

FENAIISON

GAMME FRONTALES



Langue



SPÉCIALISTES DEPUIS PLUS DE 80 ANS

DEPUIS SA CRÉATION EN 1943, BCS CONÇOIT ET FABRIQUE EN ITALIE DES MACHINES DESTINÉES AU FAUCHAGE DE L'HERBE.

L'EXPÉRIENCE ACQUISE AU FIL DES ANNÉES, NOTAMMENT GRÂCE À UN DIALOGUE CONTINU ET CONSTANT AVEC SES CLIENTS, A PERMIS À BCS DE PRODUIRE UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS FRONTAUX POUR UN FAUCHAGE DU FOURRAGE DE HAUTE QUALITÉ.

- ▣ **DUPLEX AVANT** - BARRES DE COUPE
- ▣ **ROTEX EDELWEISS** - FAUCHEUSES À DISQUES AVEC CHÂSSIS OSCILLANT, LÉGÈRES DE MONTAGNE
- ▣ **ROTEX AVANT NT** - FAUCHEUSES À DISQUES AVEC CHÂSSIS OSCILLANT
- ▣ **ROTEX AVANT NT R** - FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES AVEC CHÂSSIS OSCILLANT
- ▣ **NEVA AVANT R | F** - FAUCHEUSES-CONDITIONNEUSES SUPER-PROFESSIONNELLES AVEC CHÂSSIS À PARALLÉLOGRAMME

DESTINÉS AU MARCHÉ DES PETITES, MOYENNES ET GRANDES SURFACES AINSI QU'AU ALPAGES ET AUX ZONES MONTAGNEUSES, LES ÉQUIPEMENTS FRONTAUX BCS ONT POUR POINTS FORTS LEUR FIABILITÉ, DE HAUTES PERFORMANCES ET DES SOLUTIONS TECHNIQUES DE POINTE.

DUPLEX AVANT

BARRE DE COUPE FRONTALE À DOUBLE MOUVEMENT ALTERNATIF

La Duplex Avant est une faucheuse à lame légère, compacte et à faible absorption de puissance pour le fauchage du fourrage même sur les collines, les montagnes ou les terrains escarpés.

Équipée d'une transmission hydraulique, elle peut être montée sur des tracteurs conventionnels avec relevage avant et prises de force hydrauliques à haute pression à retour libre *power beyond*.

CHÂSSIS PORTEUR
léger et compact.

REMPACEMENT FACILE DE LA LAME
grâce au système de levage rapide du presse-lame.

DENTS
en version Gold ou ST.

DENTS ANTI-OBSTRUCTION
avec profil arrière ouvert.

