



# ActiveMow

Scheibenmähwerke



# ActiveMow

Mähen auf höchstem Niveau



- Seitliche Mähholmaufhängung mit riesigem Pendelbereich
- Optimaler Auflagedruck über prompt reagierende Zugfedern
- Komfortable, werkzeuglose Einstellung des Auflagedruckes über Lochraster
- Kraftschlüssiger Antrieb über Gelenkwellen
- Robuster Mähholm rundum geschweißt, ohne Innenschuh
- Messerschnellverschluss
- SafeCut INSIDE: einzeln abgesicherte Mähscheiben
- SmartCut: streifenlose Mahd mit vorbildlicher Überlappung der Messerlaufbahnen
- Kompakter Transport mit zur Traktormitte hin geklappter Mäheinheit: top Gewichtsverteilung und Übersicht
- Platzsparende Parkposition in Transportstellung auf optionalen Stützfüßen





### **ActiveMow:**

Mähen mit weltweit besten Erfahrungen, robust und leicht zu handhaben.

Der Mähholm	4
Mähscheibenabsicherung SafeCut	14
Dreipunktbock	16
Auflagedruck	18
Transport und Abstellen	20
Technische Daten	23

# Der Mähholm

Darauf können Sie sich verlassen

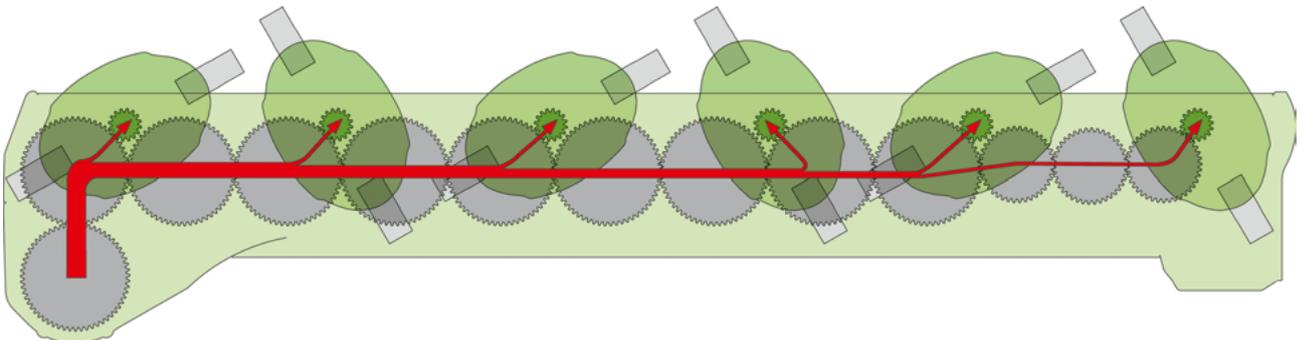
- Rundum verschweißter Mähholm:  
robust, dicht und auf Lebensdauer geschmiert
- Langlebiger Satellitenantrieb mit großen Stirnrädern:  
hohe Laufruhe und beste Kraftübertragung
- Ohne Innenschuh: störungsfreies Mähen



## Das Original:

Der Satellitenantrieb im Mähholm – von KRONE entwickelt und seit Jahrzehnten weltweit erfolgreich im Einsatz: Großdimensionierte 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 besteht durch Laufruhe, beste Kraftübertragung und hohe Lebensdauer. Die vorgelagerten Nebenantriebe treiben jeweils nur eine einzelne Mähscheibe an und sind damit nur geringen Belastungen ausgesetzt.



# Exklusiv von KRONE



Die KRONE Scheibenmäher der Baureihe ActiveMow stehen für saubere und exakte Mäharbeit. 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. Der Messerschnellverschluss und die Mähscheibensicherung SafeCut sind serienmäßig.



## 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.

## Dicht und robust:

Die rundum geschweißten und auf Lebensdauer geschmierten Mähholme werden mit modernster Schweißroboter- und CNC-Technologie gefertigt und erfüllen damit höchste Qualitätsansprüche. Denn der Mähholm ist das Herzstück eines jeden Scheibenmähers.

## Schmierung auf Lebensdauer:

Der geschlossene, rundum geschweißte Mähholm ist wartungsfrei und bleibt auch nach langjährigem Einsatz dicht und in Form. Spezielle Reinigungsverfahren während der Produktion ermöglichen eine Schmierung auf Lebensdauer und erübrigen die sonst üblichen Ölwechsel.



