

HEUERNT HECKANBAU-REIHE



SEIT 1943, DEM JAHR DER GRÜNDUNG, ENTWICKELT UND BAUT BCS IN ITALIEN MASCHINEN ZUM MÄHEN DES GRASES.

DER ERFOLG DIESER MASCHINEN UND DIE IM LAUFE DER JAHRE GESAMMELTE ERFAHRUNG, AUCH DANK DES KONTINUIERLICHEN UND STÄNDIGEN ABGLEICHS MIT DEN KUNDEN, HABEN ES BCS ERMÖGLICHT, EINE KOMPLETTE PALETTE VON MÄHBALKEN, SCHEIBENMÄHWERKEN UND SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER HERZUSTELLEN, MIT DEM ZIEL, HOCHWERTIGES VIEHFUTTER MIT HOHEM NÄHRWERT ZU ERHALTEN.

- ▣ MÄHBALKEN **DUPLEX**.
- ▣ SCHEIBENMÄHWERKE MIT SEITENAUFHÄNGUNG **ROTEX XT**.
- ▣ SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER UND SEITENAUFHÄNGUNG **ROTEX XR**.
- ▣ SUPER-PROFESSIONELLE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER UND MITTENAUFHÄNGUNG **DYNAMIX R**.

FÜR DEN KLEIN-, MITTEL- UND GROSSFLÄCHENMARKT ZEICHNEN SIE SICH DURCH ZUVERLÄSSIGKEIT, HOHE LEISTUNG UND MODERNSTE TECHNISCHE LÖSUNGEN AUS.

DUPLEX

MÄHBALKEN MIT DOPPELTER GEGENLÄUFIGER BEWEGUNG.

Duplex sind vielseitige und leichte Mähbalken, die sich zum Mähen aller Arten von Viehfutter und auf allen Geländearten eignen.

Das geringe Gewicht und die geringe Leistungsaufnahme an PTO ermöglichen auch den Einsatz an 40/50-PS- bzw. isodiametrischen Traktoren und Raupenfahrzeugen.

VERSTELLBARES SCHWADBLECH
zum Schwaden von gemähtem Gras.

SCHNITTBREITE
bis zu 2,42 m.

EINFACHES AUSWECHSELN DER KLINGE
dank des Schnellwechselsystems
für den Messerhalter.

ZÄHNE IN GOLD- ODER ST-VERSION.

ANTI-VERSTOPFUNG-ZÄHNE
mit offenem Heckanbau.

**STANDARDMÄSSIGE
HYDRAULISCHE
HEBEVORRICHTUNG.**

SICHERHEITSAUSLÖSUNG
bei Aufprall auf Hindernisse.

**EINSTELLUNG DER
BODENBELASTUNG**
durch eine Feder.

**VERSTÄRKTER
FAHRZEUGRAHMEN**
mit Bolzen zur Anpassung an die
Spurbreite des Traktors.

GESTÄNGE,
die so konstruiert sind, dass die
Effizienz über die Zeit erhalten bleibt.

**SELBSTEINSTELLENDEN,
ELASTISCHEN MESSERHALTER**
mit konstantem Druck.



RAHMEN

Der **kompakte und robuste Fahrzeug-Tragrahmen** wurde so konzipiert, dass der Überhang des Mähbalkens gegenüber dem Traktor minimiert wird, wodurch eine optimale Gewichtsverteilung gewährleistet ist.

In hügeligem und gebirgigem Gelände oder dort, wo steile Hänge und Senken vorhanden sind, sind Duplex-Mähbalken in der Tat den Scheiben- oder Trommelmäherwerken vorzuziehen.



HYDRAULISCHE HEBEVORRICHTUNG

Der **standardmäßige hydraulische Hebevorrüstung** ermöglicht die vertikale Positionierung des Balkens für Manöver am Feldende und zum Fahren auf öffentlichen Straßen.

Dank der Möglichkeit, den Balken bis zu -55° in Bezug auf die horizontale Ebene zu kippen, sind die Duplex-Maschinen auch beim Mähen von Böschungen und Gräben vielseitig einsetzbar.



SCHNEIDWERK

Dank der **doppelten gegenläufigen Bewegung von Messer und Kamm**, die sich gleichzeitig und gegenläufig bewegen, schneidet der perfekte „Scherenschnitt“ des Duplex die Grashalme sauber ab, ohne sie zu zerfasern, wodurch ihr Nährwert erhalten bleibt. Dieser Schnitttyp lässt den Rasen außerdem schnell und üppig nachwachsen.

Die **elastischen, selbsteinstellenden Messerhalter** halten den besten „Scherenschnitt“-Zustand über die Zeit konstant, so dass lästige manuelle Einstellungen entfallen und jedes Mal ein perfekter, Schnitt ohne Grate erzielt wird.



Die Bodenbelastungseinstellung des Schneidwerks ist federbelastet, so dass der Mähbalken der Bodenkontur perfekt folgen kann, um einen sauberen Schnitt und ein Viehfutter zu erhalten, das nicht durch Erde oder Steine verunreinigt ist.

Die Schnitthöhe wird in Abstimmung mit den Gleitschienen des Mähbalkens schnell und einfach über das 3-Punkt-Gestänge des Traktors eingestellt.



