

Sulky Cultiline HR

K korbane.pl/producent/sulky/agregaty/cultiline-hr



300 - 800 CM

[Pobierz prospekt agregatów Sulky CULTILINE HR 2021 >](#)

[Pobierz instrukcję obsługi bron wirnikowych Sulky HR 160 >](#) [Pobierz instrukcję obsługi bron wirnikowych Sulky HR 190 - 220 - 300 >](#)

[Pobierz katalog części do bron wirnikowych Sulky HR >](#)

[WERSJA PDF](#)

DOSTĘPNE BRONY WIRNIKOWE

WIELE DOSTĘPNYCH MODELI

Duży wybór modeli bron wirnikowych ułatwia dostosowanie do mocy ciągnika. Brony wirnikowe w zależności od modelu są dostępne od 3 do 8 metrów. Brony mogą tworzyć z siewnikami zestawy uprawowo siewne: dostępne są agregaty uprawowo-siewne nabudowane, zawieszane na hydropaku lub wykorzystujące zbiornik czołowy, montowany z przodu ciągnika.



Fotografie powyżej przedstawiają modele bron wirnikowych na ramie sztywnej (nieskładanej), zawieszane. Symbole liczbowe oznaczają maksymalną moc współpracującego ciągnika. Przykładowo 160 oznacza, że brona wirnikowa może współpracować z ciągnikiem o mocy maksymalnej 160 KM, natomiast 300 oznacza, że maksymalna moc współpracującego z broną wirnikową ciągnika może wynieść 300 KM. Brony wirnikowe różnią się między sobą konstrukcją oraz wielkością przekładni napędowej.

Natomiast zdjęcia poniżej pokazują modele na ramie składanej hydraulicznie, model HRW.28 składa się do 3 m szerokości transportowej, natomiast model HRWS.29 jest tzw. wersją "SLIM" i składa się do szerokości transportowej do 2,50 m. Brona wirnikowa Cultiline HRW.36 może współpracować z ciągnikiem o mocy maksymalnej 360 KM!