# Der Mähholm

## Bestens in Form

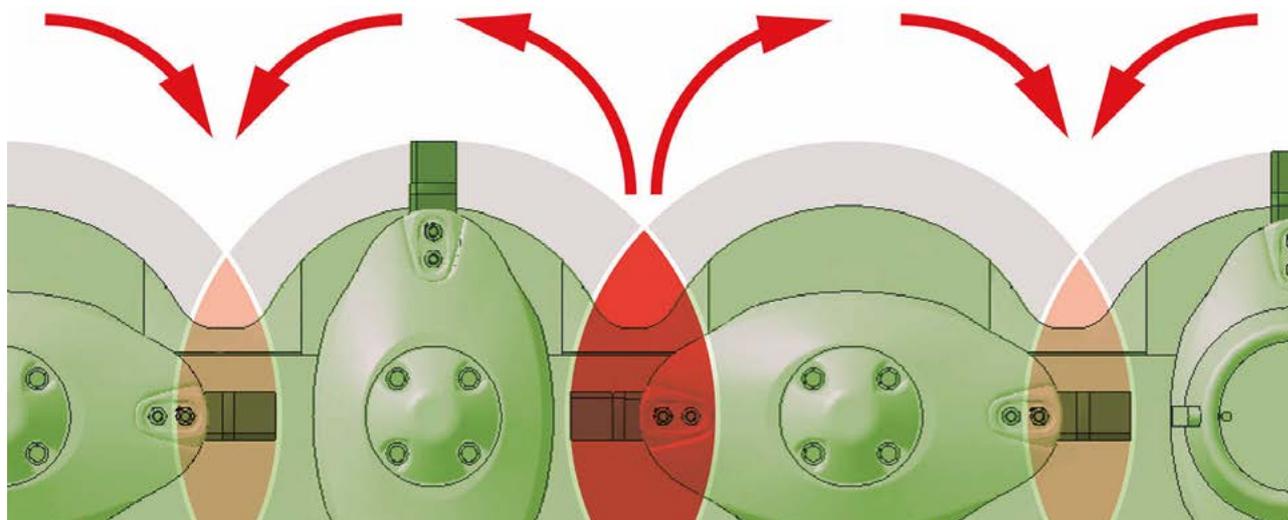
- SmartCut für die streifenlose Mahd
- Keilförmiges Holmprofil für den sauberen Schnitt
- Robuster Stirnradantrieb mit doppelter Lagerung und großem Lagerabstand
- Schwad- oder Breitschwadablage
- Gehärtete Gleitkufen



### SmartCut:

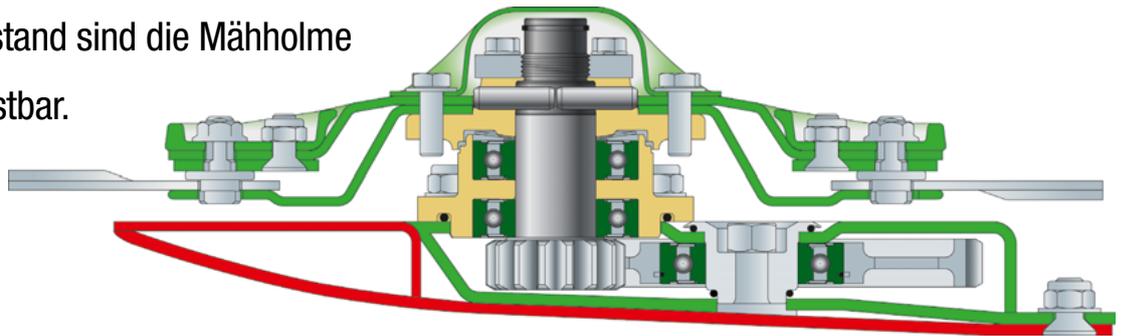
Da die Mähscheiben bei paarweiser Drehrichtung sowohl nach hinten als auch entgegengesetzt der Fahrtrichtung nach vorne drehen, muss für eine saubere Mahd die Überlappung der Messerlaufbahnen stimmen. Aus diesem Grund ist die Überlappung der Mähklingen

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.



