



ROTEX AVANT NT

Sprache



M A D E I N I T A L Y





ROTEX AVANT NT

Mit dem neuen **ROTEX AVANT "NT"** haben wir unser Ziel erreicht, Ihnen ein Frontmähwerk zu präsentieren, das sich durch eine überlegene Technologie, kompromisslose Sicherheit und absolute Bauqualität von bekannten Modellen abhebt! Die Palette **ROTEX AVANT "NT"** sieht Scheibenmäher und Mäh-Aufbereiter mit geringem Gewicht und Platzbedarf vor, damit sie nicht nur an herkömmliche Traktoren sondern auch an isodiametrische Traktoren und spezielle Mähtraktoren angepasst werden können. Um das volle Potential der neuen Generationen von Schleppern zu nutzen, werden mehr und mehr Maschinen zum Frontanbau gefordert. Sie sind praktischer und weniger sperrig im Vergleich zu den klassischen Maschinen an der Seite oder Rückseite und ideal für den Einsatz in Kombination mit denselben. Die Tragkonstruktion der **ROTEX AVANT "NT"** ist geradlinig und kompakt aufgebaut und ebenso leicht und widerstandsfähig. Der zum Traktor hin nahe Anbau des Gerätes und die typisch kompakte Bauweise der Serie NT, ergeben eine geringe Ausladung und damit eine optimierte Gewichtsverteilung.

Vorteile

- ➔ Die Serie ROTEX Avant "NT" wurde unter dem Vorbild der **NEVA-Technologie**, der neuen "Top-Klasse" aus dem Heuernte-Programm von BCS, entwickelt
- ➔ **Kraftübertragung mittels Getriebe**, ohne Riemen, für maximale Zuverlässigkeit und minimalen Wartungsaufwand
- ➔ Serienmäßig ausgestattet mit **Kupplung und Freilauf** zur Sicherung der Übertragungsleistung
- ➔ **Tragende Antriebseinheit**, die hinten an der ersten Scheibe der Maschine angebracht ist, damit der Platzbedarf geringer wird und das Anlegen des gemähten Futters verhindert wird
- ➔ **Mähbalken** mit Zahnrädern im Ölbad und Scheibenflansch mit Scherbolzen-Überlastsicherung
- ➔ Versionen mit Aufbereiter haben zwei zueinander **versetzte Profilwalzen**, jede Walze ist angetrieben und der Abstand ist nach **Konditionierungsbedarf einstellbar**
- ➔ **Sechs Arten von Anbaurahmen** zum Traktor, damit die Maschinen an allen gängigen Traktoren angebaut werden können
- ➔ **Geringes Gewicht**, damit auch die Verwendung mit Traktoren kleinerer Dimensionen möglich ist
- ➔ **Geringer Leistungsbedarf** an der Zapfwelle und somit auch mit leichteren Traktoren geringerer Leistungsklasse einsetzbar, die häufig in Steillagen zur Anwendung kommen
- ➔ **Möglichkeit der Aufklappung** der Balkenschutzeinrichtung **um 65°**, um die Wartung und Reinigung der Mähbalken zu erleichtern
- ➔ **Torsionsstab** für Maschinen mit Aufbereiter und seitlicher Verstellung
- ➔ **Zentrale Pendelachse** mit Ausgleichsfeder
- ➔ **Gewinnendes Design**



Top Technologie für eine maximale Anpassungsfähigkeit.

Schneidgeräte

Die ROTEX AVANT "NT" sind in fünf Ausführungen erhältlich, von 205 bis 285 cm Schnittbreite, mit oder ohne Aufbereiter. Die **Mähbalken** mit Getriebe in Ölbad sind durch Anti- Verschleiß-Schlitten und Deflektorschildern an der Kreuzung der Klingen sehr gut geschützt.

Die **profilierten Hochleistungsscheiben** sind aus Spezialstahl hergestellt und in zwei Versionen verfügbar: Der Standard-Version oder der Ausführung mit Klingen-Schnellwechselsystem. Das Profil der Balken ermöglicht eine bessere Durchdringung bei alle Arten von Futter, auch wenn dieses dicht und liegend ist, und gewährleistet das Austreten ohne Verstopfung.

Das Getriebe im Balken der ROTEX AVANT "NT" kann in den Drehrichtungen **"STANDARD"** oder **"GEGENLÄUFIG"** gewählt werden. **Spezielle Scheibenträgerflansche mit Überlastschutz** bieten außerdem den Schnittlelementen bei heftigen Schlägen während der Arbeit durch Steine oder eventuelle, andere Festkörper einen bestmöglichen Schutz.





