



FUTTERERENTE



ROTEX XT | XR

Sprache



MADE IN ITALY



NEUE SERIE ROTEX FÜR DEN MODEREN BETRIEB



Seit der Gründung von BCS im Jahr 1943 beschäftigt sich das Unternehmen mit der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Mähmaschinen.

Der Erfolg dieser Maschinen und die damit verbundene, ständig wachsende Erfahrung, sowie der fortlaufende Kontakte mit den eigenen Kunden hat BCS bewogen **die neue Serie von Scheibenmähwerken ROTEX XT bzw. die Serie von Scheibenmähwerken mit Aufbereiter ROTEX XR** für verbesserte Futterqualität mit hohem Nährwert zu bauen.

Bestimmt für den Markt mittlerer und großer Flächen und schließlich für die Intensiv-Landwirtschaft welche hohe Leistungsfähigkeit beansprucht, zeigt sich BCS mit seinen Maschinen in Hinblick auf **Zuverlässigkeit** und **Leistung** als hervorragend geeignet.



Mit neuem Design und verstärkter Struktur begegnen die **neuen Scheibenmähwerke ROTEX XT** und die **Mähwerke mit Aufbereiter ROTEX XR** den immer höheren Ansprüchen moderner, dynamischer Landwirtschaft:

- ständig höhere Arbeitsgeschwindigkeiten
- Zunahme der Flächengröße
- längere Anfahrtswege und höhere Transportgeschwindigkeiten

Dank des effizienten und robusten Schnittbalkens mit Arbeitsbreiten von 2,05m bis 2,85m und hervorragender Entlastungseinrichtung liefert das neue ROTEX ein **schönes, gleichmäßiges Schnittbild, Futter mit optimalem Nährwert** und sorgt gleichzeitig für den **Schutz der Grasnarbe**, zusammengefasst die wesentlichen Punkte für eine gute Futterernte.

Zeitersparnis unter entspannten Arbeitsbedingungen

Der geringe Leistungsbedarf an der Zapfwelle ermöglicht auch den Anbau von ROTEX XT und XR an **leistungsschwächeren Traktoren besonders auch in Hanglagen, sowie die Kombination mit Frontmähwerken** zur Erhöhung der Produktivität.

Die hohen Standards der Projektierung und der Herstellung garantieren neben außerordentlicher Robustheit eine hohe Lebensdauer und eine große Zuverlässigkeit für eine dauerhafte und intensive Nutzung.

Die Serie Rotex kurz zusammengefasst

SCHEIBENMÄHWERK			
	Schnittbreite (m)	Gewicht (kg)	Leistungsbedarf an der Zapfwelle (KW/PS)
ROTEX XT 5	2,05	560	25 / 34
ROTEX XT 6	2,45	600	30 / 41
ROTEX XT 7	2,85	645	35 / 48

SCHEIBENMÄHWERK MIT AUFBEREITER			
	Schnittbreite (m)	Gewicht (kg)	Leistungsbedarf an der Zapfwelle (KW/PS)
ROTEX XR 5	2,05	720	40 / 54
ROTEX XR 6	2,45	780	50 / 68
ROTEX XR 7	2,85	905	55 / 75

10 GRÜNDE SICH FÜR ROTEX XT ZU ENTSCHEIDEN



SCHEIBENMÄHWERKE

Anbaufiansche der Mähscheiben mit Scherbolzensicherung zum Schutz des Getriebes.

Förderkegel und verstellbare Schwadscheibe zur optimierten Schwadbildung.

Rahmenkonstruktion mit Verstärkungen der Struktur zur Erzielung höherer Robustheit.

Gewichtsverteilung und Entlastungseinrichtung zur optimalen Anpassung des Balkens an die Geländestruktur.

Hydraulische Klappung zur Anhebung des Balkens bei Hindernissen, im Vorgewende oder zur Transportstellung.



Gleitkufen als Verschleißschutz und zur Verringerung des Widerstandes.

Ablenkkanten zum Schutz des Balkens und zur Vermeidung von Anlagerungen.

Anfahrssicherung zum Schutz des Balkens beim Auftreffen auf Hindernisse.

Tragendes Getriebegehäuse aus Stahlguß (Kugelgraphit) und Ölbadgetriebe.

