

XCELSIOR / VARI FLEX



Pługi obracalne



Nawęglanie wstępnych odkuwek odkładnic pługów.

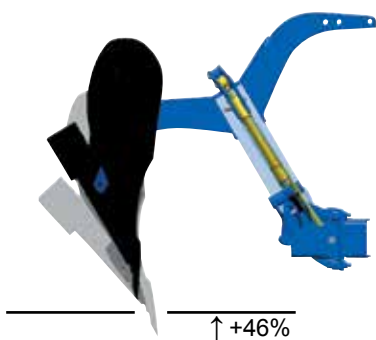
Stal hartowana

Överum **Mucro** – to nazwa obrabianej cieplnie stali stosowanej do produkcji elementów roboczych Överum narażonych na ścieranie. Materiał wejściowy jest starannie dobierany i poddawany obróbce cieplnej według własnych metod opracowanych w firmie Överum. Właściwości odkładnicy korpusu pługowego określa odpowiednia zawartość węgla w stali. Wstępne odkuwki odkładnic podlegają 24-godzinnej obróbce w piecu, w którym występuje środowisko bogate w węgiel i wysoka temperatura. Częsteczki węgla wnikają do warstwy powierzchniowej poddawanego obróbce stalowego elementu.

W wyniku obróbki cieplnej powierzchnia elementu uzyskuje twardość oraz odporność na ścieranie i jednocześnie środkowa część odkładnicy korpusu pługowego uzyskuje zwiększoną elastyczność (odporność na pękanie lub złamanie) i wytrzymałość na uderzenia.

Korpusy pługowe Överum są wynikiem nowoczesnych technik projektowania i zaawansowanych metod produkcji

Korpus XL wspaniale sprawdza się podczas orki w różnych warunkach glebowych. Podczas orki skiba jest odwracana równomiernym ruchem skręcającym. Trajektoria ruchu skiby została tak obliczona, aby odwrócenie skiby wymagało jak najmniejszej energii. Dzięki temu wymagana siła ucięcia pługów jest niewielka, mimo że korpus XL pozostawia szeroką brzdę dla stosowanych dzisiaj szerokich opon ciągnikowych.

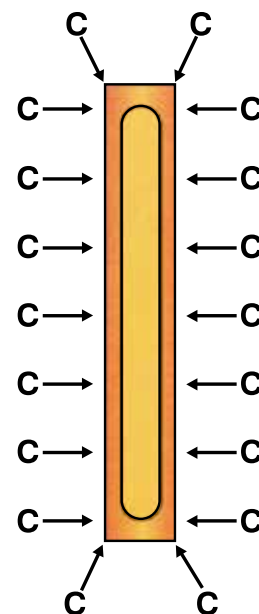
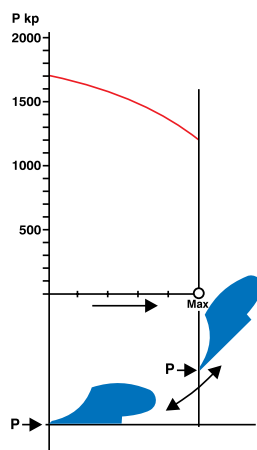


Nowy system zabezpieczenia przed kamieniami - zwiększona wysokość unoszenia korpusu.

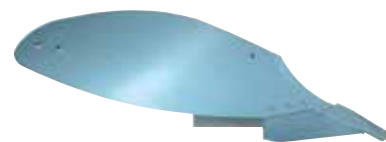
Prosty kształt i odpowiednia konstrukcja korpusu wpływa na jego niski koszt i ograniczone zużycie się. W rezultacie prowadzi to do zmniejszenia nakładów na uprawę gleby.

System zabezpieczenia przeciw kamieniom

Wysokość uniesienia korpusu pługowego w momencie natrafienia na duży kamień jest bardzo ważna dla trwałości użytkowej tego elementu, ponieważ zabezpiecza przed przecięciem materiału i połączenia spawane korpusu pługowego. Zastosowany w pługach Överum hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami charakteryzuje się znacznie zwiększoną wysokością unoszenia korpusów. Dzięki lewicy może unieść się w pionie do ponad 50 cm w stosunku do położenia roboczego. Opór, przy którym następuje zadziałanie zabezpieczenia przed kamieniami daje się łatwo regulować za pomocą zewnętrznej hydrauliki ciągnika (również podczas jazdy, za pomocą opcjonalnego zaworu zwrotnego). W nowym hydraulicznym systemie zabezpieczenia przeciw kamieniom zwiększono maksymalny opór wyzwajający zabezpieczenie. Następnie, opór ten maleje, wraz z uwalnianiem korpusu pługowego. W ten sposób efektywnie chroni się wszystkie elementy w systemie. Na glebach lekkich stosowane jest niższe ciśnienie powodujące wyciąganie na powierzchnie mniejszej liczby kamieni. Z kolei na glebach ciężkich wymagane jest wyższe ciśnienie, w celu zabezpieczenia korpusów pługowych przed zwolnieniem z blokady tylko pod wpływem samego oporu gleby.



Cząsteczki węgla wnikają do warstwy powierzchniowej stali.



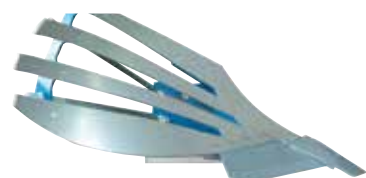
XL – Korpus pługowy typu skandynawskiego do orki z szeroką skibą i zmienną głębokością pracy.



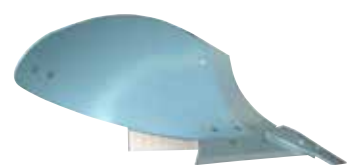
XLP – Korpus pługowy typu skandynawskiego z plastikową odkładnicą do orki gleb organicznych, lekkich.



