

Super Maxx[®] edycja CULTI



Super Maxx[®] 60-5 CULTI / Option: Stützräder und Sägerät für Zwischenfrüchte

Uniwersalna maszyna do całorocznego użytku

- Super Maxx[®] CULTI 5-cio belkowy
- Do klasycznej uprawy **przedsiewnej** po pługu, gruberze lub bronie talerzowej
- Wmasowanie gnojowicy i nawozów **do** zieleni
- Druga uprawa ścierniska latem
- Uprawa międzyplonów
- Zapobieganie rezystencji herbicydowej



GÜTTLER

DO UZYSKANIA
IDEALNEJ
POWIERZCHNI SIEWNEJ



SuperMaxx® 60-5 CULTI

Opcjonalnie: koła podporowe i siewnik do międzyplonów.

ZACHOWAWCZA UPRAWA GLEBY!

Kruszenie i powtórne zagęszczanie lekkim wałem

Ci którzy poszukują „klasycznego” urządzenia do uprawy przedsewnej po orce, **będzie zadowolony** z wyboru SuperMaxx® CULTI: Wał RollFix o \varnothing 45 cm całkowicie przejmuje prowadzenie głębokości pracy maszyny. W tym przypadku koła podporowe nie są potrzebne. Lekki materiał syntetyczny Ultra Syntethik oszczędza ciągnik, samo urządzenie jak i ziemię. Wał RollFix nie jest cięższy od solidnego wału prętowego. Ale przewyższa go swoimi zaletami: brakiem skłonności do zapychania się, dobrym spulchnianiem i powtórным zagęszczaniem ziemi.

Lekki wał RollFix w 100 % podiera urządzenie, dzięki czemu podczas pracy ma zapewnione **nizbędne** obciążenie. Podczas nawracania i transportu jego niewielki ciężar jest bezspornie zaletą.

Planierplanke (in Serie)

Vor der Walze sorgt eine Planierplanke für perfektes Einebnen. Sie ist leicht einzustellen und wenig verstopfungsanfällig. Zur Stoppelbearbeitung wird sie mit einem Handgriff außer Dienst gestellt.



Szyna plantująca przed wałem (standard) ...



... perfekcyjnie miesza, kruszy i wyrównuje powierzchnię siewną.

DAJCIE „ODETCHNAĆ” WASZEJ ZIEMI.

Regulacja powtórne utwardzanie od 0 do 100 %.

Do uprawy wilgotnej ziemi (np. wmasowanie gnojowicy) zaleca się zamocowanie opcjonalnie dostępnych kół podporowych z przodu. Pozwala to regulować nacisk na wał Roll-Fix, w zależności od stopnia wilgotności ziemi i jej stanu, między 0 a 100 % poprzez regulację stopnia przeniesienia ciężaru na koła podporowe. Zatem wilgotne ziemie nie będą siłowo „twardo ubite”, przeciwnie struktura ziemi będzie chroniona! Wybór powtórne zagęszczania: im suchsza ziemia, tym silniejsze zagęszczanie.



Na wilgotnej ziemi zmniejsza się nacisk na wał RollFix, przy pomocy opcjonalnych kół podporowych. Zachowawcza uprawa!

WAŁ-ROLLFIX: PRAWIE 50 % LŻEJSZY NIŻ STALOWY!

Lekki, wytrzymały materiał Synthetik-Ultra **sprawiła** się w działaniu od 1995 roku jako zamiennik wału packera przy bronie wirnikowej (ponad 15.000 metrów bieżących wału zostało wyprodukowanych z tego materiału).

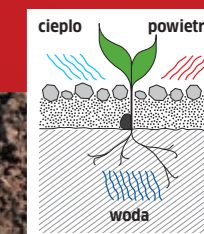


WAŁ ZE ŻŁOTYM
ODCISKIEM KOPYTA
DESIGNET BY GÜTTLER

OPTYMALNE KRUSZENIE I PONOWNE UTWARDZANIE.

Podczas pracy lekki wał RollFix obciążony jest przez maszynę dzięki czemu może optymalnie kruszyć i ponownie utwardzać.

Podczas transportu i przy nawracaniu na polu jego umiarkowana waga jest zdecydowanie zaletą. Dzięki długiej dźwigni każdy kilogram jest maksymalnie wykorzystany.