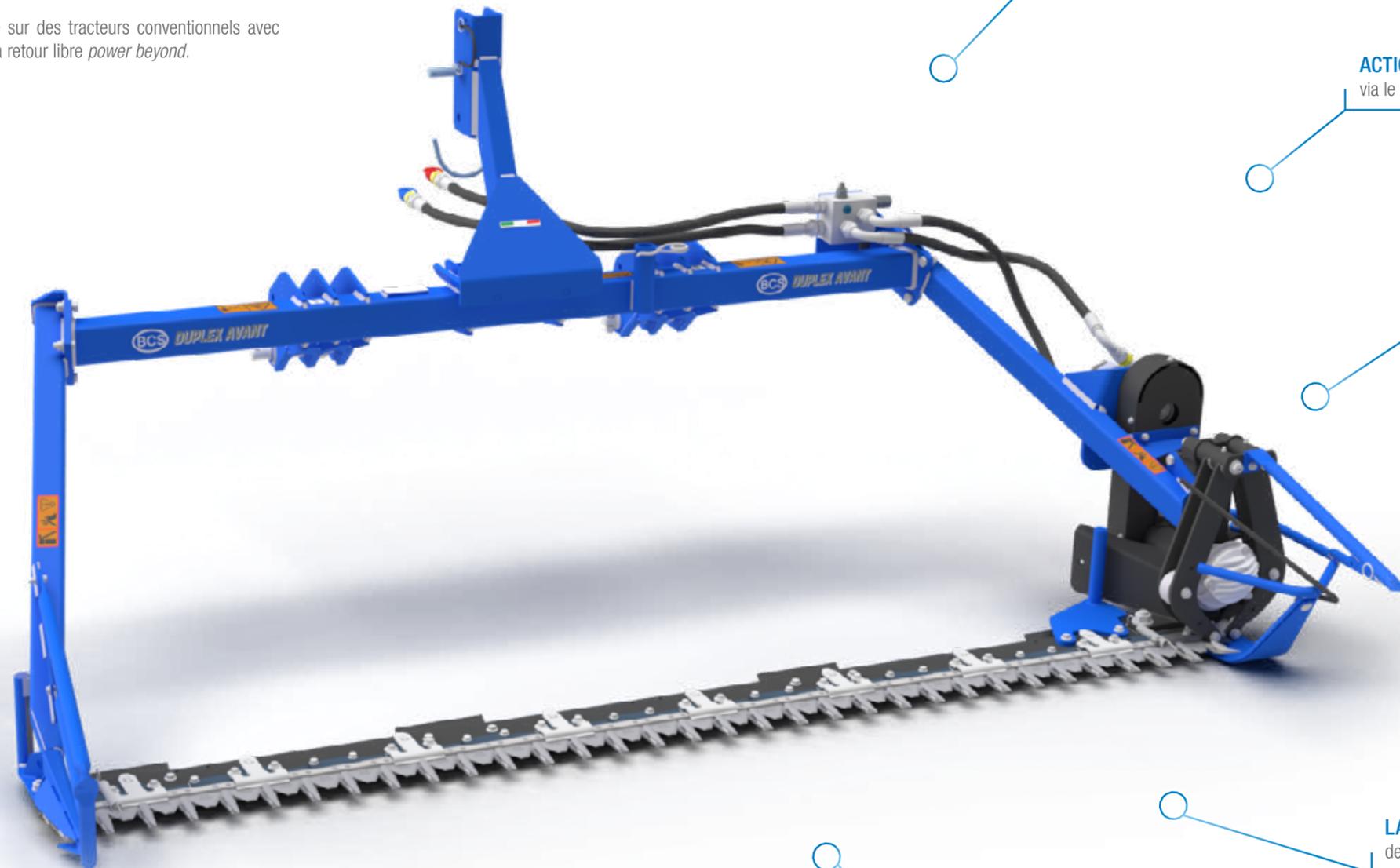
CHÂSSIS OSCILLANT
de +/- 4° par rapport au plan horizontal.

ACTIONNEMENT
via le système hydraulique du tracteur.

MOTEUR HYDRAULIQUE
pour l'actionnement du mécanisme de coupe.

LARGEUR DE COUPE
de 2,42 m.

PRESSE-LAMES ÉLASTIQUES AUTO-RÉGLABLES
à pression constante.



CHÂSSIS

Connecté au relevage avant à trois points du tracteur par des raccords de cat. 1 et 2, le châssis porteur de la Duplex Avant, compact et léger, a été conçu pour minimiser le porte-à-faux de la barre de coupe par rapport au tracteur, optimisant ainsi la répartition des poids.

Dans les collines et les montagnes ou en présence de terrains escarpés et pentus, il est en effet préférable d'utiliser la barre de coupe Duplex Avant par rapport aux faucheuses frontales à disques ou à tambours.

De plus, le châssis oscillant de +/- 4 degrés par rapport au plan horizontal permet de s'adapter aux contours du terrain.

COUPE DÉLICATE

Le double mouvement alternatif de la lame et des doigts, garanti par le moteur hydraulique relié au support de commande et entraîné par le circuit hydraulique du tracteur, permet de trancher nettement les tiges d'herbe sans les effiloche, en préservant leur valeur nutritionnelle.

Ce type de coupe « aux ciseaux » limite la possibilité de contamination du fourrage par la terre et les impuretés.

Les dents à profil arrière ouvert réduisent considérablement la possibilité d'obstruction et, si elles sont endommagées, peuvent être facilement remplacées sans démonter toute la lame.

Les presse-lames élastiques auto-réglables maintiennent la meilleure condition de coupe « aux ciseaux » constante dans le temps, évitant les réglages manuels ennuyeux, offrant une coupe toujours parfaite et sans bavures.

CHANTIER DE PLUS DE 4 MÈTRES

Avec une largeur de travail de 2,42 m, la Duplex Avant a été conçue et construite pour une utilisation parfaite en combinaison avec la Duplex arrière, pour une largeur de coupe totale de plus de 4 mètres.



RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Créée pour répondre à une demande croissante de faucheuses encore plus respectueuses de l'environnement, de la faune et des insectes qui peuplent les prairies, la Duplex Avant assure une coupe délicate sans les tourbillons typiques des disques rotatifs.