3-Punkt-Anbaurahmen seitlich stufenlos verstellbar zur Anpassung an jeden Traktortyp.

FAHRGESTELL UND STRUKTUR



Totale Anpassung

Das Fahrgestell mit Dreipunktaufhängung ist seitlich einstellbar, so dass der Anschluss an jeden Traktortyp möglich ist. Die perfekte Anpassung an die Fahrspur des Traktors ermöglicht die beste Ausbeute der gesamten Schnittbreite sowie die Einstellung der optimalen Überlappung bei einer kombinierten Bearbeitung mit einem Front-Scheibenmäherwerk.

Optimale Verteilung des Auflagedruckes

Die Ausbalancierung und Entlastung des Mähbalkens erfolgt mittels eines helikoidalen Feder- und Ankersystems unabhängig an beiden Enden des Balkens: Das Gewicht des Mähwerks wird gleichmässig verteilt und der Mähbalken passt sich perfekt an die Geländebedingungen an.

VORTEILE:

- ➔ GERINGERE REIBUNG UND DAMIT GERINGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH
- ➔ KONSTANTE SCHNITTHÖHE
- ➔ IMMER SAUBERES MÄHGUT
- ➔ SCHONUNG DER GRASNARBE

Anfahrerschutz

Die Rotex XT und XR sind mit einer **Sicherungsabkopplung als Anfahrerschutz** versehen, die einem eventuellen Schaden des Mähbalkens vorbeugt: im Falle eines Anfahrens gegen ein Hindernis weicht der Balken leicht zurück und hebt sich gleichzeitig. Um wieder in die Arbeitsposition zu gelangen muss man lediglich etwas zurücksetzen.

Kinematik einfach und präzise

Der serienmäßige **hydraulische Aushebemechanismus** ermöglicht die Positionierung des Mähbalkens auf $+90^\circ$ (d. h. senkrecht) für Vorgewendemanöver und Transfers und den Mähbetrieb mit Winkeln bis zu -35° zur waagrechten Ebene. Sämtliche Bedienvorgänge erfolgen direkt vom Fahrerplatz aus durch eine einfache Betätigung des Steuergerätehebels ohne Eingriff auf die Dreipunktaufhängung, welche auf der vorgegebenen Höhe bleibt und einen immer genauen und sauberen Schnitt ermöglicht.

Sicherer Transport

In der **Transferposition** bleibt der Mähbalken mittels einer mechanischen Verriegelung in seiner Position blockiert und gibt dem Fahrer eine gute Sicht nach hinten. Durch die geringe Ausladung im Bezug zum Traktor wird während der Straßentransfers auch bei hohen Geschwindigkeit eine gute Stabilität mit wenigen Schwingungen gewährleistet. Die Durchfahrt an sehr engen Stellen ist möglich, da sich das Mähwerk zu diesem Zweck um 90 Grad schwenken lässt und sich somit innerhalb der Spur des Traktors befindet.



Neues Design und noch komfortablere Wartung

Das mit stoßfesten Kunststoffelementen eingerahmte **Schutztuch** und das **Gerüst mit verstärkten Elementen** wurden vollständig erneuert. Das Gerüst ist am äußeren Ende des Hauptteiles mit einer sichelförmigen Konsole versehen worden, um die gesamte Konstruktion zu entlasten und so die Widerstandsfähigkeit zu erhöhen. Um den Zugang zum Mähbalken für Reinigungs- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kann die Abdeckung bequem aufgeklappt werden.



