

HEUERnte

FRONTANBAU-REIHE



Sprache



SPEZIALISTEN SEIT ÜBER 80 JAHREN

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

DIE IM LAUFE DER JAHRE GESAMMELTE ERFAHRUNG, AUCH DANK DER KONTINUIERLICHEN UND STÄNDIGEN GESPRÄCHE MIT DEN KUNDEN, HAT ES BCS ERMÖGLICHT, EINE KOMPLETTE BAUREIHE VON FRONT-MONTIERTEN GERÄTEN FÜR DAS HOCHWERTIGE MÄHEN VON FUTTER HERZUSTELLEN.

- ▣ **DUPLEX AVANT** - MÄHBALKEN
- ▣ **ROTEX EDELWEISS** - LEICHTE SCHEIBENMÄHER MIT SCHWINGENDEM RAHMEN FÜR DIE BERGE
- ▣ **ROTEX AVANT NT** - SCHEIBENMÄHER MIT SCHWINGENDEM RAHMEN
- ▣ **ROTEX AVANT NT R** - SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN UND SCHWINGENDEM RAHMEN
- ▣ **NEVA AVANT R | F** - SUPER-PROFESSIONELLE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN UND PARALLELOGRAMM-RAHMEN

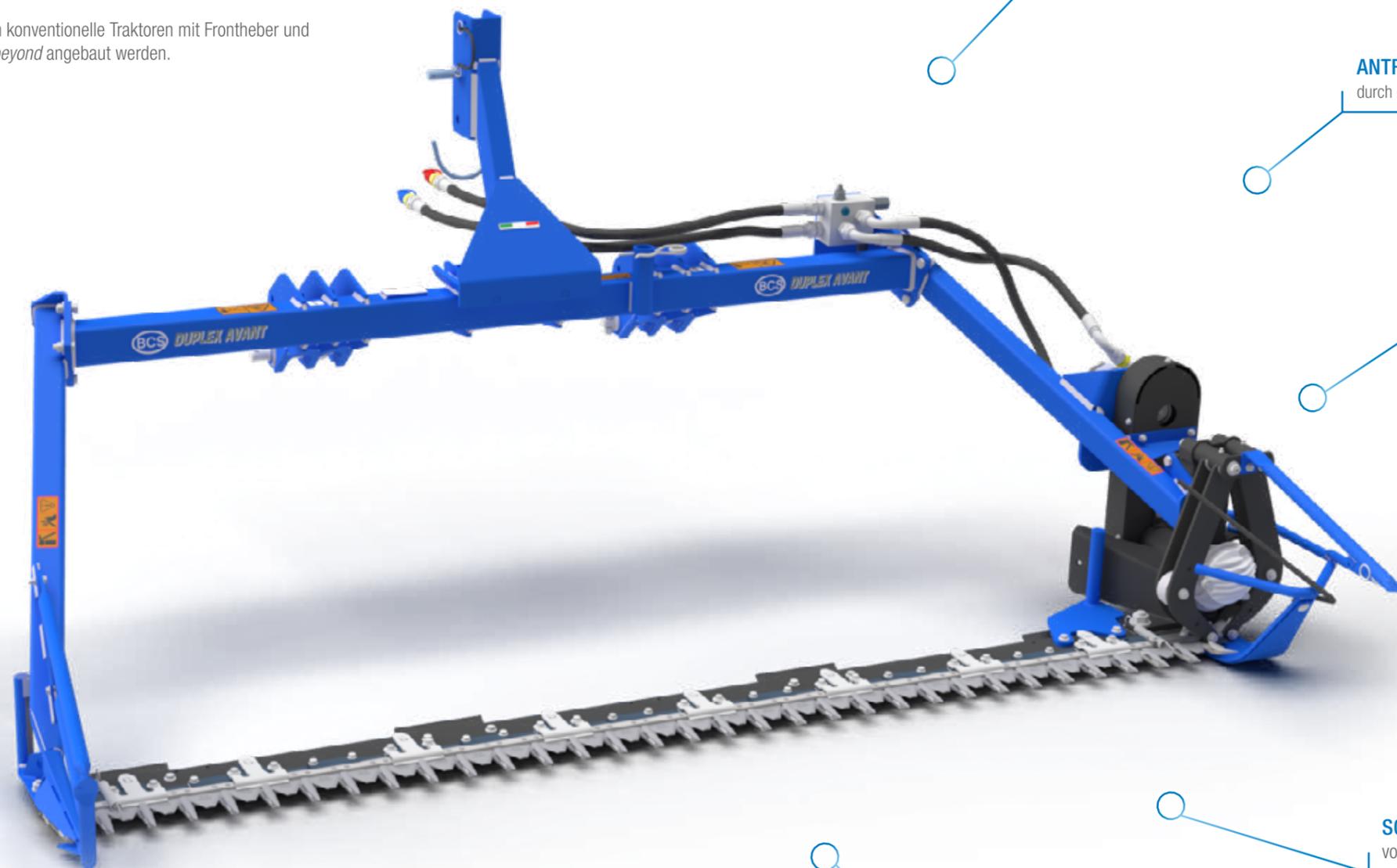
FÜR DEN KLEIN-, MITTEL- UND GROSSFLÄCHEN-MARKT SOWIE FÜR BERGWIEDEN UND BERGGEBIETE ZEICHNEN SIE SICH DIE FRONT-MONTIERTEN GERÄTE DURCH ZUVERLÄSSIGKEIT, HOHE LEISTUNG UND MODERNSTE TECHNISCHE LÖSUNGEN AUS.

DUPLEX AVANT

FRONTANBAU-MÄHBALKEN MIT DOPPELTER GEGENLÄUFIGER BEWEGUNG

Der Duplex Avant ist ein Mähbalken mit leichtem, kompaktem Messer und geringer Leistungsaufnahme für das Mähen von Futter in hügeligem, bergigem oder steilem Gelände.

Ausgestattet mit einer hydraulischen Kraftübertragung kann er an konventionelle Traktoren mit Frontheber und hydraulischen Hochdruckzapfwellen mit freier Entladung *power beyond* angebaut werden.



**LEICHTER UND
KOMPAKTER
TRAGERAHMEN.**

**EINFACHES AUSWECHSELN
DES MESSERS**

dank des Schnellwechselsystems
für den Messerhalter.

ZÄHNE
in Gold- oder ST-Version.