La formation d'un andain large et uniforme améliore le processus de séchage en réduisant la nécessité de retourner la récolte coupée et, par conséquent, la possibilité de contamination du fourrage par la terre et les impuretés.

La coupe « aux ciseaux » de la tige de l'herbe permet également une repousse rapide et luxuriante de l'herbe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DUPLEX AVANT
Largeur de coupe (mm)	2420
Largeur en condition de transport (mm)	2780
Poids (kg)	300
Barre de coupe	disponible en version avec dents Gold (distance entre les pointes de 76 mm) ou dents ST pour les sols pierreux (distance entre les pointes de 50 mm)
Presse-lames élastiques auto-réglables	de série
Glissières en acier anti-usure	de série
Châssis	avec des attelages munis de fentes pour une oscillation de +/- 4° par rapport au plan horizontal
Lame de rechange	de série
Levage de la barre de coupe	par relevage avant à trois points du tracteur
Inclinaison de la barre de coupe	régulée par le tirant du troisième point de relevage
Réglage de la charge au sol	par le biais du mode flottant et de l'allègement du relevage du tracteur
Transmission du mouvement aux lames	par l'intermédiaire du système hydraulique du tracteur et du moteur hydraulique relié au support de commande
Équipement hydraulique requis pour le tracteur	relevage avant à trois points avec fonction flottante et équipé d'un distributeur à double effet avec refoulement continu et retour libre
Débit hydraulique minimum du tracteur (l/min)	50 (pression 180 bar)

FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALES ROTEX

La gamme BCS d'équipements frontaux de fauche de l'herbe et du fourrage comprend les faucheuses à disques légères de montagne Rotex Edelweiss, des faucheuses et les faucheuses-conditionneuses à disques à usage universel Rotex Avant NT.

Leur faible absorption de puissance et leurs dimensions compactes permettent de les utiliser sur des tracteurs 4 roues égales réversibles, des tracteurs de montagne spéciaux ou sur des tracteurs conventionnels en combinaison avec des faucheuses arrière latérales.

Grâce au châssis oscillant et à la qualité de leur lamier de coupe, les faucheuses frontales Rotex garantissent :

- ▣ Coupe toujours propre et non contaminé
- ▣ Maintien de la valeur nutritionnelle optimale de l'herbe coupée
- ▣ Couvert végétal préservé au profit d'un fourrage de meilleure qualité.

LA GAMME ROTEX

FAUCHEUSES FRONTALES LÉGÈRES

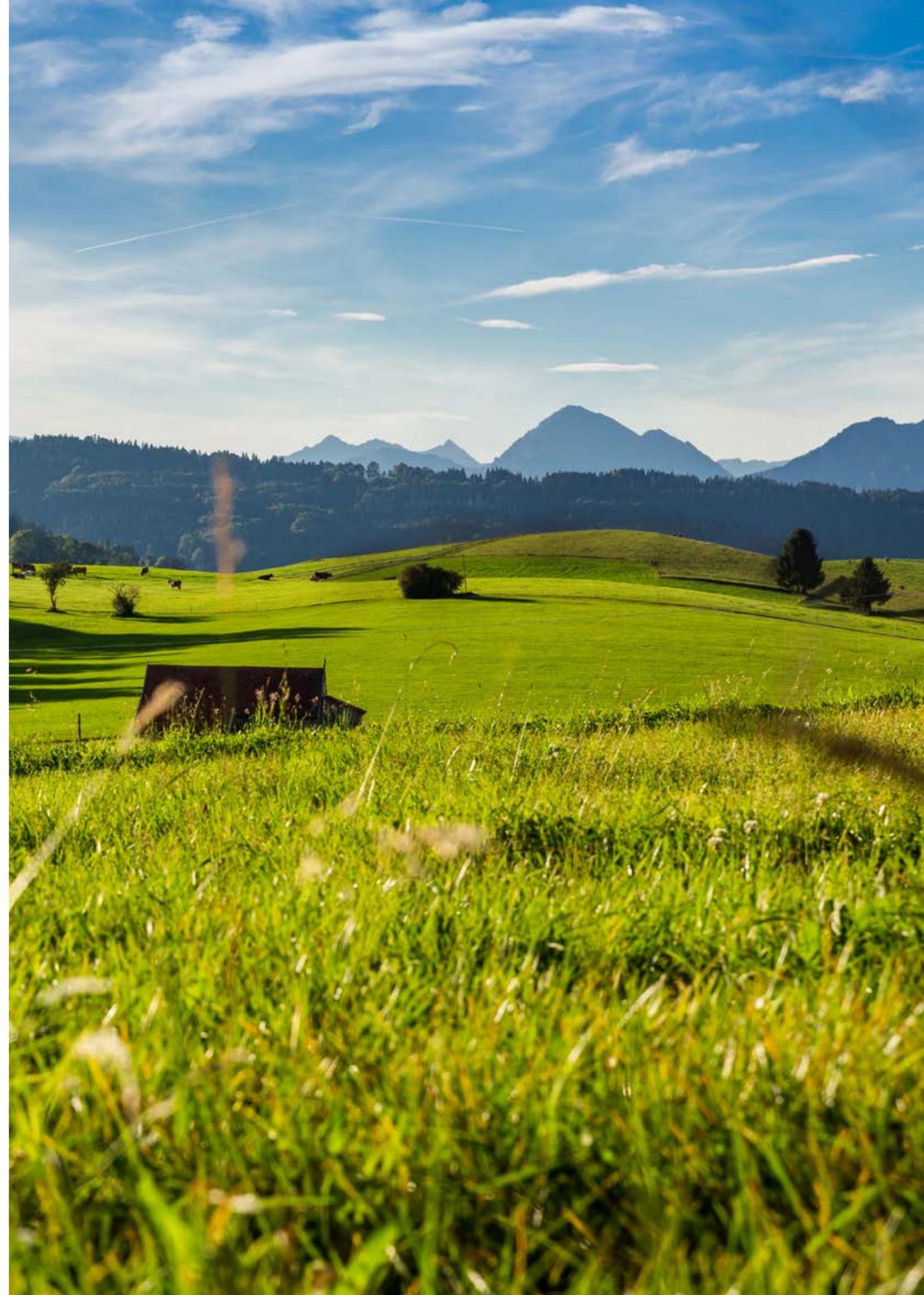
	Largeur de coupe (m)	Poids (kg)	Puissance requise à la pdf (kW/cv)
EDELWEISS AS 5	2,05	380	30 / 40
EDELWEISS AS 6	2,45	420	35 / 48
EDELWEISS AS 7	2,85	460	40 / 54

