

HORSCH®

*Specjaliści w nowoczesnej
technologii uprawy i siewu*

HORSCH Terrano

FX



HORSCH Terrano FX. **Efektywna i uniwersalna technologia uprawy.**



HORSCH. Współpraca z rolnikami

Horsch jest firmą, która bezustannie zmierza w kierunku wzrostu produktywności w gospodarstwach rolnych przy niskich kosztach umaszynowania i poprawie wydajności. Ostatnie 30 lat działalności pozwoliło nam stać się czołowym producentem maszyn uprawowo-siewnych. Innowacyjne rozwiązania, na których opierają się nasze wyroby były sprawdzane i ulepszone na naszych własnych gospodarstwach. Służymy również doradztwem dotyczącym systemów uprawy i zbioru, oraz strategii rozwoju gospodarstw.

Przygotowanie gleby do siewu w jednym przejeździe

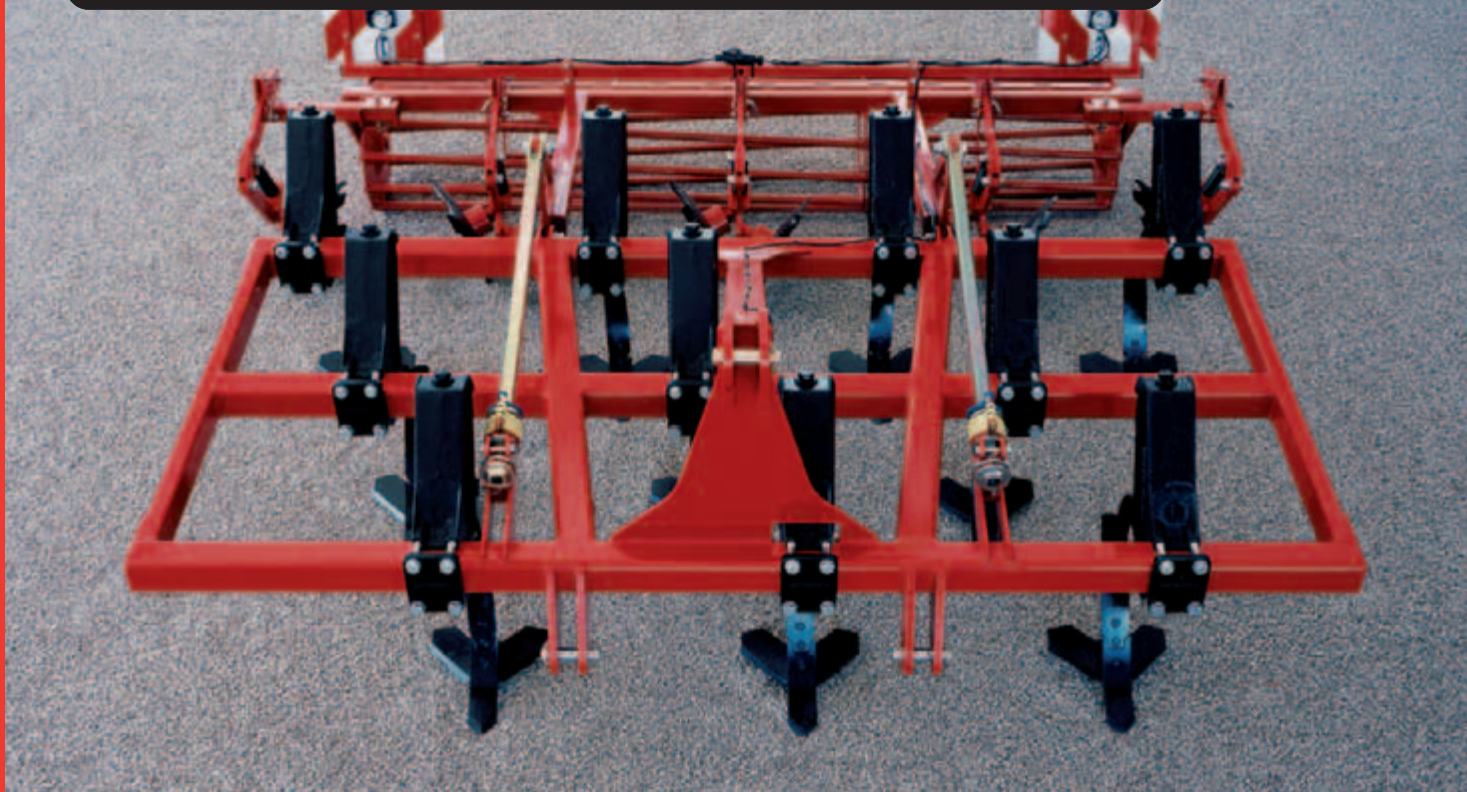
Terrano FX jest kompaktowym, ciężkim kultywatorem, który może być wyposażony w różne elementy robocze. Dzięki temu może być używany zarówno do płytkiej uprawy ścierniskowej, jak również do intensywnej uprawy i mieszania resztek poźniwnych z glebą na głębokości do 30 cm. Dzięki niemu możecie Państwo przygotować glebę do siewu za jednym przejazdem. Jego 3-rzędowa solidna rama wraz z precyzyjną kontrolą głębokości pracy, 85-centymetrową wysokością i 30-centymetrowym rozstawem zębów zapewnia dokładne wymieszanie resztek poźniwnych nawet w trudnych warunkach glebowych. W porównaniu z kultywatorami 2-rzędowymi gleba dłużej jest

