


Super Maxx[®] edycja BIO



Super Maxx[®] 50-7 BIO

Koncepcja zachowawczej uprawy bez wału

- Super Maxx[®] BIO 5-cio i 7-io belkowy 
- Zapobieganie rezystencji herbicydowej
- Uprawa ścierniska latem
- Wmasowanie gnojowicy i nawożenie łąk
- Upraw przedsięwna wiosną



GÜTTLER



KOŁA PODPOROWE DO PRECYZYJNEGO PROWADZENIA GŁĘBOKOŚCI ROBOCZEJ

Koła podporowe określają głębokość roboczą. Górny sterownik ciągnika utrzymuje maszynę w równowadze.



TO POZWOLI ODETCNAĆ TWOJEJ ZIEMI!

Przewietrzyć wilgotne ziemie.

Często mamy do czynienia z ziemią zbyt wilgotną. Czy będą to ziemie muliste, które ciężko podsychają, przy braku zimowej mineralizacji lub po jesiennym zasiewie na mulcz, kiedy ziemia nie obeschnie.

W takich przypadkach nie zaleca się powtórnego utwardzania w jednym przebiegu z uprawą przedsewną. Ziemia powinna być najpierw spulchniona, żeby ją odpowiedź. Regulacja głębokości pracy zachodzi poprzez koła podporowe z przodu, brona rozdrabnia i wyrównuje.

Praca o charakterze zachowawczym

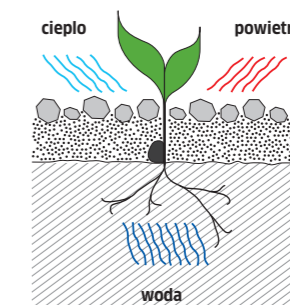
Przy korzystnych warunkach wał pomaga w kruszeniu ziemi i utrzymaniu wilgotności ziemi. W przypadku ziem bardzo mokrych lepiej jest najpierw ziemię odpowiedź. Zagęszczanie wtórne prowadzi się przy zasiewie, kiedy ziemia jest obeschniona przy pomocy wału GÜTTLER na przednim TUZie. Ziemia w tym przypadku nie jest mocno ubita lecz grudkowata wzdłuż strefy działania mikroorganizmów. Wynikiem tego jest: stabilna struktura ziemi, wymiana gazowa, szybkie ogrzanie ziemi. Krótko mówiąc: idealna powierzchnia siewna.

UTWARDZANIE WTÓRNE PRZY WYSIEWIE

Wał GÜTTLER na przedni TUZ przy wysiewie

Maszyna frontowa Guttlera zapewnia w każdych warunkach idealną powierzchnię siewną. Zamiast martwego obciążenia przodu, mamy przewietrzoną, wyrównaną, pokruszoną i powtórnie zagęszczoną ziemię. Ziemia pęka wzdłuż warstwy działania mikroorganizmów, zachowując swoją stabilną grudkowatą strukturę. Ciągnik nie pozostawia głębokich kolein, pracująca za nim maszyna siewna pracuje efektywniej i precyzyjniej.

WYNIK: IDEALNA POWIERZCHNIA SIEWNA



- Na dole zwarta – na górze grudkowata ziemia
- Doskonałe zagnieżdżenie ziarna
- Optymalna ochrona antykorozyjna
- Przewodząca wodę warstwa siewna
- Stała wymiana gazowa
- Szybkie ogrzanie ziemi



Martwy balast z przodu – przesunięcie środka ciężkości na przód:
Zagęszczanie ziemi pod kołami spowodowane dużym obciążeniem osi.



Wałem pryzmatycznym Mediana®600
Optymalna powierzchnia siewna, pewne wschody, wyrównane obciążenie osi.



Frontpacker Avant lub Duplex® do 6 m
Maszyny te to doskonałe wyposażenie również do prac jesienią.



Idealna powierzchnia siewna: umieszczenie nasion na zwartej, przepuszczającej wodę powierzchni siewnej. Szybkie i pewne wschody roślin.



HIGIENA POLA.

UPRAWA ŚCIERNISKA, WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ POWIERZCHNIOWA

Uprawa ścierniska, płytka do średniej

Super Maxx® osiąga bez problemu głębokości roboczą do 15 cm, również na twardych ziemiach. Przy pierwszej uprawie ścierniska jest jednak wskazana najpierw płytka uprawa. Prowadzi to do przerwania kapilar, ściernisko i siano zostanie wymieszane z ziemią i tworzy swoistą pokrywę, pod którą tworzy się wilgotny klimat cieplarniany umożliwiający szybkie i całkowite kiełkowanie nasion chwastów i wypadniętych nasion uprawowych. Drugi przejazd, po 8 dniach, usuwa

wyrośnięte rośliny i miesza wszystko tuż pod powierzchnią ziemi, co pozwala na szybki proces mineralizacji.

