

HORSCH®

*Spezialist in modernster
Bodenbearbeitung und Sätechnik*

Pronto KE



HORSCH Pronto KE. Universelle Sätechnik für alle Bedingungen.



HORSCH. Seite an Seite mit den Landwirten

Betriebsspezialisierungen, Betriebsvergrößerungen, Betriebsgemeinschaften: Der strukturelle Wandel in der Landwirtschaft schreitet schnell voran und stellt auch die Landtechnik vor ganz neue Aufgaben. Optimierung der Verfahren in der Bodenbearbeitungs-, Sä- und Erntetechnik sowie Kosten senken heißen die Forderungen – bei gleichzeitigem Ertragszuwachs und Qualitätsverbesserungen des Ernteguts.

Als Entwickler und Wegbereiter ist HORSCH zu einem der führenden Hersteller von Bodenbearbeitung und Sätechnik

geworden. Innovative Ideen aus der Praxis für die Praxis – so entstehen Technik-Systeme und hochwertige Maschinen, die in puncto Qualität, Robustheit und Langlebigkeit den neuesten Erkenntnissen entsprechen. Darüber hinaus berät HORSCH Betriebe bei der Entwicklung individueller Bewirtschaftungskonzepte und Verfahrensketten – und sorgt zusammen mit seinen Vertriebs- und Servicepartnern für eine lückenlose Betreuung, für schnellstmögliche Reparaturen und eine unverzügliche Ersatzteilversorgung.

Schlagkraft erhöhen, Zeit sparen, Erträge steigern

Nach Pflug, nach Grubber, direkt in die Stoppel: Das Pronto-Prinzip Einebnen-Rückverfestigen-Säen-Andrücken ermöglicht eine präzise Saatgutablage unter allen Bedingungen. Die Pronto KE (Kreiselgrubber) ist dabei in der Lage, auch bei hohen Geschwindigkeiten und extremen Bodenbedingungen das Saatgut exakt in der gewünschten Saattiefe abzulegen.

Möglich gemacht wird diese zeitsparende Arbeitsweise durch die ausgefeilte Kombination der präzisen Baugruppen. Saatbettbereitung, Rückverfestigen, Säen und Andrücken des Saatguts mit perfektem Bodenschluss geschieht in einem einzigen Arbeitsgang.

Das ist nicht nur besonders wirtschaftlich, sondern erhöht auch die Präzision in der Saatgutablage. Mit der Pronto gewinnen Sie also wertvolle Zeit – und schaffen mit einem gleichmäßigen Feldaufgang beste Voraussetzungen für optimale Erträge.

HORSCH Pronto DC. **Mit Präzision zu hohen Hektarleistungen.**



Einebnen, Rückverfestigen, Säen und Andrücken in einem Arbeitsgang

Das ausgereifte Prinzip der Pronto KE zeigt sich bereits in ihrem übersichtlichen Aufbau. Die große Rahmenhöhe und Freiräume zwischen den Baugruppen gewährleisten reibungslose Arbeitsabläufe auch unter schwierigen Bedingungen.

Als Vorwerkzeug kommt der Kreiselgrubber zum Einsatz. Dieser bereitet den Boden gerade unter schwierigen Bodenbedingungen optimal für die Saat vor. Der Boden wird zerkleinert und eingeebnet.

Die ganzflächige Einebnung und streifenförmige Rückverfestigung sorgt vor jedem Schar für einheitliche Bedingungen. Das leichtzügige, ruhig laufende Doppelscheibenschar mit integrierter Scharämpfung bettet das Saatgut mit hohem Scharruck (bis 150 kg/Schar) präzise in die Saattrille ein. Eine Druckrolle führt das Schar in der Tiefe, schließt die Saattrille und stellt den optimalen Bodenschluss her.

Große Saatgutbehälter mit einem Volumen von 4.000 Litern reduzieren die Befüll- bzw. Transportzeiten und erhöhen dadurch die Schlagkraft.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Säen in höchster Präzision
- Zeitersparnis durch hohe Sägeschwindigkeit und große Saatgutbehälter
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- gleichmäßiger Felddaugang



Höchste Präzision bei maximaler Geschwindigkeit



Gleichmäßiger Felddaugang

HORSCH Pronto KE. Effektive Vorwerkzeuge für alle Bedingungen.



Kreiselgrubber für perfekte Arbeitstiefe

Die Pronto KE ist serienmäßig mit dem Kreiselgrubber von Amazone ausgestattet.

Der Kreiselgrubber KG besitzt alle Vorteile der Kreiselegge, hat aber darüber hinaus ein noch stärkeres Wannprofil, dickere Wellendurchmesser und stärkere Zinken. Der Kreiselgrubber mit den bewährten „Zinken auf Griff“ zieht sich in den

Boden hinein und hält automatisch die gewünschte Arbeitstiefe. Auch harte, feste Böden lockert der Kreiselgrubber problemlos und mischt gleichzeitig das Stroh intensiv ein. Das lose Stroh-Boden-Gemisch kann durch die großen Freiräume zwischen den Zinken auch oberhalb der Werkzeugträger problemlos die Maschine passieren.