SuperMaxx® CULTI: powierzchnia siewna: na dole zwarta – na górze zgrudkowata
Drobna ziemia na dole (zagnieżdżenie nasion)
Na górze grudki (ochrona przed zamulaniem)



SuperMaxx® 60-5 CULTI

Opcjonalnie: koła podporowe i siewnik do międzyplonów

UPRAWA ŚCIERNISKA

Pierwsza uprawa ścierniska przy sprzyjających warunkach

Przy niskim ściernisku, krótko podciętym i dobrze rozproszonym sianie, 5-cio belkowy Super Maxx® może doskonale pracować już w pierwszej uprawie. Przy wysokim ściernisku i dużej ilości **siana** pierwsza uprawa powinna być wykonana ciężkim grubberem. Wszystkie kolejne uprawy mogą być bez problemu wykonywane 5-cio belkowym Super Maxx®, przy o połowę mniejszym zużyciu **paliwa** i podwójną wydajnością powierzchniową.



Po drugim przebiegu roboczym: całkowite przerobienie, siano jest podgnięte, łamie się, jest wymieszane tuż pod powierzchnią.

Od płytkiej do średniogłębokiej uprawy

Kapilarność zostaje przzerwana. Ściernisko i siano zostają wymieszane z wierzchnią warstwą ziemi, tworzy się swoista przykrywa, pod którą panują cieplarniane warunki sprzyjające kiełkowaniu chwastów jak również wysypanym nasionom upraw. Drugi przejazd roboczy, przeprowadzony po 8 dniach, pozwala na zlikwidowanie młodych roślin wymieszanie ich z sianem, co z kolei ułatwia ich mineralizację.

- ✓ Wartościowa wilgoć zostaje zachowana
- ✓ Całkowita mineralizacja siana, które nie jest zakopane
- ✓ Szybka i skuteczna praca z rezultatem idealnej do siewu struktury ziemi.



Drobnoziarnista, osiadnięta powierzchnia siewna, siano jest bardziej zmineralizowane i wymieszane. Idealna powierzchnia siewna dla międzyplonów!

Pewna uprawa również na twardych ziemiach

Agresywne zęby przeczesują również twarde, suche ziemie. Podwójne sprężynowanie przyczynia się do wysokiej wytrzymałości zębów, zmniejszonej podatności na pęknięcia i zapewnia wysokofrekwencyjne wibracje. Ich wyjątkowa wibracja działa jak „młot pneumatyczny” pozwalając im na wbicie się również w twardą ziemię i uzyskanie dużej ilości drobnoziarnistej ziemi. Ramy mają odpowiednio wytrzymałą konstrukcję, w celu sprostania wysokim wymaganiom stawianym maszynie.



Wibrujące zęby pracują w twardej ziemi jak młot pneumatyczny.

PODWÓJNA WYDAJNOŚĆ POWIERZCHNIOWA, O POŁOWĘ MNIJSZE ZUŻYCIE PALIWA

W porównaniu do konwencjonalnych grubberów ścierniskowych.

5-cio belkowy Super Maxx® CULTI ma większe przejścia niż większość 4-belkowych zębatych bron sprężynowych innych producentów i dlatego nadaje się do płytkiej uprawy ścierniska, na głębokości maksymalnie 15 cm.

Do pierwszej uprawy ścierniska:

Przy niskim ściernisku, krótko pociętym sianie, 5-cio belkowy Super Maxx® CULTI może doskonale pracować już w pierwszej uprawie. Przy leżących zbożach i dużej ilości siana pierwsza uprawa powinna być jednak wykonana klasycznie przy użyciu ciężkiego grubbera lub brony talerzowej.

Do drugiej uprawy ścierniska:

Nawet jeżeli przy niekorzystnych warunkach pierwsza uprawa ścierniska została przeprowadzona przy pomocy innych maszyn, Super Maxx® CULTI wykona brawurowo jego drugą uprawę.

W PORÓWNANIU DO CIĘŻKIEGO GRUBBERA:

- Zdecydowanie lżejszy w ciągnięciu:
- Zapotrzebowanie na moc: ciężki grubber 3 m = Super Maxx® 5 m
- Podwójna wydajność powierzchniowa – o połowę mniejsze zużycie paliwa.
- **Bez zakopywania wypadniętych ziaren zbóż i chwastów**
- **Bez zakopywania siana**
- Wyjątkowe mechaniczne zwalczanie chwastów.