XU – Korpus pługowy do głębokiej orki i szerokich skib.



XS – Korpus pługowy ażurowy do orki gleb lekkich, zwężlanych.



UC – Korpus pługowy do orki skibą 14".



Pług BX 3875 H z korpusami płużnymi XL, z dociskanymi sprężynowo krojami tarczowymi i z przedpłużkami typu EG.

Överum Xcelior BX

Modele BX obejmują grupę obracalnych pługów zawieszanych, które mogą być podnoszone przez podnośniki o niewielkiej sile udźwigu. Mocna konstrukcja z częściami roboczymi wyprodukowanymi z wysokiej jakości hartowanej stali oznacza trwałą wytrzymałość w stosunku do jej masy.

W celu ograniczenia do minimum siły potrzebnej do podniesienia pługa środek ciężkości maszyny znajduje się blisko ciągnika. Pługi BX są „obracalne dołem”, co oznacza, że korpusy przemieszczają się pod ramą i gdy pług obróci się, koło regulacji głębokości opada.

Modele BX mogą być wyposażone w automatyczny, hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami (model H) lub w system wykorzystujący ścinane sworznie (model F). W zależności od różnych warunków orki, szerokość skiby można łatwo regulować w trzech zakresach (12", 14" i 16"). Wspornik układu zawieszenia z mechanizmem szybkosprzęgającym jest standardowym wyposażeniem. Dzięki zastosowaniu łatwej w montażu poprzecznej belki zawieszenia, montaż pługa na ciągniku jest znacznie łatwiejszy i bezpieczniejszy.

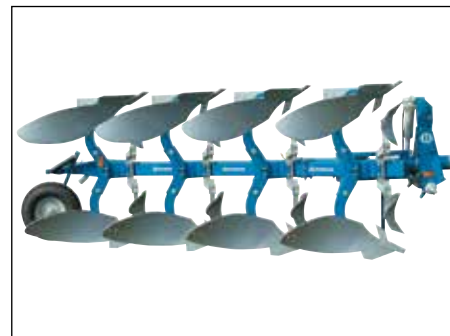
Pługi obracalne Överum charakteryzują się niskim zapotrzebowaniem na siłę uciagu, udokumentowanym w oficjalnych testach. To oznacza oszczędność energii, mniejszy poślizg jak również większą wydajność orki.



Szybkozłączna belka zawieszenia służy do łatwego i bezpiecznego łączenia pługa z ciągnikiem.



Szerokość skiby może być regulowana w trzech zakresach.



BX 4975 F z przedpłużkami EM. Każda słupica posiada zabezpieczenie ze sworzniem ścinanym.



Ze względu na fakt, że korpusy są obracane pod ramą, środek masy narzędzia zbliża się do ciągnika i pług jest łatwiejszy do podniesienia.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa w kg z korpusem XL*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować	Zalecana moc ciągnika w KM	Wymagany udźwig podnośnika
BX 3875 H	3	90-120	1070	80	75	3	70-120	2100
BX 3975 F	3	105-135	900	90/100	75	3	70-120	1700
BX 4975 F	4	140-180	1150	90	75	4	70-120	1900

* Wyposażenie: koło regulacji głębokości, jedna para krojów tarczowych, pozostałe kroje pletwowe

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Pług CX 4975 H z przedpługami EM. Rozstaw korpusów równy 90 cm umożliwia efektywną pracę pługa.

Överum Xcelsior CX

Pługi Xcelsior CX cechują się modułową konstrukcją wspornika grządzieli oraz ramą umożliwiającą równomierne rozłożenie obciążeń na całej długości pługa podczas pracy. W wyniku, uzyskano bardzo przejrzystą konstrukcję z logicznym i prostym systemem regulacji. Pługi Xcelsior CX są wyprodukowane z wysokiej jakości stali, wytrzymałej i niezawodnej w najcięższych warunkach pracy. Duża, wynosząca 90 i 100 cm odległość między korpusami i prześwit pod ramą zapewniają przestrzeń do zastosowania przedpługów w celu skutecznego zwalczania chwastów i wymieszania resztek słomy z glebą.

Modele CX mogą być wyposażone w automatyczny, hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami (model H) lub w system wykorzystujący ścinane sworznie (model F). Hydrauliczny system zabezpieczenia

przed kamieniami daje się łatwo regulować w celu dostosowania do różnych warunków glebowych. Opór, przy którym następuje zadziałanie zabezpieczenia przed kamieniami można łatwo regulować za pomocą zaworu – rozdzielacza hydraulicznego, w który wyposażony jest ciągnik.

Kierunek obracania pługa w modelach Xcelsior CX także można zmienić, w zależności od warunków. Korpusy obracające się pod ramą zapewniają dobry prześwit nad glebą, nawet przy niewielkiej wysokości podniesienia pługa. Przesławianie korpusów ponad ramę jest zalecane w przypadku stosowania wału o działaniu wgłębnym, tzw. wału Campbella. W takim przypadku potrzebna siła udźwigu jest o 10% większa. Podczas obracania pługa oś obrotu o średnicy 125 mm równomiernie rozkłada obciążenia na dużej powierzchni.



Pług CX 4975 H: Korpusy XL i przedpługi EG dobrze odkładają glebę.



Model Xcelsior CX jest wyposażony w nowo zaprojektowany wspornik układu zawieszenia z tatką w użyciu szybkozłączną poprzeczną belką.



Obracanie korpusu nad ramą wymaga podnośnika o nieco większym udźwigu. Gdy korpusy są obracane pod ramą (patrz str. 3), wystarczy uniesienie pługa na niższą wysokość.