Antriebssystem

Über Zahnradgetriebe im Ölbad und Kardanwelle wird das tragende Hauptgetriebe mit dem Schlepper verbunden. Ausführungen für 540 U/min und 1000U/min. Jede Maschine läßt sich an Links- oder Rechtsdrehung anpassen. Das tragende Gehäuse des Hauptgetriebes ist aus Sphäroguß hergestellt, zwecks maximaler Tragkraft und Robustheit! Es befindet sich hinter der ersten Scheibe, damit der Platzbedarf möglichst gering ist und auch damit das Vorbeifließen des gemähten bzw. ungemähten Futters begünstigt wird. Alle ROTEX "NT" sind serienmäßig mit einer Kupplung und einem Freilauf zur Sicherung der Übertragungsleistung ausgestattet. Dies ermöglicht die Verwendung einer einfachen Gelenkwelle, ohne Freilauf, vom Schlepper zum Scheibenmäher.







Der Aufbereiter

Der Walzenaufbereiter Typ CHEVRONS von ROTEX AVANT "NT" hat den Vorteil, dass die untere und obere Walze außerachsig sind. Dies ermöglicht einen besseren Fluss des Futters sowohl beim „Eintreten“ als auch beim „Austreten“ aus dem Aufbereiter, wobei die Wirksamkeit auch bei besonders dichtem und liegendem Futter ausgesprochen gut ist.

Beide Gummiwalzen haben ein spiralförmiges Trapez-Profil was den beiden Walzen ermöglicht, ineinandergreifend zu arbeiten und so den verschiedenen Futterarten den optimalen Aufbereitungsgrad zu liefern, was sich sowohl auf die gewünschte Konditionierung zur Trocknung als auch auf den Nährwert des Futters auswirkt.

Beide Aufbereiterwalzen werden mit einer Drehzahl von 970U/min (bei Nenndrehzahl an der Zapfwelle) angetrieben.

Der Druck des Aufbereiters kann durch eine mechanische Einrichtung, die standardmäßig für alle Mähauflbereiter ROTEX AVANT "NT" vorgesehen ist, eingestellt werden. Das System ermöglicht es, den Aufbereitungsdruck von 0 bis 500 kg einzustellen.

Mittels Hebel und Torsionsstäben kann der Spalt zwischen den Walzen von 0mm bis 40mm eingestellt werden. In dieser letzteren Position (offen) bewegt sich das Mähgut durch die Walzen hindurch, ohne aufbereitet zu werden. Die gleichen Torsionsstäbe schützen den Aufbereiter durch Limitierung des Walzendrucks, wenn versehentlich Festkörpern eingezo-gen werden.

Ein besonderer, hinter dem Mähbalken angebrachter Schutz, der auf Anfrage erhältlich ist, bietet einen zusätzlichen Sicherung für den Aufbereiter und erweist sich vor allem auf Flächen mit lockeren Steinen als zweckmäßig.

Schwadbleche

Die einstellbaren Schwadbleche ermöglichen die Regulierung der Breite der Schwad je nach den Bedürfnissen des Bedieners.

Ein hinteres Schottblech regelt den Austrittsfluss des Schnittgutes und lässt es auf den Boden fließen, so dass eine homogene und gut durchlüftete Schwad gebildet wird.



DustDeflector Wings

Sie Abdeckungen bzw. Verkleidungen des "NT" wurden so entwickelt, dass der Maschine nicht nur ein ansprechendes Aussehen verliehen wird, sondern auch, dass der durch die Maschine während der Arbeit entstehende Staub und Schmutz abgelenkt wird. Somit wird häufigeres Halten für die Reinigung des Kühlergrills oder der Windschutzscheibe, von Traktoren die mittels Drehsitz umgekehrt gefahren werden, vermieden.

Die Wirksamkeit des Systems DustDeflector Wings ist das Ergebnis einer sorgfältigen, stilistischen Studie mit dem Ziel, durch das Mähwerk aufgewirbelte, verstopfende und verschmutzende Partikel vom Trägerfahrzeug abzulenken.



Anbaurahmen zum Anschluss an die Traktoren

Die sechs Arten von Anbaurahmen zum Anschluss an die Traktoren, alle mit der Kategorie 1 und 2 und mit oder ohne Möglichkeit einer hydraulischen Seitenverschiebung, sorgen dafür, dass die Maschinen mit allen auf dem Markt vorhandenen Traktoren kompatibel sind:

➡ Der "Standard"-Anschluss für Traktoren die über die herkömmlichen Dreipunkt-Anschlüsse verfügen.

➡ Der tiefer gelegte Anschluss für Traktoren mit niedrigen Rädern, empfohlen für isodiametrische Traktoren (vier gleich große Räder niederer Bauart) und spezialisierte Traktoren zum Mähen vor allem in Bergregionen oder an steilen Böschungen.

