

Profitechnik  
für den  
Steilhang

 **KRONE**

# HIGHLAND

*Eure Erfahrungen – unser Know-how  
Eure Ansprüche – unsere Ziele  
Eure Berge – unsere Herausforderung*

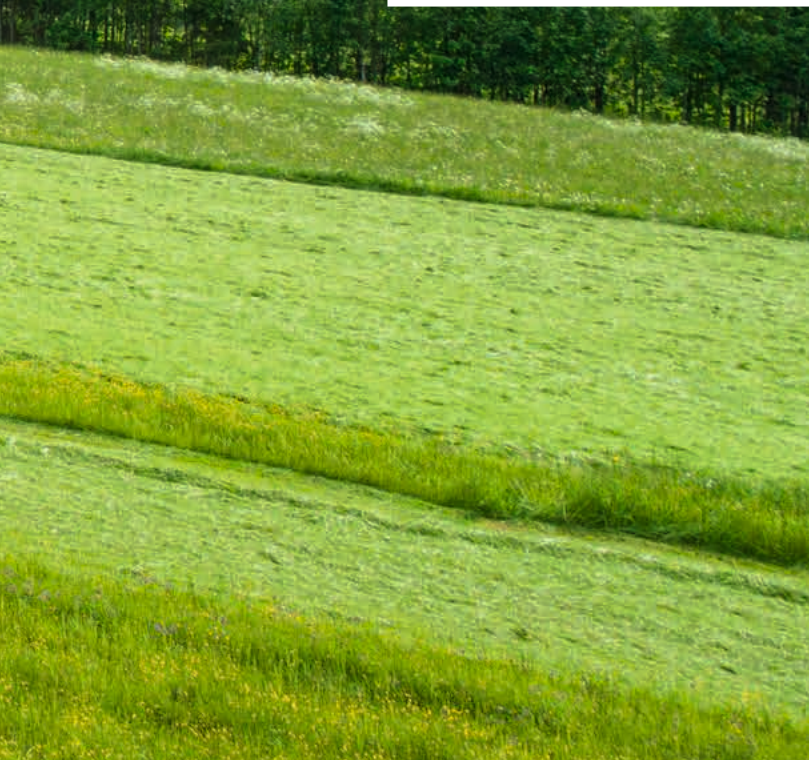


Um auf den Gipfel eines Berges zu steigen, braucht es Kraft, Ausdauer und das richtige Werkzeug. Die passende Ausrüstung an seiner Seite zu wissen, gibt einem das Gefühl, den Gipfel leichter und kräfteschonend erreichen zu können.





## Ihre Profiausrüstung für schonende, kraftsparende Arbeit im Hang



Kraft und Ausdauer sind auch in der Landwirtschaft wichtige Bausteine für Ihren Erfolg. Die eigene Kraft und Ausdauer effizient, nachhaltig und wirtschaftlich einzusetzen, um eine optimale Futtergrundlage und -versorgung für die eigenen Tiere zu haben, ist Grundlage Ihrer täglichen Arbeit.

# HIGHLAND

*Beste Ausrüstung für beste Ergebnisse.*

# KRONE Highland

...weil Sie die KRONE verdient haben!

Nicht nur die **an den Standort angepasste Grasnarbenpflege** oder die **optimale Nährstoffversorgung** sind wichtige Bausteine für hochwertiges Grundfutter, auch die **richtige Futtererntetechnik** ist ein entscheidender Erfolgsfaktor.

**Eine ideal aufeinander abgestimmte Erntekette – vom Mähen bis zum Bergen – ist ausschlaggebend, um schmackhaftes und energiereiches Grundfutter zu ernten.**

Die **optimale Versorgung der Tiere mit Grundfutter** steht im Fokus der KRONE Futtererntetechnik, und darum hat KRONE die Highland Baureihe entwickelt.

Das Highland Produktprogramm ist **speziell auf die hohen Anforderungen der Bergregionen** dieser Welt ausgelegt. Durch ihre robuste und gleichzeitig leichtzügige Bauweise leisten die KRONE Highland Maschinen einen wertvollen Beitrag zur kräfteschonenden sowie nachhaltigen Ernte.