FAUCHEUSES FRONTALES

	Largeur de coupe (m)	Poids (kg)	Puissance requise à la pdf (kW/cv)
AVANT NT 5	2,05	455	30 / 40
AVANT NT 6	2,45	505	35 / 48
AVANT NT 7	2,85	555	40 / 54

FAUCHEUSES-CONDITIONNEUSES FRONTALES

	Largeur de coupe (m)	Poids (kg)	Puissance requise à la pdf (kW/cv)
AVANT NT R6	2,45	675	50 / 68
AVANT NT R7	2,85	745	55 / 75



LES AVANTAGES DE BCS

STRUCTURE

La transmission de la gamme Rotex est dotée d'engrenages à bain d'huile afin d'assurer la fiabilité maximale et l'entretien minimal : les roulements à billes hermétiques et les pignons de grandes tailles assurent une transmission efficace de la force motrice aux disques de coupe.

L'embrayage avec limiteur de couple protège la transmission en cas de blocage soudain des disques ou des rouleaux, tandis que le boîtier de renvoi d'angle à roue libre permet un arrêt progressif de la rotation des disques lorsque la prise de force est désactivée.

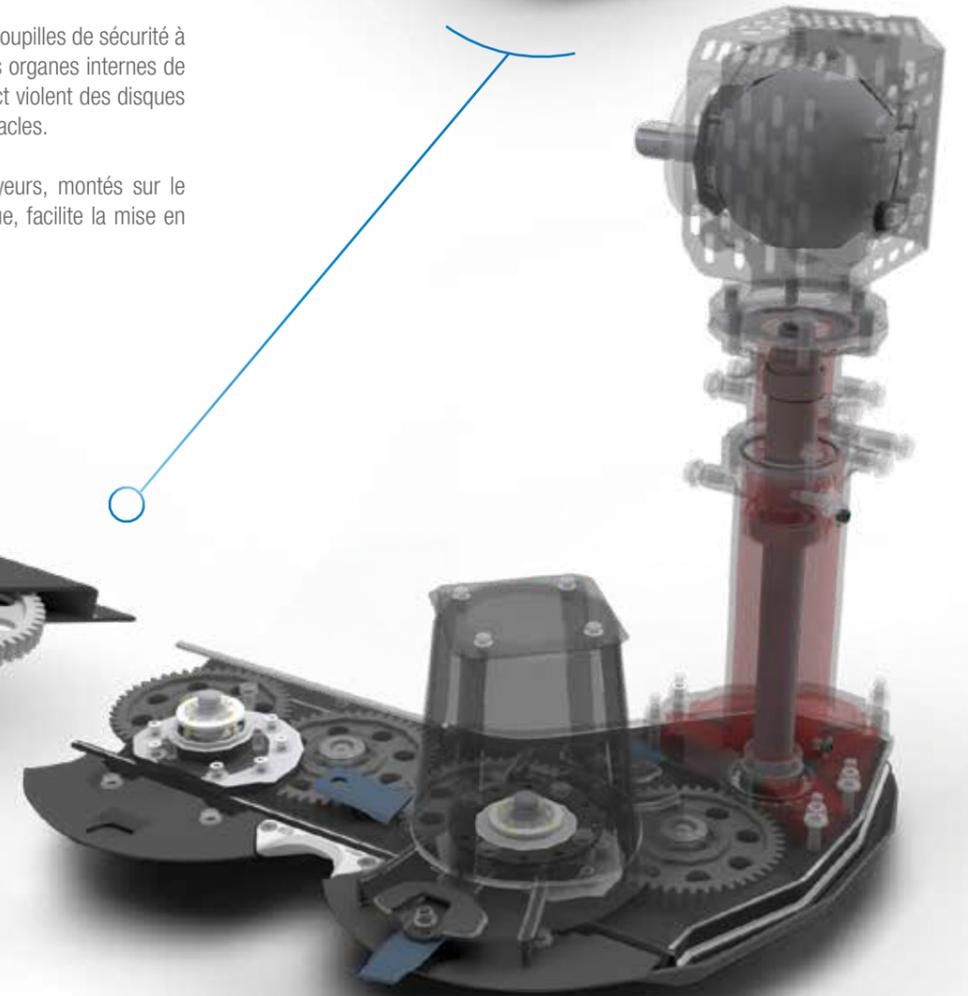
L'articulation centrale du châssis permet à la faucheuse d'osciller pour s'adapter parfaitement aux contours du terrain pendant le travail et est équipée d'une goupille de verrouillage pour un déplacement sur route en toute sécurité.

Le châssis d'attelage du tracteur est disponible en plusieurs versions, y compris un attelage rapide en triangle pratique, afin de rendre les machines compatibles avec tous les types de tracteurs sur le marché.

Le déport hydraulique, disponible en option, permet une meilleure répartition des charges lors de l'utilisation sur des terrains en pente.

La protection avant de toutes les faucheuses à disques Rotex peut être rabattue pour permettre une inspection et un entretien faciles et rapides de l'appareil de coupe et de conditionnement, dans le cas des faucheuses-conditionneuse.

