

Kurzscheibenegge
Qualidisc



Höchste Leistung und beste Boden- bearbeitung



Kverneland Qualidisc: Komplette Produktfamilie von 3 bis 7 m Arbeitsbreite!



Qualidisc angebaut



Qualidisc F angebaut klappbar



Qualidisc T aufgesattelt

Hohe Arbeitsqualität, Vielseitigkeit und Schlagkraft

Die Stoppelbearbeitung ist der wichtigste Arbeitsgang in der Verfahrenskette des Ackerbaus, um Ausfallgetreide sowie Unkräuter- und Ungräsersamen schnellstmöglich nach der Ernte zum Keimen zu bringen. Eine leistungsstarke und flache Bodenbearbeitung mit bester Einmischung von organischen Rückständen sind die Anforderungen der modernen Landwirtschaft. Zudem wird erwartet, dass eine Kurzscheibenegge heute weitaus mehr kann als nur die "normale" Stoppelbearbeitung:

Universeller Einsatz zur tieferen Bodenbearbeitung, Einarbeitung von Zwischenfrüchten und auch die Saatbettbereitung fallen in den Aufgabenbereich der Kurzscheibeneggen.

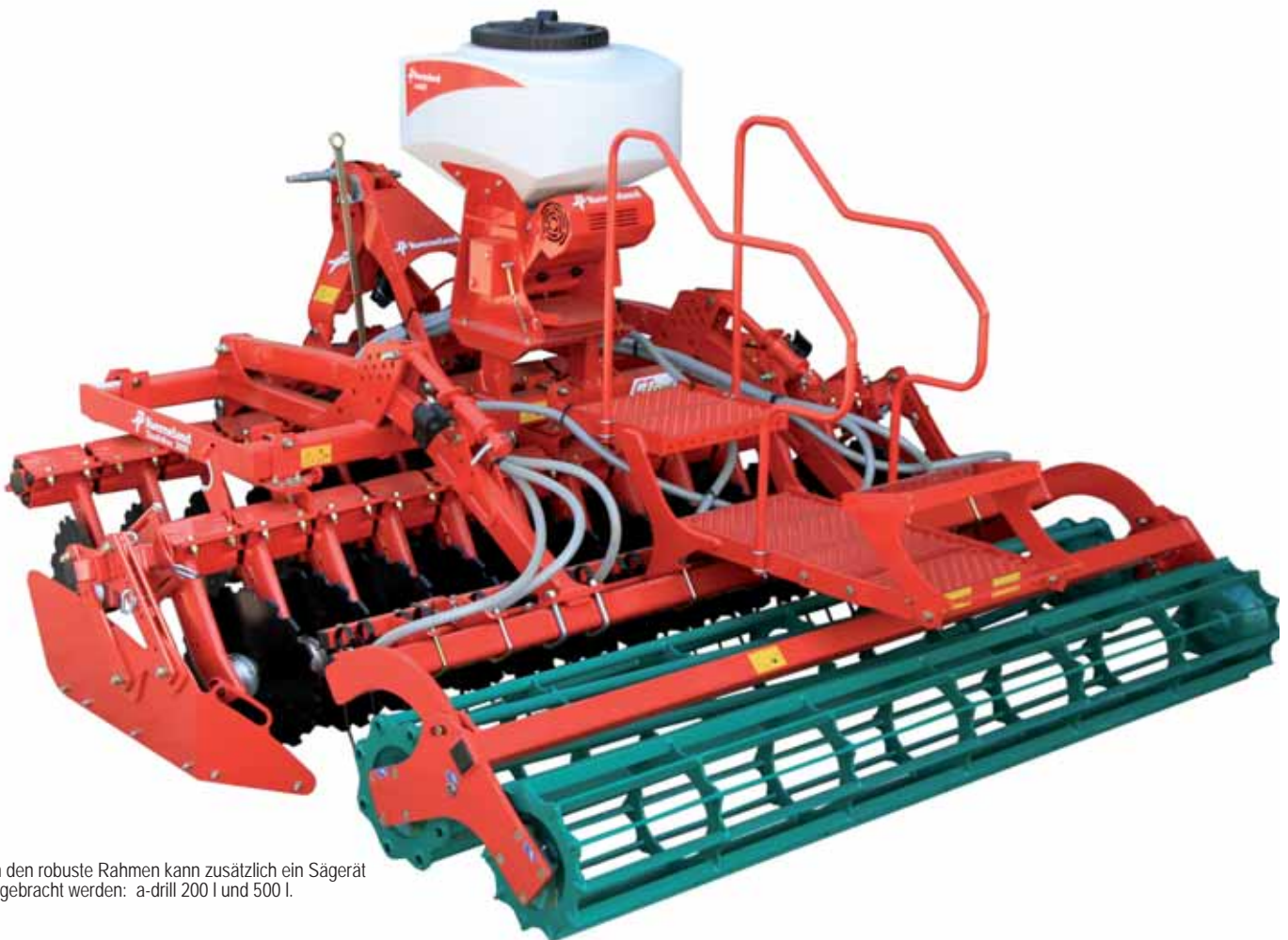
Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, hat Kverneland die Kurzscheibenegge Qualidisc entwickelt. Eine Kurzscheibenegge für höchste Leistung bei einfacher Handhabung und geringstem Wartungsaufwand.