Die Möglichkeit, sauberes, schmackhaftes und energiereiches Futter ernten zu können und dabei Erntezeitfenster optimal und effizient auszunutzen, ist unser Beitrag für Ihren (Ernte-)Erfolg.



Das Highland  
Produktprogramm  
für Ihren Steilhang:



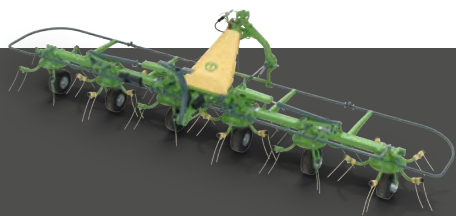
EasyCut F 280 Highland



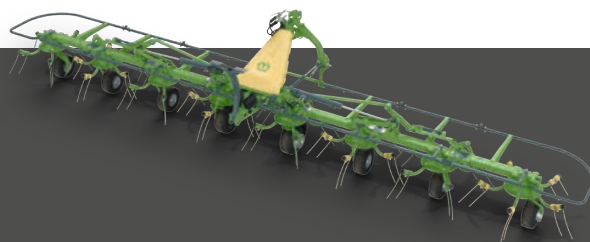
EasyCut F 320 Highland



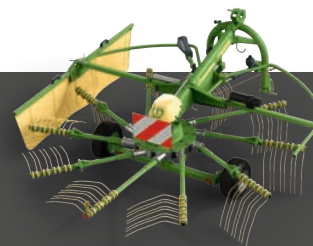
Vendro 420 Highland



Vendro 620 Highland



Vendro 820 Highland

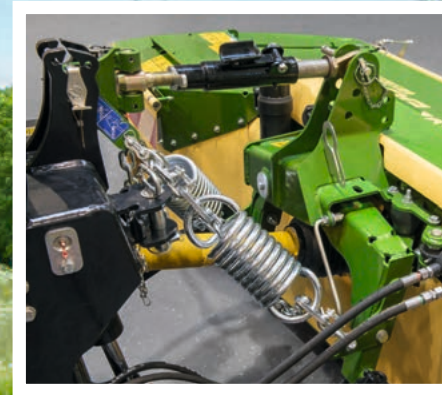


Swadro S 350 Highland



Swadro S 380 Highland

Kompakter Anbau gepaart mit niedrigem Schwerpunkt zusammen mit dem hydraulischen Seitenverschub sowie KRONE SmartCut sind Merkmale für beste Arbeitsqualität im Steilhang.



# Frontmähwerke **EasyCut F Highland**

Der smarte Schnitt für beste Futterqualität



## Sauberes und schmackhaftes Futter fängt beim Mähen an.

Durch den niedrigen Schwerpunkt und den sehr dichten Anbau an den Traktor sind die Highland Mähwerke absolut hangtauglich. Wahlweise kann mit der hydraulischen Entlastung des Bergschleppers oder optionalen Entlastungsfedern Gewicht vom Mähwerk auf den Schlepper übertragen und so der Hangabdrift entgegengewirkt werden.

Durch den hydraulischen Seitenverschub im Anbaubock lässt sich das Frontmähwerk an die seitliche Abdrift des Schleppers anpassen – und das ganz einfach und bequem aus der Kabine. Im Zusammenspiel mit den vier Mähtrommeln auf den äußeren Mähscheiben wird das Futter so schmal abgelegt, dass das Mähgut nicht überfahren wird. Das garantiert eine luftige und lockere Ablage des feuchten Erntegutes auf der Grasnarbe.

Dank des SmartCut Mähholms hinterlässt das KRONE EasyCut F Highland ein gleichmäßiges und exaktes Mähbild. Das sorgt für optimale Ausgangsbedingungen der nachfolgenden Maschinen und legt den Grundstein für erfolgreiche Folgeschnitte.

Mit der serienmäßigen SafeCut Mähscheibensicherung ist Ihr Mähwerk bei Anfahrtschäden oder Fremdkörperkontakt innerhalb kürzester Zeit wieder einsatzbereit. Zudem reduziert sich mit dem serienmäßigen Messerschnellwechselsystem die Stillstandszeit auf ein Minimum und gibt Ihnen somit ein Maximum an Einsatzdauer zum richtigen Schnitzeitpunkt.