Les cloisons latérales peuvent également être relevées pour réduire l'encombrement de la machine lors des transferts.



APPAREIL DE COUPE

La barre de coupe, dotée d'engrenages à bain d'huile, est protégée par des glissières et des écrans déflecteurs dans les zones de croisement des lames.

Les patins de glisse améliorent également le suivi de la faucheuse sur le sol et préservent le couvert végétal pour garantir une qualité maximale du couvert végétal, même dans des conditions difficiles et très humides.

Les disques ovales profilés sont équipés d'une paire de couteaux pivotant à rotation libre à 360° pour une coupe nette de la tige de l'herbe, et d'ailettes racle-boue pour garantir une barre toujours propre, sans terre ni débris.

Les brides porte-disque avec goupilles de sécurité à rupture contrôlée protègent les organes internes de la transmission en cas d'impact violent des disques contre des pierres ou des obstacles.

La présence de cônes convoyeurs, montés sur le premier et sur le dernier disque, facilite la mise en andain de l'herbe coupée.



ROTEX EDELWEISS

FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALES LÉGÈRES POUR LA MONTAGNE AS5 | AS6 | AS7

Les Rotex Edelweiss sont les faucheuses à disques frontales les plus légères et les plus compactes de la gamme de fenaison, idéales pour travailler même sur des pentes très raides.

L'absorption de puissance minimale à la prise de force permet d'appliquer également les Rotex Edelweiss aux tracteurs de faible puissance, aux tracteurs 4 roues égales réversibles et aux tracteurs spéciaux de montagne.

DEPORT HYDRAULIQUE

en option pour une meilleure répartition des charges lors du fauchage en pente.

SUPERSTRUCTURES EN TOILE SYNTHÉTIQUE

pour une légèreté maximale.