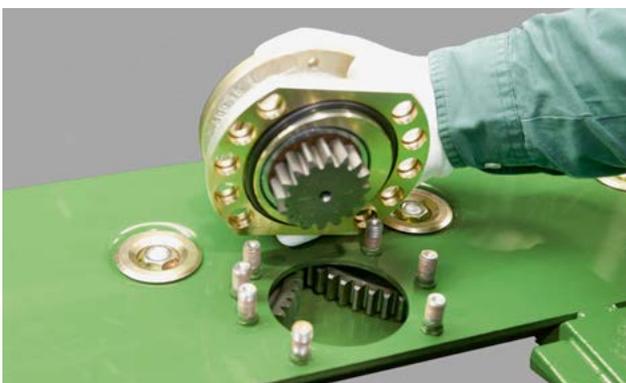
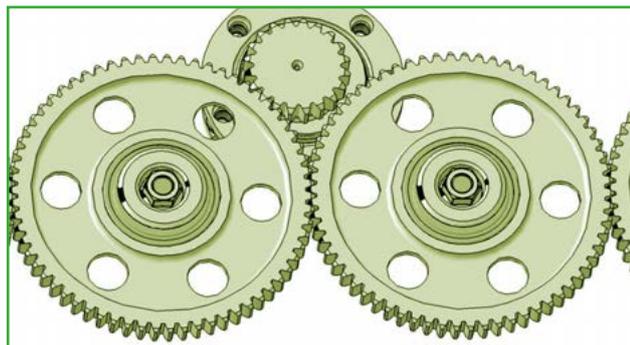
# Der bessere Schnitt!

Flach mähen auf Wiesen und Weiden, etwas höher mähen in langstängligem Ackerfutter; das keilförmige Holmprofil bietet einen großen Einstellbereich. Mit einem ActiveMow arbeiten Sie störungsfrei und hinterlassen ein sauberes Schnittbild. Mit der großdimensionierten, doppelten Stirnradlagerung und dem großen Lagerabstand sind die Mähholme robust und hoch belastbar.



## 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.



## 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.

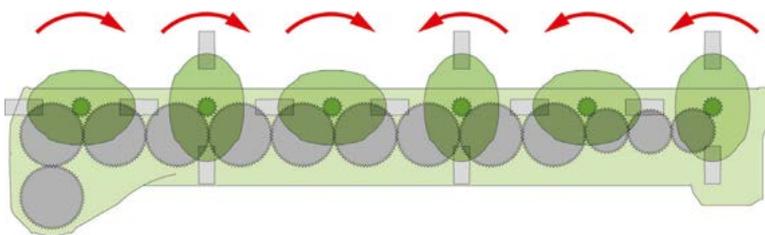


## Zum Schutz:

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



## Ganz nach Ihren Wünschen: Schwad- oder Breitschwadablage



### Ein- und Zwei-Schwadablage:

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. Die mit Drehrichtung A ausgerüstete ActiveMow R 360 legt zwei Schwade ab.



### Mähtrommeln für die Zwei-Schwadablage:

Die mittig angeordneten Mähtrommeln haben beim ActiveMow R 360 nicht nur die Aufgabe zu mähen, sondern auch zu räumen. In Kombination mit der Drehrichtung A schaffen sie Platz zwischen den beiden abgelegten Schwaden, sodass der linke Traktorreifen bei entsprechender Spur- und Reifenbreite während der anschließenden Fahrt nicht über das gemähte Gut rollt.



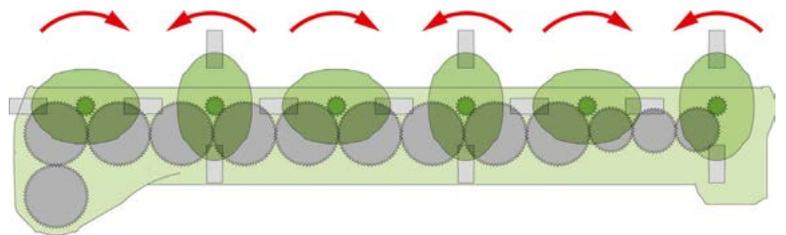
### Vorteile der Schwadablage:

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



#### **Breitablage:**

Die mit Drehrichtung B ausgerüsteten ActiveMow legen das Erntegut breit ab. Die Mäh-scheiben drehen paarweise.



#### **Mittige Mäh-scheiben für die Breitablage:**

Für die Breitablage lassen sich beim ActiveMow R 360 optional die mittigen Mäh-trommeln durch Mäh-scheiben ersetzen. Die Mäh-scheiben müssen dann paarweise drehen.



#### **Vorteile der Breitablage:**

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



# ActiveMow

Perfekt bis ins Detail

- Sanft zur Narbe
- Austauschbare Messerhaltebolzen und Räumler
- Breite Gleitkufen zum Schutz des Mähholmes



## Bester 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:

Die sehr breiten Gleitkufen aus gehärtetem Borstahl verringern den Auflage- druck, passen sich den Bodenkonturen bestens an und schützen den Mähholm. Leicht lassen sich die angeschraubten Kufen auswechseln.