Grudy tworzymy sami! „Nie rosną one na ziemi i nie spadają z nieba!”



DODATKOWE BRONOWANIE DLA EFEKTYWNEGO ZWALCZANIA CHWASTÓW

Zęby Super Maxx® Guttlera wyciągają chwasty z ziemi i odkładają na powierzchni. Idący za nimi wał przygniata je ponownie do podłoża, co może w sprzyjających warunkach doprowadzić do ich dalszego wzrostu. Dlatego do zwalczania chwastów zaleca się zastosowanie za wałami brony, która odłoży chwasty na powierzchni, gdzie wyschną. W czasie uprawy nasiona chwastów są pobudzone do kiełkowania. Jeszcze jeden przebieg roboczy, powtórzony jakiś czas później usuwa nowo wyrosnięte rośliny co zapewnia ziemi pewnego rodzaju „kurację antychwastową”



Opcjonalnie: **Brona** za wałem do mechanicznego zwalczania chwastów.

ZALECANE KOŁA PODPOROWE Z PRZODU

W zależności od ustawienia przejmują one ciężar maszyny w mniejszym lub większym stopniu, co w rezultacie umożliwia tylko lekkie dociśnięcie wałem RollFix uwolnionych przez zęby chwastów. To z kolei nie utrudnia bronie odłożenie chwastów na powierzchni ziemi. Im wilgotniejsza i bardziej zwarta jest ziemia, tym cenniejsze stają się koła podporowe. W przypadkach ekstremalnych koła podporowe **przjmują** całkowicie ciężar maszyny i lekki RollFix toczy się tylko pod własnym ciężarem. .



Koła podporowe z przodu, pozwalają odciążyć wał RollFix, co jest pomocne w zwalczaniu chwastów.

CAŁOPOWIERZCHNIOWA UPRAWA – RÓWNIŻ BEZ STOSOWANIA GĘSIOSTÓPEK!

Oczywiście na życzenie dostarczamy do Super Maxx® gęsiostópki o szerokości 15 cm. W przypadku istniejących obaw zacierania na ciężkich ziemiach, lub zapychania sianem, wystarczą seryjne wąskie lemieszki. Wytrzymałe zęby włóki o średnicy 12 mm znajdują się w stosunku do Super Maxx® w lukach między jego zębami i mogą w razie potrzeby być trwale zablokowane, tak aby pracowały na tej samej głębokości jak zęby Super Maxx®.



Brona towarzysząca odkłada chwasty uwolnione przez zęby sprężynowe na powierzchnię ziemi, gdzie wysychają.

W ten sposób zmniejsza się o połowę odstęp między zębami i wynoszą one 6,5 cm, co z kolei pozwala na całopowierzchniową uprawę.



Całopowierzchniowa uprawa dzięki zębom sprężynowym i **bronie** – rezultat odstępów zmniejszone do 6,5 cm!



PRECYZYJNY WYSIEW MIĘDZYPLONÓW.

Wałki dozujące dostępne do różnych materiałów siewnych. Dozowanie uzależnione od długości przejechanego odcinka, niezależne od prędkości.



Wałek dozujący 8R35 pasuje do wielu mieszanek jak również traw. Inne wałki dozujące dostępne na życzenie.

ZALETY DLA ROLI:

- Uprawy oszczędzające niezbędną do kielkowania wodę
- Zwalczanie chwastów, międzyplony wypierają ich pozostałości dzięki gęstemu wzrostowi
- Zapobieganie wyłukiwaniu azotanów
- Pobudzenie przemiany materii w glebie
- Produkcja humusu prowadząca do stabilnej struktury ziemi, o lepszej zdolności zatrzymywania niezbędnej wody gruntowej
- Ochrona antyerozyjna

ZALETY EKONOMICZNE:

- Niespotykana wydajność powierzchniowa
- Umiarkowane koszty
- Możliwość zestawiania ostatniej uprawy ścierniska z wysiewem międzyplonów
- Oszczędność czasu
- Pełne wykorzystanie wartościowego materiału siewnego

ZALETY SIEWNIKA:

- Pneumatyczny siewnik do szerokiego siewu
- 8 talerzy odbojowych dla **regularnego rozrzucenia** materiału siewnego
- Mechaniczne dozowanie (w zależności od przejechanego odcinka)
- Próba obrotowa jak w siewnikach rzędowych
- Wytrzymała konstrukcja, długa żywotność
- Łatywy w obsłudze, nie potrzebna skomplikowana elektronika
- Na życzenie: elektroniczna regulacja ilości nasion
- Pojemność zbiornika 410 litrów
- Silna dmuchawa hydrauliczna



Udane międzyplony ...



