szerokości orki i hydrauliczna regulacja szerokości orki.

Mechaniczna regulacja szerokości orki

W przypadku mechanicznego układu regulacji szerokość orki jest zmieniana za pomocą śruby na każdym korpusie płużnym. Szerokość orki jaką można ustawić zależy od modelu pług, lecz mieści się w zakresie od 30 do 55 cm. Te pługi mają prostą i klarowną konstrukcję, która jest zrozumiała dla użytkownika.



Hydrauliczna regulacja szerokości orki.

Hydrauliczna regulacja szerokości orki umożliwia pełne wykorzystanie wszystkich możliwości pług Kongskilde.

Kongskilde oferuje kompletny asortyment pługów średnich i ciężkich z regulacją szerokości orki. Jednym ruchem ręki można zmieniać szerokość orki podczas pracy.

Oznacza to, że można w pełni wykorzystać siłę pociągową ciągnika i korygować szerokość pracy w zależności od warunków glebowych.

Hydrauliczna regulacja szerokości orki jest dostępna we wszystkich modelach pługów, za wyjątkiem RT/S. W największych modelach pługów regulacja szerokości orki odbywa się w zakresie od 30 do 55 cm.





Kongskilde RT/S

Pługi RT/S to seria pługów przeznaczonych dla mniejszych gospodarstw rolnych i odpowiednich dla ciągników o mocy do 90 KM. Ta seria obejmuje pługi obracalne 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 RT/S „obracane są pod ramą”, tzn. korpusy pługie przechodzą pod ramą a koło podporowe przechodzi wysoko podczas obracania pługa. Pług RT wyposażony jest w całkowicie automatyczny hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom a pług RS w stałe belki z oddzielnymi ścinanymi śrubami bezpiecznikowymi dla każdej grzędzieli. Pług RS dostępny jest z 3 i 4 parami korpusów pługowych a odległość pomiędzy korpusami pługowymi w tym pługu wynosi 90 i 100 cm.



Łatwa trzystopniowa regulacja szerokości orki (30, 35 i 40 cm) umożliwia dostosowanie pługa do różnych warunków glebowych. Pomimo relatywnie niewielkiego ciężaru, pługi posiadają mocną konstrukcję, której główne elementy wykonane są z wysokiej jakości stali poddanej obróbce cieplnej.

Kozioł pługa umożliwiający szybkie podczepianie stanowi standardowe wyposażenie. Dzięki łatwo odczepianej belce zawieszania podczepianie pługa do ciągnika jest znacznie łatwiejsze i bezpieczniejsze.



Specyfikacja techniczna

Model	Liczba korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Max. Moc użyteczna kW	Przybliżony wymagany udźwig podnośnika
RT 3975	3	90-120	970	80	75	120	2100
RS 3975	3	105-135	780	90/100	75/80	120	1700
RS 4975	4	140-180	940	90	75	120	1900

R = Odwracalny, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom, **S** = Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych



Pług czołowy Kongskilde FMRT

Obracalny pług czołowy Kongskilde FMRT umożliwia bardziej wydajne wykorzystanie ciągników w gospodarstwie rolnym. Zastosowanie pługa czołowego w połączeniu z tylnym, obracalnym pługiem zawieszanym umożliwia uzyskanie lepszego rozkładu masy, która pozwala ograniczyć poślizg kół i zmniejszyć zużycie paliwa.

Pług FMRT jest dostępny z 2 i 3 parami korpusów płużnych, z oddzielnym hydraulicznym zabezpieczeniem przeciw kamieniom na każdym korpusie. Odległość pomiędzy korpusami wynosi 100 cm a prześwit pod ramą wynosi 75 cm.

Ta kombinacja czołowego i tylnego pługa zapewnia ogromną elastyczność zastosowania. Podczas pracy

na wilgotnej glebie pług czołowy można podnieść i wykorzystywać jako przedni obciążnik. Kiedy przyczepność kół poprawi się, operator ciągnika może łatwo wykorzystać pełną wydajność obu pługów. Podczas orki w pagórkowatym terenie, wszystkie korpusy płużne można wykorzystywać podczas jazdy ze wzniesienia, a podczas jazdy pod górę można wykorzystywać tylko pług tylny.