# Erfolg durch Praxis

Der Erfolg der KRONE Scheibenmäher ist auf die perfekte Arbeit, Haltbarkeit und auf viele praxisgerechte Alleinstellungsmerkmale zurückzuführen. Der Messerschnellverschluss, die geringen Verschleißteilkosten und die perfekte Anordnung der Mähscheiben für eine streifenlose Mahd sind nur einige wenige Beispiele, die für die Wahl eines ActiveMow Scheibenmähers sprechen.



## Messerwechsel im Nu:

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

## Sauber schneiden

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



## Das spart Kosten:

Verschlossene Messerhaltebolzen und Räumler – am KRONE ActiveMow kein Problem. Sie können jeweils einzeln ausgetauscht werden. Auf Wunsch können die Messerhaltebolzen durch Messerschrauben ersetzt werden.





# SafeCut

## Einzel abgesicherte Mähscheiben

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

i



### Voller Schutz:

Die Mähscheiben des ActiveMow sind doppelt geschützt. Die Mähscheiben arbeiten im geschützten Bereich des Mähholmes und ragen nicht über die Gleitkufen hinaus. Die serienmäßige Abschersicherung 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.



# SafeCut – nur von KRONE



Jeder kennt es: Kollisionen können Schäden und Reparaturkosten verursachen. Hier bietet KRONE mit SafeCut ein Höchstmaß an Sicherheit. Die DLG-prämierte Absicherung der Mähscheiben gegenüber Fremdkörpern ist einzigartig in Sicherheit und Komfort. SafeCut gehört zur Grundausstattung aller KRONE Scheibenmäher der Baureihen ActiveMow und EasyCut.



## **Absolut sicher:**

Anstatt den Schlag voll auf die Stirnräder des Mähholmes zu leiten, scheren bei kurzfristiger Überlastung die Hohlspannstifte in der Antriebsritzelwelle ab. Die weiter laufende 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.





# ActiveMow

Bestens gerüstet

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



## Hangtauglich:

Mit einem weiten Pendelbereich nach oben und unten eignen sich die Scheibenmäher ActiveMow hervorragend für die Arbeit in Hanglagen, 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.



# Perfekt in allen Situationen

KRONE Scheibenmäher sind das Ergebnis intensiver Zusammenarbeit zwischen Praxis, Forschung und Konstruktion. Die seitliche Anlenkung des Mähholmes überzeugt mit geringem Eigengewicht, kompaktem Aufbau und großem Schwenkbereich nach oben und unten. Die ActiveMow-Scheibenmäherwerke folgen allen Bodenkonturen und haben sich auch im alpinen Gelände bestens bewährt.



#### Absolut sicher:

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

#### Drehzahlstabil und durchzugsstark:

Der kraftschlüssige Direktantrieb über Wellen 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.



# Genial einfach

Mit optimaler Auflage

- Entlastungsfedern für den gleichmäßigen Schnitt bei optimalem Auflagedruck
- Komfortable Federeinstellung über versetzbare Steckbolzen
- Beste Bodenführung: unverzügliche Reaktion der Entlastungsfedern



## Mit einer Entlastungsfeder

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

## Mit zwei Entlastungsfedern:

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



# Schnell fahren und sauber ernten

Die manuell einstellbaren Entlastungsfedern haben den Vorteil, dass sie prompt und äußerst schnell reagieren. So haben Sie auch bei schneller Fahrt auf unebenem Boden das perfekte Mähbild; Basis für sauberes, qualitativ hochwertiges Futter und den schnellen, gleichmäßigen Wiederaufwuchs. Ein KRONE ActiveMow überzeugt mit einfachem Aufbau, unkomplizierter Einstellung und beispielhafter Arbeit.



## **Kontinuierlicher Futterfluss:**

Mit dem außen freitragenden Schutzrahmen steht dem Futterfluss nichts im Wege. Die gleichmäßige Schwadablage überzeugt.



## **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.



## **Weniger Auflagedruck – mehr Auflagedruck:**

Der Auflagedruck des Mähholmes wird von der Spannung der Zugfedern vorgegeben. Beim 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.

## **Entspannt parken:**

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



# ActiveMow

Damit fahren Sie gut

- Sicherer Transport mit um 100° nach oben geklapptem Mähholm bei bester Sicht nach hinten
- Kompakter Anbau für die schnelle Fahrt
- Platzsparende Parkposition mit optionalen Abstellstützen
- Kein Ausheben der Traktorunterlenker am Vorgewende



## Komfort am Vorgewende:

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



# Praktisch und durchdacht

KRONE kennt die Anforderungen aus der Praxis und bietet mit den Scheibenmähern der Baureihe ActiveMow mehr Komfort, Profit und Nutzen. 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.