ANTI-VERSTOPFUNG-ZÄHNE
mit offenem Heckanbau.

**SCHWENKBARER
RAHMEN**

+/- 4° in Bezug auf
die horizontale Ebene.

ANTRIEB

durch das Hydrauliksystem des Traktors.

HYDRAULISCHER MOTOR

zum Antrieb des Schneidwerks.

SCHNITTBREITE

von 2,42 m.

**SELBSTEINSTELLENDEN,
ELASTISCHEN MESSERHALTER**

mit konstantem Druck.

RAHMEN

Der leichte und kompakte Tragrahmen des Duplex Avant ist über Anbauten der Kat. 1 und 2 mit dem Dreipunkt-Frontheber des Traktors verbunden und wurde so konzipiert, dass der Überhang des Mähbalkens gegenüber dem Traktor minimiert und die Gewichtsverteilung optimiert wird.

In hügeligem und bergigem Gelände oder bei steilen Hängen und Senken wird der Duplex-Avant-Mähbalken den front-montierten Scheiben- oder Trommelmähern vorgezogen.

Außerdem ist der Rahmen um +/- 4 Grad aus der horizontalen Ebene schwenkbar und passt sich so dem Geländeprofil an.

SCHONENDER SCHNITT

Die doppelte gegenläufige Bewegung von Messer und Kamm, die durch den an den Antriebsträger angeschlossenen und durch den Hydraulikkreislauf des Traktors aktivierten Hydraulikmotor gewährleistet wird, schneidet den Grashalm sauber ab, ohne ihn auszufransen, so dass sein Nährwert erhalten bleibt.

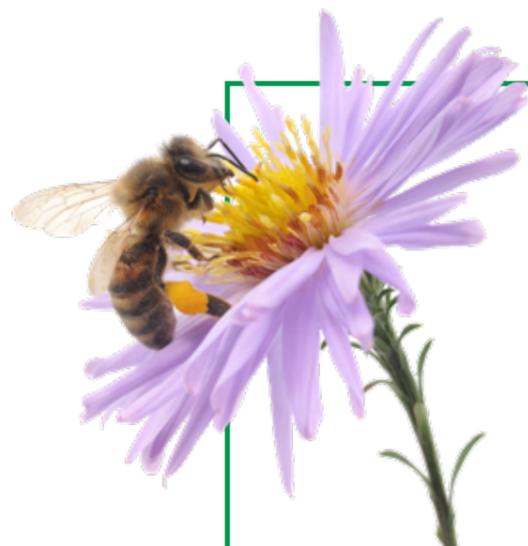
Durch diese Art des Scherenschnitts wird die Möglichkeit einer Verunreinigung des Futters durch Erde und Verunreinigungen eingeschränkt.

Zähne mit offenem Heckanbau vermindern die Verstopfungsgefahr drastisch und können im Falle einer Beschädigung leicht ausgetauscht werden, ohne dass der gesamte Messer entfernt werden muss.

Die elastischen, selbststellenden 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.

BAUSTELLE VON MEHR ALS 4 METERN

Mit einer Arbeitsbreite von 2,42 m wurde der Duplex Avant für den perfekten Einsatz in Verbindung mit dem Duplex Heckanbau konstruiert und gebaut, so dass eine Gesamtschnittbreite von mehr als 4 m erreicht wird.



UMWELTFREUNDLICH

Der Duplex Avant wurde entwickelt, um der wachsenden Nachfrage nach Mähern gerecht zu werden, die noch mehr Rücksicht auf die Umwelt, die Fauna und die Insekten auf Rasenflächen nehmen. Er sorgt für einen schonenden Schnitt ohne die für rotierende Scheiben typischen Wirbel.

Die Bildung eines breiten, gleichmäßigen Schwadens verbessert den Trocknungsprozess, da das Schnittgut weniger gewendet werden muss und somit die Möglichkeit einer Verunreinigung des Futters durch Erde und Verunreinigungen verringert wird.

Der „Scherenschnitt“ am Grashalm ermöglicht außerdem ein schnelles und üppiges Nachwachsen des Grases.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DUPLEX AVANT

Schnittbreite (mm)	2420
Breite im Transportzustand (mm)	2780
Gewicht (kg)	300

Mähbalken	erhältlich mit Goldzähnen (76 mm Spitzenabstand) oder ST-Zähnen für steinigen Boden (50 mm Spitzenabstand)
Selbststellende elastische Messerhalter	standardmäßig
Verschleißfeste Schieber aus Stahl	standardmäßig
Rahmen	mit geschlitzten Anbauten für eine Schwingung von +/- 4° in Bezug auf die horizontale Ebene
Ersatzmesser	standardmäßig
Schneidbalkenanhebung	über den vorderen Dreipunktheber des Traktors
Neigung des Schneidbalkens	über die Zugstange des dritten Punktes des Hebers eingestellt
Einstellung der Bodenbelastung	durch Schwebemodus und Entlastung des Traktor-Hebers
Übertragung der Bewegung auf die Schaufeln	über die Traktor-Hydraulik und den mit dem Steuergerät verbundenen Hydraulikmotor
Erforderliche hydraulische Ausrüstung des Traktors	Dreipunkt-Frontheber mit Schwebefunktion und ausgestattet mit einem doppelwirkenden Verteiler mit kontinuierlicher Förderung und freie Entladung
Minstdurchflussmenge der Traktorhydraulik (l/min)	50 (Druck 180 bar)

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER ROTEX

Das BCS-Baureihe von front-montierten Gras- und Futtermähern umfasst leichte Berg-Scheibenmäher Rotex Edelweiss sowie Universalmäher und -Scheibenmäher mit Aufbereitern Rotex Avant NT.

Seine minimale Leistungsaufnahme und seine kompakten Abmessungen ermöglichen den Einsatz an reversierbaren isodiametrischen Traktoren, speziellen Bergtraktoren oder an konventionellen Traktoren in Kombination mit klassischen Heckauslegermähern.

Dank des oszillierenden Rahmens und der Qualität des Mähbalkens garantieren die front-montierten Rotex-Modelle:

- ▣ Immer sauberen und nicht verschmutzten Schnitt
- ▣ Erhaltung des optimalen Nährwerts des gemähten Grases
- ▣ Erhaltung der Pflanzendecke zugunsten einer höheren Futterqualität.