Pług FMRT pracuje poza obrysem ciągnika i dlatego jest wyposażony w siłownik liniowania, który jest połączony szeregowo z siłownikiem obracania. Hydrauliczny siłownik liniowania automatycznie ustawia pług w osi ciągnika przed obrotem, a następnie ustawia go do nowej pozycji roboczej.



Specyfikacja techniczna

Model	Liczba korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Pary krojów tarczowych możliwe do zamontowania
FMRT 21075	2	80-10	990	100	75	2
FMRT 31075	3	120-150	1210	100	75	3

F = pług czołowy, **M** = klasyfikacja, **R** = odwracalny, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom.



Kongskilde MRT/S

Pługi MRT/S reprezentują modele średniej klasy pługów Kongskilde z mechaniczną regulacją szerokości orki. Obracanie korpusów płużnych nad ramą zalecane jest w przypadku zastosowania narzędzia doprawiającego. Wymagany udźwig podnośnika jest wtedy wyższy o 10%. Pługi te dostępne są z 3, 4, lub 5 parami korpusów płużnych i zaprojektowane są dla ciągników o mocy do 130 KM. Pomimo relatywnie niewielkiego ciężaru, konstrukcja tych pługów jest prosta, mocna i klarowna. Pług z tej serii są wykonane z wysokiej jakości stali poddanej obróbce cieplnej dla zapewnienia wytrzymałości i niezawodności w trudnych warunkach pracy. Oś obrotu pługa ma średnicę 125 mm i rozkłada obciążenie na dużą powierzchnię podczas obracania

pługa. Kierunek obracania pługa można wybrać w zależności od warunków. Dzięki temu, że korpusy obracane są pod ramą uzyskuje się dobry prześwit nad gruntem nawet przy niskich wysokościach podnoszenia. Odległość pomiędzy korpusami w pługach serii MRT/S wynosi 90 lub 100 cm a prześwit pod ramą 75 cm lub 80 cm, co zapewnia przestrzeń dla zastosowania przedpługów, w celu skutecznego niszczenia chwastów i przyorywania resztek poźniwnych. Trzystopniowa, mechaniczna regulacja bruzdy 35, 40, 45 cm w pługach z odległością pomiędzy korpusami wynoszącą 90 cm oraz 40, 45 i 50 cm w pługach z odległością wynoszącą 100 cm. Kozioł pługa umożliwiający szybkie podczepianie stanowi standardowe wyposażenie



Specyfikacja techniczna

Model	Liczba par korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Pary krojów tarczowych możliwe do zamontowania	Max. moc ciągnika kW	Przybliżony wymagany udźwig
MRT 3975*	3	105-135	1060	90	75/80	3	160	2500
MRT 31075	3	120-150	1070	100	75/80	3	160	2900
MRT 4975	4	140-180	1280	90	75/80	4	160	3400
MRT 41075	4	160-200	1300	100	75/80	4	160	3900
MRS 3975*	3	105-135	940	90	75/80	1	160	1500
MRS 31075*	3	120-150	950	100	75/80	1	160	2200
MRS 4975*	4	140-180	1110	90	75/80	1	160	2500
MRS 41075	4	160-200	1120	100	75/80	1	160	3000
MRS 5975	5	175-225	1280	90	75/80	1	160	3400

M = Klasyfikacja, **R** = Odwracalny, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom, **S** = Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych.

* Te modele można rozbudować o jedną dodatkową parę korpusów.



Kongskilde MRWT/S

Pług MRWT/S również należy do modeli średniej klasy pługów Kongskilde, tak samo jak pług MRT/S. Pługi te dostępne są z 3 i 4 parami korpusów pługowych w przypadku pługów z hydraulicznym systemem reakcji na kamienie oraz 3,4 i 5 parami korpusów pługowych w przypadku pługów z zabezpieczeniem za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych.