Pług Xcelsior CX 4975 H wyposażony w kroje tarczowe i przedpłuźki typu EG. Szerokość robocza orki regulowana w zakresie od 140 do 180 cm.

Pługi Överum Xcelsior są bardzo łatwe do regulacji. Wzdłużne ustawienie pługa wykonuje się za pomocą nakrętki napinającej. Regulację pierwszej skiby można wykonać pokręcanym wrzecionem lub hydraulicznym siłownikiem. Szerokość skiby podczas orki pługiem Xcelsior daje się łatwo regulować w trzech zakresach, pozwalających na umożliwiających pracę w większości, jeśli nie we wszystkich warunkach polowych.

- Szerokość skiby podczas orki pługiem CX daje się łatwo regulować w trzech zakresach (14", 16" lub 18"), co umożliwia orkę w różnych warunkach polowych.

- Oś obrotu o średnicy 150 mm z łożyskami igiełkowymi przenosi obciążenia podczas obracania pługa.
- Pług może być wyposażony zarówno w kroje płetwowe, jak i kroje tarczowe (stałe lub dociskane sprężynowo).
- Amortyzator sprawia, że tylne koło toczy się bez wstrząsów.

Głębokość orki jest łatwo ustawiana bez użycia narzędzi. Koło o dużej średnicy zapewnia dobre podparcie i małe opory toczenia.



Model CX 4975 F z nowo zaprojektowanym uchwytem do mocowania przedpłuźków.



Profil ramy jest szerszy z przodu pługa, gdzie skupiają się siły. Szerokość skib jest regulowana w trzech zakresach.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa kg*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować	Zalecana moc ciągnika w KM	Wymagany udźwig podnośnika
CX 3975 H	3	105-135	1180	90	75	3	70-110	2500
CX 31075 H	3	120-150	1190	100	75	3	70-110	2900
CX 4975 H	4	140-180	1420	90	75	4	90-150	3400
CX 41075 H	4	160-200	1440	100	75	4	90-150	3900
CX 3975 F	3	105-135	1090	90	75/80	1	60-100	1500
CX 31075 F	3	120-150	1100	100	75/80	3	60-110	2200
CX 4975 F	4	140-180	1240	90	75/80	1	70-120	2500
CX 41075 F	4	160-200	1260	100	75/80	4	70-120	3000
CX 5975 F	5	175-225	1420	90	75/80	1	90-150	3400

* Wyposażenie: koło regulacji głębokości, jedna para krojów tarczowych, pozostałe kroje płetwowe

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Plóg Xcelsior DX 5975 H z przedplózkami typu EG. Wysokowydajny plóg przeznaczony do pracy w szczególnie ciężkich warunkach glebowych.

Överum Xcelsior DX

Seria Xcelsior DX to plógi zawieszane odwracalne przeznaczone do ciągników z silnikami o dużej mocy i orki wykonywanej na glebach ciężkich. Nowoczesna, prosta konstrukcja i wysoka jakość produkcji są głównymi cechami charakteryzującymi te plógi. Ramy plógów serii DX są sztywnymi ramami o profilu „U” i mają kształt klina o zwiększającej się szerokości w kierunku zgodnym ze wzrostem sił w kierunku do przodu plóga. Plógi serii DX są wyposażone w regulator hydrauliczny ustawiający plóg w osi ciągnika, zapewniający łagodne wykonanie operacji obrotu korpusów. Mechanizm ten minimalizuje siły, z jakimi ciągnik oddziałuje na plóg. Wielofunkcyjne koło przystosowane do pracy w trudnych warunkach jest dostępne w dwóch wersjach. Koło w wersji montowanej z tyłu zapewnia najkorzystniejsze sterowanie głębokością orki i przenoszenie obciążeń. Koło w wersji montowanej z boku jest połączone z ramą w sposób umożliwiający jego zamontowanie, w zależności od potrzeb, w wybranym punkcie na długości ramy. Duża średnica koła zapewnia dobre podparcie i małe opory toczenia. Plógi serii DX są transportowane w położeniu „motylkowym”.

- Szybkozłączna poprzeczna belka układu zawieszenia pozwala w proste i bezpieczne zamontowanie plógu na ciągniku.
- Wał przegubowy o średnicy 150 mm z łożyskami igielkowymi przenosi obciążenia podczas obracania plóga.
- Szerokość skib jest regulowana w trzech zakresach (14", 16" i 18").
- Przygotowanie plóga do pracy jest bardzo proste.



Stupice o dużym prześwicie pod ramą zapewniają łagodne przemieszczanie się resztek żniwnych podczas orki.



Koło regulacji głębokości dostosowane do pracy w ciężkich warunkach, o szerokim zakresie regulacji posiada szeroką oponę zapewniającą dobre właściwości jezdne. Operacja obracania jest skutecznie amortyzowana przez regulowany hamulec cierny.



Plóg Xcelsior DX 5975 F z kołem wielofunkcyjnym i z nowo zaprojektowanymi uchwyty do mocowania przedplózków.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa kg*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować	Zalecana moc ciągnika w KM	Wymagany udźwieg podnośnika
DX 4975 H	4	140-180	1570	90	75/80	4	120-180	4000
DX 41075 H	4	160-200	1600	100	75/80	4	120-180	4300
DX 5975 H	5	175-225	1800	90	75/80	5	140-200	5000
DX 51075 H	5	200-250	1830	100	75/80	5	150-200	5700
DX 41075 F	4	160-200	1400	100	75/80	4	120-180	3500
DX 5975 F	5	175-225	1710	90	75/80	1	150-200	4000
DX 51075 F	5	200-250	1730	100	75/80	5	150-200	4500
DX 6975 F	6	210-270	1860	90	75/80	1	150-200	5000

* Wyposażenie: koło regulacji głębokości, jedna para krojów tarczowych, pozostałe kroje płetwowe

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Xcelsior EX 61080 H to pług wysokowydajny, wyposażony w kilka ruchomych elementów. Jest skonstruowany z przeznaczeniem do pracy w szczególnie ciężkich warunkach glebowych, a także do orki areatów, na których występują duże ilości resztek poźniwnych. W pługu tym odległość między korpusami wynosi 100 cm, natomiast prześwit pod ramą – 80 cm.

