

ActiveMow

DE

SCHEIBENMÄHWERKE



ActiveMow

KRONE Scheibenmähwerke

Robuster Mähholm rundum geschweißt
ohne Innenschuh

Seite 4

SmartCut:
Streifenlose Mahd mit vor-
bildlicher Überlappung der
Messerlaufbahnen

Seite 6

Messerschnellverschluss
Serienmäßig

Seite 10

SafeCut:
Einzel abgesicherte Mähscheiben

Seite 12

Seitliche Mähholmaufhängung
mit riesigem Pendelbereich

Seite 14

Kraftschlüssiger Antrieb
über Gelenkwellen und
Getriebe

Seite 15

Kompakter Transport
mit zur Traktormitte hin
geklappter Mäheinheit:
Top-Gewichtsverteilung
und Übersicht

Seite 18

Optimaler Auflagedruck
über werkzeuglos einstellbare Zugfedern

Seite 16





Mähen wie ein Profi – mit dem KRONE ActiveMow kein Wunschdenken mehr. Eine perfekte Schnittqualität sorgt für qualitativ hochwertiges Futter, die einfache Handhabung in Verbindung mit einer kompakten und robusten Bauweise für ein Maximum an Komfort und Langlebigkeit. Mit dem KRONE ActiveMow Mähwerk wird der Grundstein einer erfolgreichen Grundfütterernte gelegt.

KRONE ActiveMow
– Anpassungsfähig, leichtzügig und robust

Der KRONE Mähholm

Maximale Leistung *bei minimalem Verschleiß*

Langlebig und präzise

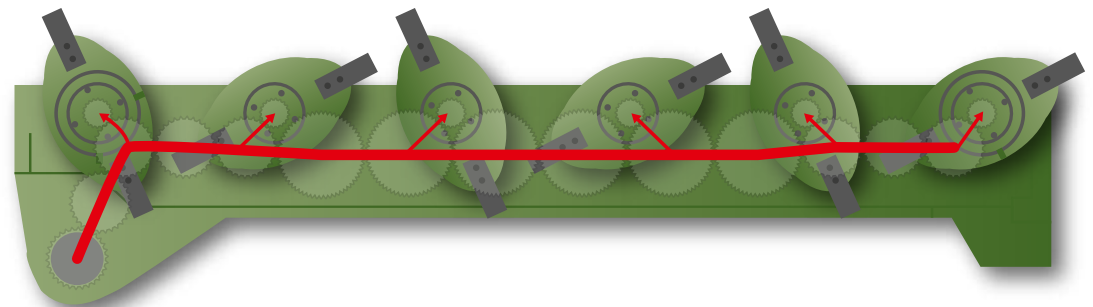
- **Rundum verschweißter Mähholm**
Robust, dicht und auf Lebensdauer geschmiert
- **Langlebiger Satellitenantrieb mit großen Stirnrädern**
Hohe Laufruhe und beste Kraftübertragung
- **Ohne Innenschuh**
Störungsfreies Mähen

Der geschlossene, rundum geschweißte Mähholm erfüllt höchste Qualitätsnormen und bleibt auch nach langjährigem Einsatz dicht und in Form. Die großen Stirnräder im Ölbad halten höchsten Dauerbelastungen stand und überzeugen durch besonders ruhigen Lauf.



Ohne Innenschuh

Der Antrieb des Mähholmes erfolgt über ein Winkelgetriebe direkt hinter der inneren Räumtrommel. Damit ist ein verstopfungsfreies Arbeiten am Vorgewende oder in keilförmig auslaufenden Beständen gewährleistet.



Das Original

Der Satellitenantrieb im Mähholm – von KRONE entwickelt und seit Jahrzehnten weltweit erfolgreich im Einsatz: Groß dimensionierte Stirnräder mit bis zu 59 Zähnen übertragen die Hauptantriebskräfte bis zum Ende des Mähholmes. Aufgrund ihrer großen Durchmesser drehen sie langsamer, und es greifen viele Zähne benachbarter Stirnräder ineinander. Diese Konstruktion besticht durch Laufruhe, beste Kraftübertragung und hohe Lebensdauer. Die vorgelagerten Nebenantriebe treiben jeweils nur eine einzelne Mähscheibe an und sind damit nur geringen Belastungen ausgesetzt.