utrzymywana podczas przejazdu między zębami kultywatora, co zwiększa efekt mieszania. Terrano 3 FX jest zaczepiany na Tuz ciągnika. Zapewnia to lepszą zwinną manewrowania szczególnie na mniejszych polach, zarówno przy uprawie ścierniskowej jak i przy głębokim, intensywnym kultywatorowaniu.

Razem z naszymi dystrybutorami i serwisem Horsch pragniemy zapewnić szybki serwis i ciągłą dostępność części zamiennych.

Używając kultywator Terrano FX zmniejszają Państwo ilość przejazdów, oszczędzają czas i paliwo, oraz mają możliwość wyboru różnych wariantów przeprowadzenia uprawy.

HORSCH Terrano FX. Jeden dodatkowy rząd zębów podnosi efektywność pracy o 50 %.



Mieszanie, wyrównanie i ugniecenie gleby na całej głębokości

Głębokość robocza Terrano FX jest kontrolowana przez układ hydrauliczny ciągnika i tylny wał ugniatający. Regulowana jest za pomocą aluminiowych klipsów, ustalających położenie ramy kultywatora względem tylnego wału.

Narzędzia robocze (zęby, talerze wyrównujące i wał) umiejscowione są w sposób zapewniający optymalną pracę kultywatora. Zwarta budowa zmniejsza obciążenie ciągnika gdy kultywator jest podniesiony.

Duża wysokość ramy, wynosząca 850 mm zapewnia głęboką uprawę bez zapychania kultywatora nawet w trudnych warunkach.

Kompaktowe agregowanie z ciągnikiem zapewnia bezpieczny transport drogowy. Podczas składania i rozkładania blokada zabezpieczająca jest automatycznie zamykana i otwierana.

Państwa korzyści:

Doskonała uprawa

- ★ 3-rzędowa rama zapewniająca pożądany rezultat uprawy
- ★ szerokie możliwości doboru narzędzi roboczych
- ★ uniwersalność zastosowania
- ★ zintegrowany wał ugniatający

Duża przestrzenność konstrukcji

- ★ 850 mm wysokość ramy
- ★ 30 cm szerokość robocza zębów
- ★ 90 cm odległość między zębami w jednym rzędzie

Wytrzymała konstrukcja

- ★ 100x100 mm przekrój ramy
- ★ 3-rzędowa konstrukcja ramy



Klipsy odległościowe o różnych kolorach i grubościach są używane do regulacji głębokości pracy a ich zmiana jest łatwa i szybka.



Agregowanie na TUZ ciągnika zapewnia bezpieczny transport drogowy.