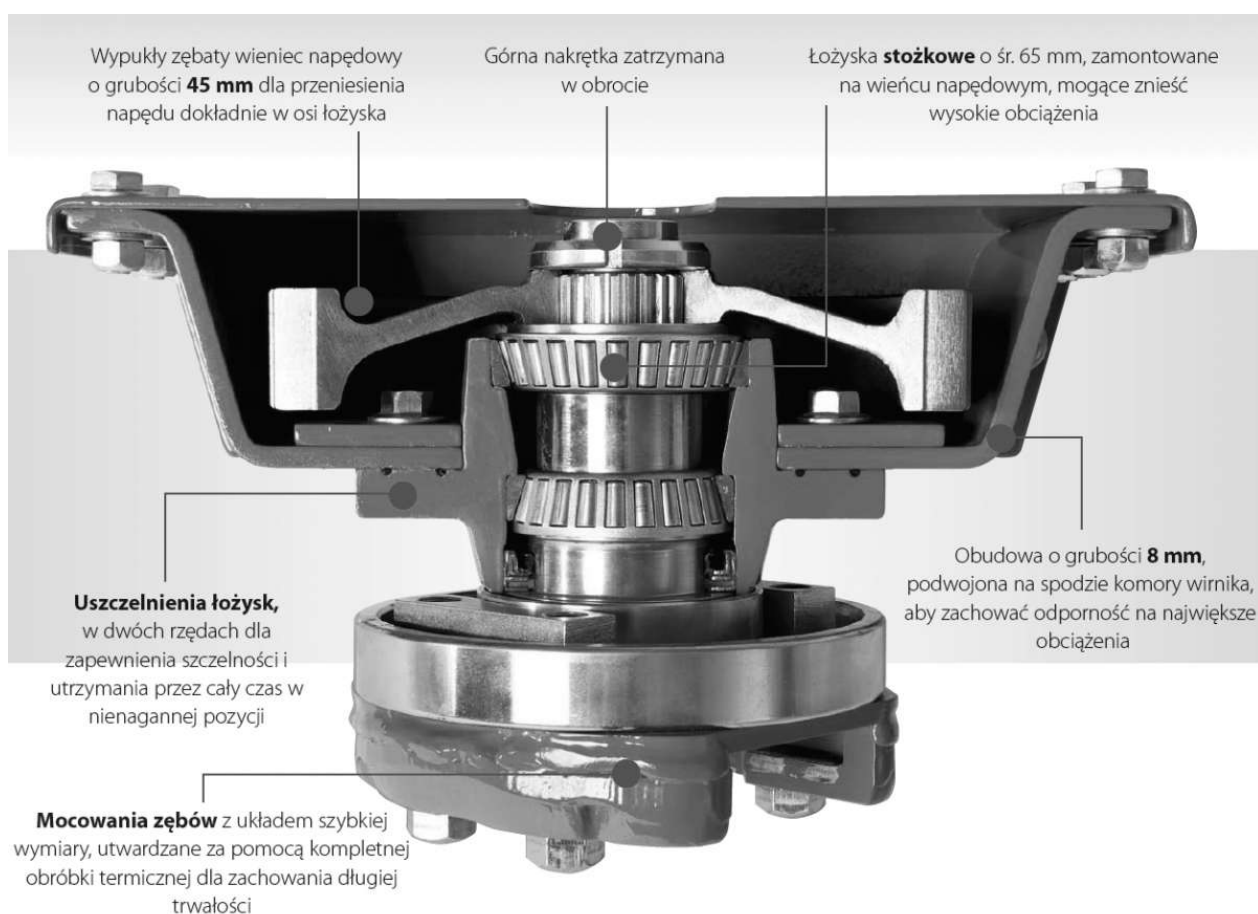
CULTILINE HRW.28
CULTILINE HRWS.28



CULTILINE HRW.36

SOLIDNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

MASYWNA, SILNA KONSTRUKCJA



Przekrój wirnika bron aktywnych Cultiline HR

Solidne wykonanie i silna konstrukcja oznacza odporność na naprężenia, wstrząsy i uderzenia. Obudowa brony wirnikowej, tzw. wanna posiada grubość 8 mm, która jest podwojona na spodzie komory wirnika. Wanna fabrycznie jest przesmarowana „na całe życie”. Zastosowanie silnych łożysk stożkowych o dużej średnicy wzmacnia odporność a monoblokowa konstrukcja usztywnia całą konstrukcję. Dzięki podwójnemu uszczelnieniu łożysk utrzymują one właściwą pozycję przez cały czas pracy.

Mocowania zębów są utwardzane za pomocą kompletnej obróbki termicznej, która również wpływa na zachowanie bardzo długiej trwałości.



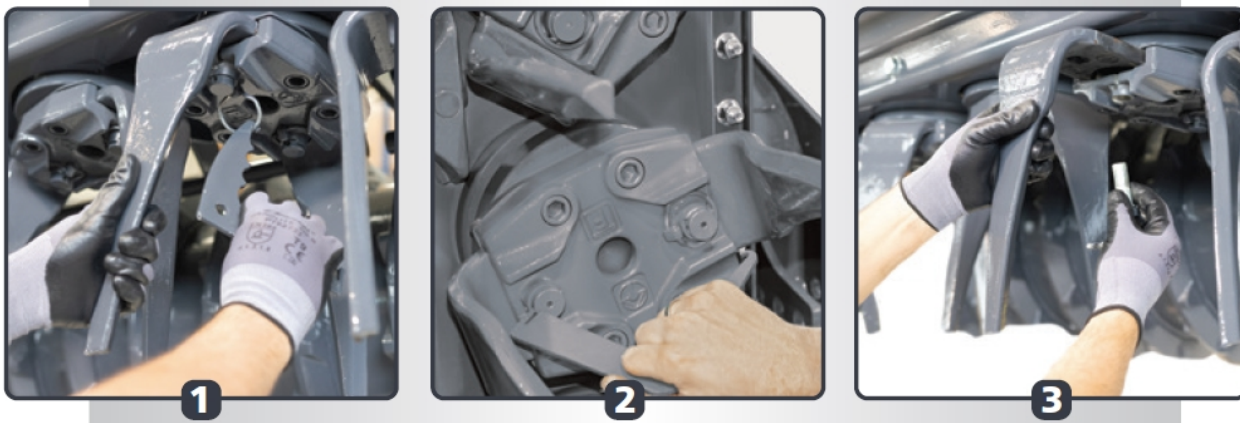
4 wirniki na metr dla lepszego spulchnienia gleby

Brony wirnikowe SULKY CULTILINE HR charakteryzują się solidną budową, która umożliwia zastosowanie 4 wirników na metr szerokości roboczej brony wirnikowej. Oznacza to lepsze osiągi, lepsze spulchnienie gleby, lepiej przygotowaną glebę pod zasiew. Odpowiedni kształt zębów sprawia, że maszyna mniej "ciągnie" ciągnik do tyłu. Dzieje się wręcz przeciwnie; brona "podąża" za ciągnikiem. Dzięki temu można zmniejszyć zużycie paliwa i zyskać na lepszym przygotowaniu gleby, co oznacza lepsze rozdrobnienie, rozkruszenie i spulchnienie gleby.

