

HORSCH®

*Specjaliści w nowoczesnej
technologii uprawy i siewu*

Terrano FX



HORSCH Terrano FX. Uniwersalna technologia najlepszej jakości uprawy.



HORSCH. Współpraca z rolnikami

Specjalizacja, rozwój, współpraca: z powodu szybkich zmian w rolnictwie, producenci maszyn rolniczych stają przed nowymi wyzwaniami. Optymalizacja uprawy, siewu i zbiorów, a zarazem redukcja kosztów, przy jednoczesnym wzroście wysokości i jakości plonów to nasze główne cele.

Jako pionier innowacji, HORSCH stał się wiodącym producentem w technologii uprawy i siewu. Nowe standardy technologiczne są dokładnie badane w naszych testach – w zakresach

jakości, precyzji i trwałości. Horsch służy również doradztwem w zakresie systemów uprawy i strategii rozwoju dla gospodarstw. Razem z naszymi dystrybutorami i serwisem, Horsch pragnie zapewnić najlepszą opiekę serwisową i dostępność części zamiennych.

Uprawa ścierniska, intensywna uprawa głęboka i uprawa przedsiewna – wszystko jedną maszyną

Terrano FX to kompaktowy, ciężki kultywator, który może być wyposażony w różne elementy robocze. Jest stosowany do płytkiej uprawy ścierniska, jak również do intensywnego mieszania słomy i gleby na głębokościach od 5 do 30cm.

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. Dobre wyrównanie

i zagęszczenie gleby z tyłu pozostawia optymalne stanowisko do siewu.

Począwszy od 4 m szerokości roboczej, Terrano FX może być wyposażony w oddzielny wózek transportowy. Użytkownik ma możliwość wyboru najlepszej konfiguracji maszyny do charakterystyki swoich gleb – zarówno do uprawy ścierniska jak do intensywnej uprawy uproszczonej. Kultywator Terrano FX redukuje ilość przejazdów uprawowych, oszczędza czas i paliwo.

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



Mieszanie, wyrównanie i zagęszczenie gleby na całej głębokości

Optymalne działanie Terrano FX bierze się z inteligentnego połączenia różnych grup narzędzi. Dzięki kompaktowej budowie, trzyczęściowa rama sprawdziła się jako najlepsza na rynku – w zakresie długości i wagi w swojej klasie. Elementy robocze są bardzo łatwe do zmiany. Każda grupa elementów roboczych jest optymalnie dostosowana do swoich zadań (podcinanie calizny przy płytkiej uprawie, mieszanie przy głębokiej). To czyni Terrano FX uniwersalnym nie tylko w zakresie głębokości pracy ale i w sposobie wykorzystania.

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.

Masywne mocowania zębów zapewniają ciągłe prowadze-

nie zęba w żądanym położeniu. Dłuta MulchMix zapewniają intensywne mieszanie gleby bez niszczenia jej struktury. Tylne talerze wyrównujące mogą być dokładnie ustawione dla dokładnego wyrównania powierzchni. Dodatkowo zęby kultywatorów Terrano mają właściwości zagłębiające dla optymalnej pracy na dużych głębokościach.

Usytuowanie blisko ciągnika zapewnia bezpieczny transport. Blokada rozkładania jest solidna i łatwa w obsłudze.



Klipsy dystansowe różnych kolorów i grubości są łatwe do zmiany i używane do regulowania głębokości pracy



Terrano 8 FX koła podporowe



Terrano FX w pozycji transportowej



Duże sworznie bezpiecznie blokują Terrano 8FX w pozycji transportowej

HORSCH TerraGrip. Najlepsze zabezpieczenie, precyzyjna kontrola położenia zęba, brak potrzeby smarowania.



TerraGrip

TerraGrip to wyjątkowo solidne zabezpieczenie z progresywnie zmniejszającymi się siłami odchyłu zęba z wysokością odchylenia do 30cm. 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. Początkowa siła, przy której następuje odchył zęba wynosi 750kg.

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.

Twoje korzyści:

- Ciągła kontrola położenia zęba
 - masywny ząb i zabezpieczenie
 - mocne sprężyny (odchył przy sile do 450kg)
- Efektywne zabezpieczenie przed kamieniami
 - 30cm wysokość odchyłu
 - Optymalna charakterystyka działania sprężyny
- Całkowita bezobsługowość
 - Nie ma punktów smarownych
 - Grube sworznie



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



Masywne mocowanie śrubowe zapewnia doskonałą stabilność



Dwie masywne sprężyny pozwalają na precyzyjne utrzymanie głębokości roboczej



Bezobsługowe zabezpieczenie z grubymi sworzniami

HORSCH dłuta MulchMix i gęsiostopy ClipOn. Równomierna, intensywna, uniwersalna i oszczędna uprawa.