Basis für die Qualidisc bildet der 2-balkige Rahmen aus der CLC Grubberbaureihe. Die starke Rahmenkonstruktion besteht aus einem Profil 100x100x8 mm. Bei den klappbaren Geräten sind die Seitensektionen an einem großdimensionierten zentralen Mittelrahmen 200x200x10 mm aufgehängt.

Die Gesamtkonstruktion ist so entwickelt worden, dass sie die schwerste Nachläuferwalze für alle Bodenverhältnisse tragen kann. Die Nachläufereinheit ist auf der vorderen Rahmenreihe befestigt, um das Gewicht der Walze auf die Maschine zu transferieren.



Ein Reihenabstand von 900 mm sorgt für optimalen Durchgang auch bei größeren Mengen organischer Masse und tieferer Bodenbearbeitung. Bei einer Gesamtlänge von 2,74 m ist die Qualidisc inklusive Nachläuferwalze sehr kurz gebaut und erfordert geringen Hubkraftbedarf. Arbeitsgeschwindigkeiten mit bis zu 20 km/h ermöglichen eine hohe Flächenleistung.



An den robuste Rahmen kann zusätzlich ein Sägerät angebracht werden: a-drill 200 l und 500 l.

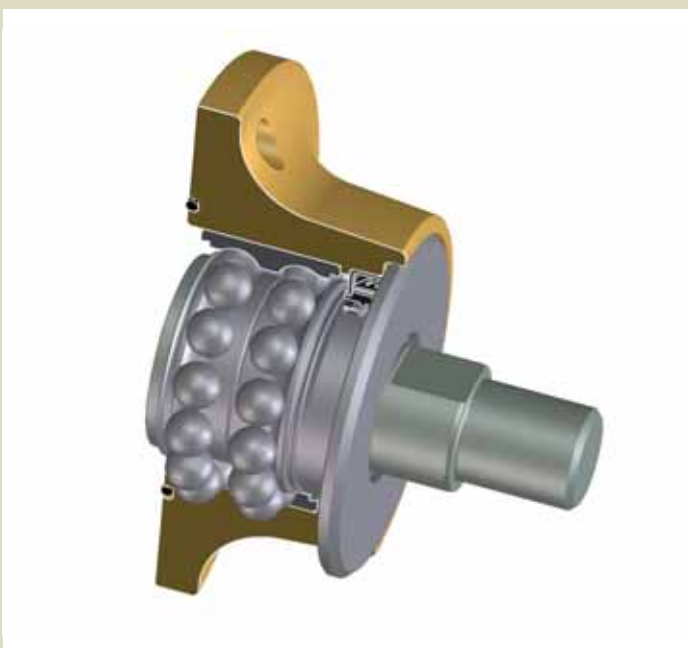
Starkes Trio: Robuster Scheibenträger, wartungsfreies Lager, große



Ein starkes Trio aus Scheibenträger, Lager und Scheibe bildet das Herzstück der Qualidisc.