## 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.

## Sicherer Transport:

Für den Transport wird ActiveMow um 100° nach oben und zur Mitte hin geschwenkt. Mit 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 Vorderachsentlastung bei Transportfahrten geringer. Das bringt Sicherheit bei schneller Fahrt und auf unebenem Gelände.





# Technische Daten

## ActiveMow

		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	7/5
Anzahl der Mähtrommeln		2	2	2	2	2/4
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 <sup>-1</sup>	540	540	540	540	540
Eigengewicht	kg	490	550	605	650	740
Dreipunktanbau Kat.		I + II				
Hydraulikanschlüsse		1 EW				
Flächenleistung	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Alle Abbildungen, Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausrüstung und sind unverbindlich.



### 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.

# KRONE Online



Entdecken Sie die ganze Welt von KRONE unter [www.krone.de](http://www.krone.de). Auf vielen Seiten präsentieren wir Ihnen Zahlen, Fakten und Neuheiten und bieten darüber hinaus eine ganze Reihe von Serviceleistungen. Surfen Sie los und entdecken Sie wie vielseitig KRONE sich im Netz darstellt.



## Aktuelles

Hier finden Sie die aktuellsten Meldungen rund um das Thema KRONE. Von der Produktvorstellung bis zur Messerückschau. Hier sind Sie am Puls unserer Zeit.



## Produkte

Informieren Sie sich umfassend über unser gesamtes Produktprogramm. Alles, was Sie dazu benötigen, vom Video bis zur Bedienungsanleitung, finden Sie kompakt unter dieser Rubrik.



## Vertrieb

Ob Sie den KRONE Importeur in Japan suchen, oder den Händler in Ihrer Umgebung. Hier finden Sie Ihren KRONE Partner, der Ihnen in allen Belangen gerne weiterhilft.



## Jobs

Sie interessieren sich für eine Tätigkeit bei KRONE? Sowohl im Landmaschinenwerk, als auch in der Nutzfahrzeugfertigung sucht KRONE oft tüchtige und motivierte Mitarbeiter, ein Blick lohnt sich immer.



## Mediathek

Die KRONE „Datenbank“, Tausende von Dokumenten, Bildern, Testberichten und, und, und... finden sich in der KRONE Mediathek. Hier entdecken Sie auch sehr detaillierte Informationen zu den KRONE Produkten, die Sie interessieren.



## Termine

Sie wollen KRONE live erleben? Finden Sie hier alle Termine, an denen wir KRONE Technik auf Messen oder im Einsatz zeigen, denn nichts überzeugt mehr als der eigene Praxiseindruck.



## Service

Hier finden Sie alles, vom Ansprechpartner im Werk bis zur Finanzierung Ihrer KRONE Maschine. Und auch unsere vielfältigen Schulungsmodule für Techniker und Anwender finden Sie hier im Überblick.



## Download

Sie suchen einen KRONE Kalender für Ihren Desktop oder ein tolles Einsatzbild für eine Präsentation? Im KRONE Downloadbereich finden Sie viele nützliche Dinge, die Sie zur Gestaltung der verschiedensten Projekte einsetzen können.



## Gebrauchsmaschinen

KRONE hat oft günstige Vorfür- oder Ausstellungsgeräte im Angebot. Finden Sie hier Ihre KRONE Maschine und stimmen sich mit Ihrem KRONE Vertriebspartner vor Ort über die Details eines eventuellen Kaufes ab.



## Ersatzteile

24/7...Finden Sie an sieben Tagen in der Woche und zwar 24 Stunden lang Ihr KRONE Ersatzteil, online und ohne Wartezeiten. Das KRONE Agroparts-Portal bietet alle Ersatzteile mit Artikelnummer und genauer Bezeichnung. Per E-Mail können Sie sofort bei Ihrem KRONE Vertriebspartner bestellen.



## Shop

Sie suchen ein Geschenk oder sind Sammler landtechnischer Modelle? Dann lohnt sich in jedem Fall ein virtueller Rundgang durch unseren KRONE Shop. Auch hier können Sie bequem online bestellen, und das ebenfalls zu jeder Tageszeit.

Ihr KRONE Vertriebspartner

## Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0  
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

[info.ldm@krone.de](mailto:info.ldm@krone.de)  
[www.krone.de](http://www.krone.de)