CLOISONS LATÉRALES INCLINABLES ET TOILE AVANT SOULEVABLE

pour faciliter les interventions d'entretien et de nettoyage de la barre de coupe.

CÔNES CONVOYEURS

pour faciliter la mise en andain de l'herbe coupée.

ATTELAGE DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES VERSIONS

pour permettre l'association à tous les types de tracteurs.

CHÂSSIS EN « V » ULTRA COMPACT

pour une proximité maximale avec le tracteur.

ARTICULATION CENTRALE

pour permettre une oscillation de +/- 5° et une parfaite adaptation au profil du terrain.



SUPPORT DE COMMANDE EN ALLIAGE LÉGER

avec embrayage limiteur de couple intégré.

VERSIONS DISPONIBLES

avec 5, 6 ou 7 disques.

BARRE DE COUPE AVEC ENGRENAGES À BAIN D'HUILE

protégée par des glissières anti-usure et des écrans déflecteurs dans les zones de croisement des lames.

LÉGÈRE ET COMPACTE

Afin de réduire le poids et l'encombrement, le support de commande est réalisé en alliage léger et placé derrière le premier disque pour faciliter le débit du fourrage coupé.

La barre de coupe est protégée à l'avant et à l'arrière par une toile synthétique, au lieu d'une tôle, ce qui permet de réduire considérablement le poids total de la machine.

La conception ultra-compacte du châssis, avec sa traverse porteuse en forme de « V », réduit considérablement le porte-à-faux de la faucheuse, la rapprochant encore plus du tracteur, une caractéristique indispensable pour travailler au mieux même dans les zones alpines et sur les terrains en pente en général.

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

Afin de préserver l'intégrité des composants internes de la transmission et de la barre de coupe, les Rotex Edelweiss sont équipées de série de nombreux dispositifs de sécurité :

- Les disques sont montés sur des brides avec des goupilles de sécurité à rupture contrôlée en cas de choc contre un obstacle,
- Le groupe de commande de la transmission comporte un embrayage avec limiteur de couple,
- Le groupe de renvoi de la transmission est doté d'une roue libre anti-entraînement.

Le groupe de renvoi à déclenchement libre intégré permet également l'utilisation d'un arbre à cardan normal pour relier la faucheuse au tracteur.



ROTEX EDELWEISS

FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ROTEX EDELWEISS AS5	ROTEX EDELWEISS AS6	ROTEX EDELWEISS AS7
Nombre de disques	5	6	7
Largeur de coupe (mm)	2050	2450	2850
Largeur maximale en condition de travail (mm)	2700	3100	3500
Largeur maximale en condition de transport (mm)	2050	2450	2850
Largeur de l'andain (mm)	1480	1880	2280
Poids sans attelage (kg)	380	420	460
Poids avec attelage standard (kg)	450	490	530
Puissance requise à la pdf (kW/cv)	30 / 40	35 / 48	40 / 54