Överum Xcelsior EX

Seria Överum Xcelsior EX to pługi zaliczane do klasy pługów wysokowydajnych, zawieszanych i odwracalnych, przeznaczonych do ciągników z silnikami o mocy dochodzącej do 300 KM. Seria ta zawiera modele 4 i 6 skibowe, wyposażone w automatyczny, hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami lub w system wykorzystujący ścinane sworznie. Pługi serii EX posiadają prostą konstrukcję zawierającą kilka ruchomych elementów. Szerokość skiby może być regulowana ręcznie w sześciu ustawieniach w zakresie od 35 do 55 cm, co jest w stanie zaspokoić prawie wszystkie możliwe wymagania



Mocna rama główna pługa 220 x 120 mm wykonana bez spawania. Koło regulacji głębokości oraz transportowe: 260/70-16 lub opcjonalnie 340/55-16.

dotyczące orki. Pługi serii EX są wyposażone w regulator hydrauliczny ustawiający pług w osi ciągnika, zapewniający łagodne wykonanie operacji obrotu korpusów. Ustawienie pługa w osi ciągnika może być wykonane z bardzo dużą dokładnością, dzięki temu wszystkie siły boczne mogą być zrównoważone, co minimalizuje potrzebną siłę ciągu i zużycie oleju napędowego przez ciągnik.

Śłożkowa oś obrotnicy o średnicy 150 /180 mm jest wyposażona w tożyska igiełkowe gwarantujące stabilne i płynne obracanie pługa. Pługi tej serii są wyposażone w szybkozłączne poprzeczne belki układu zawieszenia należące do kategorii 3 lub 4,



Wspornik układu zawieszenia kategorii 3, dostosowany do pracy w ciężkich warunkach, ze złożową osią obrotu o średnicy 150/180 mm wyposażonym w tożyska igiełkowe zapewnia efektywny rozkład obciążeń. Szybkozłączne poprzeczne belki układu zawieszenia, których położenia mogą być regulowane na długości i wysokości.

które mogą być montowane w położeniach posiadających dwie wysokości i dwie długości, co powoduje, że pługi te mogą być zawieszane praktycznie na każdym ciągniku.

Duże, wielofunkcyjne koło zapewnia jednakową głębokość orki, łatwą regulację oraz łatwy i bezpieczny transport pługa.



Regulacja kierunku działania siły uciągu pługa może być wykonana bardzo dokładnie, co minimalizuje zużycie pługa oraz oleju napędowego przez ciągnik.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa kg*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować	Zalecana moc ciągnika w KM	Wymagany udźwig podnośnika
EX 4975 H	3	140-220	1920	90	75/80	4	140-220	4800
EX 41075 H	3	140-220	1940	100	75/80	4	140-220	5200
EX 5975 H	4	175-275	2200	90	75/80	5	175-250	6000
EX 51075 H	4	175-275	2220	100	75/80	5	175-250	6600
EX 6975 H	5	210-330	2490	90	75/80	6	210-300	8000
EX 61075 H	5	210-330	2520	100	75/80	6	210-300	8800
EX 4975 F	5	140-220	1760	90	75/80	1	140-200	4400
EX 41075 F	5	140-220	1780	100	75/80	1	140-200	4800
EX 5975 F	5	175-275	2040	90	75/80	1	175-250	5600
EX 51075 F	5	175-275	2060	100	75/80	1	175-250	6000
EX 6975 F	6	210-330	2320	90	75/80	1	210-300	7000
EX 61075 F	6	210-330	2350	100	75/80	1	210-300	7500

* Wyposażenie: koło regulacji głębokości, jedna para krojów tarczowych, pozostałe kroje płetwowe.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Pług Vari Flex CX4975 H z hydrauliczną regulacją szerokości skiby w zakresie od 30 do 50 cm.

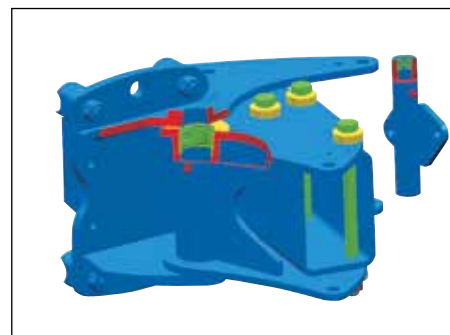
Vari Flex CX

Överum Vari Flex CX to nowa seria zawieszanych pługów odwracalnych średniej wielkości, współpracujących z ciągnikami o mocy silnika do 160 KM. Seria ta zawiera modele pługów trzy, cztery oraz pięcioskibowych, wyposażone w zabezpieczenie korpusów przed przeciążeniem za pomocą ścinanego sworznia lub w całkowicie automatyczne, hydrauliczne zabezpieczenia przed kamieniami.

Szerokość skiby jest regulowana hydraulicznie w zakresie od 30 do 50 cm. Przegub regulacji szerokości skiby znajduje się na kierunku działania siły uciągu pługą. Zmniejsza to siły potrzebne do regulacji i zużycie łożysk. Hydrauliczna regulacja szerokości skiby być powiązana z hydrauliczną regulacją pierwszej skiby. Poprzez regulację szerokości skiby, pług może być łatwo dostosowany do orki w różnych warunkach glebowych.