VERSIONEN

Die Duplex sind mit einer Schnittbreite von bis zu 2,42 m und in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: Gold oder ST.

- **Versione Duplex Gold:** mit doppelt geteilten Zähnen (Abstand zwischen den Spitzen 76 mm).
- **Versione ST:** zeichnet sich durch dreifach geteilte Zähnen (Abstand zwischen den Spitzen 50 mm), die für den Einsatz auf mit Steinen verunreinigten Rasenflächen empfohlen werden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	DUPLEX 1,68	DUPLEX 1,82	DUPLEX 2,12	DUPLEX 2,42
Schnittbreite (mm)	1680	1820	2120	2420
Anzahl Messerabschnitte	22	24	28	32
Gewicht (kg)	245	260	275	287
Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)	15 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20
Selbsteinstellende elastische Messerhalter	standardmäßig			
Verschleißfeste Schlitten aus Stahl	standardmäßig			
Anheben des Mähbalkens	hydraulisch über einfachwirkenden Verteiler am Traktor			
Neigung des Balkens	von + 90° bis - 55° in Bezug auf die horizontale Ebene			
Einstellung der Bodenbelastung	standardmäßig			
Ersatzmesser	standardmäßig			
Kardanwelle	standardmäßig			
Sicherheitsauslösung	standardmäßig			
Schwadblech	standardmäßig			



SCHEIBENMÄHWERK ROTEX

Die **Scheibenmähwerke Rotex XT** und **Scheibenmäher mit Aufbereiter Rotex XR** wurden optisch überarbeitet und strukturell verstärkt, um den immer anspruchsvolleren Arbeitsbedingungen in den anspruchsvollen Betrieben von heute gerecht zu werden: Immer höhere Arbeitsgeschwindigkeiten, immer größere zu mähende Flächen und immer längere Fahrstrecken, selbst bei 40 Km/h.

Dank des robusten Mähbalkens und technischer Lösungen, die den Bodendruck der Maschine bei der Arbeit reduzieren, garantieren Rotex-Maschinen:

- Immer sauberen und nicht verschmutzten Schnitt.
- Erhaltung des optimalen Nährwerts des gemähnten Grases.
- Erhaltung der Pflanzendecke zugunsten einer höheren Viehfutterqualität.

Durch die minimale Leistungsaufnahme an PTO sind Rotex XT und XR auch für Traktoren mit geringerer Leistung sowie in Kombination mit Frontanbau-Mähwerken einsetzbar, um noch größere Arbeitsbreiten zu erreichen und die Mähen-Produktivität zu steigern.

DIE ROTEX-REIHE

MÄHWERKE

	Schnittbreite (m)	Gewicht (kg)	Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)
ROTEX XT 4	1,65	520	20 / 27
ROTEX XT 5	2,05	560	25 / 34
ROTEX XT 6	2,45	600	30 / 41
ROTEX XT 7	2,85	645	35 / 48

SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER

	Schnittbreite (m)	Gewicht (kg)	Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)
ROTEX XR 5	2,05	720	40 / 54
ROTEX XR 6	2,45	780	50 / 68
ROTEX XR 7	2,85	900	55 / 75

ROTEX XT

HECK-SCHEIBENMÄHWERKE

Die Rotex XT sind Heckanbau-Seitenscheibenmäherwerke für die intensive Landwirtschaft bestimmt, wo leistungsstarke und zuverlässige Maschinen für das Mähen von Viehfutter gefragt sind.

OPTIMALE AUSWUCHTUNG UND ENTLASTUNG

zur perfekten Anpassung des Mähbalkens an die Geländemorphologie.

STANDARDMÄSSIGE HYDRAULISCHE HEBEVORRICHTUNG.

QUERTRÄGER MIT VERSTÄRKTEN BEFESTIGUNGEN,

um die Belastung der Struktur zu verringern und ihre Robustheit zu erhöhen.

ROBUSTER DREIECK-KUPPLUNG-RAHMEN

für die Anpassung an jeden Traktor-Typ.

VERSTELLBARE FÖRDERKONEN UND SCHWADBLECHE

zur Erleichterung vom Schwaden von gemähtem Gras.

STEUERUNTERSTÜTZUNG

aus Leichtmetall mit Zahnrädern in Ölbad.

VERSCHLEISSFESTE SCHLITTEN

für geringeren Widerstand.

ANTI-KOLLISIONS-SICHERHEITSAUSLÖSUNG

zum Schutz des Mähbalkens.

ABLENKPLATTEN

zum Schutz des Balkens und um den Schneidbereich sauber zu halten.

SCHEIBENHALTER-FLANSCH MIT DREHMOMENTBEGRENZER

und Sicherheitsstiften zum Schutz der inneren Teile.



STRUKTUR

Der neue **Dreieck-Kupplung-Rahmen** sorgt für mehr Stabilität und Robustheit. Der feste Fahrzeugrahmen wird mit den unteren CAT-Stiften eingestellt. 2 und 3, die die Einstellung des Mähbalkens in Bezug auf das Traktorrad oder die Überlappung bei der Arbeit mit einem Frontanbau-Mähbalken ermöglichen.