Robuster Scheibenträger

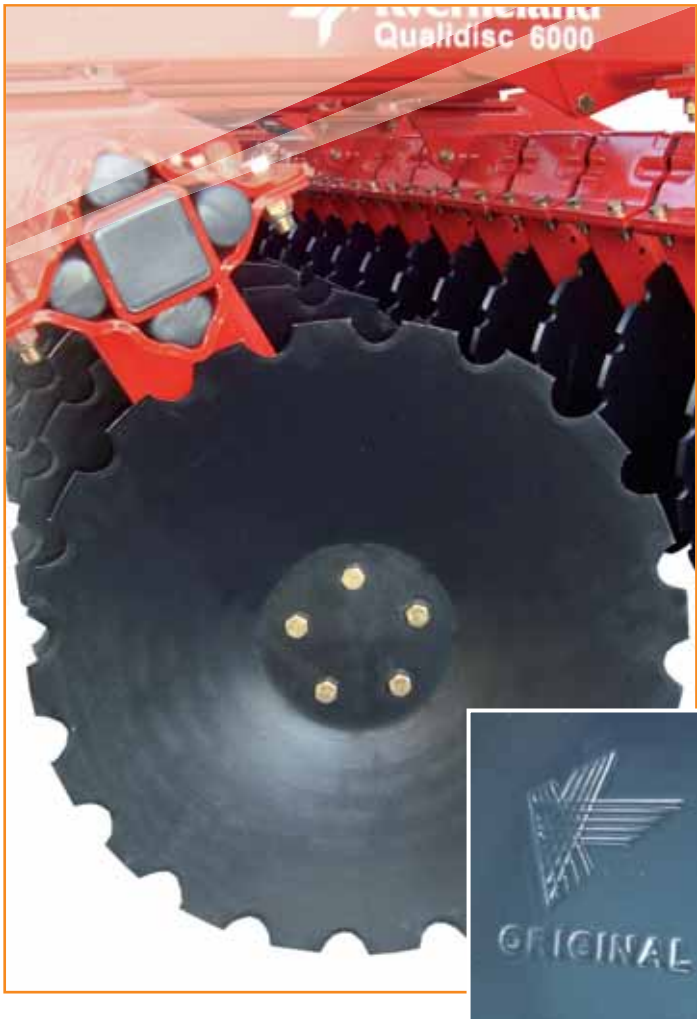
Der Scheibenträger ist gummigelagert und auf einem Vierkanrohr befestigt. So kann er Hindernissen nach hinten und seitlich ausweichen. Neu jedoch ist die Einkerbung im Dachprofil der Träger. Diese verhindert ein seitliches Ausweichen beim Kontakt mit dem Boden und sorgt bei schwersten und steinigem Bodenverhältnissen für einen sicheren und schnellen Einzug. Um die Maschine besonders leichtzünftig zu machen, wurde der Scheibenarm so entworfen, dass er einen reibungslosen Boden- und Gutfluss gewährleistet. Der Arm besteht aus einem Ellipsenprofil ohne Ecken und Kanten und schließt die Befestigung des Lagers ein um Schäden zu vermeiden. Wartungsfreies Hochleistungslager!



Wartungsfreies Lager

Für ein leichtes Abrollen der Scheiben sorgt ein wartungsfreies Hochleistungslager. Das doppelte Axialschräggugellager wurde speziell entwickelt, um den extremen Bedingungen im Boden standzuhalten. Das Lager verfügt über eine 5-fache Kassettenabdichtung sowie über zusätzliche Gummidichtungen, die das Eindringen von Staub und Wasser verhindern. Die Laufachse des Lagers beträgt 35 mm und ist extrem stabil.

konische Scheibe



Große konische Scheibe

Neu ist auch die Scheibe an der Qualidisc. Die konische Scheibe mit einem Durchmesser von 573 mm ist leicht gezackt, um einen ordentlichen Einzug in den Boden zu gewährleisten. Optional ist auch eine 520x5mm Scheibe erhältlich.

Die originale Kverneland Scheibe ist aus einem speziellen 6 mm Stahl geformt (5 mm bei 520 mm Durchmesser) und hat einen Härtegrad von 55 bis 58 HRC; sie ist somit extrem verschleißarm. Aufgrund des großen Durchmessers sind auch organischer Dünger, Lagergetreide und gepflügter oder lockerer Boden kein Problem.

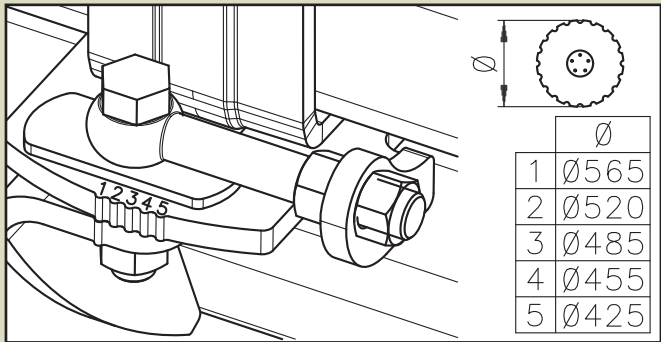
Die konische Formgebung garantiert einen immer konstanten Schnittwinkel.