Szersze skiby dają większą wydajność i mniejsze zużycie energii. Szerokość skiby gwarantującą orkę o najlepszej jakości można łatwo określić dla każdego rodzaju gleby. Wszystkie przeguby w układzie regulacji szerokości skiby są wyposażone w wymienne tuleje, które można smarować. Smarowanie tulei zmniejsza siły potrzebne do regulacji i zabezpiecza element przed wnikaniem do niego pyłu, kurzu i wody.

Pługi Vari Flex CX zbudowano w oparciu o nową konstrukcję głównej ramy. Dokładne pasowanie połączeń śrubowych dało możliwość zastosowania stalowej, hartowanej ramy głównej o wytrzymałości o 40% większej w porównaniu do standardowych ram rurowych. To, w połączeniu z wieloma innymi hartowanymi elementami konstrukcji daje pługom Vari Flex CX wysoką wytrzymałość w stosunku do ich masy.



Wszystkie przeguby układu regulacji szerokości skiby są wyposażone w wymienne tuleje smarowane.



Dokładne pasowanie połączeń śrubowych dało możliwość zastosowania stalowej, hartowanej ramy głównej o wytrzymałości o 40% większej w porównaniu do standardowych ram rurowych.



Pług Vari Flex CX 4975 H z hydrauliczną regulacją szerokości orki w zakresie od 1,2 do 2 metrów.

Kierunek obrotu korpusów pługa Vari Flex CX można wybierać, w zależności od warunków orki. Zazwyczaj modele 3- i 4-skibowe są montowane z korpusami obracanymi pod ramą, co zapewnia dobry prześwit nad podłożem nawet przy niewielkiej wysokości uniesienia pługa. Korpusy obracalne nad ramą są zalecane, gdy stosuje się wał o działaniu wgłębnym, tzw. wał Campbella. W tym przypadku model 4-skibowy jest wyposażony w siłownik do ustawienia pługa w osi ciągnika. Po włączeniu siłownika obrotu korpusów

płużnych nad ramą, szerokość robocza pługa automatycznie przestawia się do wartości minimalnej, następnie korpusy obracają się i szerokość orki wraca do ustawienia początkowego. Jedna potowa podwójnego siłownika ze wspólnym tłoczyskiem steruje ustawieniem pługa w osi ciągnika, natomiast druga – regulacją szerokością orki.

Podobnie jak w innych modelach pługów Överum, kierunek siły uciągu może być tak ustawiony, aby

równoważyć wszystkie siły boczne. Górne cięgło jest ustawione zgodnie z kierunkiem ruchu ciągnika, a dolne cięgła mają swobodę ruchu na boki. Dzięki temu potrzebna siła uciągu jest zmniejszona do minimum, co jest cechą wyróżniającą pługi Överum od pługów oferowanych przez innych producentów.

Vari Flex CX jest pługiem o wysokiej jakości wykonania zapewniającej jego długotrwałe użytkowanie.



Pług Vari Flex CX 4975 F z krojami tarczowymi i przedpłużkami typu EG. Zarówno korpusy płużne jak i przedpłużki są wyposażone w niezależne ścinane sworznie.



Śruba dwustronna równoważy wszystkie siły boczne w celu ograniczenia do minimum potrzebnej siły uciągu.



Podwójny siłownik zapamiętuje ustawienie szerokości orki podczas ustawiania narzędzia w osi ciągnika i obracania korpusów płużnych.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa kg*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować	Zalecana moc ciągnika w KM	Wymagany udźwieg podnośnika
Vari Flex CX 3975 H	3	90-150	1225	90	75	3	70-120	2600
Vari Flex CX 31075 H	3	90-150	1235	100	75	3	70-120	3000
Vari Flex CX 4975 H	4	120-200	1490	90	75	4	90-160	3500
Vari Flex CX 41075 H	4	120-200	1510	100	75	4	90-160	4000
Vari Flex CX 3975 F	3	90-150	1120	90	75/80	3	60-100	1600
Vari Flex CX 31075 F	3	90-150	1130	100	75/80	3	60-100	2300
Vari Flex CX 4975 F	4	120-200	1300	90	75/80	4	70-120	2600
Vari Flex CX 41075 F	4	120-200	1320	100	75/80	4	70-120	3100
Vari Flex CX 5975 F	5	150-250	1480	90	75/80	5	90-160	3500

* Wyposażenie: koło regulacji głębokości, jedna para krojów tarczowych, pozostałe kroje płytowe.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Pług Vari Flex CX Plus 5975 H przeznaczony dla ciągników z silnikami o mocy do 200 KM.

Överum Vari Flex CX Plus

Överum Vari Flex CX Plus to nowa seria zawieszanych pługów odwracalnych średniej wielkości, współpracujących z ciągnikami o mocy silnika do 200 KM. Pługi te dostępne są w dwóch wersjach – z odległością między korpusami wynoszącą 90 lub 100 cm. W obu wersjach prześwit pod ramą wynosi 75 cm. W porównaniu z serią Vari Flex CX, nowa seria Vari Flex CX Plus została wzbogacona o wspornik układu zawieszenia dostosowany do pracy

w ciężkich warunkach z osią obrotu o średnicy 150 mm wyposażonym w łożyska igiełkowe.

Szerokość robocza pługa jest regulowana hydraulicznie w dużym zakresie. Korzystna geometria zastosowana w systemie regulacji umożliwia regulację szerokości roboczej podczas pracy pługa przy użyciu stosunkowo niskiego ciśnienia. Wszystkie przeguby w układzie regulacji szerokości skiby są wyposażone w

wymienne tuleje, które można smarować. Smarowanie tulei zmniejsza siły tarcia oraz zabezpiecza element przed wnikaniem do niego pyłu, kurzu i wody.