Pług MRWT/S posiada dobrze przemyślaną konstrukcję, w której regulacja szerokości orki jest wykonywana hydraulicznie w zakresie od 30 do 50 cm, a punkt obrotowy dla regulacji szerokości orki jest umieszczony na ramie w osi korpusu. Pozwala to ograniczyć do minimum siły konieczne do wykonania regulacji oraz zużycie łożysk. Poprzez regulację szerokości orki, pług można łatwo dostosować do różnych warunków glebowych. Szeroki zakres pracy zapewnia wyższą wydajność i mniejsze zużycie energii. Można łatwo znaleźć szerokość pracy zapewniającą optymalną jakość orki dla każdego rodzaju gleby. Wszystkie punkty obrotowe w układzie regulacji szerokości orki 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.

W konstrukcji ramy głównej pługów serii MRWT/S zastosowano precyzyjne wiercenie za pomocą zaawansowanych technologicznie maszyn CNC umożliwiające zastosowanie montażu śrubowego, co pozwala na użycie stali hartowanej o wytrzymałości

wyższej o 40% niż wytrzymałość standardowych ram konstrukcyjnych.

Pług MRWT/S posiada wysoki stosunek wytrzymałości do ciężaru!

Kierunek obracania pługa można wybrać w zależności od warunków. Dzięki temu, że korpusy pługowe obracane są pod ramą uzyskuje się dobry prześwit nad gruntem nawet przy niskich wysokościach podnoszenia. Obracanie korpusów pługowych nad ramą jest zalecane w przypadku stosowania narzędzia doprawiającego. Pługi mogą być wyposażone w podwójny siłownik hydrauliczny do liniowania pługa przed odwróceniem, co ogranicza naprężenia działające na ciągnik.



Specyfikacja techniczna

Model	Liczba par korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Pary krojów możliwe do zamontowania	Max. moc ciągnika kW	Przybliżony wymag. udźw. podnośnika
MRWT 3875	3	90-150	1140	85	75/80	3	160	2600
MRWT 31075	3	90-150	1150	100	75/80	3	160	3000
MRWT 4875	4	120-200	1370	85	75/80	4	160	3500
MRWT 41075	4	120-200	1380	100	75/80	4	160	4000
MRWS 3975	3	90-150	990	90	75/80	3	160	1600
MRWS 31075	3	90-150	1000	100	75/80	3	160	2300
MRWS 4975	4	120-200	1190	90	75/80	4	160	2600
MRWS 41075	4	120-200	1200	100	75/80	4	160	3100

M = Klasyfikacja, **R** = Odwracalny, **W** = hydrauliczna regulacja szerokości skiby, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom, **S** = Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych



Kongskilde HRT/S

Pługi serii HRT/S to pługi przeznaczone dla ciągników o mocy do 185 KM i do wysokowydajnej orki. Pługi HRT są dostępne z 4 i 5 parami korpusów płużnych, a pługi HRS z 4, 5 i 6 parami korpusów płużnych. Istnieje możliwość wyboru odległości pomiędzy korpusami płużnymi wynoszącej 90 lub 100 cm i prześwitu pod ramą wynoszącego 75 lub 80 cm.

Trzystopniowa mechaniczna regulacja szerokości orki 35, 40 i 45 cm przy odległości pomiędzy korpusami płużnymi wynoszącej 90cm i 40,45 i 50 przy odległości pomiędzy korpusami płużnymi wynoszącej 100 cm.

Oś obrotu pługa ma średnicę 150 mm i rozkłada obciążenie na dużą powierzchnię podczas odwracania pługa.

Pług HRT/S jest standardowo wyposażony w koło podporowe combi umieszczone z tyłu pługa dla zapewnienia lepszego rozkładu sił. Duża średnica opony zapewnia dobre podparcie i niskie opory toczenia w polu. Na drodze pług jest transportowany „w pozycji motyla”, tak jak pług półzawieszany, w celu zmniejszenia naprężeń działających na ciągnik.