DIE ROTEX-REIHE

LEICHTE FRONT-MONTIERTE MÄHER

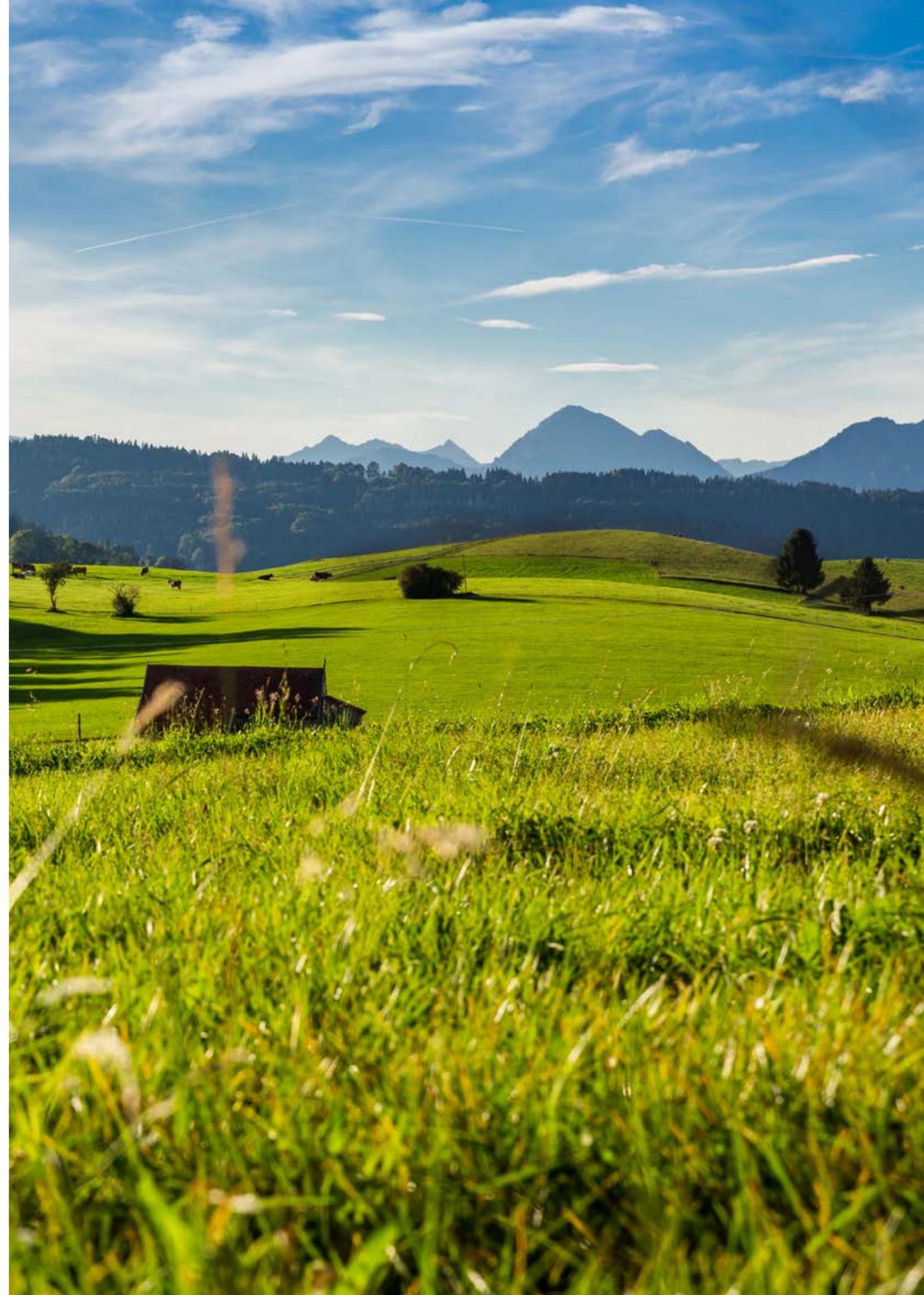
	Schnittbreite (m)	Gewicht (kg)	Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)
EDELWEISS AS 5	2,05	380	30 / 40
EDELWEISS AS 6	2,45	420	35 / 48
EDELWEISS AS 7	2,85	460	40 / 54

FRONT-MONTIERTE MÄHER

	Schnittbreite (m)	Gewicht (kg)	Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)
AVANT NT 5	2,05	455	30 / 40
AVANT NT 6	2,45	505	35 / 48
AVANT NT 7	2,85	555	40 / 54

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN

	Schnittbreite (m)	Gewicht (kg)	Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)
AVANT NT R6	2,45	675	50 / 68
AVANT NT R7	2,85	745	55 / 75



DIE VORTEILE VON BCS

STRUKTUR

Das Getriebe der Rotex-Baureihe ist mit Zahnradern im Ölbad für maximale Zuverlässigkeit und minimalen Wartungsaufwand ausgestattet: Die hermetisch abgedichteten Kugellager und die großen Zahnräder sorgen für eine effiziente Übertragung der Antriebskraft auf die Mähscheiben.

Die Kupplung mit Drehmomentbegrenzer schützt das Getriebe im Falle eines plötzlichen Blockierens der Scheiben oder Walzen, während die Ablenkungseinheit mit integriertem Freilauf ein allmähliches Anhalten der Scheibendrehung beim Abschalten der Zapfwelle ermöglicht.