➡ Das "Kuppel-Dreieck", dessen Struktur das schnelle, sehr einfache Anhängen der Maschine an den Traktor ermöglicht.

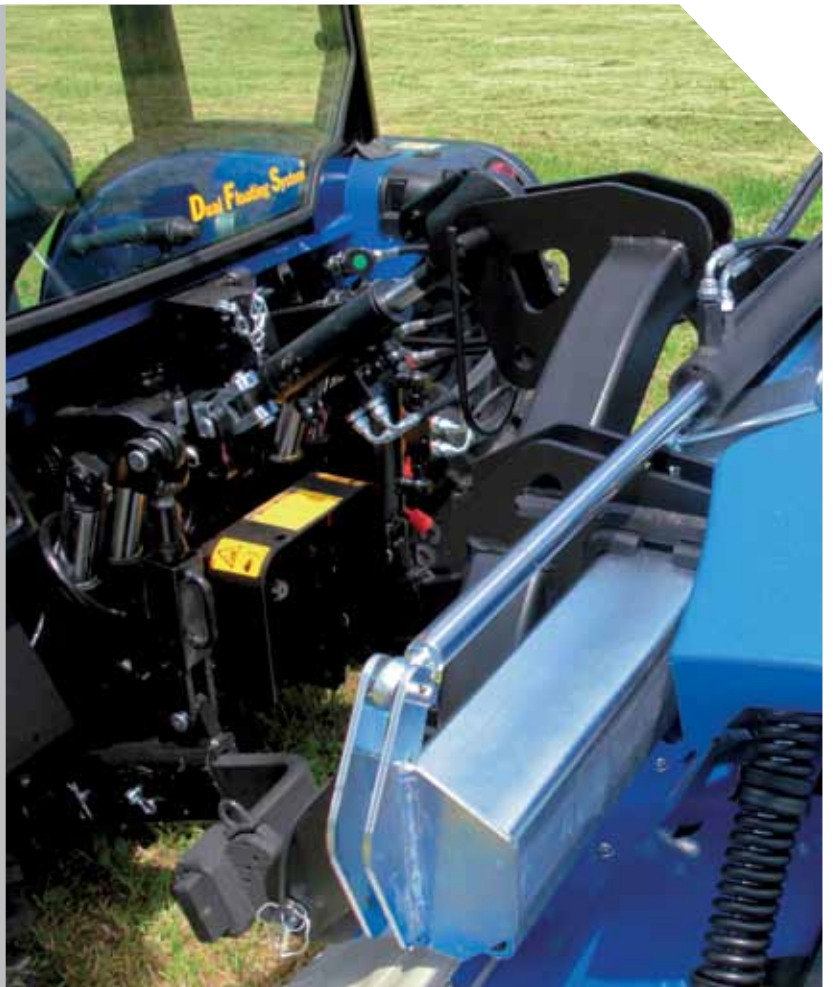
Die Anbaurahmen zum Anschluss verfügen über eine zentrale Achse, die den Maschinen gestattet, um diese zu pendeln und sich dabei den Unebenheiten des Bodens anzupassen. Eine Verriegelung ermöglicht deren 'Blockierung' während des Fahrens auf der Straße.



Focus

Die hydraulische Seitenverschiebung (optional) mittels doppelt wirkenden Hydraulikzylinders, ermöglicht eine Verschiebung des ROTEX Avant "NT" nach beiden Seiten um jeweils 175 mm.

Dies verbessert die Verteilung der Lasten, insbesondere bei der Verwendung im Hang, und optimiert den Aufbau der Kombination Front und Heck. Er wird außerdem zu einem praktischen Zubehör bei Arbeiten an Hindernissen wie Bäumen, Pfählen etc. und an Randzonen im Allgemeinen.



Schutzvorrichtungen

Die Schutzvorrichtungen wurden konstruiert, um während des Gebrauchs der Maschine maximalen Schutz zu bieten. Die Hauptabdeckung ist um 65° kippbar und ermöglicht bei Reinigungs- oder Wartungsarbeiten einen komfortablen Zugang zur Schneidevorrichtung und gegebenenfalls zum Aufbereiter.

Der mittlere Teil (Hauptabdeckung) ist im Wesentlichen aus Stahl mit widerstandsfester Kunststoffkante in Signalfarbe. Die seitlichen Abdeckungen, überwiegend aus diesem hochwertigen Kunststoff, können vollständig hochgeklappt werden und verringern die Transportbreite.