Die Rotex-Maschinen sind standardmäßig mit einer **Antikollisions-Sicherheitsauslösung** ausgestattet: Bei einem heftigen Aufprall auf ein Hindernis bewirkt die Vorrichtung, dass sich der Mähbalken teilweise zurückbewegt und anhebt, um mögliche Schäden zu vermeiden.

Der Mähbalken wird durch ein System aus starken Schraubenfedern und Zugstangen ausgeglichen und entlastet.

Auf diese Weise wird das Gewicht des Mähers gleichmäßig verteilt, so dass sich das Schneidwerk perfekt an die Morphologie des Geländes anpassen kann.

VORTEILE

- Weniger Reibung mit daraus resultierender Kraftstoffeinsparung
- Konstante Schnitthöhe
- Immer sauberes und nicht verschmutztes Viehfutter
- Schutzvorrichtung der Grasnarbe

HYDRAULISCHE HEBEVORRICHTUNG

Die standardmäßige hydraulische Hebevorrichtung ermöglicht das Anheben des Balkens bis zu $+90^\circ$ (d.h. senkrecht) für Wendemanöver am Feldende oder bei Verlagerung auf die Straße sowie das problemlose Arbeiten an Böschungen und Hängen bis zu -35° in Bezug auf die horizontale Ebene.

In der Transportstellung bleibt der Balken durch eine mechanische Sperrvorrichtung fest verriegelt, so dass der Fahrer eine gute Hecksicht hat.



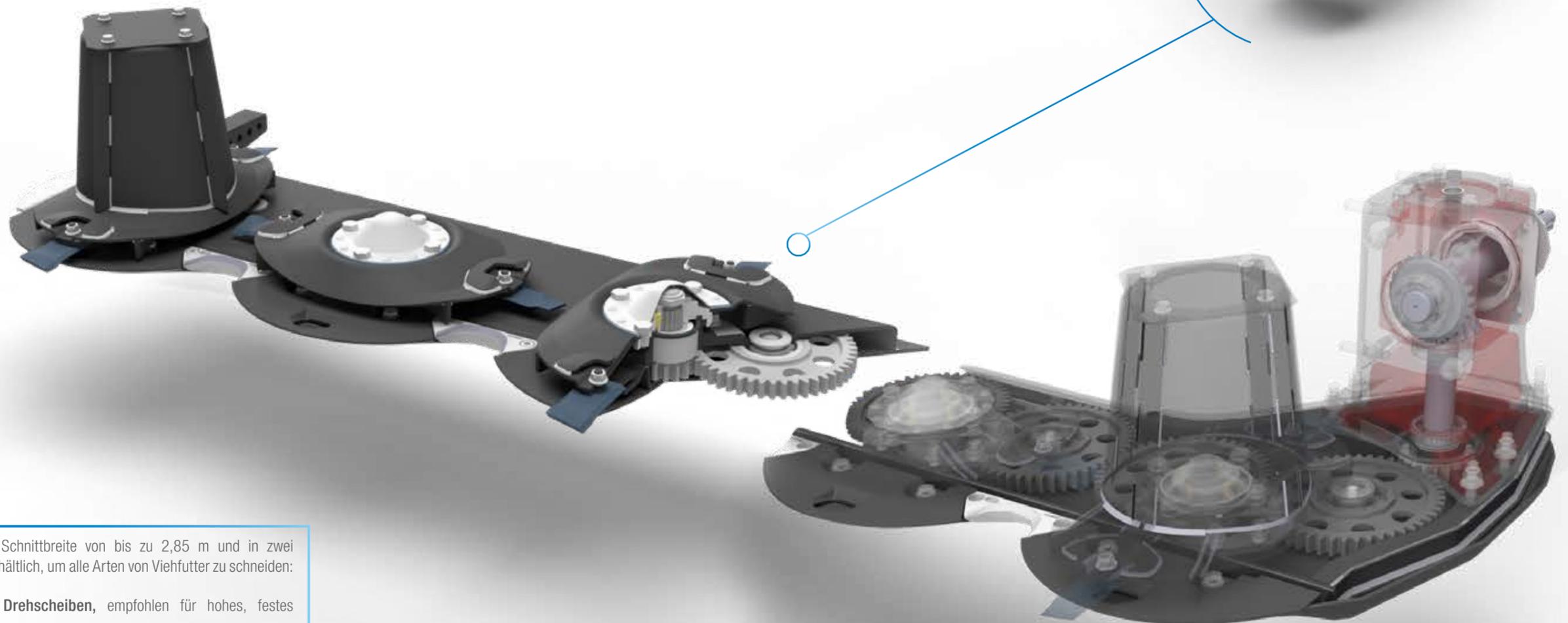
SCHNEIDWERK

Die **Steuerunterstützung** der Rotex mit Zahnrädern in Ölbad ist aus Gusseisen mit Kugelgrafit für eine maximale Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen bei der Arbeit und bei der Verlagerung gefertigt.

Das **Getriebe** ist mit Zahnrädern im Ölbad ausgestattet: Die hermetisch abgedichteten Kugellager und die großen Zahnräder sorgen für eine effiziente Übertragung der Antriebskraft auf die Mähscheiben.

Die **stromlinienförmigen, ovalen Scheiben** sind mit Messern für einen sauberen, qualitativ hochwertigen Schnitt und Schlammshabern ausgestattet, um jederzeit eine saubere Schnittleiste zu gewährleisten.