MÄHBALKEN

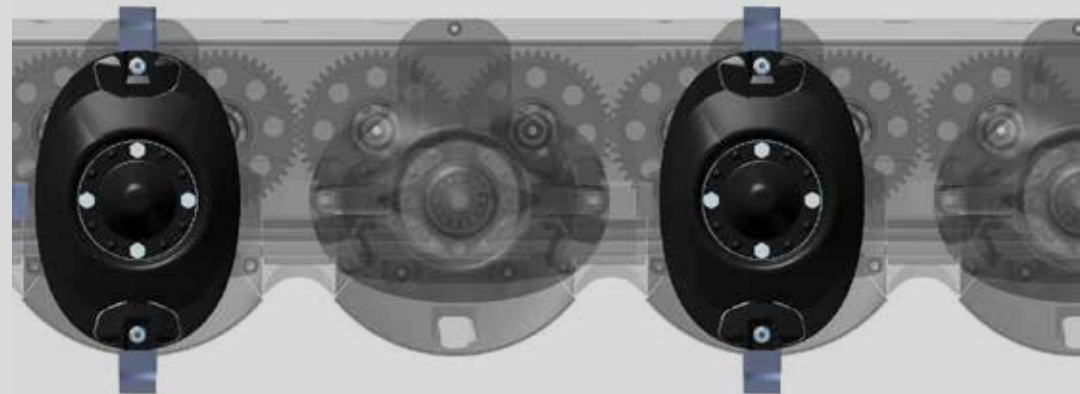


Zuverlässiges und robustes Zahnradgetriebe

Die Rotex XT und XR sind für starke Arbeitsbelastungen ausgelegt. Aus diesem Grunde ist das Mähwerk aus qualitativ sehr hochwertigen und widerständigen Komponenten gebaut. Das Profil des Mähbalkens ist flach und nieder und ermöglicht eine bessere Durchdringung bei allen Arten von Futter, auch wenn dieses dicht und flachgelegt ist, und gewährleistet den Durchfluss ohne das Risiko von Verstopfung.

Das **tragende Gehäuse des Hauptgetriebes** mit Zahnrädern im Ölbad ist aus Sphäroguss hergestellt, um hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Spitzenbelastungen während der Arbeit und Transfers zu garantieren.

Der **Antrieb** der Mähbalken erfolgt über **im Ölbad laufende Zahnräder**. Die hermetisch abgedichteten Kugellager und die groß bemessenen Zahnräder mit konvexen Zähnen gewährleisten eine effiziente und zuverlässige Antriebsübertragung auf die Mähscheiben.



Scheiben und Gleitkufen

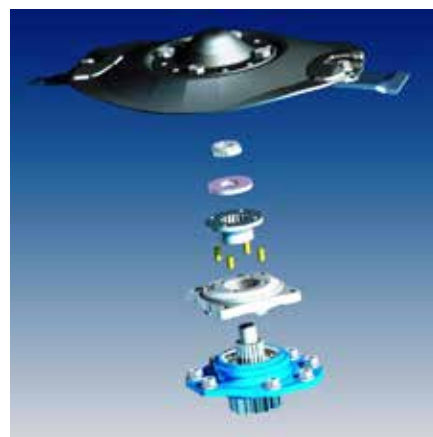
Die **ovalen Scheiben** aus Spezialstahl gewährleisten einen optimalen Durchgang des Mähguts und maximale Verschleißfestigkeit. Reinigungsflansch an der Unterseite der Scheiben verhindern in diesem Bereich Ablagerungen am Balken. Die Scheiben sind optional in der Version mit einem werkzeuglosen **Klingen-Schnellwechselsystem** verfügbar. Für den Wechsel wird lediglich ein mitgelieferter Hebel benötigt.

Die speziellen **Anti-Verschleiß-Schlitten** schützen das Mähwerk und ergeben obendrein einen geringeren Fahrwiderstand.

Gut geformte Schwad

Die auf der ersten und letzten Scheibe montierten Führungskonen erleichtern die Schwadablage des Mähguts und dessen Anhäufung in der Mitte des Balkens. Sie bilden zusammen mit den einstellbaren Schwadblechen eine homogene und gut durchlüftete Schwad.

Große Sicherheit



Der **Antrieb ist mit Scheibenträgerflanschen mit Überlastungsschutz vor versehentlichen Schlägen geschützt**. Die Vorrichtung garantiert den bestmöglichen Schutz für die inneren Komponenten des Mähbalkens bei heftigen Schlägen gegen Steine oder sonstige Hindernisse, da unter diesen Umständen die 4 Scherstifte abscheren. Diese können in wenigen Minuten ersetzt werden, und damit wird die Arbeit nur kurz unterbrochen.

Die **Ablenkkanten sind mit verstärkten Befestigungen** im Kreuzungsbereich der Messer angebracht und schützen den Balken für den Fall, dass eine Klinge durch einen Stoß gegen ein Hindernis verbogen wird. Durch die besondere Form werden Erdbrocken und Schmutz im Mähbereich vermieden und somit ein guter Durchgang des Mähguts gewährleistet.