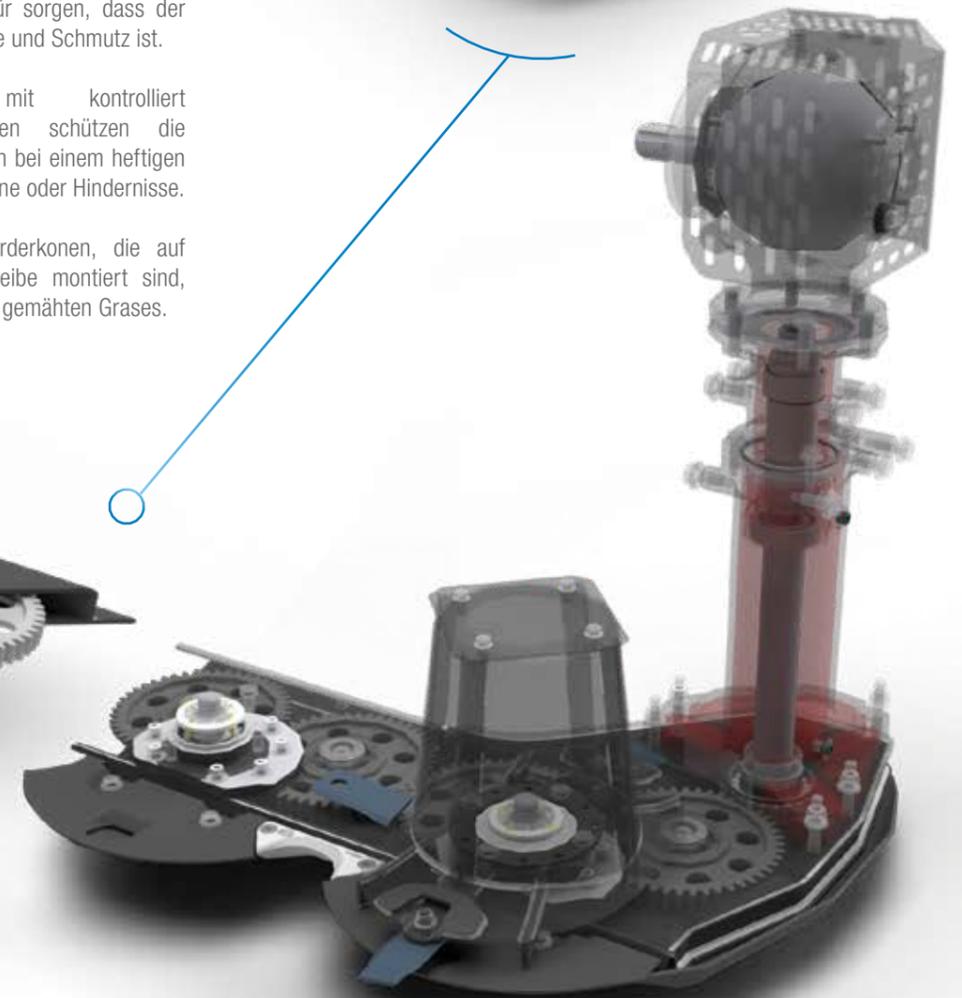
Das zentrale Gelenk am Rahmen ermöglicht das Schwenken des Mähers für eine perfekte Anpassung an das Geländeprofil während der Arbeit und ist mit einem Befestigungsstift für eine sichere Straßenfahrt ausgestattet.

Der Anbaurahmen am Traktor ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, darunter eine praktische Dreieck-Schnellkupplung, um die Maschinen mit allen auf dem Markt befindlichen Traktoren kompatibel zu machen.

Die optional erhältliche hydraulische Verschiebungsvorrichtung ermöglicht eine bessere Lastverteilung bei Arbeiten in Hanglagen.

Bei allen Rotex-Scheibenmähern kann der Frontschutz heruntergeklappt werden, um eine einfache und schnelle Inspektion und Wartung der Schneid- und Aufbereitungsgeräte im Fall der Scheibenmäher mit Aufbereitern zu ermöglichen.

Die Seitenwände können auch geneigt werden, um das Gewicht der Maschine während des Transfers zu verringern.



SCHNEIDWERK

Der Mähbalken mit Zahnradern in Ölbad ist durch verschleißfeste Schieber und Abweiser in den Bereichen geschützt, in denen sich die Messer kreuzen.

Die Schieber verbessern außerdem die Gleitfähigkeit des Mähers über den Boden und schonen die Grasdecke, so dass auch unter schwierigen und nassen Bedingungen eine optimale Futterqualität gewährleistet ist.

Die ovalen Scheiben mit schlankem Anbau sind mit einem Messerpaar ausgestattet, das sich um 360° drehen kann, um einen sauberen Schnitt des Grashalms zu gewährleisten, und mit Schlammabstreifern, die dafür sorgen, dass der Balken immer sauber von Erde und Schmutz ist.

Scheibhalter-Flansche mit kontrolliert brechenden Sicherheitsstiften schützen die internen Antriebskomponenten bei einem heftigen Aufprall der Scheiben auf Steine oder Hindernisse.

Das Vorhandensein von Förderkonen, die auf der ersten und letzten Scheibe montiert sind, erleichtert das Schwaden des gemähten Grases.



ROTEX EDELWEISS

LEICHTE FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER FÜR DIE BERGE AS5 | AS6 | AS7

Die Rotex-Edelweiss-Modelle sind die leichtesten und kompaktesten front-montierten Scheibenmäher in der Heuernte-Baureihe, ideal für die Arbeit auch an Gelände mit starker Hanglage.

Die minimale Leistungsaufnahme an der Zapfwelle macht die Rotex Edelweiss auch für Traktoren mit geringer Leistung, für reversible isodiametrische Traktoren und für spezielle Bergtraktoren geeignet.



**IN VERSCHIEDENEN
AUSFÜHRUNGEN
ERHÄLTLICHER ANBAU**
zur Kombination mit allen
Traktortypen.

ULTRAKOMPAKTER „V“-RAHMEN
für maximale Nähe zum Traktor.

ZENTRALGELENK
für eine Oszillation von +/- 5°
und eine perfekte Anpassung
an das Geländeprofil.

**OPTIONALE HYDRAULISCHE
VERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG**

für eine bessere Lastverteilung beim Mähen
in Hanglagen.

**SYNTHETISCHE
STOFFOBERFLÄCHEN**

für maximale Leichtigkeit.

**AUFKLAPPBARE SEITENTEILE UND
HOCHKLAPPBARE FRONTPLATTE**

für eine einfache Wartung und
Reinigung des Schneidbalkens.

**ANTRIEBSTRÄGER AUS
LEICHTLEGIERUNG**

mit integrierter Kupplung
mit Drehmomentbegrenzer.

ERHÄLTICHE VERSIONEN
mit 5, 6 oder 7 Discs.

FÖRDERKONEN

zur Erleichterung des Schwadens von
gemähtem Gras.

**SCHNEIDBALKEN MIT
ZÄHNÄDERN IN ÖLBAD,**

geschützt durch verschleißfeste Schieber
und Abweiser in den Bereichen, in denen
sich die Messer kreuzen.

LEICHT UND KOMPAKT

Um das Gewicht und den Platzbedarf gering zu halten, ist der Antriebsträger aus einer Leichtmetalllegierung gefertigt und hinter der ersten Scheibe angeordnet, um den Abfluss des geschnittenen Futters zu erleichtern.