Zęby montowane na wirnikach mogą być przykręcane śrubami lub być zamocowane z układem szybkiej wymiany RapidFit (jak pokazano na fotografii powyżej). W zależności od modelu dostępne są 2 rodzaje zębów: 300x15 mm (dla modelu HR.160) i 330x18 mm (dla pozostałych modeli).

SOLIDNE ZĘBY I WIRNIKI DO UPRAWY GLEBY

ZNAKOMITE WYNIKI W PRACY



Układ szybkiej wymiany zębów RapidFit Sulky

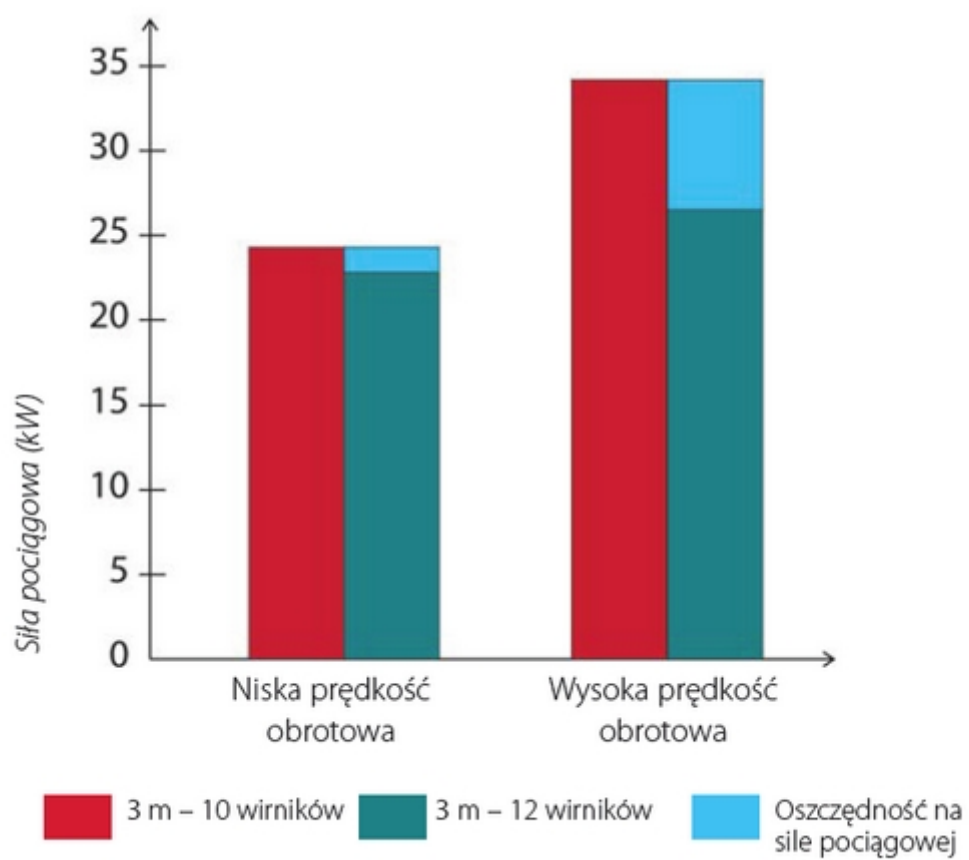
Wszystkie modele bron wirnikowych SULKY CULTILINE HR (oprócz modelu HR 160) są wyposażone w układ służący do szybkiej wymiany zębów wirników. Układ RapidFit Sulky ułatwia pracę, skraca czas poświęcony na wymianę zębów roboczych. Zęby są dodatkowo blokowane siłą odśrodkową wirnika. Montaż odbywa się w kolejności pokazanej na zdjęciach powyżej:

1 - Wyciągnięcie zawleczki. **2** - Wyciągnięcie sworznia. **3** - Wyciągnięcie zęba.