Dłuta MulchMix

Elementy robocze MulchMix o optymalnym profilu przeznaczone są do intensywnego mieszania resztek poźniwnych z glebą i głębokiej uprawy.

Dzięki nim nawet duże ilości słomy mogą być łatwo wmieszane do gleby. Redlice MulchMix składają się z trzech oddzielnie wymienianych części (dłuto środkowe, lemiesze boczne, pióro odkładające).

Kształt narzędzi MulchMix został opracowany z myślą o zmniejszeniu nacisku na podglebie i zminimalizowaniu zużycia paliwa. Duży kąt (600mm) dłuta MulchMix ogranicza opór stawiany przez glebę i chroni jej strukturę. Przy każdej głębokości pracy kąt natarcia pozostaje taki sam. Zmniejszony opór gleby zmniejsza zużycie paliwa i chroni strukturę gleby.

Gęsiostopy ClipOn

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

Twoje korzyści:

- Najlepsze wyrównanie gleby
 - Optymalne kąty
 - Stabilne prowadzenie zęba
 - Wąskie dłuta
 - Optymalny profil zębów
- Małe zapotrzebowanie mocy
- Krótki czas obsługi serwisowej
 - Szybka wymiana



Zęby MulchMix podcinają glebę, intensywnie ją mieszają i równomiernie rozrzucają



Intensywne, równomierne mieszanie, głębokie spulchnienie, oszczędność paliwa



Gęsiostopy są wymieniane szybko i łatwo przy użyciu młotka. Po nabiciu na ząb zabezpieczają się zamkiem

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 kamieniami. Każdy element może mieć indywidualnie regulowaną głębokość. Skrajne talerze przerzucają ziemię z boku do środka wału, zapewniając równą powierzchnię na krawędziach przejazdów kultywatora.

Wał Rollflex

Wał Rollflex ma dużą średnicę i zapewnia docięnięcie 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.

Wał pierścieniowy DD

Zamknięte pierścienie wału DD ważą 135kg/m i mają średnicę 55cm. Pierścienie zagęszczają glebę pasowo, rozcinają bryły. Wał DD zapewnia lepszą konsolidację i strukturę gleby.



Indywidualnie montowane talerze wyrównujące z zabezpieczeniami przeciw kamieniom z przodu wału



Wał Rollflex dla głębszego zagęszczenia i rozluźnienia powierzchni



Wał DD do głębokiego zagęszczenia i stworzenia optymalnej struktury gleby



Standardowy wał strunowy do powierzchniowego zagęszczenia i kontroli głębokości pracy

HORSCH Terrano FX.

Dane techniczne i wyposażenie dodatkowe.



HORSCH Terrano	3 FX	4 FX	5 FX	6 FX	8 FX
Szerokość robocza (m)	3,00	4,00	5,00	5,80	7,50
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa (m)	2,00	3,00	3,60	3,65	4,30
Długość bez wózka transportowego (m)	3,50	3,80	3,80		
Długość z wózkiem transportowym (m)	—	6,80	6,80	7,60	7,60
Waga (zabezp. ścinane) (kg)	1 250	1 875	2 450	—	—
Waga (zabezp. TerraGrip) (kg)	1 675	2 400	3 100	4900	6000
Rozmiar kół podporowych	—	—	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Rozmiar kół transportowych	—	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Ilość zębów	10	13	16	19	25
Rozstaw zębów w rzędzie (cm)	90	91,5	93	91,5	90
Szerokość robocza zęba (cm)	30	30,5	31	30,5	30
Wysokość ramy (mm)	850	850	850	750	750
Przekrój ramy (mm)	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
Ilość par wyjść hydraulicznych	—	(2) 3	(2) 3	2	2
Zapotrzebowanie mocy (KW/km) od	85/115	110/150	150/200	174/230	220/300
Oświetlenie drogowe	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Wózek transportowy	—	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja



Wózek transportowy dla Terrano 4 i 5 FX



Zabezpieczenia ścinane



Talerze wyrównujące bez zabezpieczeń

HORSCH. Specjaliści w nowoczesnej technologii uprawy i siewu.

Technologia siewu



Pronto 4 DC

Technologia siewu



Pronto 6 AS

Technologia siewu



Pronto 6 KE

Technologia siewu



Pronto 8 RX

Technologia siewu



Sprinter 4 ST

Technologia siewu



Sprinter 6 ST

Technologia siewu



Airseeder 6 CO with SW 3500 SD

Technologia siewu



Maestro 11 RC

Twój dystrybutor

Wszystkie specyfikacje i diagramy mają wartości zbliżone.
Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych i specyfikacyjnych.

HORSCH®

HORSCH Maschinen GmbH

Sitzenhof 1
D-92421 Schwandorf

Telefon : +49 (0) 9431 / 7143-0
Telefax : +49 (0) 9431 / 413 64

E-Mail : info@horsch.com
Internet : www.horsch.com