Der Schneidbalken ist sowohl vorne als auch oben mit einer Kunststoffolie anstelle eines Blechs geschützt, wodurch sich das Gesamtgewicht der Maschine erheblich verringert.

Die ultrakompakte Bauweise des Rahmens mit dem V-förmigen Stützbalken reduziert den Überhang des Mähers erheblich und rückt ihn noch näher an den Traktor heran - ein unverzichtbares Merkmal für einen optimalen Einsatz auch in alpinem Gelände und in Hanglagen im Allgemeinen.

ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT

Um die Unversehrtheit der internen Komponenten des Getriebes und des Schneidbalkens zu gewährleisten, sind die Maschinen von Rotex Edelweiss serienmäßig mit zahlreichen Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet:

- Die Scheiben sind auf Flanschen mit Sicherheitsstiften montiert, die bei einem Aufprall auf ein Hindernis kontrolliert brechen,
- Im Getriebesteuergerät befindet sich eine Kupplung mit Drehmomentbegrenzer,
- Die Ablenkungseinheit des Getriebes ist mit einem Freilauf ausgestattet, der das Ziehen verhindert.

Die Ablenkungseinheit mit integriertem Freilauf ermöglicht auch die Verwendung einer normalen Kardanwelle zur Verbindung des Mähers mit dem Traktor.

ROTEX EDELWEISS

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	ROTEX EDELWEISS AS5	ROTEX EDELWEISS AS6	ROTEX EDELWEISS AS7
Anzahl Scheiben	5	6	7
Schnittbreite (mm)	2050	2450	2850
Max. Breite im Arbeitszustand (mm)	2700	3100	3500
Max. Breite im Transportzustand (mm)	2050	2450	2850
Schwadbreite (mm)	1480	1880	2280
Gewicht ohne Anbau (kg)	380	420	460
Gewicht mit Standardanbau (kg)	450	490	530
Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)	30 / 40	35 / 48	40 / 54

Anbaurahmen am Traktor	bis 3 Punkte Kategorie 1 und 2. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen für den Anbau an alle Traktortypen
Hydraulische Verschiebuvorrichtung	als Option erhältlich (erfordert 1 doppelwirkenden Verteiler). Ermöglicht eine Querbewegung von etwa 175 mm auf beiden Seiten
Entlastung Balken	über eine hydraulische Traktor-Aufhängung. Federentlastungssatz für konventionelle Traktoren als Option erhältlich
Ablenkungsbox	kompatibel mit Traktoren mit rechts- und linksdrehender Zapfwelle
Antriebsträger	aus Leichtlegierung, mit Zahnrädern in Ölbad und Kupplung mit Drehmomentbegrenzer.
Ablenkungseinheit	mit integriertem Freilauf
Zentrales Gelenk	mit +/- 4°-Neigung. Abschließbar während des Transports
Schneidebalken	mit Zahnradgetriebe in Ölbad
Drehung der Scheibe	gegenläufig
Scheibenhalter-Flansche	mit Drehmomentbegrenzer
Balkenschutzvorrichtung	Abweiser in den Kreuzungsbereichen der Messer
Förderkonen	standardmäßig auf der ersten und letzten Scheibe positioniert
Schwadbleche	nicht registrierbar
Verschleißfeste Schieber	aus speziellem verschleißfestem Bor-Mangan-Stahl
Schutz Schneidwerk	Vorder- und Oberseite aus synthetischer Plane
Seitliche Wände	Liegend für den Straßentransport



ROTEX AVANT NT

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER NT5 | NT6 | NT7

Die Rotex Avant NT Modelle sind universell einsetzbare front-montierte Scheibenmäher, die sich dank ihrer kompakten Abmessungen und ihres geringen Leistungsbedarfs auch für Arbeiten in Hanglagen oder in Kombination mit Heckmäher eignen.

Die robuste, aber dennoch leichte und platzsparende Konstruktion sorgt für maximale Widerstandsfähigkeit auch bei höchsten Belastungen während der Arbeit und beim Transfer.



SCHÜTZENDE SCHILDER GEGEN STÖSSE

aus hochfestem Kunststoffmaterial.

VERSTELLBARE FÖRDERKONEN UND SCHWADBLECHE

zur Erleichterung vom Schwaden
von gemähtem Gras.

**SCHNEIDBALKEN MIT
ZÄHNÄDERN IN ÖLBAD,**
geschützt durch verschleißfeste Schieber
und Abweiser in den Bereichen, in denen
sich die Messer kreuzen.

ERHÄLTICHE VERSIONEN
mit 5, 6 oder 7 Discs.

DUSTDEFLECTOR WINGS

zum Ausspülen von Staub und Schmutz,
der während der Arbeit aufgewirbelt wird.

OPTIONALE HYDRAULISCHE VERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG

für eine bessere Lastverteilung
beim Mähen in Hanglagen.

ANBAURAHMEN ERHÄLTICH IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN

für alle Traktortypen.

ANTRIEBSTRÄGER AUS SPHÄROGUSS

mit Zahnrädern in Ölbad.

ZENTRALGELENK

für eine Oszillation von +/- 5° und eine
perfekte Anpassung an das Geländeprofil.

ANHEBUNG DER FRONTPLATTE UM 65°

für eine einfache Wartung und
Reinigung des Schneidbalkens.

GESAMTBAUQUALITÄT

Die Rotex Avant NTs sind so konstruiert, dass sie selbst den höchsten Belastungen standhalten. Sie wurden aus den besten Materialien und nach den besten strukturellen Kriterien gebaut.

Der Antriebsträger ist aus Sphäroguss gefertigt, um maximale Leistung und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Sowohl eine Rutschkupplung als auch eine Kupplung mit Drehmomentbegrenzer sind serienmäßig eingebaut, während die Scheiben auf Flanschen mit kontrollierten Abreißsicherungsstiften montiert sind.

Das Schneidwerk ist vorne und an den Seiten durch schützende Schilder gegen Stöße aus hochfester Kunststoff geschützt, während der Oberteil durch ein Metallblech geschützt ist.

DUSTDEFLECTOR WINGS

Die spezielle Verkleidung des Rotex Avant NT ist so konzipiert, dass Staub und Schmutz, die vom Mähwerk bei der Arbeit aufgewirbelt werden, seitlich am Kühlergrill von konventionellen Traktoren oder an der Windschutzscheibe von Umkehrtraktoren abfließen können.

Dadurch werden lästige und langwierige Stopps zur Reinigung des Traktors vermieden.