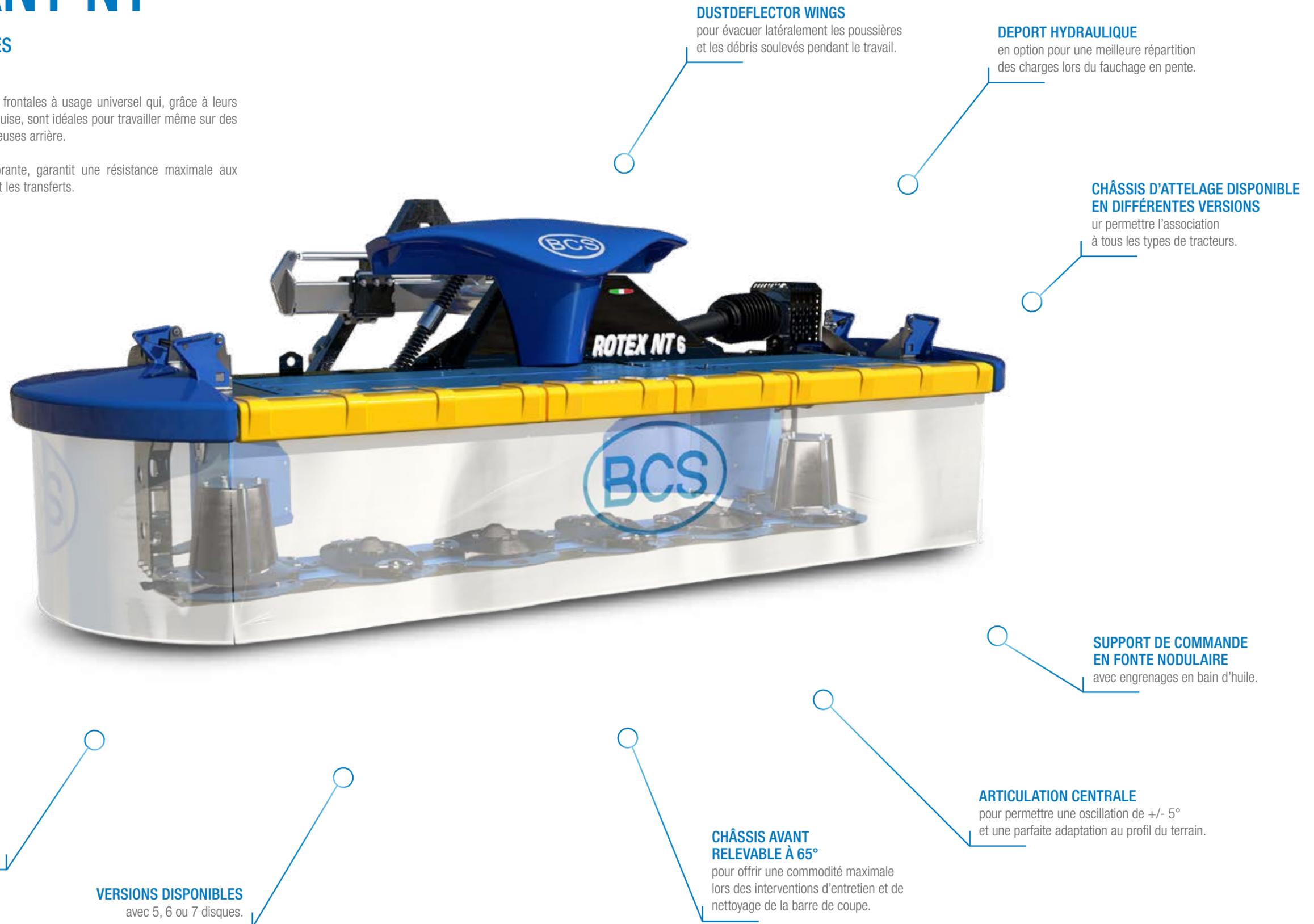
Châssis d'attelage du tracteur	à 3 points de catégorie 1 et 2, disponible en différentes versions pour l'accouplement à tous les types de tracteurs
Déport hydraulique	disponible en option (nécessite 1 distributeur à double effet), permet un mouvement transversal d'environ 175 mm des deux côtés
Allègement de la barre	par la suspension hydraulique du tracteur, kit d'allègement à ressorts pour les tracteurs conventionnels disponible en option
Boîte de renvoi	compatible avec les tracteurs à prise de force à rotation aussi bien horaire qu'antihoraire
Support de commande	en alliage léger, à engrenages en bain d'huile avec embrayage limiteur de couple
Groupe de renvoi	avec déclenchement libre intégré
Articulation centrale	avec basculement de +/- 4°, verrouillable pendant le transport
Barre de coupe	avec transmission à engrenages en bain d'huile
Rotation des disques	contrarotatif
Brides porte-disque	avec limiteur de couple
Protection de la barre	écrans déflecteurs dans les zones de croisement des lames
Cônes convoyeurs	de série, positionnés sur le premier et le dernier disque
Tables andaineuses	non réglables
Glissières anti-usure	en acier spécial au bore/manganèse
Protection de l'appareil de coupe	avant et supérieure en toile synthétique
Cloisons latérales	inclinables pour le transport sur route

ROTEX AVANT NT

FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALES NT5 | NT6 | NT7

Les Rotex Avant NT sont des faucheuses à disques frontales à usage universel qui, grâce à leurs dimensions compactes et à leur faible puissance requise, sont idéales pour travailler même sur des terrains en pente ou en combinaison avec des faucheuses arrière.

La structure robuste, mais légère et peu encombrante, garantit une résistance maximale aux contraintes les plus fortes subies pendant le travail et les transferts.



**ÉCRANS DE PROTECTION
ANTICHOC EN MATIÈRE
PLASTIQUE**
à haute résistance.

**CÔNES CONVOYEURS ET TABLES
ANDAINEUSES RÉGLABLES**

pour faciliter la mise en
andain de l'herbe coupée.

**BARRE DE COUPE AVEC
ENGRENAGES À BAIN D'HUILE**
protégée par des glissières anti-usure
et des écrans déflecteurs dans les
zones de croisement des lames.