Kreiselgrubberzinken mit nachfolgender Planierschiene



Tiefeneinstellung des Kreiselgrubbers mittels Steckbolzen



Seitenblech verhindert Dammbildung

HORSCH Pronto KE. Gezielte Rückverfestigung vor jedem Säschar.



Simplexwalze

Die Pronto KE ist mit der Simplexwalze von Güttler ausgestattet. Die Packer drücken den Boden streifenförmig vor jedem Säschar an. So werden Bodenunebenheiten behoben, grobe Kluten eingedrückt und zerkleinert und optimale Bedingungen für jedes einzelne Säschar hergestellt. Damit ist eine gleichbleibend hohe Qualität der Saatgutablage sichergestellt.

Der HORSCH Säwagen SW 4000 S ist standardmäßig mit 4 großvolumigen Reifen mit AS Profil ausgestattet. Optional kann der Säwagen mit zwei weiteren Reifenpaaren ausgestattet werden, so dass die komplette Arbeitsbreite vor dem Kreiselgrubber rückverfestigt wird. Das hohe Gewicht der Säkombination wird gleichmäßig auf alle Reifen (Größe 550/60-

22.5) verteilt, und Bodenverdichtungen werden so vermieden. Der Säwagen sinkt trotz hohem Gesamtgewicht nur geringfügig ein und bleibt daher sehr leichtzügig.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Leichtzügigkeit durch großen Reifendurchmesser und fehlende Abstreifen
- reduzierte Bodenverdichtung
- unempfindlich gegenüber Steinen
- gleichmäßige Rückverfestigung



Simplexwalze



Simplexwalze im Einsatz



8-fache Bereifung am Säwagen

HORSCH TurboDisc. Präzise Saatgutablage bei hohen Geschwindigkeiten.



Das TurboDisc-Schar ist ein schweres, robustes Doppelscheibenschar mit Druckrolle. Die Scharaufhängung in Kombination mit der Druckrolle erfolgt über verschleißarme Gummielemente, die ein Nachfedern verhindern und Schwankungen in der Ablagetiefe vermeiden. Obendrein ermöglichen sie dem Schar, Hindernissen in alle Richtungen auszuweichen. Dadurch wird das TurboDisc-Schar besonders beim Einsatz in steinigem Boden geschont. Der Reihenabstand beträgt 15 cm, so dass auch unter extremen Bedingungen ein störungsfreies Säen gewährleistet werden kann.

Hoher Schardruck

Die präzise Saatgutablage bei hohen Sägeschwindigkeiten erfordert einen hohen Schardruck. Die Pronto kann einen Schardruck bis 150 kg je Schar realisieren. Trotzdem bleibt bei maximalem Schardruck die Bewegungsfreiheit des TurboDisc-Schares ($\pm 7,5$ cm) erhalten. Es kann sich deshalb jederzeit der Bodenoberfläche anpassen. Die Kombination von hohem Schardruck und Druckrolle ermög-

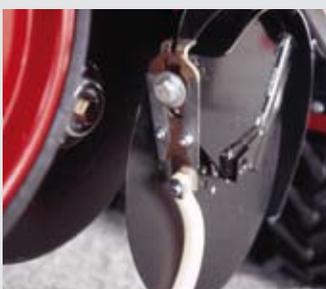
licht eine präzise Saatgutablage gerade bei wechselnden bzw. groben Bodenbedingungen. Der schmale Stellwinkel der Scheiben unterstützt die Leichtzügigkeit.

Wartungsfreiheit

Das TurboDisc-Schar kommt ohne Schmiernippel aus und ist komplett wartungsfrei.

Die Vorteile auf einen Blick:

- präzise Saatgutablage bei hohen Geschwindigkeiten
- verschleißarme Gummiaufhängung für exakte Tiefenführung und optimale Scharanpassung
- exakte, konstante Tiefenführung ohne Nachfedern
- leichtzügig, weil schmaler Stellwinkel wenig Erde bewegt
- wartungsfrei ohne Schmiernippel



Der Kunststoff-Uniformer schließt das Schar ab und verhindert das Verspringen einzelner Körner



Die Pronto kann einen Schardruck bis 150 kg je Schar realisieren



Breite Druckrollen (7,5 cm Breite) für leichte Böden führen das Schar exakt in der Tiefe und erzeugen einen idealen Bodenschluss



Mit maximalem Schardruck bleibt die Bewegungsfreiheit des TurboDisc-Schares ($\pm 7,5$ cm) erhalten

HORSCH DrillManager und Dosiergerät. Hier läuft alles zusammen.



Der DrillManager ist die Steuereinheit der Pronto KE. Er steuert und kontrolliert sämtliche Funktionen der Sämaschine. Seine modulare Bauweise ermöglicht unterschiedliche Ausstattungsvarianten für jeden Maschinentyp.