10 GRÜNDE SICH FÜR ROTEX XR ZU ENTSCHEIDEN



SCHEIBENMÄHWERKE MIT AUFBEREITER

**Schutzabdeckung
mit Anfahrerschutz** aus
resistentem Kunststoff.

**Aufbereiter arbeitet über die
gesamte Arbeitsbreite** um ein
optimales Ergebnis zu bringen.

**Obere Aufbereiterwalze hebt
sich** beim Durchgang größerer
Fremdkörper.

Entlastung des Balkens
mittels einstellbarer Federkraft
für innen und außen.

Hydraulisch klappbarer Balken, vom
Traktorsitz aus bedienbar.

**Regulierung des Anpressdruckes
der Walzen im Aufbereiter** mit der
Möglichkeit den Aufbereitungsgrad auf
Null zu setzen.

Klingenschnellwechsel
optional als
Zusatzausstattung.

**Scheiben mit
Reinigungsflanschen**
und Überlastsicherung.

**Mähbalken mit
Zahnradgetriebe** im
Ölbad laufend.

**Geringer Kraftbedarf an
der Zapfwelle** für Arbeiten in
Hanglagen mit leichten Traktoren
und in Kombination.



AUFBEREITER

Zeiteinsparung bei maximalem Erhalt der Futterqualität

Durch den Druck wird der Pflanzenstängel aufgebrochen und damit die Wachsschicht geöffnet. Damit kann nun das in der Pflanze befindliche Wasser schneller abdampfen. **Die Aufbereitung mit Walzen kann die notwendige Trocknungsdauer um bis zu 50% reduzieren.** Der kürzere Trocknungsprozess bietet erhöhte Wetterunabhängigkeit!



Schonende Aufbereitung

Die Aufbereiter der Serie Rotex XR sind mit Chevron-Gummiwalzen ausgerüstet. Das charakteristische schraubenförmige Profil ermöglicht ein Ineinandergreifen der beiden Walzen, welche die holzigen Stiele zerdrücken um die Trocknung zu beschleunigen. Gleichzeitig bleibt die Blattmasse und damit der Nährwert so gut wie möglich erhalten.



Der **Aufbereitungsdruck ist** mittels Hebel und Torsionsstäben **einstellbar**, die den Spalt zwischen den Walzen von 0 bis 40 mm verändern. Bei ganz geöffnetem Spalt bewegt sich das Mähgut durch die Walzen hindurch, ohne aufbereitet zu werden.

Die versetzte Anordnung der oberen zur unteren Walze ermöglicht einen **besseren Fluss des Futters sowohl beim Eintreten als auch beim Austreten** aus dem Aufbereiter, was sich besonders bei dichtem höheren Gras, also großer Futtermasse, günstig auf den Grasfluss auswirkt.

Die obere Walze schützt den Aufbereiter zudem durch Limitierung des Walzendrucks, wenn versehentlich Festkörper eingezogen werden. Ein besondere, hinter dem Mähbalken angebrachte Leiste, bietet einen zusätzlichen Schutz für die untere Walze im Falle von Fremdkörpern und erweist sich vor allem auf Flächen mit lockeren Steinen als zweckmäßig.

Der Mähaufbereiter arbeitet über die gesamte Breite. Das Mähgut wird gleichmäßig verarbeitet und am Boden, gemäß den einstellbaren Schwadblechen, dicht und gut durchlüftet abgelagert.