- ✓ Wartościowa wilgotność ziemi jest zachowana
- ✓ Całkowita mineralizacja słomy, która nie jest głęboko zakopana
- ✓ Szybka i skuteczna uprawa prowadząca do uzyskania idealnej powierzchni siewnej.
- ✓ Mechaniczne zwalczanie chwastów jako bezpłatny dodatek!



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



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

ALTERNATYWA DLA CIĘŻKIEGO GRUBBERA.

Podwójna wydajność powierzchniowa

Super Maxx® 5 m nie potrzebuje większej mocy ciągu niż pospolity ciężki grubber o 3 metrowej szerokości. W zależności od powierzchni i topografii wystarczające są ciągniki między 100 a 140 KM. Większa szerokość robocza i 40% mniej manewrów nawrotowych prowadzą do podwojenia wydajności powierzchniowej.

O połowę mniejsze zużycie paliwa

Dzięki swojej szerokości roboczej i zminimalizowanej głębokości pracy maszyna potrzebuje tylko 5 l/ha, co odpowiada połowie zapotrzebowania ciężkiego grubbera.

W ten sposób oszczędzasz czas i pieniądze

Nawet jeżeli wykonasz SuperMaxxem o jeden przebieg więcej niż grubberem, zaoszczędzisz mimo to czas i pieniądze. Załóżmy, że:

- Super Maxx® 5 m / 3 przejazdy
- 3 x 50 % czasu i 3 x 50% oleju = 150 punktów
- Grubber 3 m / 2 przejazdy
- 2 x 100% czasu i 2 x 100 oleju = 200 punktów

Z Super Maxx® oszczędzasz czas i pieniądze, uzyskujesz lepszą powierzchnię siewną!



Jeżeli nie produkujemy dużych grud, nie musimy ich rozdrabniać i ponownie utwardzać.



Grudy „robimy sobie sami”. Dlatego Grubber potrzebuje ciężkiego wału do ich rozdrabniania, wyrównania i ponownego zagęszczenia.

5-CIO BELKOWY - IDEALNY DLA LEKKICH CIĄGNIKÓW



SUPERMAXX® BIO 5-BELKOWY

Pierwsza uprawa przy korzystnych warunkach.

Przy niskim ściernisku, krótko pociętym i dobrze rozprowadzonym 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®. W pozostałych przypadkach 7-mio belkowy Super Maxx® byłby lepszym wyborem do pierwszej uprawy.

Lekki i zwrotny

Mocna konstrukcja 5-cio belkowego Super Maxx® BIO, z powodu braku wału nie wymaga dużej mocy ciągnika niezbędnej do uniesienia maszyny, dlatego nadaje się idealnie również do ciągników lekkich.

Z 5 metrową szerokością roboczą można go opanować już ciągnikiem o mocy od 100 km przy niewielkim obciążeniu przodu, tak na roli jak również w transporcie. W ten sposób oszczędzasz ciągnik ale również ziemię.

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 zapenia wysokofrekwencyjne wibracje. Ich wyjątkowa wibracja działa jak „młot wysokociśnieniowy” pozwalając im na wbicie się w ziemię i uzyskanie dużej ilości drobnoziarnistej ziemi. Ramy mają odpowiednio wytrzymałą konstrukcję, w celu sprostaną wysokim wymaganiom stawianym maszynie.



Lekki i sterowny: Super Maxx® 50-5 BIO z ciągnikiem o mocy 100 KM i minimalnym obciążeniem przodu!



Z lekkimi cągnikami i minimalnym obciążeniem przodu chronisz strukturę swojej ziemi (Super Maxx® BIO 50-5).



Buraki cukrowe, 6-rzędowy zbiór w mokrych warunkach. Ziemia jest wyschnięta i twarda.

WYSOKIEJ JAKOŚCI UPRAWA ŚCIERNISKA. PRZYSTĘPNA CENA.



Rodzina John z Elken (CH): Remo, Hans i Mario (od lewej do prawej).

Naszej nowej maszynie uprawowej postawiliśmy wysokie wymagania. Skuteczna i wydajna uprawa ścierniska była dla nas równie ważna, jak uprawa na odpowiedniej głębokości w wilgotnych jak również suchych warunkach. Super Maxx® GÜTTLER okazał się dla nas optymalnym rozwiązaniem.