Die Bedienungseinheit des DrillManagers kann optimal für den Fahrer in der Kabine des Traktors platziert werden. Hier werden alle Einstellungen wie Saatstärke, Geschwindigkeit, Drehzahlen und Fahrgassenrhythmen individuell je nach Bedarf vorgenommen und ständig überwacht. Jede Abweichung von diesen Einstellungen wird dem Fahrer umgehend signalisiert.

Leistungsstarkes HORSCH Dosiergerät

Das Dosiergerät ohne Rührwelle besteht lediglich aus 5 Teilen (Gehäuse, Antriebseinheit, Rotor, Rotorlager und Rückwanddeckel mit Dichtlippe) und wird über einen Elektromotor

angetrieben. Für unterschiedliche Saatmengen gibt es verschiedene Rotoren, die problemlos in wenigen Minuten ausgewechselt werden können. Vor Aussaatbeginn werden sie entsprechend kalibriert. Ein mehrmaliges Abdrehen entfällt. Die feine Sensorik und die Bauweise ermöglichen eine exakte und reaktionsschnelle Dosierung und eine schonende Behandlung des Saatguts.

Die Vorteile auf einen Blick:

- einfache Handhabung
- bedarfsgerechte Programmierung und exakte Dosierung
- abgestimmte Rotoren für verschiedene Saatstärken
- ständige Kontrolle und Korrekturmöglichkeit
- modulare Bauweise für unterschiedliche Ausstattungsvarianten



Übersichtlicher Bildschirm mit einfacher Menüführung



Leistungsstarkes Dosiergerät ohne Rührwelle



Magnetklappen für Fahrgassenschaltung



Ständige Saatmengenkontrolle durch feinste Sensorik

HORSCH Pronto KE. In den Details liegt Ihr Nutzen.



Großvolumiger Säwagen

Der großvolumige Säwagen fasst 4.000 l Saatgut. Mit der leistungsfähigen Befüllschnecke ist der Saattank in wenigen Minuten wieder befüllt.

Robuster Dreipunkt-Anbaurahmen mit großer Hubkraft

Der robuste Dreipunkt-Anbaurahmen hat eine Hubkraft von mehr als 8 t und kann das Gewicht der Kreiselgrubber-Pronto-Kombination sicher und problemlos aufnehmen. Der Traktor wird dabei komplett entlastet und übernimmt keine Tragfunktion. Dies gewährleistet sowohl den sicheren und problemlosen Transport auf der Straße und im Feld als auch den Einsatz von Traktoren mit geringer Hubkraft.

Individuelle Einstellmöglichkeiten

Die Arbeitstiefe des Kreiselgrubbers bzw. die Sättiefe können einfach und unabhängig voneinander mit Steckbolzen eingestellt werden. Der Schardruck ist stufenlos von 15-80 kg verstellbar.

Reihenabstand 12,5 cm

Durch die intensive Saatbettbereitung der aktiven Werkzeuge bei der Pronto KE kann der Durchgang der Säschare reduziert und der Reihenabstand auf 12,5 cm festgelegt werden.

Die Vorteile auf einen Blick:

- großvolumiger Saattank
- geringe Befüll- und Transportzeiten
- Wartungsfreiheit vieler Baugruppen



Säwagen SW 4000 S mit 4.000 l Fassungsvermögen



Zugdeichselanhangung mit Zapfwelle



LCD-Waage zum exakten Bestimmen der Saatmenge

HORSCH Pronto KE. Technische Daten und Zusatzausrüstung



HORSCH Pronto	6 KE
Arbeitsbreite (m)	6,00
Transportbreite (m)	3,00
Transporthöhe (m)	3,90
Länge (m)	8,20
Gewicht mit SW 4000 P (kg)	8 500 (4 Räder) / 9 440 (8 Räder)
Saattankinhalt (l)	4 000
Anzahl der Schare	48
Schardruck (kg)	bis max. 80
Druckrollen Ø (cm)	32
Reihenabstand (cm)	12,5
Packer	RollFlex Packer oder Güttler Simplex Packer
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 13
Leistungsbedarf (KW/PS) ab	150/200
DW Steuergeräte	3
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	30 - 40
Bereifung Säwagen	550/60-22.5
Hubkraft Dreipunkt (kg)	8 200
Drehzahlüberwachung der KE	Serie
Hydr. betätigter Oberlenker	Serie
Spuranzeiger vollhydr.	Serie
DrillManager ME	Serie
Beleuchtung	Serie



Vorauflaufmarkierer

HORSCH. Spezialist in modernster Bodenbearbeitung und Sätechnik.

Bodenbearbeitung



Terrano 3 FX

Bodenbearbeitung



Terrano 6 FX

Walze



Optipack 6 AS

Bodenbearbeitung



Terrano 6 FG

Bodenbearbeitung



Optipack 6 DD

Bodenbearbeitung



Tiger 6 AS

Bodenbearbeitung



Focus 11 CS

Bodenbearbeitung



Tiger 6 MT

Ihr Fachhändler



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

Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich.
Technische und Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.