Regulacja kierunku działania siły uciągu pługa może być wykonana bardzo dokładnie, w celu zrównoważenia wszystkich sił bocznych. Dzięki temu, potrzebna siła uciągu jest zredukowana do minimum.



Wspornik układu zawieszenia dostosowany do pracy w ciężkich warunkach z osią obrotu o średnicy 150 mm wyposażonym w łożyska igiełkowe przeznaczony jest dla ciągników z silnikami o mocy do 200 KM.



Korzystna geometria zastosowana w systemie regulacji umożliwia regulację szerokości roboczej podczas pracy pługa przy użyciu stosunkowo niskiego ciśnienia.



Koło regulacji głębokości dostosowane do pracy w ciężkich warunkach, o szerokim zakresie regulacji posiada szeroką oponę zapewniającą dobre właściwości jezdne. Operacja obracania jest skutecznie amortyzowana przez regulowany hamulec czarny.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa kg*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować	Zalecana moc ciągnika w KM	Wymagany udźwig podnośnika
Vari Flex CX Plus 5975 H	5	150-250	1800	90	75	5	120-200	4500
Vari Flex CX Plus 51075 H	5	150-250	1830	100	75	5	120-200	5000
Vari Flex CX Plus 5975 F	5	150-250	1600	90	75	1	120-200	3700
Vari Flex CX Plus 51075 F	5	150-250	1630	100	75	1	120-200	4200

* Wyposażenie: koło regulacji głębokości, jedna para krojów tarczowych, pozostałe kroje płetwowe.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Pług Överum Xcelsior FX 31075 H z hydraulicznym zabezpieczeniem przed kamieniami oraz z trzystakresową regulacją szerokości skiby: 40, 45 oraz 50 cm).

Överum Xcelsior FX

Pługi serii Överum Xcelsior FX oferują użytkownikowi możliwość wykorzystania coraz bardziej popularnych układów do zawieszania narzędzi z przodu, w które są wyposażane ciągniki.

Seria FX składa się z pługów 2- i 3-skibowych wyposażonych w hydrauliczne zabezpieczenia przed kamieniami.

Używając pługa Överum FX w połączeniu z normalnym, obracalnym pługiem montowanym z tyłu ciągnika, uzyskuje się lepszy rozkład obciążenia ciągnika ciężarem zamontowanych na nim narzędzi rolniczych, niż w przypadku użycia jednego zawieszanego pługa 7- lub 8-skibowego zamontowanego z tyłu ciągnika.



Koło brzdowe dostosowane do pracy w ciężkich warunkach steruje głębokością oraz szerokością pierwszej skiby.

Kombinacja pługów zawieszonych na przednim i tylnym układzie zawieszania daje większe możliwości wykorzystania mocy ciągnika. W niekorzystnych warunkach pług zamontowany na przednim TUZ-ie ciągnika można podnieść i wykorzystywać jako przedni obciążnik. Gdy warunki jazdy na polu się poprawią, operator ciągnika może w prosty sposób wykorzystać pełną wydajność obu pługów zamontowanych na ciągniku. Podczas orki pola pagórkowatego wszystkie korpusy pługów mogą być wykorzystane



Siłownik hydrauliczny automatycznie ustawia pług FX w osi ciągnika, przed jego obróceniem, a następnie obraca go do nowego położenia roboczego.

przy jeździe w dół, natomiast tylny pług tylko przy jeździe pod górę.

Pługi serii FX są przeznaczone do zwiększania wydajności orki, jednak na polach o nieregularnych kształtach, na uwrociach, itp. pługi te są wykorzystywane głównie jako przednie przeciwwagi.

Główna korzyść oferowana przez pługi serii Överum Xcelsior to możliwość wykorzystania w odpowiednich warunkach maksymalnej liczby korpusów pługowych.



Podczas pracy pług FX jest pchany poza obrys ciągnika, tworząc brzdę dla jego kół.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa kg*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować
FX 21075 H	2	80-100	1100	100	75	2
FX 31075 H	3	120-150	1350	100	75	3

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Pług Vari Flex EX 5975 H przystosowany do pracy z ciężkich warunkach, przeznaczony do ciągników z silnikami o mocy do 300 KM.

Överum Vari Flex EX

Seria pługów Överum Xcelsior EX to pługi obracalne zawieszane, zaliczane do klasy pługów przystosowanych do orki w ciężkich warunkach, przeznaczonych do ciągników o mocy do 300 KM. Seria ta zawiera modele 4- i 6- skibowe, wyposażone w automatyczny, hydrauliczny system zabezpieczenia przed kamieniami lub w system wykorzystujący ścinane sworznie. Pługi serii EX są także wyposażone w mocne ramy główne o przekroju 220 x 120 mm wykonane w technologii bezszwowej, odpowiednie dla pługów

przeznaczonych do orki w ciężkich warunkach.

Szerokość robocza jest regulowana hydraulicznie w zakresie od 35 do 55 cm, a korzystna geometria zastosowana w systemie regulacji umożliwia regulację szerokości roboczej podczas pracy pługa przy użyciu stosunkowo niskiego ciśnienia. Wszystkie przeguby w układzie regulacji szerokości skiby są wyposażone w wymienne tuleje, które można smarować. Smarowanie tulei zmniejsza siły potrzebne do wykonania regulacji oraz zabezpiecza element

przed wnikaniem do niego pyłu, kurzu i wilgoci.

Pługi Vari Flex EX są wyposażone w podwójne siłowniki ze wspólnym tłoczyskiem. Jedna połowa siłownika steruje automatycznym ustawieniem pługa w osi ciągnika, natomiast druga – regulacją szerokości orki. Kozioł zawieszenia przystosowany do pracy w ciężkich warunkach, ze stożkową osią obrotnicy o średnicy 150/180 mm wyposażoną w łożyska igiełkowe zapewnia podczas obracania pługa rozkład obciążeń na dużej powierzchni.