# HIGHLAND

*...weil Ihr Grundfutter das Wichtigste ist.*

KRONE OptiTurn Kreiselkonzept inklusive 3D-Effekt,  
Vierfach-Streuwinkelverstellung sowie maximaler  
Bedienkomfort sorgen für beste Futteraufbereitung.





# Kreiselzettwender **Vendro Highland**

Der 3D-Effekt für optimale Futteraufbereitung



Mit dem richtigen Kreisel den optimalen Zeitpunkt nutzen.

Das neue KRONE OptiTurn Kreiselkonzept mit dem dreidimensional geformten Zinken ist der Schlüssel für eine effiziente und saubere Futteraufbereitung. Dank der patentierten Formung und dem geringen Abstand zum Kreiselastrad wird das Futter verlust- und schmutzfrei aufgenommen und gleichmäßig auf der gesamten Arbeitsbreite verteilt. Über die vier Stufen der Streuwinkelverstellung kann die Intensität der Aufbereitung werkzeuglos und schnell an alle Bedingungen bzw. Erntegüter angepasst werden. Somit wird der KRONE Vendro zur effektiven Doppelnutzungsmaschine in Ihrem Betrieb.

Das erzeugt einen gleichmäßigen und luftigen Streuteppich. Durch die lockere Ablage in Kombination mit der großen Abtrocknungsfläche verkürzt der KRONE Kreiselzettwender die Feldliegezeit auf ein Minimum und verschafft Ihnen ausreichend Zeit, die Ernte trocken einzufahren.

Das Schwenken des Wenders in Grenzstreuposition erfolgt über die Kreiselastträger bequem per hydraulischem Steuergerät aus der Schlepperkabine. Die Grenzstreueinrichtung kann auch zum Hangaufwärts-Streuen genutzt werden. Die hydraulischen Dämpferstreben sorgen im Zusammenspiel mit den Kreiselastträgern, die durch das Grenzstreugestänge starr miteinander verbunden sind, für ein stabiles und ruhiges Nachlaufverhalten ohne Hangabdrift. Somit wird auch im steilsten Gelände ein gleichmäßiges und exaktes Streubild sichergestellt.

## HIGHLAND

*...so nutzt man Erntezeitfenster effizient.*

Die Zusammensetzung aus großer Arbeitsbreite und kleinem Kreiseldurchmesser setzt neue Maßstäbe in Flächenleistung und Futterqualität.



# Kreiselzettwender **Vendro 820 Highland**

Weil die Größe manchmal doch entscheidend ist.



## Die Größe allein macht nicht den Unterschied.

Mit dem KRONE Vendro 820 Highland kommt erstmals ein Achtkreisel-Zettwender – speziell entwickelt für den Einsatz in alpinen Verhältnissen – auf den Markt. Komponenten der Großflächentechnik, gepaart mit der Leichtigkeit der Highland Baureihe, machen diese Maschine nicht nur zum breitesten Wender in diesem Segment, sondern ermöglichen auch enorme Flächenleistungen im Steilhang ohne Kompromisse bei der Futterqualität.

Diese Kombination aus bewährten und zuverlässigen Bauteilen mit den für Hanglagen optimierten Maschinenabmessungen machen den Vendro 820 Highland zu einem absoluten Must-Have für die schlagkräftige Futteraufbereitung in Ihrem Terrain.

Im Bereich der Futteraufbereitung wird Schlagkraft nicht durch Arbeitsgeschwindigkeit, sondern über mehr Arbeitsbreite erreicht. Dank 8,20 m Einsatzbreite können optimal auf die Bodenkontur und Flächenverhältnisse angepasste Fahrgeschwindigkeiten gefahren werden. Die Arbeitsbreite im Zusammenhang mit dem kleinem Kreiseldurchmesser sorgen für beste Ergebnisse bei der Erntegutauflösung und Futterqualität.