ROTEX AVANT NT

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	ROTEX AVANT NT5	ROTEX AVANT NT6	ROTEX AVANT NT7
Anzahl Scheiben	5	6	7
Schnittbreite (mm)	2050	2450	2850
Max. Breite im Arbeitszustand (mm)	2920	3320	3720
Max. Breite im Transportzustand (mm)	2050	2450	2850
Min/max Schwadbreite (mm)	850 / 910	1200 / 1350	1250 / 1500
Gewicht ohne Anbau (kg)	455	505	555
Gewicht mit Standardanbau (kg)	525	575	625
Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)	30 / 40	35 / 48	40 / 54

Anbaurahmen am Traktor	bis 3 Punkte Kategorie 1 und 2. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen für den Anbau an alle Traktortypen
Hydraulische Verschiebuvorrichtung	als Option erhältlich (erfordert 1 doppelwirkenden Verteiler). Ermöglicht eine Querbewegung von etwa 175 mm auf beiden Seiten
Entlastung Balken	über eine hydraulische Traktor-Aufhängung. Optional: Federentlastungssatz für konventionelle Traktoren
Aufbau mit DustDeflector Wings	patentiertes System bestehend aus zwei seitlichen Abweisern, die den mit Staub bedeckten Luftstrom ablenken, um das Kühlsystem des Traktors zu schützen
Ablenkungsbox	kompatibel mit Traktoren mit rechts- und linksdrehender Zapfwelle
Antriebsträger	aus Sphäroguss, mit Zahnrädern in Ölbad
Ablenkungseinheit	mit integriertem Freilauf und Quer-Kardangeln mit Kupplung mit Drehmomentbegrenzer
Zentrales Gelenk	mit +/- 5°-Neigung. Abschließbar während des Transports
Schneidebalken	mit Zahnradgetriebe in Ölbad
Drehung der Scheibe	gegenläufig
Scheibenhalter-Flansche	mit Drehmomentbegrenzer
Balkenschutzvorrichtung	Abweiser in den Kreuzungsbereichen der Messer
Förderkonen	standardmäßig auf der ersten und letzten Scheibe positioniert
Schwadbleche	eintragungsfähig
Verschleißfeste Schieber	aus speziellem verschleißfestem Bor-Mangan-Stahl
Schutz Schneidwerk	vorne und seitlich aus Kunststoffplane mit Abweisern gegen Stöße aus Kunststoff. Oberteil aus Blech
Seitliche Wände	Liegend für den Straßentransport



ROTEX AVANT NT R

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN R6 | R7

Die Modelle Rotex Avant NT R sind front-montierte Scheibenmäher mit Chevron-Rollenaufbereiter, die für die professionelle Landwirtschaft zum Mähen und Aufbereiten von Futter auf jeder Art von Gelände entwickelt wurden.

Dank des Rollenaufbereiters wird das Gras zerdrückt, was die Trocknung fördert. Dies kommt der Qualität des Futters voll zugute und verringert das Risiko einer Einwirkung von Witterungseinflüssen.

Die robuste Bauweise garantiert höchste Zuverlässigkeit auf Dauer, während die kompakten Abmessungen den Rotex Avant NT R auch für reversierbare isodiametrische Traktoren, spezielle Bergtraktoren oder in Kombination mit Heckscheibenmäher mit Aufbereitern einsetzbar machen.

SCHÜTZENDE SCHILDER GEGEN STÖSSE AUS KUNSTSTOFF UND METALLBLECH

zum Schutz des Mähwerks
und des Aufbereiters.

ERHÄLTICHE VERSIONEN

mit 6 oder 7 Discs.

ZENTRALGELENK

für eine Oszillation von +/- 5°
und eine perfekte Anpassung
an das Geländeprofil.

SCHNEIDBALKEN MIT ZÄHNÄDERN IN ÖLBAD,

geschützt durch verschleißfeste Schieber
und Abweiser in den Bereichen, in denen
sich die Messer kreuzen.

DUSTDEFLECTOR WINGS

zum Ausspülen von Staub und Schmutz,
der während der Arbeit aufgewirbelt wird.

OPTIONALE HYDRAULISCHE VERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG

für eine bessere Lastverteilung beim
Mähen in Hanglagen.

ANBAURAHMEN ERHÄLTICH IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN

für alle Traktortypen.



ANTRIEBSTRÄGER AUS SPHÄROGUSS

und Getriebe mit Freilauf und
Kupplung mit Drehmomentbegrenzer.

CHEVRON-ROLLENAUFBEREITER

aus Polyurethan, leicht und hoch abriebfest.

AUFBEREITUNGSDRUCK

mit der Möglichkeit der Sperrung einstellbar.

AUFBEREITER

Der Rollenaufbereiter besteht aus speziellem Polyurethanharz, ist leicht und abriebfester als klassische Gummiwalzen.

Die spiralförmigen Chevron-Rippe ermöglichen es den beiden Rollen, ineinander zu greifen, den Grashalm 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 einstellen.

Die besondere Geometrie des Aufbereiters mit den versetzten oberen und unteren Rollen ermöglicht einen besseren Futterfluss 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 Schneidbalkens angebracht ist und als Option erhältlich ist, die untere Rolle bei heftigen Zusammenstößen mit Steinen bei der Arbeit in unbebautem Boden schützt.



ROTEX AVANT NT R

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	ROTEX AVANT NT R6	ROTEX AVANT NT R7
--------------------------	-------------------	-------------------

Anzahl Scheiben	6	7
Schnittbreite (mm)	2450	2850
Max. Breite im Arbeitszustand (mm)	3320	3720
Max. Breite im Transportzustand (mm)	2450	2850
Min/max Schwadbreite (mm)	1200 / 1350	1250 / 1500
Gewicht ohne Anbau (kg)	675	745
Gewicht mit Standardanbau (kg)	745	815
Erforderliche Leistung an PTO (kW/PS)	50 / 68	55 / 75