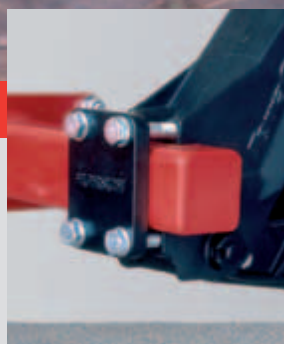


Blokada transportowa jest otwierana i zamykana z ciągnika. Traktorzysta nie musi wysiadać z kabiny.

HORSCH TerraGrip. Solidne mocowanie i precyzyjna kontrola zębów bez potrzeby smarowania.



Masywne zabezpieczenie z progresywnie zmniejszającymi się siłami oporu i wysokością odchyłu do 30 cm.



Masywne mocowanie śrubowe zapewnia doskonałą stabilność.



Podwójne sprężyny pozwalają na precyzyjne utrzymanie głębokości roboczej.



Kultywatory Terrano FX mogą być również wyposażone w zęby sztywne.

TerraGrip

TerraGrip to wyjątkowo solidne zabezpieczenie z progresywnie zmniejszającymi się siłami odchyłu zęba z wysokością odchylenia do 30 cm. Umożliwia ono płynne odchylenie zęba w wyniku napotkanych przeszkód. Opór sprężyny wciska ząb z powrotem do gleby szybko i precyzyjnie, bez bocznych ruchów, mających miejsce w typowych zabezpieczeniach.

Optymalna konstrukcja zabezpieczeń pozwala na precyzyjne utrzymanie głębokości uprawy – nawet na bardzo ciężkich glebach, przy dużej głębokości roboczej. Zastosowanie najwyższej jakości materiałów i grubych sworzni eliminuje potrzebę smarowania zabezpieczeń.

Państwa korzyści:

Ciągła kontrola położenia zęba

- ★ masywne zęby z zabezpieczeniami
- ★ mocne sprężyny (odchył przy sile do 450 kg)

Efektywne zabezpieczenie przed kamieniami

- ★ wysokość odchylenia – 30 cm
- ★ optymalna charakterystyka rozkładu siły odchylenia zęba

Bezobsługowa eksploatacja

- ★ brak punktów smarownych
- ★ wysokiej jakości materiały
- ★ grube sworznie

HORSCH Elementy robocze MulchMix i ClipOn. Intensywna i wyjątkowo uniwersalna uprawa.



Redlice MulchMix

Zaokrąglony profil zęba z elementami roboczymi MulchMix przeznaczony jest do intensywnego mieszania resztek poźniwnych z glebą i głębokiej uprawy. Nawet duże ilości słomy mogą być łatwo wymieszane z glebą. Elementy MulchMix składają się z trzech oddzielnie wymienianych części (dłuto środkowe, lemiesz boczny, odkładnica)

Państwa korzyści:

Dokładność i elastyczność pracy

- ★ doskonałe mieszanie dzięki zastosowaniu optymalnych kątów
- ★ intensywne i równomierne wymieszanie oraz rozłożenie resztek poźniwnych
- ★ szerokie możliwości doboru elementów roboczych

Gęsiostopy ClipOn

Elementy robocze ClipOn z płaskim kątem natarcia pozwalają na dokładną i równomierną uprawę (pozostałe w ściernisku ziarno jest równomiernie rozrzucone) przy dużych prędkościach roboczych i małym oporze. Stosując gęsiostopy o szerokości 32 cm ścinamy całą powierzchnię pola, nawet przy bardzo płytkiej głębokości roboczej.

Państwa korzyści:

Elastyczność i prędkość robocza

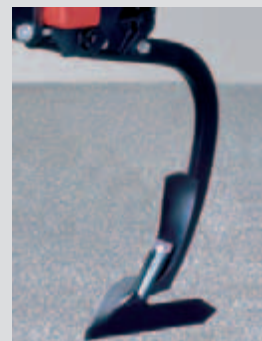
- ★ szerokość elementów roboczych od 7,5 cm do 37 cm
- ★ wykonywanie pracy na dużych prędkościach
- ★ niskie zużycie paliwa przy wykonywaniu zabiegu
- ★ szybka wymiana gęsiostóp



Zęby MulchMix podcinają glebę, intensywnie ją mieszają i równomiernie rozrzucają.