Scheibenversatz

Die Qualidisc besitzt eine Scheibenversatzverstellung, mit der beide Scheibenreihen zueinander verstellt werden können. Je nach Abnutzungsgrad der Scheiben können diese mit Hilfe einer Skala justiert werden, um ein ganzflächiges Abschneiden des Bodens sicherstellen. Nur so kann die

Oberfläche des Schnittprofils möglichst klein bleiben. Die übermäßige Verdunstung von Bodenwasser kann damit verhindert werden.



Einfachste Handhabung!



Die Arbeitstiefe der Qualidisc kann hydraulisch von 2 bis 15 cm eingestellt werden. Dazu müssen lediglich Distanzscheiben (1 Scheibe ~ 1 cm Arbeitstiefe) verschoben werden.

Während der Arbeit ist das Gewicht der Nachläuferwalze bauartbedingt auf die Maschine verteilt. Die Bodenpenetration wird erhöht und es werden keine Zusatzgewichte auf der Maschine benötigt, die den Hubkraftbedarf unnötig steigern.



Einstellbare Seitenbleche fördern eine hervorragende und gleichmäßige Einebnung des Bodens. Die parallelogrammgeführten Seitenbleche werden optional an der zweiten Scheibenreihe befestigt und sind in der Höhe sowie seitlich einstellbar. Die schwingende



Aufhängung ermöglicht eine optimale Anpassung an die Feldkonturen; ferner können die Seitenbleche bei Kontakt mit Hindernissen ausreichend ausweichen. Eine geschraubte Verschleißkante erhöht die Standzeit.



Ein Striegel (optional) zwischen der Scheibensektion und der Nachläuferwalze stoppt den Gutfluss in der Maschine und fördert so eine exakte Einebnung über die gesamte Arbeitsbreite der Qualidisc. Der Striegel kann manuell je nach Einsatzanforderung im Winkel verstellt werden.

Nachläuferwalzen – Für jeden Standort

Die Qualidisc kann mit unterschiedlichen Nachläuferwalzen ausgestattet werden, um eine optimale Rückverfestigung von leichten bis schwersten Böden mit und ohne Steinen zu garantieren:

Actipackwalze ø560 mm

- Gute Krümelung auf schweren und steinigem Böden
- Abstreifer zwischen den Scheiben
- Wahlweise Messer (Druck einstellbar) für starke Krümelwirkung
- Scheibe übt gleichmäßigen Druck über die gesamte Arbeitsbreite aus



Actipackwalze ø560mm



Actiringwalze ø540mm

Actiringwalze ø540 mm

- Gute Krümelung auf leichten und mittleren Böden
- Exakte Einebnung und streifenweise Rückverfestigung
- Gute Tragfähigkeit auf leichten Standorten
- Gefederter Messerbügel für exakte Oberfläche, einstellbarer Anpressdruck
- Gut geeignet für Mulchsaat



Doppelwalze ø400mm (nicht Qualidisc T)



Rohrstabwalze ø550mm

Rohrstabwalze ø550 mm

- Gute Tragfähigkeit und Krümelung auf leichten und mittleren Böden
- Gute Rückverfestigung und sicherer Antrieb auf leichten Böden



Flexlinewalze ø585mm

Doppelwalze ø400 mm (Rohrstab/Flachstab) (nicht Qualidisc T)

- Gute Krümelung und hohe Tragfähigkeit auf leichten und mittleren Böden
- Exakte Einebnung und gute Rückverfestigung