Alternatywą do tego układu są zęby przykręcane śrubami. Istnieje również możliwość zamówienia maszyny z zębami hartowanymi węglkiem wolframu. Dzięki temu uzyskuje się trwałe, bardzo wytrzymałe rozwiązanie, sprawdzające się nawet na glebach o dużych właściwościach ciernych.



Fotografia powyżej przedstawia wirnik z zębami przykręcanymi śrubami.



Źródło: Bawarski Instytut w Weihenstephan (Niemcy)

Oszczędność na sile pociągowej

Przeprowadzone oficjalne badanie przez Bawarski Instytut w Weihenstephan (Niemcy) udowadnia, że dzięki zastosowaniu 4 wirników na metr szerokości roboczej można uzyskać około 15% oszczędności na sile pociągowej (na sile uciągu) współpracującego ciągnika.

Warunki przeprowadzania testu w maju 2004 / dokument nr 06885

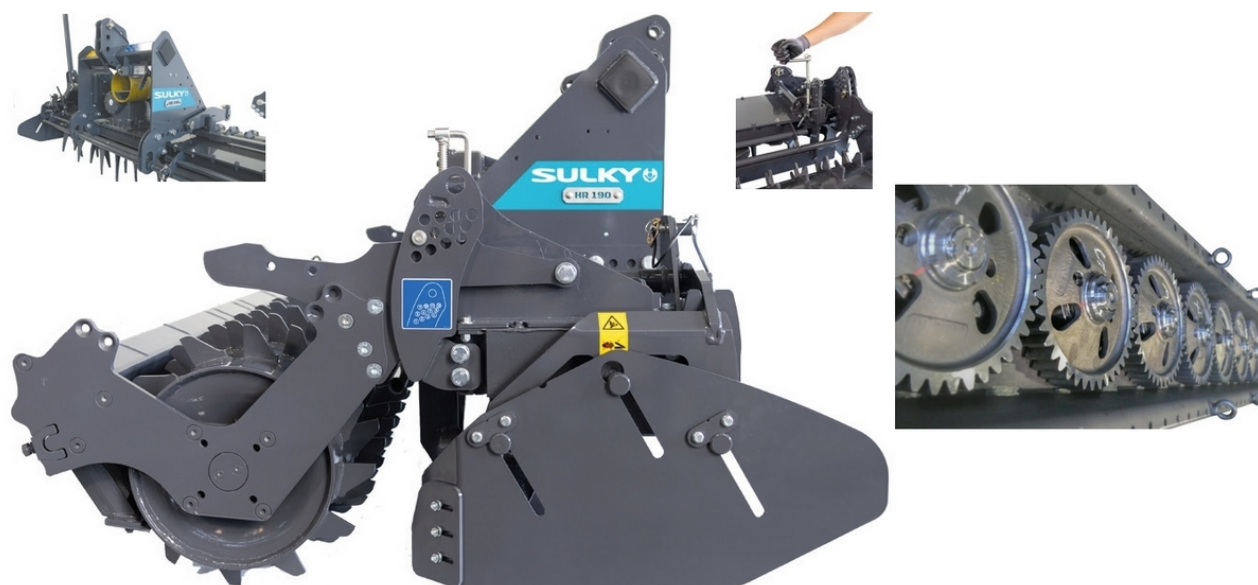
- > Gleba świeżo po orce (gliniasto piaszczysta)
- > Prędkość robocza: 7,5 km/h
- > Średnia głębokość pracy: 9 cm
- > Rozkruszenie gleby o intensywności porównujące pracę bron z 10 i z 12 wirnikami i o szerokości roboczej 3,00 m

Kompletne sprawozdanie z przeprowadzonych testów znajdują Państwo w internecie: www.lfl.bayern.de

PRAKTYCZNE ROZWIĄZANIA

PROSTE I ŁATWE PRZEPROWADZANIE USTAWIEŃ

Brony wirnikowe SULKY HR charakteryzują się nie tylko masywną, bardzo silną konstrukcją, spójrzmy na wieżyczkę trzypunktowego układu zawieszenia, boczne wsporniki usztywniające konstrukcję. Dodajmy do tego również praktyczne rozwiązania z zakresu przeprowadzania ustawień i w ten sposób ułatwienia sobie pracy na polu. Na zdjęciu poniżej prezentujemy kilka takich rozwiązań a pod nimi podajemy silne argumenty:



SILNE ARGUMENTY

NIE TYLKO SIŁA, ALE I PRZEMYŚLANE ROZWIĄZANIA

Boczne osłony z możliwością regulacji wysokości ustawienia i kąta zgarbiania gleby, które chronią przez tworzeniem się zwałów ziemi w trakcie pracy.