Dicht und robust

Als zentrales Element jedes Scheibenmähers steht der Mähholm bei KRONE besonders im Fokus: Rundum verschweißt und auf Lebensdauer geschmiert, wird er mit modernster Schweißroboter- und CNC-Technik gefertigt – für höchste Präzision, maximale Langlebigkeit und höchste Qualitätsansprüche.

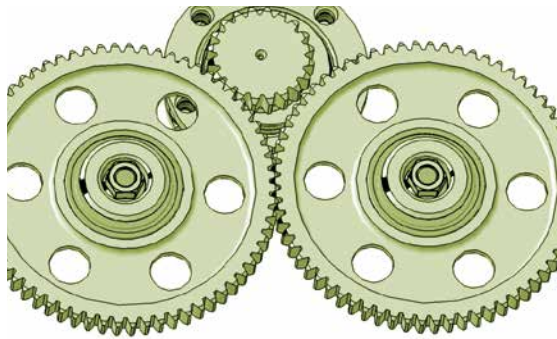


Schmierung auf Lebensdauer

Der rundum geschweißte, geschlossene Mähholm ist wartungsfrei und bleibt selbst nach langjährigem Einsatz zuverlässig dicht und formstabil. Spezielle Reinigungsverfahren während der Fertigung ermöglichen eine Schmierung auf Lebensdauer und machen den sonst üblichen Ölwechsel überflüssig.

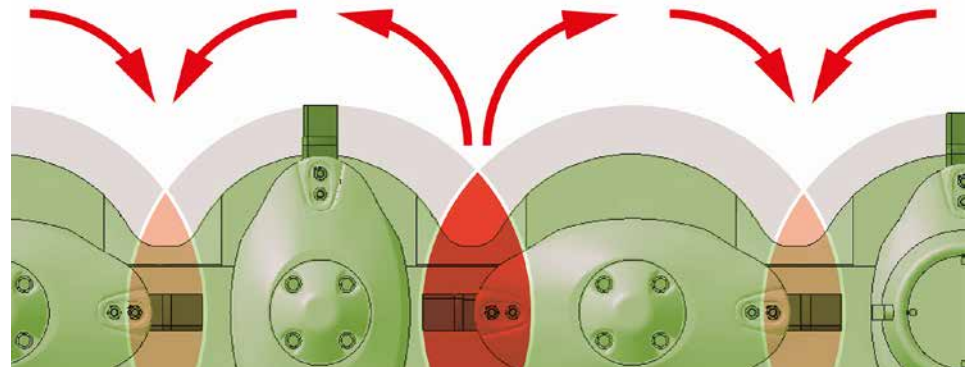
KRONE SmartCut

Sauber Mähen



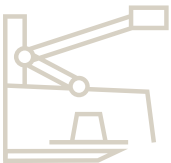
Kraftvoll verzahnt

Die großen Stirnräder mit abgeflachten Zahnflanken bieten den Vorteil, dass mehr Zähne benachbarter Stirnräder im Eingriff sind und somit die Kräfte noch besser übertragen werden.



SmartCut

Da die Mähscheiben bei paarweiser Drehrichtung sowohl nach hinten als auch entgegengesetzt der Fahrtrichtung nach vorne drehen, muss für eine saubere Mahd die Überlappung der Messerlaufbahnen stimmen. Aus diesem Grund ist die Überlappung der Mähklingen zwischen den nach vorne auseinanderlaufenden Scheiben größer – ideal für die streifenlose Mahd von jungem Futter in leichten Beständen. Der größere Abstand zwischen den nach hinten laufenden Klingen begünstigt den Abfluss großer Futtermengen.