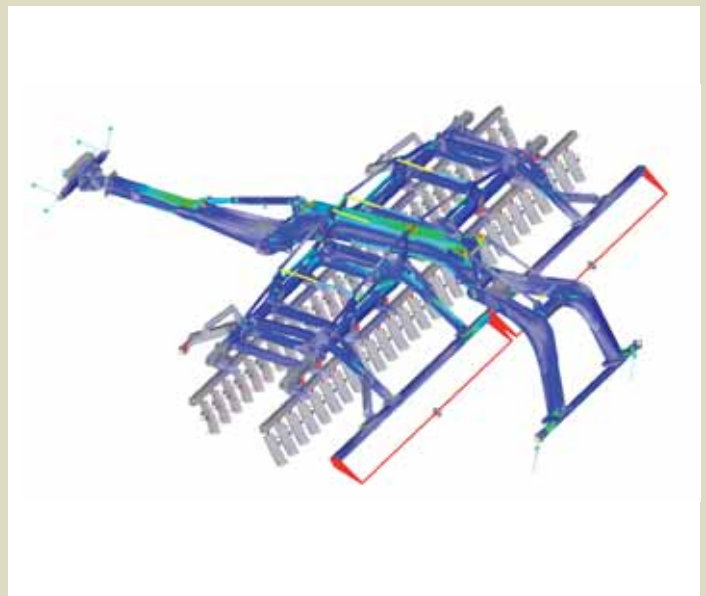
Flexlinewalze ø585 mm

- Sehr effektiv mit hoher Tragfähigkeit auf leichten bis schwersten Böden
- Hohe Rückverfestigung

Testverfahren

Bevor die Kverneland Qualidisc die Freigabe zur Serienproduktion erhalten hat, wurden viele Testverfahren durchlaufen. So garantiert Kverneland seinen Kunden beste Qualität und höchste Zuverlässigkeit der Maschine.

- Die Qualidisc wurde von den besten Maschinenbauingenieuren der Agrartechnikbranche entwickelt.
- Weltweit anerkannte Testmethoden wurden durchgeführt: Belastungstests, FEM-Kalkulation, Lebensdauer Schütteltest.
- Parallel zu den theoretischen Tests wurde die Qualidisc im harten Praxiseinsatz unter verschiedensten Bedingungen getestet, um Stabilität und Funktionalität bestmöglich aufeinander abzustimmen.



Qualidisc T :
Für maximale Flächenleistung





Die Qualidisc T mit integriertem Fahrwerk in Arbeitsbreiten von 4 bis 7 m für mittlere bis große Betriebe ist geeignet für höchste Ansprüche. Mit hohen Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 20 km/h werden beste Arbeitsqualität und maximale Flächenleistungen bei geringem Kraftstoffverbrauch erreicht. Mit der 2-sektionalen hydraulischen Klappung werden die Qualidisc T für den Straßentransport auf 2,75 m (angebaute Geräte auf 2,55 m) Transportbreite geklappt. Die hydrau-

lische Transportsicherung wird mechanisch abgesichert. Die Qualidisc / Qualidisc T erfüllen die Anforderungen der StVO. Qualidisc T mit Fahrwerk müssen ab einem Gesamtgewicht von 3 t mit einer Druckluftbremsanlage (optional) ausgestattet werden. Die großdimensionierte Bereifung erlaubt einen sicheren Transport und hervorragende Wendigkeit am Vorgewende.

Exzellente Tiefenwirkung



Mit einem hohen Einsatzgewicht mit bis zu 150 kg/Scheibe, ist die Qualidisc allen Anforderungen gewachsen. Auch harte und ausgetrocknete Böden können nach guter fachlicher Praxis bearbeitet werden. Ganzflächiges Abschneiden, beste Einmischung und gute Rückverfestigung zeichnen die Qualidisc aus.



Stabile Führung

Optional können die klappbaren Qualidisc und Qualidisc T mit Frontsträdern ausgestattet werden. Die Räder (340/55x16) lassen die Maschine in absolut ruhiger Position über das Feld gleiten. Besonders bei Arbeitsbreiten ab 5 m und bei kuppertem Gelände sind die Frontsträder empfehlenswert. Die Tiefenverstellung erfolgt wahlweise mechanisch oder hydraulisch.

Große Auswahl an Anhängerkupplungen



Tragachse Kat. III (optional Kat. IV)

Die Tragachse sorgt durch enge Kurven bis 90° auf dem Vorgewende für gute Manövrierbarkeit.



Kugelkopfkupplung ø 80 mm

Die Kugelkopfkupplung gewährleistet eine lückenlose Anhängung und ist besonders geeignet in hügeligem Gelände bis +/- 30°.

Starre Zugöse ø 50 mm

Wird für starren Haken verwendet.



Zusatzausstattung:

- ➔ Zugdeichselverlängerung 85 cm, empfehlenswert für Traktoren mit Doppelbereifung oder ab Bereifung 800, um kleineren Wendekreis am Vorgewende zu erzielen.
- ➔ Parallelaushub, zwingend erforderlich für Zugöse oder Kugelkopfanhängung, wahlweise für Unterlenkerdeichsel.