Anbaurahmen am Traktor	bis 3 Punkte Kategorie 1 und 2. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen für den Anbau an alle Traktortypen
Hydraulische Verschiebuvorrichtung	als Option erhältlich (erfordert 1 doppelwirkenden Verteiler). Ermöglicht eine Querbewegung von etwa 175 mm auf beiden Seiten
Entlastung Balken	über eine hydraulische Traktor-Aufhängung. Optional: Federentlastungssatz für konventionelle Traktoren
Aufbau mit DustDeflector Wings	patentiertes System bestehend aus zwei seitlichen Abweisern, die den mit Staub bedeckten Luftstrom ablenken, um das Kühlsystem des Traktors zu schützen
Ablenkungsbox	kompatibel mit Traktoren mit rechts- und linksdrehender Zapfwelle
Antriebsträger	aus Sphäroguss, mit Zahnrädern in Ölbad
Ablenkungseinheit	mit integriertem Freilauf und Quer-Kardangeln mit Kupplung mit Drehmomentbegrenzer
Zentrales Gelenk	mit +/- 5°-Neigung. Abschließbar während des Transports
Schneidebalken	mit Zahnradgetriebe in Ölbad
Drehung der Scheibe	gegenläufig
Scheibenhalter-Flansche	mit Drehmomentbegrenzer
Balkenschutzvorrichtung	Abweiser in den Kreuzungsbereichen der Messer
Förderkonen	standardmäßig auf der ersten und letzten Scheibe positioniert
Schwadbleche	eintragungsfähig
Verschleißfeste Schieber	aus speziellem verschleißfestem Bor-Mangan-Stahl
Schutz Schneidwerk	vorne und seitlich aus Kunststoffplane mit Abweisern gegen Stöße aus Kunststoff. Oberteil aus Blech
Seitliche Wände	Liegend für den Straßentransport

Aufbereiter	mit Rollen aus speziellem Polyurethanharz und Chevron-Rippen. Oszillierende obere Rolle zum Auswerfen von Fremdkörpern	
Aufbereitungsbreite (mm)	1800	2100
Einstellung des Aufbereitungsdrucks	durch Hebelsteuerung	
Schutzvorrichtung der unteren Rolle	optional für den Einsatz auf Böden mit Steinen	

FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN NEVA AVANT

Die Baureihe Neva Avant umfasst fortschrittliche front-montierte Scheibenmäher mit Walzen- oder Fingeraufbereiter für den großflächigen und intensiven Landwirtschaftsmarkt.

Der exklusive patentierte Parallelogramm-Rahmen und das dynamische Entlastungssystem optimieren bei der Arbeit das Gewicht der Maschine auf den Boden, auf jeder Art von Gelände und bei jeder Geschwindigkeit.

Der Neva Avant mit Chevron-Rollenaufbereiter wurde auch für den perfekten Einsatz in Kombination mit dem Dynamix-Heckscheibenmäher mit Aufbereiter für eine Arbeitsfläche von über 6 Metern Breite konzipiert:

- Effizienteres Mähen
- Optimierung der Arbeitszeit
- Senkung des Kraftstoffverbrauchs



NEVA AVANT

SUPER-PROFESSIONELLE FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN R7 | R8 – F7 | F8

Die Modelle Neva Avant repräsentieren die Spitze der front-montierten Geräte zum Mähen und zur Aufbereitung des Futters und haben in ihrer Schnittqualität, Zuverlässigkeit und exklusiven technischen Ausstattung ihre offensichtlichen Stärken.

Die Konfiguration des Scheibenmähers mit Aufbereiter in Arbeitsposition kann einfach und intuitiv direkt vom Fahrersitz des Traktors aus über eine chromatische Ausrichtungsanzeige am Aufbau erfolgen.

SCHÜTZENDE SCHILDER GEGEN STÖSSE AUS KUNSTSTOFF UND METALLBLECH

zum Schutz des Mähbalkens und des Aufbereiters.

AUFBEREITUNGSDRUCK

ist je nach Bedarf und Arbeitsbedingungen weitgehend konfigurierbar.

FÖRDERKONEN

auf der ersten und letzten Scheibe montiert, für einen besseren Fluss des geschnittenen Futters zum Aufbereiter.

SCHEIBENHALTER-FLANSCH MIT SICHERHEITSTIFTEN

zum Schutz der Innenteile im Falle eines heftigen Aufpralls der Scheiben auf Hindernisse.

DUSTDEFLECTOR WINGS

zum Ausspülen von Staub und Schmutz, der während der Arbeit aufgewirbelt wird.

MEHRFACH BEWEGLICHER RAHMEN

und patentierte dynamische Entlastung.

GETRIEBE

mit integriertem Freilauf und Kupplung mit Drehmomentbegrenzer.

ANTRIEBSTRÄGER AUS SPHÄROGUSS

mit „geräuscharmen“ Zahnrädern in Ölbad.

SCHNEIDBALLEN MIT ZÄHRÄDERN IN ÖLBAD

geschützt durch verschleißfeste Schieber und Abweiser in den Bereichen, in denen sich die Messer kreuzen.

ERHÄLTICHE AUSFÜHRUNGEN

mit 7 oder 8 Scheiben, mit Rollen- oder Fingeraufbereiter.



MULTIFLOAT FRAME®

Der MultiFloat Frame® ist ein patentierter mehrfach beweglicher Rahmen, der von einer Parallelogramm-Kinematik unterstützt wird, mit einem Drehbalken zum Querausgleich des Schneidwerks.

Dieses System sorgt dafür, dass der Neva Avant immer optimal konfiguriert ist und sich optimal an alle Geländeformen anpassen lässt.

Schutz vor Stößen gegen versteckte Hindernisse.

Um ein Hindernis zu überwinden, sei es bei einer Kollision oder beim Mähen bergauf, müssen drei Bewegungen gleichzeitig ausgeführt werden:

- Zurückfahren
- Anheben
- Drehen

Das Besondere an der Baureihe Neva Avant ist, dass die Kardanwelle dank des MultiFloat-Frame® nicht am Schneidbalken befestigt ist. Dadurch kann dieser sich frei nach hinten im Verhältnis zum Traktor bewegen und die Aufprallkraft minimieren sowie die verschiedenen Bewegungen um die Achsen ausführen, die durch die Morphologie des Geländes, auf dem sie arbeitet, vorgegeben sind.

DYNAMIC LIGHTENING

Zusätzlich zu den zwei verstellbaren Federn sind die Modelle Neva Avant mit einem patentierten dynamischen Entlastungssystem ausgestattet.

Dynamic Lightening nutzt in der Tat die Reibungskräfte, die von der Maschine bei der Arbeit entwickelt werden, und wandelt sie in Entlastungskräfte um, wodurch das Gewicht des Mähers mit Aufbereiter am Boden auch bei hoher Geschwindigkeit optimiert wird.