Förderkonen, die auf der ersten und letzten Scheibe montiert sind, und verstellbare Schwadbleche, die das Schwaden des gemähten Grases erleichtern.



VERSIONEN

Die Rotex XT sind mit einer Schnittbreite von bis zu 2,85 m und in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich, um alle Arten von Viehfutter zu schneiden:

- **Version mit normalen Drehscheiben**, empfohlen für hohes, festes Viehfutter
- **Version mit gegenläufigen Scheiben**, empfohlen für niedriges und dichtes Viehfutter, wie es für Gebirge-Gebiete typisch ist.

VOLLKOMMENE SCHERHEIT

Die inneren Teile des Getriebes sind durch ein Sicherheitssystem geschützt, das von **Scheibenhalter-Flanschen durch Sicherheitsstiften mit kontrolliertem Bruch** unterstützt wird: Im Falle eines versehentlichen Aufpralls der Scheiben auf Steine oder Hindernisse ermöglicht die Vorrichtung den Bruch der vier Stifte, die in wenigen Minuten ausgetauscht werden können, wodurch der Rest des Getriebes geschützt wird.

Die **Ablenksplatten an den Kreuzungsbereichen** der Messer schützen den Balken auch im Falle einer Messerverbiegung infolge einer Kollision.

Die **verschleißfesten Schlitten** garantieren eine lange Lebensdauer des Mähbalkens und sorgen für weniger Widerstand beim Vorwärtsfahren.



ROTEX XR

HECKANBAU-SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER.

Die Rotex XR sind Seitenscheibenmäherwerke mit Chevron-Rollenaufbereiter und sind für professionelle Landwirte bestimmt, die leichte und leistungsstarke Maschinen zum Mähen und Aufbereiten von Viehfutter suchen.

Dank des Rollenaufbereiters wird das Gras zerdrückt, ohne seine nährstoffreichen Blätter zu verlieren, und auf dem Boden zu einem großen, gut belüfteten Hügel abgelegt. Dieses Verfahren verkürzt die Trocknungszeit um bis zu 50 %, was sich positiv auf die Viehfutterqualität auswirkt und das Risiko von Witterungseinflüssen verringert.

SCHUTZHÜLLE,
umgeben von
Aufprallschutzvorrichtungen
aus Kunststoff.

EINSTELLUNG
des Aufbereitungsdrucks.

OSZILLIERENDE OBERE ROLLE
zum Auswerfen von Fremdkörpern.

**AUFBEREITER, DER ÜBER DIE
GESAMTE ARBEITSBREITE ARBEITET,**
um das Viehfutter gleichmäßig zu behandeln.

**AUSWUCHTUNG
DES BALKENS**
über einstellbare Federn
an beiden Enden.

**HYDRAULISCHE
HEBEVORRICHTUNG**
zum Verstellen des Balkens
direkt vom Fahrerstand aus.

**ROBUSTER
DREIECK-KUPPLUNG-RAHMEN**
Kat. 2 und 3 zur Anpassung
an jeden Traktor-Typ.

**MINIMALE
LEISTUNGS-AUFNAHME AN PTO**
zur kombinierten Anwendung.

SCHEIBEN MIT REINIGUNGSRIPPEN
und Scheibenhalter-Flansche mit
Drehmomentbegrenzer.

MÄHBALKEN
mit Getriebe im Ölbad.

AUFBEREITER

Die Rotex XR sind mit einem **Rollenaufbereiter aus speziellem Polyurethanharz** ausgestattet, der leicht ist und im Vergleich zu klassischen Gummirollen eine hohe Abriebfestigkeit aufweist.

Die charakteristischen spiralförmigen Chevron-Rippen ermöglichen es den beiden Rollen, ineinander zu greifen, den Baumstamm zu zerkleinern und ihn schnell zu trocknen, so dass seine Qualität und sein Nährwert erhalten bleiben.



Der **Aufbereitungsdruck ist über eine Hebelsteuerung einstellbar**, die mit Torsionsstäben verbunden ist, die den Rollenabstand von 0 bis 40 mm einstellen. In der letztgenannten Position läuft das gemähte Viehfutter zwischen den Rollen durch, ohne aufbereitet zu werden.

Die besondere Geometrie des Aufbereiters mit den versetzten oberen und unteren Rollen ermöglicht einen **besseren Viehfutterfluss sowohl nach innen als auch nach außen**, so dass die Wirksamkeit auch bei besonders dichtem Erntegut optimiert wird.

Die obere Rolle ist oszillierend, um eventuelle Fremdkörper auszuschleudern, während eine spezielle Schutzvorrichtung, die an der Rückseite des Mähbalkens angebracht ist und als Option erhältlich ist, die untere Rolle bei heftigen Zusammenstößen mit Steinen bei der Arbeit in unbebautem Boden schützt.

Der **Aufbereiter arbeitet über die gesamte Arbeitsbreite**, so dass das Schnittgut homogen behandelt und im Einklang mit den Schwadblechen auf dem Boden abgelegt wird, wodurch ein üppiger und gut durchlüfteter Erdhügel entsteht.