Technische Daten

Modell	3000	3500	4000	4000F	5000F	6000F	4000T	5000T	6000T	7000T
Rahmen	Starr angebaut			Klappbar angebaut			Klappbar mit integriertem Fahrwerk			
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Transportbreite (m)	3,00	3,50	4,00	2,55	2,55	2,55	2,75	2,75	2,75	2,75
Scheibendurchmesser (mm)	520x5mm oder 573x6mm			520x5mm oder 573x6mm			520x5mm oder 573x6mm			
Number of discs	24	28	32	32	40	48	32	40	48	56
Rahmenprofil (mm)	100x100x8			100x100x8 (Seitensektion) u. 200x200x10 (Zentralrahmen)			100x100x8 (Seitensektion) u. 300x200x10 (Zentralrahmen)			
Tiefenkontrolle	Hydr. via Distanzhalter			Hydr. via Distanzhalter			Hydr. via Distanzhalter			
Anzahl doppelt wirkender Anschlüsse	1 DE			2 DE			3 DE			
Anhängung	Kat. II & III			Kat. III			Kat. III			
Rahmenhöhe (mm)	794			794			794			
Scheibenabstand (mm)	245			250			250			
Nachläufer	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrstabwalze ø550 mm • Doppelwalze ø400 • Flexlinewalze ø585 mm • Actiringwalze ø540 mm • Actipackwalze ø560 mm 			<ul style="list-style-type: none"> • Rohrstabwalze ø550 mm • Doppelwalze ø400 • Flexlinewalze ø585 mm • Actiringwalze ø540 mm • Actipackwalze ø560 mm 			<ul style="list-style-type: none"> • Rohrstabwalze ø550 mm • Flexlinewalze ø585 mm • Actiringwalze ø540 mm • Actipackwalze ø560 mm 			
Gewicht mit Rohrstabwalze (kg)	1.720	1.928	2.190	2.787	3.232	3.720	4.335	4.756	5.180	5.626
Gewicht mit Actiring (kg)	1.929	2.168	2.462	3.081	3.589	4.139	4.630	5.113	5.599	6.106
Gewicht mit Actipack (kg)	2.096	2.367	2.760	3.221	3.862	4.472	4.847	5.398	5.946	6.520
Gewicht mit Flexline (kg)	2.097	2.358	2.682	3.264	3.879	4.474	4.882	5.391	5.935	6.486
PS min. (PS)	90	110	130	150	170	190	180	200	220	240
PS max. (PS)	200	220	240	250	300	350	250	300	350	400

Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Händler. Kverneland Group behält sich zu jeder Zeit Änderungen des Designs und der gezeigten oder beschriebenen Spezifikationen vor. Einzelne Merkmale können hinzukommen oder entfernt werden ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen. Schutzvorrichtungen der Maschinen können auf den Bildern allein zur besseren Darstellung der Maschinenfunktionen entfernt worden sein. Zur Vermeidung des Verletzungsrisikos sollten Schutzvorrichtungen jedoch nie entfernt werden. Sollte das Entfernen der Schutzvorrichtung dennoch einmal notwendig werden, z. B. für Wartungsmaßnahmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst.



Kverneland Group

Die Kverneland Group ist eines der führenden internationalen Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Landmaschinen.

Innovativ und stets auf dem neuesten Stand der Technik bieten wir dem Landwirt, Lohnunternehmer und Händler eine einzigartig breite und hochwertige Produktpalette. Das Lieferprogramm der Kverneland Group umfasst Produkte für die Bereiche Bodenbearbeitung, Sätechnik, Pflanzenschutz, Düngung, Gülletechnik, Futterernte- und Grünlandtechnik sowie elektronische Lösungen für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen.



Original-Ersatzteile

Kverneland Group Original-Ersatzteile gewährleisten einen zuverlässigen, sicheren und optimalen Einsatz und eine lange Betriebsdauer Ihrer Maschine. Innovative Produktionstechniken und patentierte Prozesse in all unseren Produktionsstandorten garantieren einen hohen Qualitätsstandard.

Die Kverneland Group hat ein sehr professionelles Händlernetz, um Sie mit Service, technischem Wissen und Originalersatzteilen schnellstmöglich zu versorgen. Wir wiederum unterstützen unsere Partner durch Qualitätsersatzteile und stellen eine leistungsfähige Versorgung über unsere Zentrallager weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.



Besuche uns auf YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp



Werde unser Fan auf facebook
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming



Besuche uns auf Twitter
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, 59494 Soest
Tel +49 (0)2921 3699-0
Fax +49 (0)2921 3699-408

Kverneland Group
4355 Kverneland
Norway

www.kverneland.com