Specyfikacja techniczna

Modell	Liczba par korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Pary krojów możliwe do zamontowania	Max. moc ciągnika kW	Przybliżony wymag. udźwieg podnośnika
HRT 4975*	4	140-180	1510	90	75/80	4	200	4000
HRT 41075*	4	160-200	1530	100	75/80	4	200	4300
HRT 5975	5	175-225	1820	90	75/80	5	200	5000
HRT 51075	5	200-250	1840	100	75/80	5	200	5700
HRS 4975*	4	140-180	1420	90	75/80	1	200	3000
HRS 41075*	4	160-200	1350	100	75/80	1	200	3500
HRS 5975	5	175-225	1590	90	75/80	1	200	4000
HRS 51075	5	200-250	1610	100	75/80	1	200	4500
HRS 6975	6	210-270	1760	90	75/80	1	200	5000

H = Klasyfikacja, **R** = Odwracalny, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom, **S** = Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych

* Te modele można rozbudować o jedną dodatkową parę korpusów.



Kongskilde HRWT/S

HRWT/S jest najnowszym modelem pługa typ średniociężki, opracowanym przez firmę Kongskilde, przeznaczonym dla ciągników o mocy do 185 KM. HRWT/S jest pługiem 5-cio korpusowym dostępnym w dwóch wersjach o odległości pomiędzy korpusami wynoszącej odpowiednio 85 lub 100 cm. W obu wersjach pługa prześwit pod ramą wynosi 75 lub 80 cm. Pługi tej serii wyposażone są w wytrzymały koziół pługa z osi obrotu o średnicy 150 mm i łóżytkami igiełkowymi.

W celu zapewnienia dobrej nośności, dla tego modelu pługa zaprojektowano nowe koło wspomagające z szeroką oponą i rozszerzonym zakresem regulacji. Ruch podczas obracania pługa jest skutecznie amortyzowany przez regulowany hamulec cierny. To nowe koło może być wyposażone w osłony obręczy dla potrzeb orki w wilgotnych warunkach.

Szerokość robocza jest regulowana hydraulicznie w zakresie od 30 do 50 cm. Korzystna geometria układu regulacji umożliwia ustawienie 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.



Specyfikacja techniczna

Modell	Liczba par korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Pary krojów możliwe do zamontowania	Max. moc ciągnika kW	Przybliżony wymag. udźwig podnośnika
HRWT 5975	5	150-250	1530	85	75/80	5	200	4500
HRWT 51075	5	150-250	1540	100	75/80	5	200	5000
HRWS 5975	5	150-250	1400	90	75/80	5	200	3700
HRWS 51075	5	150-250	1410	100	75/80	5	200	4200

H = Klasyfikacja, **R** = Odwracalny, **W** = hydrauliczna regulacja szerokości skiby, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom, **S** = Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych



Kongskilde XRT/S

Pługi serii XRT/S mają prostą i przejrzystą konstrukcję, z niewielką ilością ruchomych elementów. Pługi XRT/S są odpowiednie dla ciągników o mocy do 250 KM i są dostępne z 4, 5 i 6 parami korpusów płużnych. Pięciostopniowa, ręczna regulacja szerokości roboczej w zakresie od 35 do 55 cm.

Wytrzymały koziół pługa jest zaprojektowany do współpracy z różnymi typami ciągników. Pług XRT/S jest wyposażony w szybkosprzęgowy koziół zawieszenia, który można umieszczać w czterech różnych pozycjach, w celu dostosowania do różnych ciągników. Koziół pługa może być wyposażony w belkę zawieszenia kategorii 3 lub 4. Oś obrotu z łożyskami igiełkowymi ma średnicę

180 mm i rozkłada siły działające podczas odwracania pługa na bardzo dużą powierzchnię.

Hydrauliczny siłownik 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.

Duże koło podporowo - transportowe zastosowane w pługach XRT/S zapewnia dobre podparcie i niskie opory toczenia. Czterostopniowy hamulec tarczowy umożliwia łagodną zmianę położenia koła podczas obracania pługa. Pług XRT/S jest transportowany "w pozycji motyla", tak jak pług półzawieszany.