Łatwe ustawienie głębokości roboczej brony wirnikowej na wale, dzięki wielootworowemu uchwyтови regulacyjnemu, wystarczy przełożyć sworzeń w odpowiedni otwór.

Regulowane skrobaki wału są hartowane węglikiem wolframu, dzięki czemu są silne, dobrze czyszczą wał, nie wyginają się i są trwałe. Zamocowane na jednej belce są bardzo łatwe do oczyszczenia.

Włóka wyrównująca, której wysokość ustawienia można ustawić za pomocą 2 korb obsługiwanych ręcznie.

Łatwy dostęp do wszystkich elementów oraz podzespołów regulacyjnych brony wirnikowej.

Trzypunktowy układ zawieszenia z belką wahliwą kat. 3, ułatwiający zagregowanie maszyny z ciągnikiem oraz bardzo dobre kopiowanie ukształtowania gleby.

GŁÓWNA PRZEKŁADNIA 3 LATA GWARANCJI

SZOKUJĄCO WYSOKA JAKOŚĆ SULKY



Brona wirnikowa w czasie testu na kamieniach

Brony wirnikowe SULKY są testowane w najcięższych warunkach, również na specjalnie przygotowanych polach testowych. Sulky SHOCK TEST to niemalże hardcorowe traktowanie maszyn w ekstremalnie ciężkich warunkach.



Ekstremalny tor przeszkód: SHOCK TEST

Zaangażowanie SULKY jest widoczne. Maszyny o wysokiej jakości nie boją się przeszkód. Nawet ekstremalnych. Główna przekładnia bron wirnikowych ma 3-letnią gwarancję.

DOSTĘPNE WAŁY

WAŁ RUROWY, PACKER, TRACKER, GRAVITY

WAŁ RUROWY Ø 500 mm - rozwiązanie ekonomiczne

Brony wirnikowe SULKY mogą być wyposażone w różne wały. Jednym z nich jest wał rurowy, który jest ekonomicznym rozwiązaniem w uprawie przedsięwnej.

Wał jest przystosowany do gleb wysuszonych, wrażliwych lub z grudami. Dobrze rozkrusza bryły ziemi. Zestaw dodatkowych 7 rur jest proponowany jako doposażenie opcjonalne dla tego wału, aby umożliwić wyrównanie powierzchni na glebach lekkich.



WAŁ PACKER Ø 550 mm - rozwiązanie uniwersalne

Wzmocnione łożyska Ø 60 mm – oraz długie zęby wału ułatwiają rozgniatanie grudek i ich rozdrobnienie, zapewniają również docisk i dobrą stabilność na zboczach, dzięki czemu brona nie zsuwa się. Skrobaki z centralną i indywidualną regulacją specjalnie hartowane, aby zachować długą trwałość. Wał sprawdza się zarówno w warunkach wilgotnych jak i suchych oraz na polach zakamienionych.