Maszyna ta, o szerokości 5 m, doskonale pasuje do naszego ciągnika o mocy 100 KM. Tempo pracy w granicach 3,5 ha/h jest idealne. Przy tym głębokość pracy, którą można ustawić za pomocą kół podporowych z przodu maszyny, utrzymuje się na poziomie 7 do 15 cm. Dzięki rozmieszczeniu zębów kutywatora na 5-ciu belkach, maszyna nie zapych się nawet przy dużej ilości stojącej słomy, pozostawiając równą powierzchnię i drobnoziarnistą strukturę ziemi.

Zestawem tym możemy szybciej i płycej pracować, dzięki czemu zmniejszamy koszty. Jeszcze jedna doskonała zaleta tej maszyny to jej szerokość transportowa (tylko 2,40 m), jak również wyjątkowo prosta i bezpieczna pozycja postojowa maszyny. Wszyscy trzej jesteśmy zachwyceni koncepcją pracy bez maszyny towarzyszącej. Bez zaklejanie, mniejszy ciężar maszyny i bardzo dobre mechaniczne zwalczanie chwastów. Ziemia doskonale obsycha zachowując strukturę.

Zalety w prównaniu z broną talerzową czy grubberem? To jasne: praca Super Maxx®, również w warunkach podwyższonej wilgotności nie przysparza problemów. Maszynę można bez problemu zastosować na pochyłych terenach, ponieważ nie dochodzi do przemieszczania się elementów. Dodatkowo maszyna wykazuje się dużą wydajnością przy mniejszym ciągniku. A to wszystko przy sensacyjnym stosunku ceny do jakości i wydajności maszyny.



**MECHANICZNE ZWALCZANIE CHWASTÓW
POMAGA ZAPOBIEC W UZYSKANIU
REZYSTENCJI HERBICYDOWEJ**

Zęby Super Maxx® Guttlera wyciągają chwasty z ziemi. Brona usuwa ziemię z ich korzeni i odkłada rośliny na powierzchni, gdzie wysychają i obumierają. Uprawa stymuluje inne chwasty do kiełkowania. Powtórzona po jakimś czasie uprawa Super Maxx® usuwa również te młode chwasty i zapewnia w ten sposób regularną „kurację antychwastową” o dużej wydajności powierzchniowej i małym zużyciu paliwa (5 l/ha).

- Zapewnia lepsze warunki kiełkowania przy niewielkim nakładzie pracy
- Mechaniczne zwalczanie chwastów zapobiega odporności na herbicydy
- Umożliwia efektywną ochronę roślin.



Zęby Super Maxx® wyciągają rośliny. Brona odkłada je na powierzchni, gdzie wysychają.



Brona wytrzępuje ziemię z korzeni.

**CAŁOPOWIERZCHNIOWA UPRAWA –
RÓWNIEŻ BEZ STOSOWANIA
GĘSIOSTÓPEK!**

Oczywiście na życzenie dostarczamy do Super Maxx® gęsiostópki o szerokości 15 cm. W przypadku istniejących obaw zacierania na ciężkich ziemiach, 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®. W ten sposób zmniejsza się o połowę odstępy między zębami i wynoszą one 6,5 cm, co z kolei pozwala na całopowierzchniową uprawę!



Całopowierzchniowa uprawa również bez gęsiostópek, tylko przy pomocy włók!.