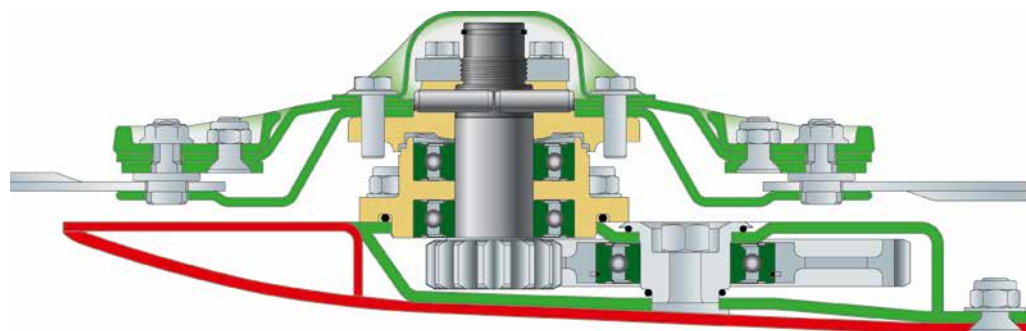




KRONE SmartCut

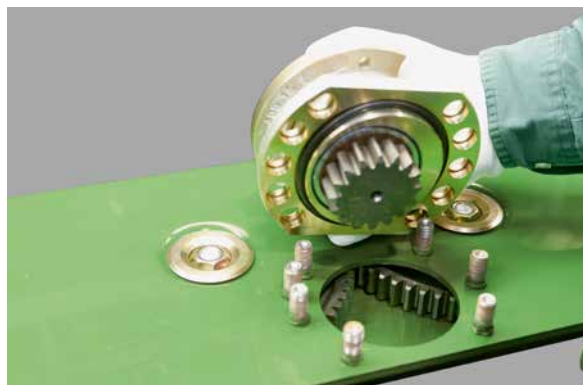
- **SmartCut**
für die streifenlose Mahd
- **Keilförmiges Holmprofil**
für den sauberen Schnitt
- **Robuster Stirnradantrieb**
mit doppelter Lagerung und großem Lagerabstand
- **Schwad- oder Breitschwadablage**

Exakt schneiden auf Wiesen und Weiden, etwas höher mähen in langstängligem Ackerfutter - das ermöglicht das keilförmige Holmprofil des Mähholms mit seinem großen Einstellbereich. Mit einem ActiveMow arbeiten Sie störungsfrei und hinterlassen ein sauberes Schnittbild.



Robust und variabel

Das keilförmige Holmprofil bietet einen großen Einstellungsbereich für die Schnitthöhe. Dank der großdimensionierten, doppelten Stirnradlagerung ist der Mähholm sehr robust und belastbar.



Praktisch

Die vorgelagerten Stirnräder unmittelbar unter den Scheiben sind im Lagergehäuse exzentrisch angeordnet. Die kleineren Stirnräder der Nebenantriebe lassen sich inklusive ihrer Lagerung nach oben, die großen des Hauptantriebes zur Seite hin entnehmen.

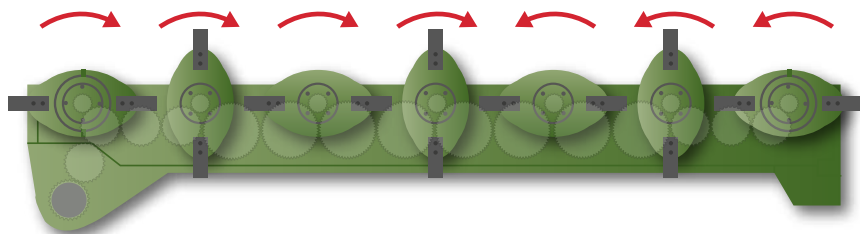


Zum Schutz

Die abgerundeten Anschlagstücke zwischen den Gleitkufen schützen den Mähholm. Die Kontur an der Unterseite verhindert den Materialaufbau. Das gemähte Gut fließt kontinuierlich ab.