Durch den neuen Anbaubock mit der neuen patentierten Unterlenkeranhangung mit zwei Positionen, ist der Vendro Highland sehr dicht am Schlepper angebaut. Dank dieser Schwerpunktverschiebung stehen die Vendro Highland Wender für maximale Steigfähigkeit und minimale Vorderachsbelastung.

# HIGHLAND

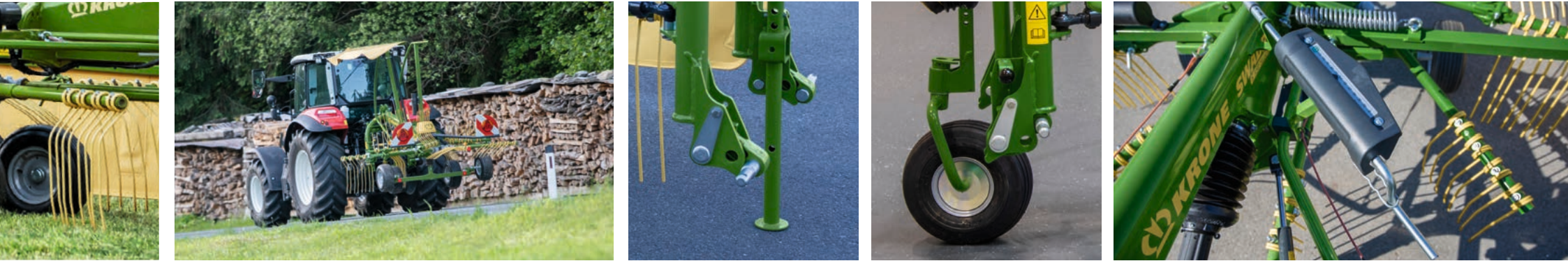
*...wo Arbeitsbreite einfach effizienter ist.*

KRONE Lift-Zinken, DuraMax Kurvenbahn und  
stufenlose Arbeitshöhenverstellung hinterlassen  
beste Schwade für Ihre Erntemaschinen.



# Kreiselschwader **Swadro S Highland**

Mit Lift-Effekt – für saubere und kastenförmige Schwade.



## Mit dem Lift-Effekt zu maximaler Bergeleistung.

Je kastenförmiger und gleichmäßiger ein Schwad geformt ist, umso effizienter arbeitet die Erntemaschine – egal, ob Rundballenpresse oder Feldhäcksler. Die DuraMax Kurvenbahn von KRONE zeichnet sich durch ihren steilen Kurvenbahnverlauf und sehr kleinen Kurvenbahndurchmesser aus. Dadurch wird der Zinkenarm inklusive Zinken schnell und exakt geführt. Dies sorgt für eine saubere Erntegutabnahme und eine exakte kastenförmige Schwadform. Hinzu kommt, dass Kurvenbahn, Krieelgetriebe, Zinkenarme und Zinken komplett wartungsfrei sind und so eine maximale Ausnutzung des Erntezeitraums ermöglichen.

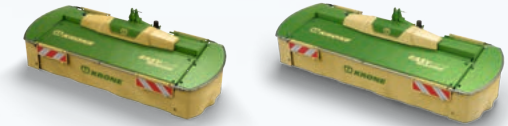
Dank des Lift-Effektes – der doppelt gebogene Zinken hebt das Futter vom Mähstoppel ab – wird das Futter schmutz- und verlustfrei ins Schwad gefördert. Mit Hilfe der stufenlosen Arbeitshöhenverstellung lässt sich der Schwader einfach und millimetergenau auf die passende Arbeitshöhe einstellen. Kein Halm bleibt liegen, und Futterschmutzung wird vermieden.

Mit dem neuen kompakten Anbaubock – speziell auf Berg- und Kompakttraktoren ausgelegt – kann der Swadro in zwei verschiedenen Unterlenkerpositionen sehr nah am Schlepper angehängt werden. Durch diese patentierte Schwerpunktverschiebung wird die Vorderachsbelastung auf ein Minimum reduziert und sorgt somit für maximale Steigfähigkeit im Hang.