... również jako mieszanka upraw.



Podest załadunkowy i drabinka – łatwo dostępne nawet przy złożonej maszynie.



Próba obrotowa: ilość materiału siewnego daje się precyzyjnie określić dzięki przekładni, bezproblemowe powtórne ustawienie tej samej ilości. Na życzenie dostarczamy elektroniczne ustawianie ilości materiału siewnego.



Przez 8 talerzy odbojowych nasiona rozrzucone są szeroko tuż nad ziemią. Wiatr nie ma większego wpływu na siew, nasiona trafiają dokładnie tam gdzie powinny.



Super Maxx® 60-5 CULTI

5-BALKIG
SUPERMAXX® 30-5 / 50-5 / 60-5 CULTI

Typ	Arbeitsbreite	Transportbreite	Gewicht
Super Maxx® 30-5 CULTI	3,00 m	3,00 m	1.100 kg
Super Maxx® 50-5 CULTI	5,00 m	2,40 m	2.190 kg
Super Maxx® 60-5 CULTI	6,00 m	2,40 m	2.440 kg

Wyposażenie seryjne

- Wytrzymałe zęby sprężynowe Dim. 45 x 12 mm z podwójnym sprężynowaniem
- Odstępy 130 mm
- Belka plantująca
- Wał RollFix ø 45 cm z wytrzymałego syntetyku Ultra
- Tablica ostrzegawcza z oświetleniem



Podwójne sprężynowanie:
wytrzymałe i żywotne, o
wysokofrekwencyjnych wibracjach

Gęsiostópki - 150 mm

Odstępy między zębami wynoszą 130 mm



Brona za RollFix

Mechaniczne zwalczanie chwastów: chwasty wyciągnięte są na powierzchnię, gdzie usychają.



Siewnik 410 litrów

Idealny do wysiewu nawozu do trawy w kombinacji z uprawą ścierniska. Mechaniczne dozowanie uzależnione od pokonanej drogi. Szeroki wysiew przy pomocy 8 talerzy odbojowych. Dmuchawa hydrauliczna dla wysokiej wydajności. Ilości materiału siewnego od 1 do 150 kg/ha, do 12 km/h.



Boczne tablice osłonowe

Ośłony zębów w trakcie transportu na drogach publicznych.



Koła podporowe z przodu

Koła podporowe z przodu 8.50-8 / 6PR do prowadzenia głębokości pracy.



To co najlepsze dla twojej ziemi. Witalne uprawy – pewne zbiory!



Zawieszane wały Mayor, OffSet®, Master i Magnum

Doskonała powierzchnia siewna: ochrona przed zamulaniem i erozją, zachowawcza uprawa, skuteczne zwalczanie omacnicy prosowianki. Doskonały na użytkach zielonych.



Wał pryzmatyczny Simplex Prismenwalze®

Pomocnik w rozwiązywaniu problemów brony wirnikowej: w syntetyku prawie 50 % lżejszy – wyjątkowy w skali światowej! Bezdotykowe skrobaki, łatwy w ciągnięciu!



Frontpacker Avant i Duplex

Mniejsza ilość przebiegów roboczych i mniejsze zużycie paliwa – lepsza powierzchnia siewna! Oszczędza ciągnik, maszynę i ziemię!



GreenMaster, system 5 - w - 1 na użytki zielone i do uprawy roli:

zwalczaniu chwastów

szerokolistnych! System modułowy: brona i wał mogą być użyte razem lub osobno!



Wał Matador Prismenwalze®

Multitalent na przód i tył ciągnika:

- Do uprawy roli i użytków zielonych
- Ciężki wał do siewu na przedni TUZ
- Na tylni TUZ do uprawy użytków zielonych
- Zwalczanie omacnicy prosowianki



Wał Mediana Prismenwalze®

Średniociężki wał Güttlera do siewu, oszczędza ciągnik i ziemię. Idealny do buraków, kukurydzy, warzyw i rzepaku. Na przód i tył ciągnika!



GÜTTLER

GÜTTLER GmbH • D-73230 Kirchheim/Teck
+49 (0) 70 21 98 57-0 • www.guettler.de