KRONE SmartCut

Schwad- oder Breitablage



Schwad- und Doppelschwadablage

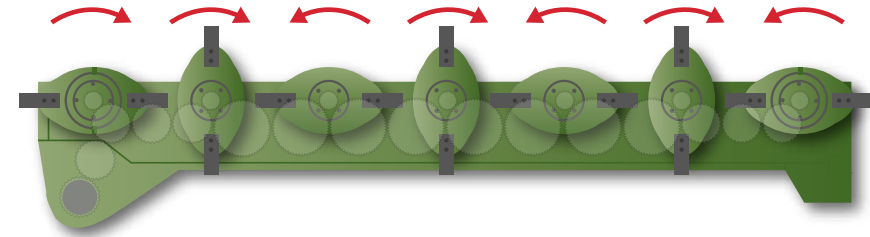
Damit das gemähte Futter nicht von den Traktorrädern überfahren wird, sind die exzentrischen Lagergehäuse so positioniert, dass die Scheiben zur Mitte hin drehen. Die mit Drehrichtung A ausgerüsteten ActiveMow R 200, R 240, R 280 und R 320 legen ein Schwad ab. Das mit Drehrichtung A ausgerüstete ActiveMow R 360 legt zwei Schwade ab.



Vorteile der Schwadablage

Die Schwadablage bietet Vorteile auf nassem und nachgiebigem Untergrund. Das Erntegut wird von den Traktorrädern nicht in den Boden gedrückt und kann verlustfrei aufgenommen und bearbeitet werden.





Breitablage

Die mit Drehrichtung B auserüsteten ActiveMow legen das Erntegut breit ab. Die Mähscheiben drehen paarweise zueinander.



Vorteile der Breitablage

Das im Vergleich zur Schwadablage über die komplette Mähbreite abgelegte Futter trocknet gleichmäßiger und schneller ab, da die Oberfläche vergrößert ist.

Der KRONE Messerschnellwechsel

Komfortabel und schnell

Messerwechsel im Nu

Der Messerschnellverschluss ist für viele Praktiker ein Muss. Schnell und leicht lassen sich die Messer am Einsatzort drehen oder wechseln.



Besten Zugang

Zum Austauschen der Messer und Reinigen des Mähers lässt sich die vordere Hälfte des Schutzes hochklappen. Sie gewinnen Platz. Der Mähholm ist an allen Stellen gut zugänglich.



Alles dabei

Die transportable Klingenbox bietet Platz für zusätzliche Messer. Das schafft Ordnung. Nichts liegt im Wege.



Sanft zur Narbe

Breite Gleitkufen aus gehärtetem Borststahl verringern den Auflagedruck, passen sich den Bodenkonturen bestens an und schützen den Mähholm. Leicht lassen sich die angeschraubten Kufen auswechseln.





Schnell und einfach

- **Messerschnellverschluss**
für schnelles Messerhandling am Einsatzort
- **Modularer Aufbau**
der Mähscheiben
- **Geringster Messerverschleiß**
Schwenkbereich der Messer um 360°
- **Exzellenter Schnitt dank KRONE SmartCut**
Optimale Überlappung der Messerlaufbahnen

Der Messerschnellverschluss, die geringen Verschleißteilkosten und die perfekte Anordnung der Mähscheiben für eine streifenlose Mahd sind nur einige wenige Aspekte, die für die Wahl eines ActiveMows Scheibenmähers sprechen.



Minimaler Verschleiß

Die Messer können sich um 360 Grad um ihre Messerhaltebolzen drehen. Die Messer sind geschützt, können sich nicht verkeilen, haben einen geringen Verschleiß und reinigen sich selbst.

Das spart Kosten

Verschlossene Messerhaltebolzen und Räumer – am KRONE ActiveMow kein Problem. Durch den modularen Aufbau der Mähscheiben können diese jeweils einzeln ausgetauscht werden. Auf Wunsch können die Messerhaltebolzen durch Messerschrauben ersetzt werden.

Sauber schneiden

112 mm lange Messer in geschränkter Form und die weite Überlappung der Messerlaufbahnen sorgen für sauberen Schnitt und gleichmäßigen Futterfluss.

Das KRONE SafeCut System

Mähen *ohne Risiko*



Voller Schutz

Die Mähscheiben des ActiveMow sind doppelt geschützt. Die Mähscheiben arbeiten im abgeschirmten Bereich des Mähholmes und ragen nicht über die Gleitkufen hinaus. Die serienmäßige Mähholmsicherung SafeCut bietet zusätzliche Sicherheit.