ROTEX XT

Heck-Scheibenmähwerke

TECHNISCHE MERKMALE	ROTEX XT 5	ROTEX XT 6	ROTEX XT 7
Scheibenanzahl	5	6	7
Schnittbreite (mm)	2050	2450	2850
Min./Max. Schwadbreite (mm)	650 / 1050	1050 / 1450	1450 / 1850
Gewicht (kg)	560	600	645
Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	25 / 34	30 / 41	35 / 48
Verstellbarer Rahmen mit Anschlüssen der Kat. 1 und 2	Serienumfang		
Drehgeschwindigkeit der Traktorzapfwelle	540 U/min		
Tragende Antriebseinheit aus Sphäroguss	Serienumfang		
Antriebsstrang	mit Zahnrad in Ölbad		
Scheibenrotation	synchron oder gegenläufig		
Scheiben mit Schnellauskupplung der Messer	Option		
Scheibenträgerflansch mit Scherbolzensicherung	Serienumfang		
Förderkonusse	Serienumfang, an der ersten und letzten Scheibe		
Einstellbare Schwadbleche	Serienumfang, äußeres Schwadbereitungsrad		
Schlitten aus hochwertigem verschleißarmen Bor-Manganstahl	Serienumfang		
Deflektorschilde an den Zonen der Kreuzung der Klingen	Serienumfang		
Sicherungsabkopplung des Balkens im Falle von Aufprällen gegen Hindernisse	Serienumfang		
Ausbalancierung des Balkens mit Feder- und Ankersystem	Serienumfang		
Balkenschutztuch	mit stoßfesten Kunststoffelementen		
Serienmäßige Hubhydraulik des Mähwerks	Serienumfang		
Erforderliche Hydraulikventile des Traktors	1, einfachwirkend		
Neigung des Mähbalkens	von +90° (Transferposition) bis -35° zur waagrechten Ebene		
Kardanwelle mit freier Ausrüstung	Serienumfang		

ROTEX XR

Heck-Scheibenmähwerke mit Aufbereiter

TECHNISCHE MERKMALE	ROTEX XR 5	ROTEX XR 6	ROTEX XR 7
Scheibenanzahl	5	6	7
Schnittbreite (mm)	2050	2450	2850
Min./Max. Schwadbreite (mm)	760/1180	1160/1580	1070/1630
Gewicht (kg)	720	780	905
Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	40 / 54	50 / 68	55 / 75
Verstellbarer Rahmen mit Anschlüssen der Kat. 1 und 2	Serienumfang		
Drehgeschwindigkeit der Traktorzapfwelle	540 U/min		
Tragende Antriebseinheit aus Sphäroguss	Serienumfang		
Antriebsstrang	mit Zahnrad in Ölbad		
Scheibenrotation	synchron		
Scheiben mit Schnellauskupplung der Messer	Option		
Scheibenträgerflansch mit Scherbolzensicherung	Serienumfang		
Förderkonusse	Serienumfang, an der ersten und letzten Scheibe		
Einstellbare Schwadbleche	Serienumfang		
Schlitten aus hochwertigem verschleißarmen Bor-Manganstahl	Serienumfang		
Deflektorschilde an den Zonen der Kreuzung der Klingen	Serienumfang		
Sicherungsabkopplung des Balkens im Falle von Aufprällen gegen Hindernisse	Serienumfang		
Ausbalancierung des Balkens mit Feder- und Ankersystem	Serienumfang		
Vorderes Balkenschutztuch	mit stoßfesten Kunststoffelementen, hinten aus Stahl mit oberem Deflektor für die Einstellung des Mähgutstroms		
Hubhydraulik des Mähwerks	Serienumfang		
Erforderliche Hydraulikventile des Traktors	1, einfachwirkend		
Neigung des Mähbalkens	von +90° (Transferposition) bis -35° zur waagrechten Ebene		
Kardanwelle mit freier Ausrüstung	Serienumfang		
Aufbereiter	mit Chevron-Gummiwalzen. Oberer Stab für den Ausstoß eventueller Fremdkörper		
Schutz des unteren Stabs	Serienumfang		
Einstellung des Aufbereitungsdrucks mit Hebel	Serienumfang		
Einstellung des Abstands zwischen den Walzen	zwischen 0 und 40 mm		
Drehgeschwindigkeit der Rollen (mit bei 540 U/min drehender Zapfwelle)	1300 U/min		
Aufbereitungsbreite (mm)	1400	1800	2200

Dienstleistungen



ERSATZTEILE

Komplettes Sortiment von
Original-Ersatzteilen mit Herstellergarantie.



KUNDENDIENST

Ein Team von erfahrenen Spezialisten steht Ihnen mit einem
effizienten und leistungsstarken Service zur Verfügung.



GARANTIE

Für höchste Kundenzufriedenheit: zwei Jahre
Garantie sind im Preis inbegriffen.



SCHMIERSTOFFE

Verwenden Sie stets originale Schmierstoffe von PowerLube.



M A D E I N I T A L Y

BCS S.p.A.

Viale Mazzini, 161
20081 Abbiategrasso (Milano)
Tel. +39 02 94821
Fax +39 02 94960800
info@bcs-ferrari.it

www.bcsagri.it