ROTEX XT

HECKANBAU-SCHEIBENMÄHWERKE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	ROTEX XT 4	ROTEX XT 5	ROTEX XT 6	ROTEX XT 7
Anzahl Scheiben	4	5	6	7
Schnittbreite (mm)	1650	2050	2450	2850
Min/Max Schwadbreite (mm)	250 / 650	650 / 1050	1050 / 1450	1450 / 1850
Gewicht (kg)	520	560	600	645
Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)	20 - 27	25 - 34	30 / 41	35 / 48
Fahrzeugrahmen mit Kupplungen Kat. 2 und 3	standardmäßig			
Drehzahl Traktor-PTO	540 Umdrehungen/Min.			
Steuerstand aus Sphäroguss	standardmäßig			
Getriebe	mit Getrieben im Ölbad			
Drehung der Scheibe	gegenläufig	normal oder gegenläufig rotierend		
Scheibenhalter-Flansche mit Drehmomentbegrenzer	standardmäßig			
Förderkonen	standardmäßig auf der ersten und letzten Scheibe positioniert			
Verstellbare Schwadbleche	standardmäßig, davon externes Schwadrad			
Verschleißfeste Schlitten aus speziellem Bor-Mangan-Stahl	standardmäßig			
Ablenkplatten in den Kreuzungsbereichen der Messer.	standardmäßig			
Sicherheitsentriegelung mit Einfahren des Balkens bei Aufprall auf Hindernisse	standardmäßig			
Balkenausgleich durch Entlastungsfedern und Zugstangen	standardmäßig			
Balkenschutzvorrichtung	aus synthetischem Tuch	aus synthetischem Tuch mit schützenden Kunststoffaufprallplatten		
Hydraulische Hebevorrichtung Mähbalken	standardmäßig			
Hydraulische Verteiler am Traktor erforderlich	Einfachwirkend			
Neigung des Balkens	von +90° (Transportstellung) bis -35° in Bezug auf die horizontale Ebene			
Kardanwelle mit Freilauf	standardmäßig			

ROTEX XR

HECKANBAU-SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	ROTEX XR 5	ROTEX XR 6	ROTEX XR 7
Anzahl Scheiben	5	6	7
Schnittbreite (mm)	2050	2450	2850
Min/Max Schwadbreite (mm)	760 / 1180	1160 / 1580	1070 / 1630
Gewicht (kg)	720	780	900
Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)	40 / 54	50 / 68	55 / 75
Fahrzeugrahmen mit Kupplungen Kat. 2 und 3	standardmäßig		
Drehzahl Traktor-PTO	540 Umdrehungen/Min.		
Steuerstand aus Sphäroguss	standardmäßig		
Getriebe	mit Getrieben im Ölbad		
Drehung der Scheibe	normal		
Scheibenhalter-Flansche mit Drehmomentbegrenzer	standardmäßig		
Förderkonen	standardmäßig auf der ersten und letzten Scheibe positioniert		
Verstellbare Schwadbleche	standardmäßig		
Verschleißfeste Schlitten aus speziellem Bor-Mangan-Stahl	standardmäßig		
Ablenkplatten in den Kreuzungsbereichen der Messer.	standardmäßig		
Sicherheitsentriegelung mit Einfahren des Balkens bei Aufprall auf Hindernisse	standardmäßig		
Balkenausgleich durch Entlastungsfedern und Zugstangen	standardmäßig		
Balkenschutzvorrichtung	Frontanbau aus Kunststoffolie mit Kunststoffaufprallschutzplatten, Heckanbau aus Stahl mit oberem Prallblech zur Viehfutterflussregulierung		
Hydraulische Hebevorrichtung Mähbalken	standardmäßig		
Hydraulische Verteiler am Traktor erforderlich	Einfachwirkend		
Neigung des Balkens	von +90° (Transportstellung) bis -35° in Bezug auf die horizontale Ebene		
Kardanwelle mit Freilauf	standardmäßig		
Aufbereiter	mit Rollen aus speziellem Polyurethanharz und Chevron-Rippen. Oszillierende Rolle zum Auswerfen von Fremdkörpern		
Schutzvorrichtung der unteren Rolle	optional		
Hebelbetätigte Einstellung des Aufbereitungsdrucks	standardmäßig		
Einstellung des Rollenabstands	0 bis 40 mm		
Rollendrehzahl (mit PTO bei 540 U/min)	1300 Umdrehungen/Min.		
Aufbereitungsbreite (mm)	1400	1800	2200

SUPER-PROFESSIONELLE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER DYNAMIX

BCS erweitert sein Angebot an Heckanbau-Scheibenmähern mit Aufbereitern mit dem brandneuen Dynamix mit acht Scheiben und einer Schnittbreite von mehr als 3 Metern, der die ideale Lösung für das Mähen großer Flächen ist, egal ob in der Ebene oder in leichten Hanglagen.