Kozioł zawieszenia przystosowany do pracy w ciężkich warunkach, ze stożkową osią obrotnicy o średnicy 150/180 mm wyposażoną w łożyska igiełkowe zapewnia efektywny rozkład wysokich obciążeń. Szybkozłączna poprzeczna belka układu zawieszenia z możliwością regulacji wysokości. Blokada umożliwiająca transport pługu w położeniu „motylkowym” w wyposażeniu.



Regulacja kierunku działania siły uciągu pługa może być wykonana bardzo precyzyjnie, co minimalizuje zużycie pługu oraz oleju napędowego przez ciągnik. Mocna rama główna pługa 220 x 120 mm wykonana w technologii bezszwowej. Koło regulacji głębokości oraz transportowe: 260/70-16 lub opcjonalnie 340/55-16.



Obudowy ramy oraz podwójne siłowniki wyposażone w długie ramiona zmniejszają naprężenia i wydłużają okres eksploatacji pługa. Szerokość orki można łatwo regulować nawet w ciężkich warunkach pracy.



Pług Vari Flex EX 6975 H z hydrauliczną regulacją szerokości orki w zakresie aż do 3,3 m.

Ustawienie pługa w osi ciągnika może być wykonane z bardzo dużą dokładnością, dzięki temu wszystkie siły boczne mogą być zrównoważone, co minimalizuje potrzebną siłę ciągu. Duże, wielofunkcyjne koło zapewnia jednakową głębokość orki, łatwą regulację oraz łatwy i bezpieczny transport pługa. Pługi serii Vari Flex EX są transportowane w położeniu „motylkowym”, w celu odciążenia

ciągnika podczas transportu.

Podobnie jak inne pługi firmy Överum, pługi serii Vari Flex EX mogą być używane w połączeniu z obracalnymi pługami montowanymi z przodu ciągnika, co pozwala na lepsze wykorzystanie samego ciągnika. W takim przypadku uzyskuje się lepsze rozłożenie obciążeń ciągnika przez zamontowane na nim pługi, co

w konsekwencji przyczynia się do zmniejszenia zużycia paliwa przez ciągnik. Ponadto, stosowanie takich rozwiązań daje większą szerokość roboczą, zbliżoną do szerokości roboczej kultywatora. Różnica w porównaniu z kultywátorem polega na tym, że w przypadku łączenia pługów w opisany wyżej sposób wystarczy jedno „przejście” oraz uzyskuje się obrobioną glebę wolną od grzybów i chwastów.



Połączenie pługa Vari Flex EX 6975 H z pługiem FX 31075 H montowanym z przodu ciągnika zwiększa wydajność orki, ponieważ robocza szerokość połączonych w ten sposób pługów wynosi aż 4,5 metra. Efektywna obróbka gleby przy obniżonych kosztach!



Ustawienie pługa w położeniu „motylkowym” w celu odciążenia ciągnika podczas transportu.

Charakterystyka techniczna

Model	Liczba skib	Szerokość robocza cm	Masa kg*	Odległość między korpusami w cm	Prześwit pod ramą cm	Liczba par krojów, które można zamontować	Zalecana moc ciągnika w KM	Wymagany udźwig podnośnika
Vari Flex EX 4975 H	4	120-220	2040	90	75/80	4	140-220	4800
Vari Flex EX 41075 H	4	140-220	2060	100	75/80	4	140-220	5200
Vari Flex EX 5975 H	5	150-275	2280	90	75/80	5	175-250	6000
Vari Flex EX 51075 H	5	175-275	2310	100	75/80	5	175-250	6600
Vari Flex EX 6975 H	6	180-330	2490	90	75/80	6	210-300	8000
Vari Flex EX 4975 F	4	120-220	1780	90	75/80	1	140-200	4400
Vari Flex EX 41075 F	4	140-220	1800	100	75/80	1	140-200	4800
Vari Flex EX 5975 F	5	150-275	2070	90	75/80	1	175-250	5600
Vari Flex EX 51075 F	5	175-275	2100	100	75/80	1	175-250	6000
Vari Flex EX 6975 F	6	180-330	2370	90	75/80	1	210-300	7000

* Wyposażenie: koło regulacji głębokości, jedna para krojów tarczowych, pozostałe kroje pletwowe

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyn.



Płytką orka z roboczą głębokością równą 11 cm.

Płytką orka – przy użyciu pługów Överum XL

Pługi firmy Överum umożliwiają regulowanie głębokości orki i pozwalają na orkę płytką, co czyni je szczególnie konkurencyjnymi w porównaniu z pługami innych producentów. Dzięki temu, standardowy korpus płużny XL może być wykorzystany zarówno do obróbki gleby na minimalnej głębokości (podorywki) przed siewem rzędowym,

jak i do obróbki na większej głębokości, gdy ważniejsze jest zwalczanie chwastów i usunięcie zagęszczenia gleby i zwiększenie jej miąższości. Podczas orki płytkiej zwiększeniu ulega zarówno jej szerokość, jak i szybkość, a w rezultacie jej wydajność. Jedyną różnicą pomiędzy orką płytką i normalną polega na tym, że, pomijając regulację głębokości orki, przy orce płytkiej jest obrócona płyta cierna zamocowana

na tylnej stopie pługa na przeciwko skiby. Wchodzi ona głębiej w bruzdę, zwiększając boczną stabilność pługa. Rezultatem podorywki z minimalną głębokością jest zaoranie ścierniska i resztek poźniwnych w górnej warstwie gleby, w której istnieje duża dostępność tlenu, a przez to szybki rozkład tych resztek. Zaorana powierzchnia jest prawie czysta i może być obsiana przy użyciu dowolnego siewnika rzędowego.