Die Vorteile der Selbstentlastung.

- Erhöhte Manövrierbarkeit des Traktors aufgrund des leichteren Balkens.
- Verringerung der vom Traktor benötigten Leistung und folglich Verringerung des Kraftstoffverbrauchs.
- Aufrechterhaltung eines immer sauberen Schneidbalkens, was der Futterqualität zugutekommt

DUSTDEFLECTOR WINGS

Das DustDeflector Wings ist ein patentiertes Abweiser-System, das das Kühlsystem des Traktors vor Staub und Schmutz schützt, der beim Mähen von Futter aufgewirbelt wird.

Schluss mit der Zeitverschwendung.

Ein oberes Abweiser-Gitter und zwei Seitenflügel leiten den staub bedeckten Luftstrom zu den Seiten der Zugmaschine um, so dass der Kühlergrill und die Windschutzscheibe der Kabine stets sauber bleiben und der Fahrer nicht ständig lästige Boxenstopps einlegen muss, um sie zu reinigen.



AUFBEREITUNGSWERKE

Der Neva Avant ist mit Walzen- oder Fingeraufbereitern erhältlich, die die Trocknungszeit des Futters um bis zu 50 % reduzieren können.

Rollenaufbereiter

Der Chevron-Rollenaufbereiter zerdrückt das Futter, sorgt so für eine schonende, aber wirksame Behandlung selbst der empfindlichsten Pflanzen, und minimiert den Blattverlust.

- Polyurethanrollen sind abriebfest und leichter als Gummirollen.
- Spiralförmige Chevron-Rippe: ermöglicht das Ineinandergreifen der beiden Rollen.
- Obere Walze zum Schutz des Aufbereiters bei Vorhandensein von Fremdkörpern oszillierend.
- Aufbereitungsdruck mithilfe eines Hebels einstellbar, mit der Möglichkeit der Sperrung.
- Schutzvorrichtung der unteren Rolle, optional und empfohlen für den Einsatz auf steinigem Boden.



Fingeraufbereiter

Der Fingeraufbereiter wirkt, indem er den Wachsfilm, der den Grashalm umgibt, zersplittert und zerreißt, wodurch auch das Gesamtgewicht des Scheibenmähers mit Aufbereiter geringer wird.

- V-förmige Nylonfinger, leicht und mit hoher Abriebfestigkeit.
- Aufbereitungsintensität einstellbar über eine bewegliche Wand und doppelte Mähbalkenzähne.
- Maximale Anpassung der Aufbereitung dank der einstellbaren Rotordrehzahl von 630 oder 970 U/min.
- Spezieller elastischer Stoßdämpfer zum Schutz vor versehentlichen Stößen.
- Rotorschutz, optional und empfohlen für den Einsatz auf steinigem Boden.



NEVA AVANT

SUPER-PROFESSIONELLE FRONT-MONTIERTE SCHEIBENMÄHER MIT AUFBEREITERN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	NEVA AVANT R7	NEVA AVANT R8	NEVA AVANT F7	NEVA AVANT F8
Anzahl Scheiben	7	8	7	8
Schnittbreite (mm)	2850	3250	2850	3250
Max. Breite im Arbeitszustand (mm)	3720	4120	3720	4120
Max. Breite im Transportzustand (mm)	2850	3200	2850	3200
Min/max Schwadbreite (mm)	1100 / 1400	1350 / 1700	1200 / 1450	1600 / 1850
Gewicht (kg)	1075	1155	1025	1105
Erforderliche Leistung an PTO @1000 U/Min (kW/PS)	55 / 75	60 / 82	55 / 75	60 / 82

Traktoranschluss	Vorrüstung für Dreieck-Schnellkupplung vom Accord-Typ Erforderliche hydraulische Ausrüstung: 1 einfachwirkendes Wegeventil mit Einhängung bei Abladung
Parallelogramm-Rahmen MultiFloat Frame®	mehrfach beweglicher Rahmen, der von einer patentierten Parallelogramm-Kinematik unterstützt wird, mit einem Drehstab zum Querausgleich des Schneidwerks
Entlastung Balken	durch zwei einstellbare Federn und das patentierte Entlastungssystem Dynamic Lightening System
Aufbau mit DustDeflector Wings	patentiertes System, bestehend aus zwei seitlichen Abweisern und einem oberen, die den mit Staub bedeckten Luftstrom ablenken, um das Kühlsystem des Traktors zu schützen
Ablenkungsbox	mit Traktoren mit PTO @1000 U/Min kompatibel
Antriebsträger	aus Sphäroguss, mit „geräuscharmen“ Kegelezahnrädern in Ölbad
Ablenkungseinheit	mit integriertem Freilauf und Quer-Kardangeln mit Kupplung mit Drehmomentbegrenzer
Schneidebalken	mit Zahnradgetriebe in Ölbad
Drehung der Scheibe	normal
Scheibenhalter-Flansche	mit Drehmomentbegrenzer
Balkenschutzvorrichtung	Abweiser in den Kreuzungsbereichen der Messer
Förderkonen	standardmäßig auf der ersten und letzten Scheibe positioniert
Schwadbleche	eintragungsfähig
Verschleißfeste Schieber	aus speziellem verschleißfestem Bor-Mangan-Stahl
Schutz Schneidwerk	vorne und seitlich aus Kunststoffplane mit Abweisern gegen Stöße aus Kunststoff. Oberteil aus Blech
Seitliche Wände	Liegend für den Straßentransport

Aufbereiter	mit Rollen aus speziellem Polyurethanharz und Chevron-Rippen. Oszillierende obere Rolle zum Auswerfen von Fremdkörpern	mit V-förmigen Nylonfingern. Elastischer Stoßdämpfer zum Schutz vor versehentlichen Stößen		
Rollen-/Rotordrehzahl (U/min)	970	einstellbar auf 630 oder 970		
Aufbereitungsbreite (mm)	2200	2600	2200	2600
Druck-/Intensitätskontrolle	0 bis 500 kg durch Hebelsteuerung	über bewegliche Wand und Doppelkamm		
Schutzvorrichtung der unteren Rolle/des Rotors	optional für den Einsatz auf Böden mit Steinen			



Die Daten in diesem Katalog sind Richtwerte; die beschriebenen Modelle können vom Hersteller ohne Vorankündigung geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf optionale Ausstattungen oder an Sonderausführungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind.

MZ 04/24 901002400



MADE IN ITALY