Der Dynamix R8 ist mit einem robusten Mittelrahmen und exklusiven technischen Merkmalen ausgestattet, die es ihm ermöglichen, sich bei der Fahrt über den Boden selbst zu entlasten. Er ist für die perfekte Anwendung in Kombination mit dem Frontanbau-Mähwerk Neva Avant für eine Arbeitsfläche von mehr als 6 m Breite konzipiert:

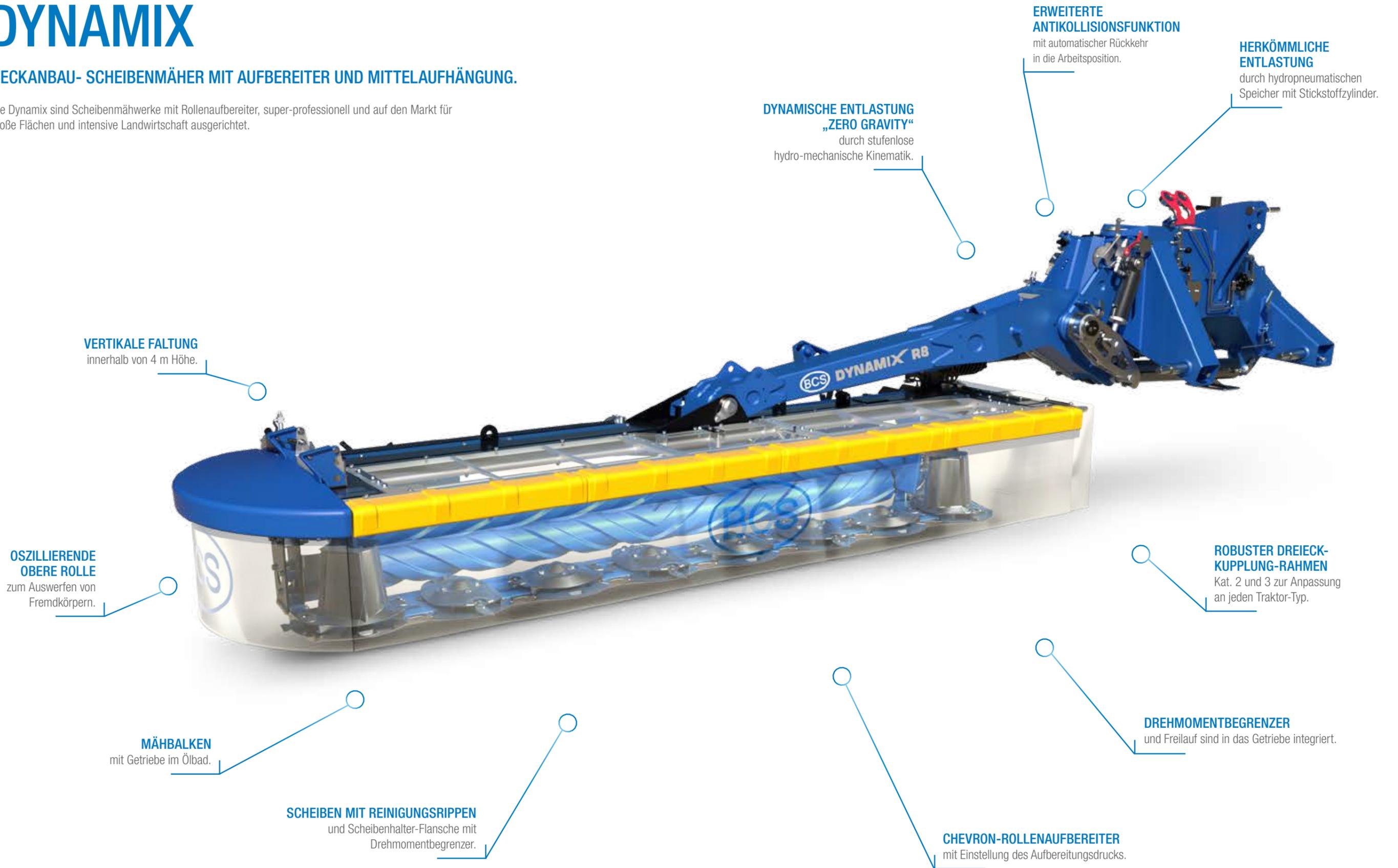
- Effizienteres Mähen
- Optimierung der Arbeitszeit
- Senkung des Kraftstoffverbrauchs



DYNAMIX

HECKANBAU- SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITER UND MITTELAUFHÄNGUNG.

Die Dynamix sind Scheibenmäherwerke mit Rollenaufbereiter, super-professionell und auf den Markt für große Flächen und intensive Landwirtschaft ausgerichtet.



VERTIKALE FALTUNG
innerhalb von 4 m Höhe.

**OSZILLIERENDE
OBERE ROLLE**
zum Auswerfen von
Fremdkörpern.

MÄHBALKEN
mit Getriebe im Ölbad.

SCHEIBEN MIT REINIGUNGSRIPPEN
und Scheibenhalter-Flansche mit
Drehmomentbegrenzer.

**DYNAMISCHE ENTLASTUNG
„ZERO GRAVITY“**
durch stufenlose
hydro-mechanische Kinematik.

**ERWEITERTE
ANTIKOLLISIONSFUNKTION**
mit automatischer Rückkehr
in die Arbeitsposition.

**HERKÖMMLICHE
ENTLASTUNG**
durch hydropneumatischen
Speicher mit Stickstoffzylinder.

**ROBUSTER DREIECK-
KUPPLUNG-RAHMEN**
Kat. 2 und 3 zur Anpassung
an jeden Traktor-Typ.

DREHMOMENTBEGRENZER
und Freilauf sind in das Getriebe integriert.