Ideal

Keine Belastung der Hohlspannstifte beim Mähen. Die Lagereinheit ist über eine Mutter und zwei Klemmschrauben vorgespannt. Die Hohlspannstifte können nicht ermüden. Die Ansprechschwelle bleibt auch nach langer Nutzung konstant.



Hier gibt's mehr Infos!
Jetzt einfach Code scannen und
dieses Feature im Video entdecken!



Sicherheit im Fokus

- **Voll geschützte Antriebe**
- **Keine Kollision**
mit benachbarten Mähscheiben
- **Keine Verschleißerscheinungen**
- **Schnelles Auswechseln**
der Hohlspannstifte, geringste Kosten

Jeder kennt es: Kollisionen können Schäden und Reparaturkosten verursachen. Hier bietet KRONE mit SafeCut ein Höchstmaß an Sicherheit. Die serienmäßige Absicherung der Mähscheiben gegenüber Fremdkörpern ist einzigartig in Sachen Sicherheit und Komfort.



Einfach genial

Jede Mähscheibe des Mähholmes ist einzeln abgesichert. Beim Auftreffen eines Fremdkörpers bricht der Spannstift infolge des Schlages. Danach dreht sich die Mähscheibe über das Gewinde an der Antriebswelle um 15 mm nach oben.



Absolut sicher

Anstatt den Schlag voll auf die Stirnräder des Mähholmes zu leiten, scheren bei kurzfristiger Überlastung die Hohlspannstifte in der Antriebsritzelwelle ab. Die weiterlaufende Ritzelwelle dreht über ihr Hubgewinde die Mähscheibe nach oben. Die Mähscheibe verlässt den Gefahrenbereich, befindet sich oberhalb der Messerlaufbahnen benachbarter Scheiben und geht nicht verloren. SafeCut verhindert Schäden am Stirnradantrieb und an benachbarten Scheiben. Das Auswechseln der Hohlspannstifte erfolgt in wenigen Minuten und verursacht kaum Kosten.

Anbau und Antrieb

Ausschließlich über Gelenkwellen *und Getriebe*



Absolut sicher

Die Anfahrtsicherung mit einstellbarer Spiralfeder reagiert prompt und zuverlässig. Beim Anfahren an ein Hindernis schwenkt die komplette Mäheinheit nach hinten aus.



Hangtauglich

Mit einem weiten Pendelbereich nach oben und unten eignen sich die Scheibenmäher ActiveMow hervorragend für die Arbeit in Hanglagen und auf stark welligem und unebenem Untergrund.



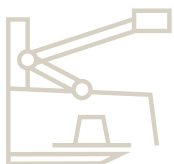
Stabil

Der Dreipunktbock ist robust ausgelegt. Wird der Mäher abgekoppelt, so dient eine Halterung zur Abstützung der Gelenkwelle.



Volle Arbeitsbreite

Verstellbare Unterlenkerzapfen ermöglichen einen Seitenversatz. Damit ist die volle Arbeitsbreite bei unterschiedlichen Traktorspurbreiten am Hang und in Kombination mit dem Frontmäher gewährleistet.



Anbau und Antrieb

- **Anbau über Dreipunktbock**
- **Riesiger Pendelweg,**
ideal für alpines Gelände
- **Kraftschlüssiger Direktantrieb**
über Gelenkwellen
- **Volle Arbeitsbreite**
mit versetzbaren Unterlenkerzapfen

Die seitliche Anlenkung des Mähholmes überzeugt mit geringem Eigengewicht, kompaktem Aufbau und großem Schwenkbereich nach oben und unten. Die ActiveMow-Scheibenmähwerke folgen allen Bodenkonturen und haben sich auch in alpinem Gelände bestens bewährt.



Drehzahlstabil und durchzugsstark

Der kraftschlüssige Direktantrieb über Gelenkwellen und Getriebe garantiert auch unter schwierigen Verhältnissen eine optimale Leistungsübertragung vom Traktor auf den Mähholm.



Komfortabel

Eine Schlauchhalterung sorgt für die saubere Unterbringung des Hydraulikschlauches bei abgestellter Maschine. Der Griff am Schlauchende erleichtert das An- und Abkuppeln.