**ZAPOBIEGANIE UODPARNIENIU
NA HERBICYDY**



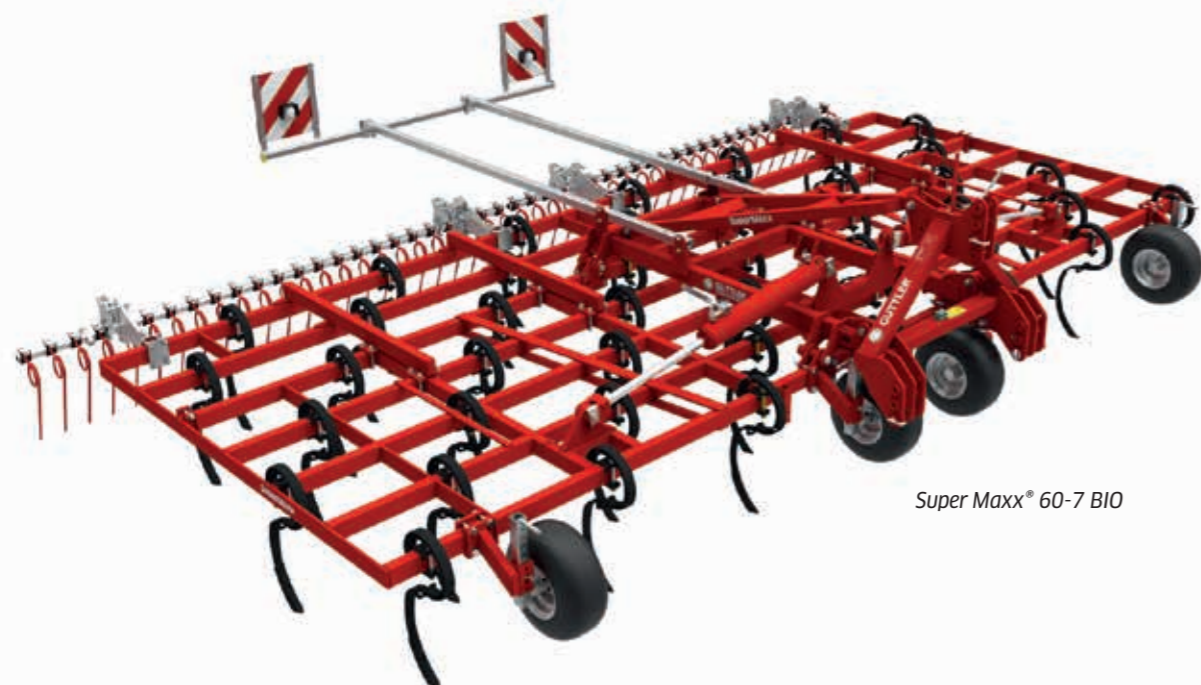
Powtarzana w określonych odstępach czasowych uprawa, charakteryzująca się niespotykaną wydajnością powierzchniową i umiarkowanym zużyciem paliwa, umożliwia regularną kurację antychwastową.



Chwasty po uprawie Super Maxx® są wyjątkowo pobudzone do wzrostu i mogą zostać mechanicznie wyeliminowane podczas kolejnego przebiegu roboczego. W ten sposób zapobiegamy uodpornieniu się chwastów na herbicydy.



Ugór zarośnięty chwastami. Jeden przejazd Super Maxx® BIO – chwasty obumierają.



Super Maxx® 60-7 BIO

5-CIO BELKOWY
SUPERMAXX® 30-5 / 50-5 / 60-5 BIO

Typ	Szerokość robocza	Szerokość transportowa	Waga
Super Maxx® 30-5	3,00 m	3,00 m	790 kg
Super Maxx® 50-5	5,00 m	2,40 m	1.650 kg
Super Maxx® 60-5	6,00 m	2,40 m	1.850 kg

7 - 10 BELKOWY
SUPERMAXX® 30-7 / 50-7 / 60-7 BIO

Typ	Szerokość robocza	Szerokość transportowa	Waga
Super Maxx® 30-7	3,00 m	3,00 m	840 kg
Super Maxx® 50-7	5,00 m	2,40 m	1.750 kg
Super Maxx® 60-7	6,00 m	2,40 m	1.950 kg

Wyposażenie seryjne

- Wytrzymałe zęby sprężynowe Dim. 45 x 12 z podwójnym sprężynowaniem
- Odległość między zębami 130 mm
- Jeden rząd włóki równającej
- Wytrzymałe zęby włóki, Ø12 mm, odległości 130 mm przesunięte w łuki zębów sprężynowych, w **rezultacie odstępów 65 mm**
- Tablica ostrzegawcza z oświetleniem
- Koła podporowe 8,50-8 / 6PR do prowadzenia głębokości pracy



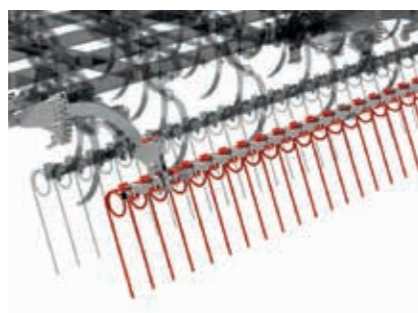
Podwójne sprężynowanie:
wytrzymałe i żywotne
z wysoką częstotliwością wibracji.

OSPRZĘT
NA ŻYCZENIE

Gęsiostópki 150 mm
Odstępy wynoszą 130 mm



Drugi rząd włóki (opcjonalnie)
Perfekcyjne wyrównanie,
jeszcze lepsze rozprowadzenie siana.
Montaż w każdej chwili.



Ekran osłonowy zębów
Do osłonięcia zębów podczas
transportu na drogach publicznych.



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 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:

pierwsza efektywna maszyna w 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.guttler.biz