Specyfikacja techniczna:

Model	Liczba par korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Pary krojów możliwe do zamontowania	Max. moc ciągnik kW	Przybliżony wymag. udźwąg podnośnika
XRT 4975*	4	140-220	1920	90	75/80	4	300	4800
XRT 41075*	4	140-220	1940	100	75/80	4	300	5200
XRT 5975*	5	175-275	2200	90	75/80	5	300	6000
XRT 51075*	5	175-275	2220	100	75/80	5	300	6600
XRT 6975	6	210-330	2490	90	75/80	6	300	8000
XRT 61075	6	210-330	2520	100	75/80	6	300	8800
XRS 4975*	4	140-220	1760	90	75/80	1	300	4400
XRS 41075*	4	140-220	1780	100	75/80	1	300	4800
XRS 5975*	5	175-275	2040	90	75/80	1	300	5600
XRS 51075*	5	175-275	2060	100	75/80	1	300	6000
XRS 6975	6	210-330	2320	90	75/80	1	300	7000
XRS 61075	6	210-330	2350	100	75/80	1	300	7500

X = Klasyfikacja, **R** = Odwracalny, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom, **S** = Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych

* Te modele można rozbudować o jedną dodatkową parę korpusów.



Kongskilde XRWT/S

Pługi XRWT/S to najbardziej wysokowydajna seria pługów oferowanych przez Kongskilde. Pług te mają hydrauliczną regulację szerokości orki i są zaprojektowane dla ciągników o mocy do 250 KM. Pług serii XRWT/S, posiadające od 4 do 6 par korpusów płużnych, są dostępne z 80 cm prześwitem pod ramą, który zapewnia dobrą przepuszczalność resztek poźniwnych. Wytrzymała rama główna w pługach XRWT/S ma wymiary 220*120 mm, co świadczy o tym, że są to pługi zaprojektowane do orki w ciężkich warunkach glebowych. Szerokość orki można łatwo zmieniać z kabiny ciągnika w zakresie 30-55 cm. Geometryczna konstrukcja układu regulacji umożliwia ustawienie szerokości roboczej podczas orki, przy wymaganych niskim ciśnieniu.

Wszystkie punkty obrotowe są wyposażone w wymienne tulejki z możliwością smarowania.

Kozioł pług, tak samo jak w pługach serii XRT/S jest wytrzymały i posiada obrotową oś o średnicy 180 mm osadzoną na łożyskach igiełkowych dla skutecznego rozłożenia masy. Pług tej serii są wyposażone w siłownik podwójnego działania. Jedna połowa siłownika steruje automatycznym liniowaniem pług, druga połowa siłownika steruje regulacją szerokości orki.

W momencie rozpoczęcia obracania pług szerokość orki automatycznie spada do wartości minimalnej. Po obrocie pług szerokość orki ponownie powraca do wcześniej ustawionej wartości.



Specyfikacja techniczna:

Model	Liczba par korpusów	Szerokość robocza cm	Waga kg	Odległość pomiędzy korpusami cm	Prześwit pod ramą cm	Pary krojów możliwe do zamontowania	Max. moc ciągnika kW	Przybliżony wymag. udźwąg podnośnika
XRWT 4975*	4	120-220	1920	90	75/80	4	300	4800
XRWT 41075*	4	140-220	1940	100	75/80	4	300	5200
XRWT 5975*	5	150-275	2200	90	75/80	5	300	6000
XRWT 51075	5	175-275	2220	100	75/80	5	300	6600
XRWT 6975	6	180-330	2490	90	75/80	6	300	8000
XRWS 4975*	4	120-220	1760	90	75/80	1	300	4400
XRWS 41075*	4	140-220	1780	100	75/80	1	300	4800
XRWS 5975*	5	150-275	2040	90	75/80	1	300	5600
XRWS 51075	5	175-275	2060	100	75/80	1	300	6000
XRWS 6975	6	180-330	2320	90	75/80	1	300	7000

X = Klasyfikacja, **R** = Odwracalny, **W** = hydrauliczna regulacja szerokości skiby, **T** = Hydrauliczny system zabezpieczenia przeciw kamieniom, **S** = Zabezpieczenie za pomocą ścinanych śrub bezpiecznikowych

* Te modele można rozbudować o jedną dodatkową parę korpusów

Akcesoria

*Siłownik liniowania stanowi standardowe wyposażenie modeli HR, HRW, XRWi MR 5 skibowego



Hydrauliczna regulacja szerokości pierwszej skiby.