CHEVRON-ROLLENAUFBEREITER
mit Einstellung des Aufbereitungsdrucks.

PATENTIERTE DYNAMISCHE ENTLASTUNG

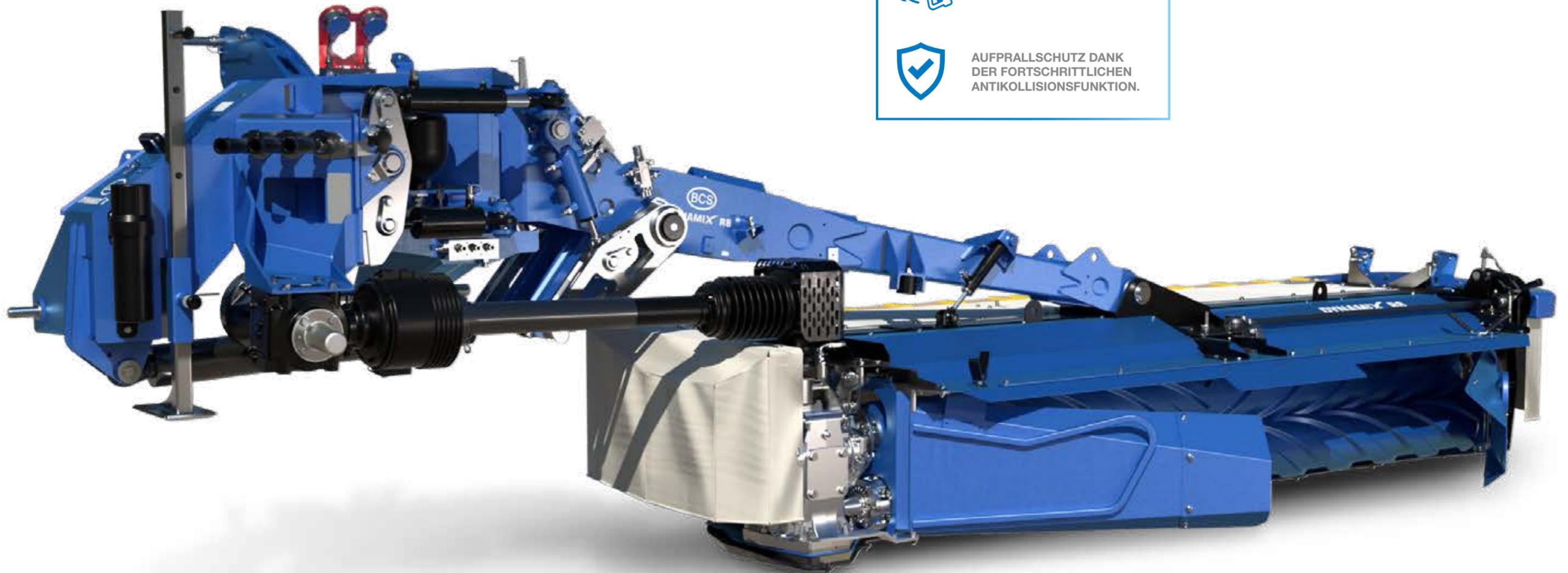
ZEROGRAVITY

Dynamix R8 ist mit einem brandneuen doppelten Entlastungssystem ausgestattet, das es dem Schneidwerk ermöglicht, sich perfekt an die Morphologie des Geländes anzupassen.

Neben der traditionellen Entlastung, die über einen hydropneumatischen Speicher mit Stickstoffzylinder erfolgt, gibt es die **patentierete dynamische Entlastung „Zero Gravity“**, die durch stufenlose Veränderung je nach Einsatzbedingungen den Bodendruck des Mähbalkens begrenzt und die Vorwärtsbewegung des Traktors reduziert.

Wenn der Mähbalken beim Schneiden auf ein Hindernis stößt, wie z. B. einen großen Stein oder den überstehenden Teil eines gefällten Baumes, bewirkt die **dynamische Entlastung „Zero Gravity“**, dass der Mähbalken gleichzeitig eingezogen und vom Boden abgehoben wird, wodurch er das Hindernis überwinden kann und vor möglichen Schäden an den inneren Teilen geschützt wird.

Dank dieser hydromechanischen Kinematik und der Antikollisionsfunktion mit automatischer Rückkehr des Balkens in die Arbeitsposition erweist sich der Dynamix R8 als leichter Scheibenmäher am Boden, der einen sauberen und nicht kontaminierten Viehfutterschnitt garantiert.



„ZERO GRAVITY“-VORTEILE



„ZERO GRAVITY“-VORTEILE



ANPASSUNG AN DIE
GELÄNDEMORPHOLOGIE.



VERBESSERTER QUALITÄT
DES VIEHFUTTERS.



HÖHERE
ARBEITSGESCHWINDIGKEIT.



GERINGERER
KRAFTSTOFFVERBRAUCH.



AUFPRALLSCHUTZ DANK
DER FORTSCHRITTLICHEN
ANTIKOLLISIONSFUNKTION.