# HIGHLAND

*...denn Futterqualität ist auch Einstellungssache.*

# Technische Daten



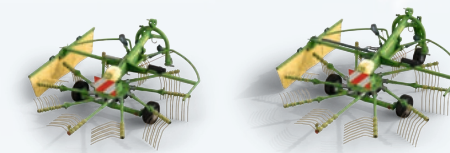
		EasyCut F 280 Highland	EasyCut F 320 Highland
Anbauvariante		geschoben (Kat. I/II)	geschoben (Kat. I/II)
Arbeitsbreite	ca. m	2,73	3,16
Transportbreite	ca. m	2,59	2,99
Gewicht	ca. kg	635	685
Leistungsbedarf	ca. kW/PS	ab 40 kW / 55 PS	ab 48 kW / 65 PS
Flächenleistung	ha/h	3,0 - 3,5	3,5 - 4,0
Anzahl Mähscheiben		2	3
Anzahl Mähtrommeln		4	4
Hydr. Seitenverschub links/rechts - Seitenverschub (je Seite)	cm	Serie 30(15)	Serie 30(15)
Hydraulikanschlüsse		1xDW	1xDW
Zapfwellendrehzahl (Wendegetriebe) min <sup>-1</sup>		1000 (540)	1000 (540)
Drehrichtung Gelenkwelle (Wendegetriebe)		rechtsdrehend (linksdrehend)	rechtsdrehend (linksdrehend)

# HIGHLAND

*Die Profitechnik für alpine Verhältnisse im Bereich Mähen, Wenden und Schwaden.*



		Vendro 420 Highland	Vendro 620 Highland	Vendro 820 Highland
Anbauvariante		Dreipunkt (Kat. II)	Dreipunkt (Kat. II)	Dreipunkt (Kat. II)
Arbeitsbreite	ca. m	4,20	6,20	8,20
Transportbreite	m	2,45	2,58	2,78
Gewicht	ca. kg	465	675	915
Kreiseldurchmesser	m	1,38	1,38	1,38
Leistungsbedarf	ca. kW/PS	25 / 34	37 / 50	48 / 65
Flächenleistung	ha/h	4,2	6,2	8,2
Anzahl Kreisel		4	6	8
Zinkenarme pro Kreisel		5	5	5
Bereifung Kreisel		15x6.00 - 6	15x6.00 - 6	15x6.00 - 6 16x6.50-8 (Mitte)
Grenzstreueinrichtung		mechanisch	mechanisch	mechanisch
Vorgewendeposition		Option	Serie	Option
Hydr. Dämpferstreben		Serie	Serie	Serie
Hydraulikanschlüsse		1xEW	1xEW	1xDW
Streuwinkel		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°



		Swadro S 350 Highland	Swadro S 380 Highland
Anbauvariante		Dreipunkt (Kat. II)	Dreipunkt (Kat. II)
Arbeitsbreite	ca. m	3,50	3,80
Transportbreite (Zinken geklappt)	m	1,85	1,85
Gewicht	ca. kg	465	490
Kreiseldurchmesser	m	2,70	2,96
Leistungsbedarf	ca. kW/PS	22 / 30	22 / 30
Flächenleistung	ha/h	3,5	3,5 - 4
Gesamtanzahl der Zinkenarme		10	10
Anzahl starre/klappbare Zinkenarme		5/5	5/5
Anzahl Lift-Zinken pro Zinkenarm		4	4
Zinkenlänge / -durchmesser	mm	510 / 9	510 / 9
Kreiselfahrwerk		2-Rad-Fahrwerk (Serie) 4-Rad-Fahrwerk (Option)	2-Rad-Fahrwerk (Serie) 4-Rad-Fahrwerk (Option)
Kreislbereifung		16x6.50 - 8	16x6.50 - 8
Ausführung Dämpferstreben		hydraulisch	hydraulisch
Vorderes Tastrad		Option	Option
Elektr. Kreiselhöhenverstellung		Option	Option



**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG**  
Heinrich-Krone-Straße 10 · D-48480 Spelle  
Telefon: +49 (0) 5977 935-0 · Fax: +49 (0) 5977 935-339  
info.ldm@krone.de · www.krone.de

Ihr KRONE Vertriebspartner