Koło podporowe (500 x 160 mm) stalowe dla typów R i MR.



Koło podporowe gumowe (7.00-12) dla typów R i MR.



Koło Combi (10.0/80-12) dla typów R i MR.



Opona z bieżnikiem rolniczym dla typów R, MR, HR (4). 26*12,00-12



Koło Combi dla typu HR. 10.5/65-16.



Koło Combi montowane z tyłu dla typu HR and XR. 10.5/65-16 / 340/55-16.



Opona z bieżnikiem rolniczym z osłoną obręczy koła. Zapobiega oblepianiu koła wilgotną glebą



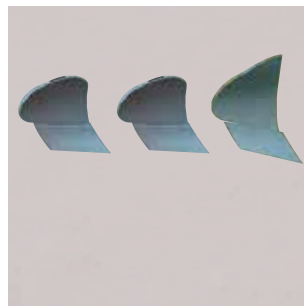
Siłownik liniowania do typu MR.*



Ramię chwytające do wału MR i HR.



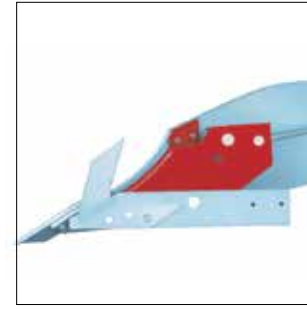
Ramię chwytające do wału XRWT.



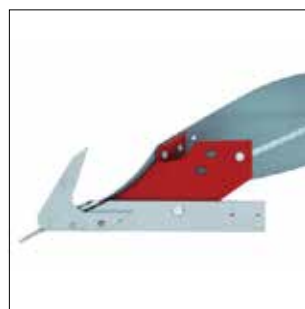
Przedpłużki.
EG EP EM



Dostępne kroje tarczowe: Gładkie lub rowkowane do pługów z zabezpieczeniem „non-stop” lub kołek ścinany.



Krój płetwowy. Niski ciężar i dobry prześwit.



Krój płetwowy. Ułatwia orkę poprzez odcinanie skiby od calizny przed odwróceniem skiby.



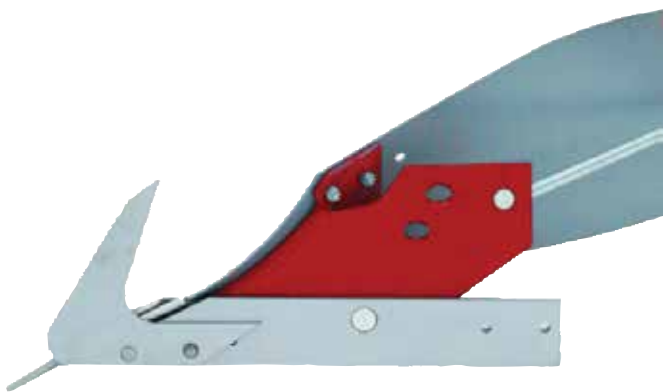
Nóż brzdowy, osłona i ścinacz skiby.