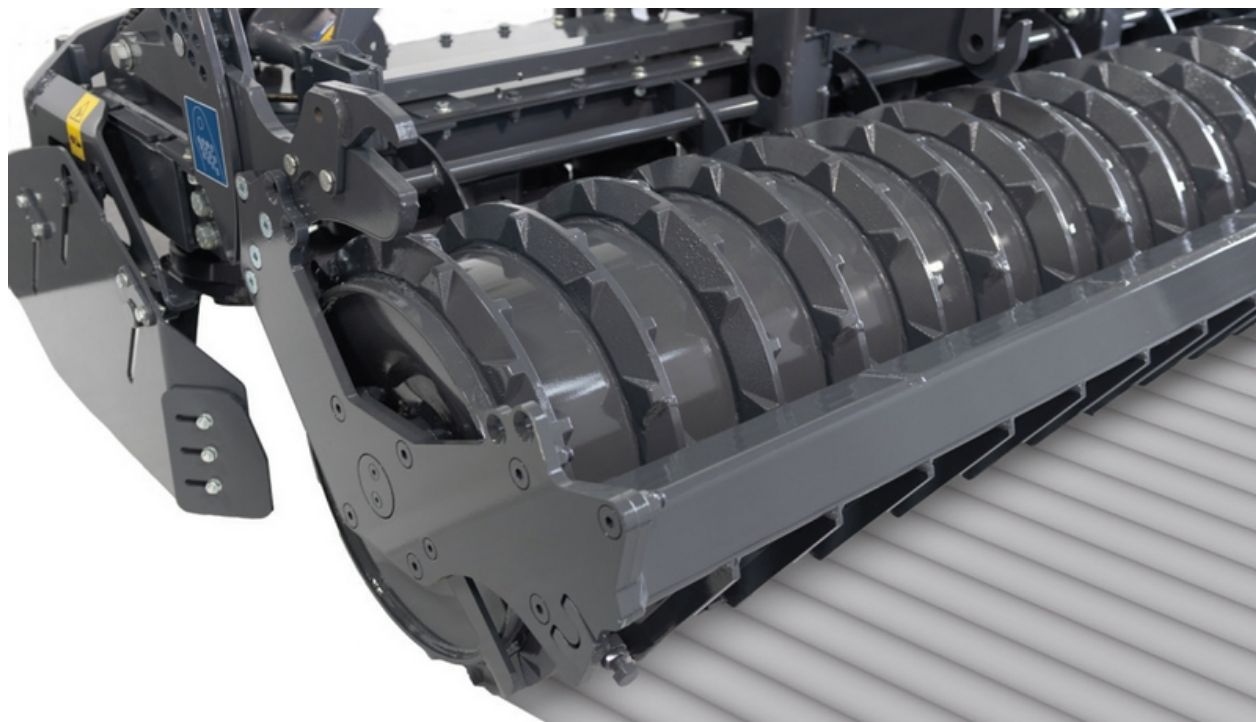
Duża średnica wału wynosząca 550 mm zapewnia dobre toczenie się wału, również na podłożu bardziej piaszczystym.

WAŁ PIERŚCIENIOWY TRACKER Ø 550 mm - rozwiązanie techniczne

Daje wiele zalet agronomicznych oraz zapewnia dodatkową trwałość dzięki metalowej konstrukcji:

Energiczny docisk bruzdy = lepsze podsiąkanie kapilarne = lepszy dostęp do wody dla zapewnienia udanych wschodów. Do tego docisk jest zlokalizowany, podobnie jak we wcześniejszych wałach pierścieniowych gumowych.

Wał metalowy nie niszczy się nawet na glebach zakamienionych. Wał TRACKER jest dostępny z pierścieniami dla rozstawów między rzędami co 12,5 cm lub co 15 cm.





WAŁ GUMOWY GRAVITY Ø 520 mm - rozwiązanie wydajnościowe

Na zdjęciu obok pokazano wał gumowy Gravity o średnicy 520 mm współpracujący z agregatem talerzowym SULKY XR. Od ubiegłego roku taki wał jest również możliwy w wyposażeniu bron wirnikowych SULKY.

Charakterystyka tego wału to miękkie ogumienie kauczukowe, które samoczynnie się czyści, mniejsze zapotrzebowanie mocy, możliwość pracy na dużej prędkości (rozwiązanie znane z agregatów talerzowych).

Silny i równomierny docisk na całej szerokości roboczej wału wpływa na uzyskanie optymalnego kielkowania ziarna i zmniejszenie parowania w suchych warunkach.

agregaty uprawowo-siewne

BRONA WIRNIKOWA + SIEWNIK PNEUMATYCZNY



Zestaw uprawowo-siewny MASTER P30

Ekonomiczny zestaw uprawowo-siewny z nabudowanym siewnikiem zbożowym pneumatycznym SULKY MASTER P30 (z redlicami talerzowymi UNIDISC). Jest to 3-metrowy agregat, oparty na dedykowanej bronie wirnikowej HR 160.



Agregat uprawowo-siewny PROGRESS P100

Na zdjęciu powyżej widać bronę wirnikową Sulky Cultiline HR 190 z siewnikiem nabudowanym pneumatycznym Sulky PROGRESS P100 - ten siewnik może mieć nawet 3 zbiorniki, przez co umożliwia mnóstwo możliwości łączonych ze sobą wysiewów.

5 FAKTÓW O MARCE SULKY

JAK SĄ PRODUKOWANE MASZYNY SULKY?



Watch Video At: <https://youtu.be/i3iVUtcH2xc>