SCHUTZVORRICHTUNGEN

Neben der fortschrittlichen Antikollisionsfunktion der dynamischen Entlastung „Zero Gravity“ werden Sicherheit und Zuverlässigkeit durch zahlreiche Schutzvorrichtungen an dem Schneidwerk gewährleistet:

- Gelenkwelle mit Drehmomentbegrenzer, der zwischen dem Kegelradgetriebe und dem Drehzahl-Vervielfacher installiert ist, um das Getriebe zu schützen, falls die Drehung der Scheiben oder Rollen verlangsamt oder blockiert wird.
- Eine Freilaufvorrichtung, die zwischen dem Drehzahl-Vervielfacher und dem Mähbalken installiert ist und es ermöglicht, die Drehung der rotierenden Messer schrittweise zu stoppen, wenn die Zapfwelle abgeschaltet wird.
- Scheibenhalter-Flansche mit Sicherheitsstiften zum Schutz der Innenteile im Falle eines heftigen Aufpralls der Scheiben auf Steine oder Hindernisse.
- Ablenkplatten in den Bereichen, in denen sich die Messer kreuzen: Zum Schutz des Balkens, falls sich ein Messer beim Aufprall auf ein Hindernis verbiegen sollte.

ÄUSSERSTE AUFMERKSAMKEIT FÜR ALLE DETAILS

Die Stärken der Heuernte-Arbeitsgeräte BCS, das Schneidwerk und der Rollenaufbereiter sind der Scheibenmäher-Baureihe gemeinsam.

SCHNEIDWERK

- **Steuerunterstützung mit Zahnrädern in Ölbad:** Aus Gusseisen mit Kugelgrafit für eine maximale Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen bei der Arbeit und bei der Verlagerung.
- **Getriebe mit Zahnrädern in Ölbad:** Die hermetisch abgedichteten Kugellager und die großen Zahnräder sorgen für eine effiziente Übertragung der Antriebskraft auf die Mähscheiben.
- **Scheiben:** Mit Reinigungsrippen für einen stets sauberen Mähbalken.
- **Förderkonen:** Auf der ersten und letzten Scheibe montiert, für einen besseren Fluss des geschnittenen Viehfutters zum Aufbereiter.

AUFBEREITER

- **Rollenaufbereiter:** Aus Polyurethan, leicht und mit hoher Abriebfestigkeit.
- **Chevron-Rippen:** Ermöglicht es den beiden Rollen, ineinander zu greifen und den Holzigen Stiel für eine schnelle Trocknung zu zerdrücken.
- **Aufbereitungsdruck:** mithilfe eines Hebels einstellbar, mit der Möglichkeit der Sperrung.
- **Obere Rolle:** Oszillierend zum Schutz des Aufbereiters bei Vorhandensein von Fremdkörpern.
- **Schutzvorrichtung der unteren Rolle für steinigem Boden:** Als Option erhältlich.



DYNAMIX

SCHNITTWERK MIT AUFBEREITER UND MITTELAUFHÄNGUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	DYNAMIX R8
Anzahl Scheiben	8
Schnittbreite (mm)	3250
Min/Max Schwadbreite (mm)	1350 / 1700
Gewicht (kg)	1380
Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)	60 / 82
Fahrzeugrahmen	mit Kupplungen der Kategorie 2 und 3
Drehzahl Traktor-PTO	540 Umdrehungen/Min.
Steuerstand aus Sphäroguss	standardmäßig
Getriebe	mit Getrieben im Ölbad
Drehung der Scheibe	normal
Scheibenhalter-Flansche mit Drehmomentbegrenzer	standardmäßig
Förderkonen	standardmäßig auf der ersten und letzten Scheibe positioniert
Verstellbare Schwadbleche	standardmäßig
Verschleißfeste Schlitten aus speziellem Bor-Mangan-Stahl	standardmäßig
Ablenkplatten in den Kreuzungsbereichen der Messer	standardmäßig
Statische Entlastung	durch hydropneumatischen Speicher mit Stickstoffzylinder
Dynamische Entlastung „Zero Gravity“	durch stufenlose hydro-mechanische Kinematik
Erweiterte Antikollisionsfunktion	mit automatischer Rückkehr in die Arbeitsposition
Balkenschutzvorrichtung	Frontanbau aus Kunststoffolie mit Kunststoffaufprallschutzplatten, Heckanbau aus Stahl mit oberem Prallblech zur Viehfutterflussregulierung
Hydraulische Hebevorrichtung Mähbalken	standardmäßig
Hydraulische Verteiler am Traktor erforderlich	2 doppelwirkende Verteiler
Neigung des Balkens	17° nach unten und 17° nach oben in Bezug auf die horizontale Ebene
Kardanwelle	als Option erhältlich
Mindestversorgung	18 MPa (180 bar)
Mindestversorgungsleistung	50 l/min
Aufbereiter	mit Rollen aus speziellem Polyurethanharz und Chevron-Rippen. Oszillierende Rolle zum Auswerfen von Fremdkörpern
Schutzvorrichtung der unteren Rolle	optional
Einstellung des Aufbereitungsdrucks	durch Hebelsteuerung
Einstellung des Rollenabstands	0 bis 70 mm



MADE IN ITALY

Die Daten in dieser Broschüre sind Richtwerte. Die beschriebenen Modelle können vom Hersteller ohne Vorankündigung geändert werden.
MZ 11/23 901001740