Dostępnych jest kilka konstrukcji korpusów płużnych Kongsilde. Wspólną cechą charakterystyczną wszystkich korpusów płużnych jest to, że zapewniają one idealne odwracanie skiby w celu zamknięcia bruzdy i uzyskania szerokiego dna bruzdy, w którym zmieszczą się szerokie opony ciągnika. Ostrza lemiesza w korpusach płużnych Kongsilde są wyjątkowo długie i zaprojektowane w sposób zapewniający równomierne zużycie przez cały okres ich eksploatacji. Konstrukcja zapewnia dobry kontakt z glebą, a nowe ostrza lemiesza przebiją się nawet przez ewentualną podeszwę płużną. Długie ostrze lemiesza jest wyjątkowo trwałe, zużywa się w sposób równomierny,

ma dobrą zdolność przekazywania ciepła w celu ograniczenia zużycia eksploatacyjnego. Ostrze, lemiesz i odkładnica znajdują się na tej samej płaszczyźnie na korpusie płużnym.

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. Ponieważ ustawienie pługa Kongsilde jest zawsze prawidłowe i zapewnia jego równowagę, mała płoza wystarczy do sterowania pługiem. Dzięki temu zużycie części jest ograniczone.



Kongsilde oferuje nowy krój pługowy. Płoza o zmienionej konstrukcji posiada trzy otwory umożliwiające zamocowanie w różnych pozycjach.

Nowy krój pługowy odcina bruzdę przed jej odwróceniem, dzięki czemu można uzyskać lepszą jakość orki.



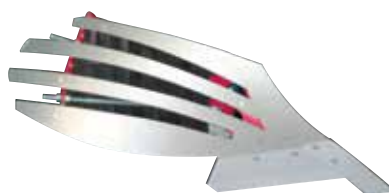
Typ AX – korpus płużny nadający się do wykonywania orki w większości warunków. Pozwala uzyskać wyraźnie zaznaczoną skibę i działa skutecznie przy orce o głębokości 12-28 cm. Zapotrzebowanie na moc ciągnika jest niskie. Korpusy płużne typu AX nadają się szczególnie do pracy z przedpługami.



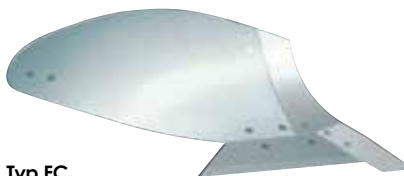
Typ AXP - ma taki sam kształt jak korpus płużny typu AX, lecz posiada plastikowe odkładnice do orki na lękich glebach organicznych.



Typ AH duży cylindryczny korpus płużny odpowiedni do przyorywania dużych ilości pozostałości upraw. Głębokość robocza: do 35 cm.



Typ AS ażurowy korpus płużny o takim samym kształcie jak korpus AH. Ten ażurowy korpus płużny nadaje się do orki na trudnych, zwięzłych glebach.



Typ FC Cylindryczny korpus płużny, mniejszy niż korpus płużny typu AH. Korpus płużny typu FC nadaje się do orki o głębokości do 28 cm.



Technika komputerowa i projektowanie

Połączenie nowoczesnej techniki komputerowej i rzetelnej wiedzy z zakresu materiałoznawstwa, obróbki cieplnej i hartowania stanowią kluczowe elementy sukcesu w zakresie oferty pługów firmy Kongskilde.

Konstruktorzy pracują w trójwymiarowym środowisku komputerowym. Każdy detal jest projektowany jako bryła przygotowana do przeprowadzenia obliczeń w zakresie ruchu i wytrzymałości.

To umożliwia przetestowanie wszystkich funkcji oraz ruchów w komputerze przed przystąpieniem do budowy pierwszego

prototypu. Do stanowiska projektowania podłączona jest sterowana numerycznie frezarka, na której wytwarza się model detalu.

Gdy projektant jest zadowolony z wykonanego modelu, projektowane są narzędzia do wytwarzania poszczególnych części pługa.

Informacje przesłane są do frezarki, która produkuje dokładne narzędzia służące do gięcia na gorąco i hartowania części. Oczywiście, niezależnie od całej nowoczesnej techniki, wszystkie nasze nowe produkty poddawane są

rygorystycznym wszechstronnym testom laboratoryjnym i polowym.

Koncentracja ukierunkowana na rozwój to produktu stanowi solidną podstawę dla przyszłości produktów Kongskilde i rozwoju produktów Wysokiej Jakości, o Dużej Wytrzymałości i Precyzji.