Absolut sicher

Der im Lochsegment umsteckbare Oberlenkerbolzen ist mit einer Verdrehsicherung ausgerüstet. Der Bolzen eignet sich für Oberlenker der Kategorie I und II.

Die KRONE Mähwerksentlastung

Reaktionsfreudige, mechanische Entlastung über Federn



Mehr oder weniger Auflagedruck

Der Auflagedruck des Mähholmes wird von der Spannung der Zugfedern vorgegeben. Bei den Modellen ActiveMow R 240, R 280, R 320 und R 360 erfolgt die Einstellung der Federspannung werkzeuglos und komfortabel über umsteckbare Bolzen. Mit zunehmender Federspannung verringert sich der Auflagedruck.



Mit einer Entlastungsfeder

Aufgrund des geringen Eigengewichtes arbeitet das Scheibenmähwerk ActiveMow R 200 mit einer stufenlos einstellbaren Entlastungsfeder.



Mit zwei Entlastungsfedern

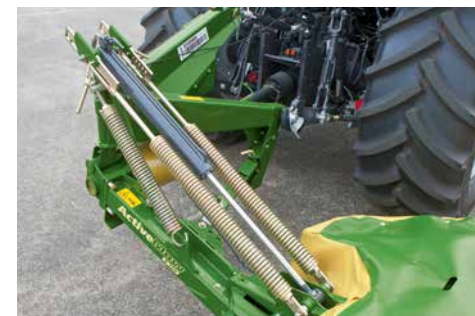
Das ActiveMow R 240 hat zwei werkzeuglos einstellbare Entlastungsfedern. Die Einstellung für den inneren Holmbereich erfolgt über eine Spindel und die des äußeren Bereichs über einen Steckbolzen.



Mähwerksentlastung

- **Entlastungsfedern**
für den gleichmäßigen Schnitt bei optimalem Auflagedruck
- **Komfortable Federeinstellung**
über versetzbare Steckbolzen
- **Beste Konturführung:**
unverzögliche Reaktion der Entlastungsfedern

Mithilfe der manuell verstellbaren Entlastungsfedern lässt sich der Auflagedruck der ActiveMow Scheibenmähwerke äußerst schnell einstellen. So haben Sie auch bei schneller Fahrt auf unebenem Boden stets ein perfektes Mähbild – Basis für sauberes, qualitativ hochwertiges Futter und den schnellen, gleichmäßigen Wiederaufwuchs.



Mit drei Entlastungsfedern

ActiveMow R 280, R 320 und R 360 sind mit drei einstellbaren Entlastungsfedern ausgerüstet: eine Feder für den inneren Holmbereich und zwei Federn für den äußeren Bereich.



Entspannt parken

Leicht lässt sich der Mäher mit entspannter Entlastungsfeder an- und abkoppeln. Zum Entspannen wird bei den Modellen ActiveMow R 240, R 280, R 320 und R 360 lediglich die an der Entlastungsfeder positionierte Klinke hochgeschwenkt. Ein Aushängen der Feder erübrigt sich.



Transport- und Parkposition

Vertikal Klappen *für optimale Transporteigenschaften*

Kompakt Klappen

- **Sicherer Transport**
mit um 100° nach oben geklapptem Mähholm bei bester Sicht nach hinten
- **Kompakter Anbau**
für sichere Fahrt und schneller Feldwechsel
- **Platzsparende Parkposition**
mit optionalen Abstellstützen
- **Schnelles Einsetzen und Ausheben**
mit nur einem einfach wirkendem Steuergerät

Von der 100°-Stellung für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung beim Transport, der guten Übersicht bis hin zur optional aufrechten Parkposition haben KRONE Scheibenmäher viele praktische Lösungen, welche die Arbeit erleichtern und noch effektiver machen.



Komfort am Vorgewende

Zum Drehen am Vorgewende oder Überfahren bereits gemähter Schwade lässt sich das Mähwerk hydraulisch ausheben. Die Traktorunterlenker bleiben in ihrer Position. Ein Anschlag begrenzt den Hubweg.