Intensywne, równomierne mieszanie i rozluźnianie gleby na dużej głębokości.



Gęsiostopy są wymieniane szybko i łatwo przy użyciu młotki. Po nabiciu na ząb zabezpieczają się zapadką.

HORSCH Terrano FX.

Wyrównywanie i efektywne ugniatanie.



Kroje talerzowe

Niezależnie montowane kroje wyrównujące o dużej średnicy zapewniają wyrównanie powierzchni pola przed wałem. Zabezpieczenia chronią je przed uszkodzeniami od kamieni. Każdy element może mieć indywidualnie regulowaną głębokość. Skrajne talerze przerzucają ziemię z boku do środka wału, zapewniając równą powierzchnię na krawędziach przejazdów kultywatora.

Państwa korzyści:

- ★ zabezpieczenia chroniące przed uszkodzeniami
- ★ duża średnica talerzy zapewniająca wyrównanie powierzchni
- ★ wyrównana powierzchnia między przejazdami dzięki dużym talerzom bocznym

Wał Rollflex

Wał Rollflex ma dużą średnicę i zapewnia zagęszczenie gleby na dużej głębokości.

Elementy sprężyste między pierścieniami wału i elementy pierścieni są ruchome. Zapobiega to oklejaniu się wału ziemią. Wał nie potrzebuje skrobaków i jest samoczyszczący. Gwarantuje to jego dobrą pracę nawet w wilgotnych warunkach.

Państwa korzyści:

- ★ efektywne, głębokie ugniecenie gleby
- ★ niewielkie gromadzenie "fali" ziemi przed wałem dzięki dużej średnicy
- ★ właściwości samoczyszczące nawet w wilgotnej glebie



Wyrównujące kroje są niezależnie montowane przed wałem Rollflex, zabezpieczenia chronią je przed kamieniami.



Wał Rollflex zapewnia głębokie ugniecenie gleby i może pracować nawet w warunkach dużej wilgotności.



Wał Rollflex może być zastąpiony wałem strunowym. Regulacja głębokości pozostaje bez zmian, ale efekt ugniecenia gleby jest mniejszy.

HORSCH Terrano FX.

Dane Techniczne i wyposażenie dodatkowe.



Dane techniczne:				
HORSCH Terrano	3 FX	4 FX	5 FX	6 FX
Szerokość robocza (m)	3,00	4,00	5,00	5,80
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa (m)	2,00	2,30	2,80	3,30
Waga (kg)	1.500	2.150	2.700	3.050
Ilość zębów	10	13	16	19
Odległość między zębami w rzędzie (cm)	90	91,5	93	91,5
Odległość robocza między zębami (cm)	30	30,5	31	30,5
Wysokość ramy (cm)	850	850	850	850
Grubość ramy (mm)	100x100	100x100	100x100	100x100
Ilość podwójnych szybkozłączy	--	2	2	2
Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM)	85/115	110/150	150/200	174/230
Oświetlenie drogowe	standard	standard	standard	standard
Wózek transportowy	--	opcja	opcja	opcja



Wózek transportowy do kultywatorów o większych szerokościach roboczych. Zmniejsza obciążenie ciągnika i zapewnia bezpieczny transport (do modeli 4, 5 i 6-cio metrowych).

HORSCH. Specjaliści w nowoczesnej technologii uprawy i siewu.

Technologia siewu



Pronto 3 DC

Technologia siewu



Pronto 4 DC

Technologia siewu



Pronto 6 AS

Technologia siewu



Pronto 8 RX z SW 3600 S

Technologia siewu



Airseeder 4 CO

Technologia siewu



Airseeder 6 CO z SW 3500 SD

Wał oponowy



Optipack 6 AS

Przyczepa technologiczna



Przyczepa technologiczna 160 UW

Państwa dystrybutor



HORSCH Maschinen GmbH

Sitzenhof 1
D-92421 Schwandorf
Postfach 1038
D-92401 Schwandorf

Tel.: 0 94 31/7 14 3-0
Fax: 0 94 31/4 13 64
E-Mail: info@horsch.com
Internet: www.horsch.com

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych i specyfikacyjnych.