TECHNISCHE DATEN	ROTEX 5 AVANT NT	ROTEX 6 AVANT NT	ROTEX 7 AVANT NT
“Standard“-Anschluss mit Anschluss Kat. 1 und 2	nach Wahl	nach Wahl	nach Wahl
“Standard“-Anschluss mit Anschluss Kat. 1 und 2 für isodiametrische Traktoren	nach Wahl	nach Wahl	nach Wahl
“Kuppel-Dreieck“-Anschluss	nach Wahl	nach Wahl	nach Wahl
Hydraulische Seitenverschiebung	optional	optional	optional
Anzahl Scheiben	5	6	7
Schnittbreite (mm)	2050	2450	2850
Maximale Breite im Arbeitszustand (mm)	2920	3320	3720
Maximale Breite im Transportzustand (mm)	2050	2450	2850
Getriebe vorbereitet sowohl für Traktoren mit rechtsdrehender als auch mit linksdrehender Zapfwelle	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Tragende Antriebseinheit aus Stahlguß	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Getriebeübersetzung mittels groß dimensionierter Zahnräder im Ölbad	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Sicherheitskupplung und Freilauf	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Abnehmbare Scheibenkappe für einfache Inspektion und Wartung	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Scheibenträgerflansch mit Scherbolzensicherung	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Schlitten aus hochwertigem verschleißarmen Stahl	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Deflektor-Schutzschilde an den Zonen der Kreuzung der Klingen	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Ausgleich des Balkens mittels Federn	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Schwadbreite (mm) (ungefähre Angabe)	850/950	1200/1350	1250/1550
Ungefähres Maschinengewicht mit Standard-Anschluss ohne Seitenverschub (kg)	540	590	640
Leistungsbedarf an der Zapfwelle (KW/PS)	30/40	35/48	40/54



ROTEX AVANT NT

TECHNISCHE DATEN	ROTEX R6 AVANT NT	ROTEX R7 AVANT NT
“Standard“-Anschluss mit Anschluss Kat. 1 und 2	nach Wahl	nach Wahl
“Standard“-Anschluss mit Anschluss Kat. 1 und 2 für isiodiametrische Traktoren	nach Wahl	nach Wahl
“Kuppel-Dreieck“-Anschluss	nach Wahl	nach Wahl
Hydraulische Seitenverschiebung	optional	optional
Anzahl Scheiben	6	7
Schnittbreite (mm)	2450	2850
Maximale Breite im Arbeitszustand (mm)	3320	3720
Maximale Breite im Transportzustand (mm)	2450	2850
Walzenaufbereiter Chervrons, Breite 1800 mm (R6) und 2100 mm (R7), mit einstellbarem Druck durch Torsionsstange u. externen Einstellhebel	serienmäßig	serienmäßig
Getriebe vorbereitet sowohl für Traktoren mit rechtsdrehender als auch mit linksdrehender Zapfwelle	serienmäßig	serienmäßig
Tragende Antriebseinheit aus Stahlguß	serienmäßig	serienmäßig
Getriebeübersetzung mittels groß dimensionierter Zahnräder im Ölbad	serienmäßig	serienmäßig
Sicherheitskupplung und Freilauf	serienmäßig	serienmäßig
Abnehmbare Scheibenkappe für einfache Inspektion und Wartung	serienmäßig	serienmäßig
Scheibenträgerflansch mit Scherbolzensicherung	serienmäßig	serienmäßig
Schlitten aus hochwertigem verschleißarmen Stahl	serienmäßig	serienmäßig
Deflektorschilde an den Zonen der Kreuzung der Klingen	serienmäßig	serienmäßig
Ausgleich des Balkens mittels Federn	serienmäßig	serienmäßig
Schwadbreite (mm) (ungefähre Angabe)	1200/1350	1250/1550
Ungefähres Maschinengewicht mit Standard-Anschluss ohne Seitenverschub (kg)	760	880
Leistungsbedarf an der Zapfwelle (Kw/PS)	50/68	55/75

BCS garantiert:

	PLANUNG	Die Kriterien der Planung werden durch sehr moderne dreidimensional arbeitende Programme unterstützt.
	KONTROLLE	Alle Bestandteile unserer Maschinen werden getestet, bevor sie in Produktion gehen. Dies mit Qualitätsgarantie und Zuverlässigkeit unserer Produkte.
	KOMFORT	Der Entwurfskomfort bleibt ein der wichtigsten Bestandteile der Mission unseres technischen Personals.
	ERSATZTEILDIENT	Kontrollierte und garantierte Original-Ersatzteile: E-parts ist der on-line Support, der den Service vereinfacht und beschleunigt.
	KUNDENDIENT	Effizienter und leistungsstarker Wartungsdienst durch freundliches und kompetentes Fachpersonal: E-service ist das on-line Instrument, das den Service unterstützt.
	VERKAUFSNETZ	Kapillares und effizientes Verkaufsnetz mit garantiertem Wartungsdienst.

Wir erwarten Sie bei Ihrem BCS-Fachhändler oder besuchen Sie uns auf www.bcsagri.it, damit Sie unsere Neuheiten entdecken können.