Kompakt

Mit den optionalen Stützfüßen kann der Mäher nicht nur in Arbeits-, sondern auch in Transportposition mit nach oben geschwenktem Mähholm abgestellt werden. Das spart Platz – ideal zum Überwintern in Gebäuden. Zur Reduzierung der Transport- und Abstellhöhe beim ActiveMow R 360 klappt beim Schwenken in die Transportstellung der Außenschutz automatisch nach unten (siehe rechts).





Sicherer Transport

Für den Transport wird ActiveMow um 100° nach oben und zur Mitte hin geschwenkt. Mit der Entlastung des rechten Traktorhinterrades verbessert sich das Fahrverhalten. Die freie Sicht im Außenspiegel gibt Sicherheit.

Einfachwirkend

Ein einfachwirkender Hydraulikananschluss genügt, um das ActiveMow in Arbeits- oder Transportstellung zu schwenken. Der Absperrhahn für die Parkposition befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Hydraulikzylinder und ist leicht zu erreichen.

Nah am Traktor

Im Vergleich zu einem nach hinten geschwenkten Mäher ist beim ActiveMow die Vorderachsentslastung bei Transportfahrten geringer. Das bringt Sicherheit bei schneller Fahrt und auf unebenem Gelände.

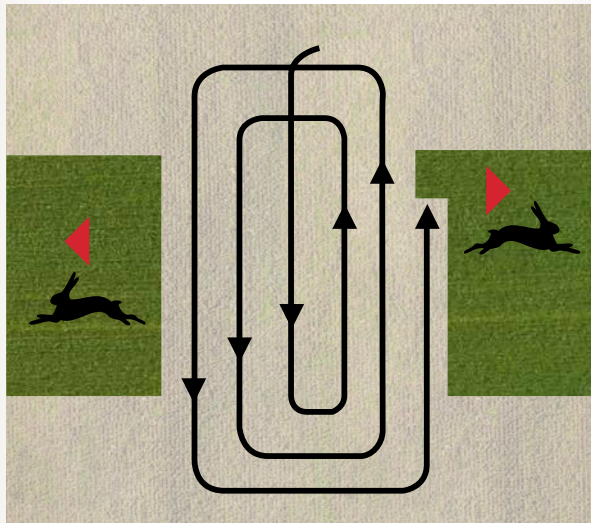
Wildtierschutz

Während der Brut- und Setzzeit

Lasst uns gemeinsam präventiv handeln!

Eine Vielzahl von unterschiedlichsten Lösungsansätzen zum Erhalt der heimischen Arten bestimmen den Erfolg des Wildschutzes und sorgen für qualitativ hochwertiges Futter. Die Hubertus Sirene zur Wildrettung kann zur ersten Vergrämung beitragen, allerdings wird diese niemals die Kommunikation zwischen Landwirten, Lohnunternehmern und Jägerschaft ersetzen, da ein Absuchen der Flächen unabdingbar ist. Auch die Wahl der richtigen Mähstrategie ist von entscheidender Bedeutung.


Mähstrategie



Checkliste „erster Schnitt“

Jägerschaft über den
Mähzeitpunkt informiert ✓

Fläche nach Wildtieren
und Gelegen durchsucht ✓

Hubertus Wildwarner genutzt ✓ 

Mähstrategie richtig gewählt ✓
(von innen nach außen gemäht)



Technische Daten

ActiveMow Scheibenmähwerke

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Arbeitsbreite	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Anzahl der Mähscheiben		3	4	5	6	7
Anzahl der Mähtrommeln		2	2	2	2	2
SafeCut		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Messerschnellverschluss		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Leistungsbedarf kW/PS		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Zapfwellendrehzahl Serie	min-1	540	540	540	540	540
Eigengewicht	kg	490	550	605	650	740
Dreipunktbau Kat.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Hydraulikanschlüsse		1 EW	1 EW	1 EW	1 EW	1 EW
Flächenleistung	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4



Höher mähen

Mit Hochschnittkufen für Stoppellängen von über 80 mm mähen Sie je nach Montage 30 bzw. 50 mm höher.



Optional Schwadblech links und rechts

Sie ermöglichen die schmalere Schwadablage. Die Traktorräder laufen in den geräumten Gassen und überrollen nicht das frisch gemähte Gut – ideal auf nachgiebigen Böden.







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

Ihr KRONE Vertriebspartner