Wypożyczenie dodatkowe



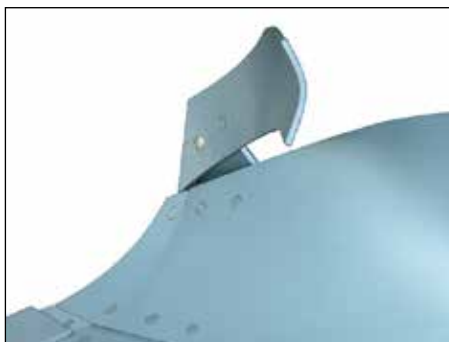
Przedpług EG. Orka płytką o szerokiej skibie. Dobrze współpracuje zarówno z krojem tarczowym jak i krojem płetwowym.



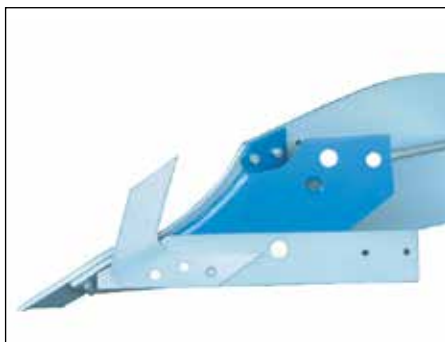
Przedpług EP. Odkładnica z tworzywa sztucznego o najkorzystniejszych właściwościach ciernych.



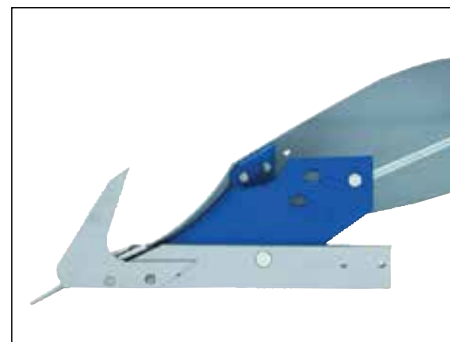
Przedpług EM. Daje sobie radę z dużą ilością resztek poźniwnych. Najlepiej współpracuje z krojami płetwowymi.



Listwa odkładająca. Dobry prześwit dla orki ściernisk. Nie zalecany na gleby lepkie.



Kroj płetwowy. Niewielka masa, dobry prześwit.



Wysunięty kraj. Poprawia warunki orki, ponieważ kraj odcina skibę przed jej odwróceniem.

Wyposażenie dodatkowe



Krój tarczowy sztywny płaski 45 cm lub 50 cm lub falisty 50 cm.



Krój tarczowy dociskany sprężyną, płaski 45 lub 50 cm lub falisty 50 cm.



Nóż poszerzający brzdę dla ciągników z szerokimi oponami.



Koło stalowe regulacji głębokości orki. Średnica 500 mm, szerokość 160 mm.



Koło ogumione regulacji głębokości orki 7,00x12. Średnica 645 mm, szerokość 182 mm.



Koło wielofunkcyjne: regulacja głębokości/transportowe. Średnica 710 mm, szerokość 264 mm.



Podwójne koło podporowe dla pługów serii BX, CX i Vari Flex CX. Średnica 575 mm, szerokość 210 mm.



Koło wielofunkcyjne dla pługów Xcelsior i Vari Flex DX. Wymiar 10,5x16. Średnica 755 mm, szerokość 275 mm.



Koło wielofunkcyjne w przednim położeniu dla modeli Xcelsior DX. Średnica 755, szerokość 275.



Koło zewnętrzne w pługach serii CX Plus. Przeciwdziała przykrywaniu gleby



Hydrauliczna regulacja szerokości pierwszej skiby w pługu CX/DX.



Ciśnieniowy system regulacji zabezpieczenia przed kamieniami umożliwiający przeprowadzanie regulacji podczas pracy.



Ramię wału Campbella dla pługów serii Xcelsior CX i DX. Gumowe zawieszenie dwustronne.



Ramię wału Campbella dla pługów serii Vari Flex CX i DX. Gumowe zawieszenie dwustronne.



Agregat doprawiający typu Nivell łączony z pługami 3-4-5 skibowymi.



Technika komputerowa i kunszt wykonania

Kluczem do sukcesu pługów Överum jest połączenie nowoczesnej techniki komputerowej z rzetelną wiedzą w zakresie hartowania i utwardzania stali.

Inżynierowie projektanci wykonują projekty w trójwymiarowym komputerowym środowisku. Każdy element jest projektowany z uwzględnieniem przenoszonego ruchu i obciążeń.

Daje to możliwość sprawdzenia każdej funkcji elementu przed przystąpieniem do konstrukcji prototypu. Urządzenia

produkujące model elementu są numerycznie sterowane i bezpośrednio połączone z komputerem projektanta.

Gdy jest on zadowolony z modelu, przystępuje się do projektowania narzędzi wykorzystywanych przy tworzeniu poszczególnych elementów korpusu pługowego.

Informacja jest przesyłana do walcowni, gdzie wytwarza się precyzyjne urządzenia wykorzystywane przy formowaniu na gorąco i utwardzaniu części. Mimo stosowania nowoczesnych

technik wytwarzania, nowe produkty podlegają rygorystycznym testom w laboratoriach i podczas prób polowych.

Skupienie się na rozwoju produkcji stanowi solidny fundament dla przyszłego rozwoju oraz podstawę doskonałej jakości, wytrzymałości oraz precyzji wykonania wyrobów Överum.

Överums Bruk AB jest częścią światowego holdingu Kongskilde Industries, producenta wyrobów dla gospodarstw rolnych i przemysłu.