VERSIONS DISPONIBLES
avec 5, 6 ou 7 disques.

DUSTDEFLECTOR WINGS

pour évacuer latéralement les poussières
et les débris soulevés pendant le travail.

DEPORT HYDRAULIQUE

en option pour une meilleure répartition
des charges lors du fauchage en pente.

**CHÂSSIS D'ATTELAGE DISPONIBLE
EN DIFFÉRENTES VERSIONS**

pour permettre l'association
à tous les types de tracteurs.

**SUPPORT DE COMMANDE
EN FONTE NODULAIRE**

avec engrenages en bain d'huile.

**CHÂSSIS AVANT
RELEVABLE À 65°**

pour offrir une commodité maximale
lors des interventions d'entretien et de
nettoyage de la barre de coupe.

ARTICULATION CENTRALE

pour permettre une oscillation de +/- 5°
et une parfaite adaptation au profil du terrain.

QUALITÉ TOTALE DE LA CONSTRUCTION

Conçues pour résister même aux contraintes les plus fortes, les Rotex Avant NT sont construites avec des matériaux et des critères structurels haut de gamme.

Le support de commande est en fonte nodulaire pour garantir des performances et une résistance maximale dans le temps.

Pour protéger les organes de transmission, un embrayage avec limiteur de couple et une roue libre anti-entraînement sont installés de série, tandis que les disques sont montés sur des brides avec des goupilles de sécurité à rupture contrôlée.

L'appareil de coupe est protégé à l'avant et sur les côtés par des écrans antichocs en plastique à haute résistance, tandis que la partie supérieure est protégée par une tôle métallique.

DUSTDEFLECTOR WINGS

Le carénage spécial des Rotex Avant NT est conçu pour permettre à la poussière et aux débris soulevés par la faucheuse au travail d'être évacués latéralement sur le côté de la grille du radiateur des tracteurs conventionnels ou du pare-brise des tracteurs réversibles.

Cela permet d'éviter les arrêts gênants et prolongés pour le nettoyage du tracteur.

ROTEX AVANT NT

FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ROTEX AVANT NT5	ROTEX AVANT NT6	ROTEX AVANT NT7
Nombre de disques	5	6	7
Largeur de coupe (mm)	2050	2450	2850
Largeur maximale en condition de travail (mm)	2920	3320	3720
Largeur maximale en condition de transport (mm)	2050	2450	2850
Largeur min/max de l'andain (mm)	850 / 910	1200 / 1350	1250 / 1500
Poids sans attelage (kg)	455	505	555
Poids avec attelage standard (kg)	525	575	625
Puissance requise à la pdf (kW/cv)	30 / 40	35 / 48	40 / 54

Châssis d'attelage du tracteur	à 3 points de catégorie 1 et 2, disponible en différentes versions pour l'accouplement à tous les types de tracteurs
Déport hydraulique	disponible en option (nécessite 1 distributeur à double effet), permet un mouvement transversal d'environ 175 mm des deux côtés
Allègement de la barre	par la suspension hydraulique du tracteur, kit d'allègement à ressorts pour les tracteurs conventionnels disponible en option
Carrosserie avec DustDeflector Wings	système breveté composé de deux déflecteurs latéraux qui dévient le flux d'air imprégné de poussière pour protéger le système de refroidissement du tracteur
Boîte de renvoi	compatible avec les tracteurs à prise de force à rotation aussi bien horaire qu'antihoraire
Support de commande	fonte nodulaire, avec engrenages en bain d'huile
Groupe de renvoi	avec déclenchement libre intégré et cardan transversal embrayage limiteur de couple
Articulation centrale	avec basculement de +/- 5°, verrouillable pendant le transport
Barre de coupe	avec transmission à engrenages en bain d'huile
Rotation des disques	contrarotatif
Brides porte-disque	avec limiteur de couple
Protection de la barre	écrans déflecteurs dans les zones de croisement des lames
Cônes convoyeurs	de série, positionnés sur le premier et le dernier disque
Tables andaineuses	réglables
Glissières anti-usure	en acier spécial au bore/manganèse
Protection de l'appareil de coupe	avant et latérale en toile synthétique avec écran antichocs en plastique, supérieure en tôle
Cloisons latérales	inclinables pour le transport sur route



ROTEX AVANT NT R

FAUCHEUSES-CONDITIONNEUSES FRONTALES R6 | R7

Les Rotex Avant NT R sont des faucheuses à disques frontales avec conditionneur à rouleaux à chevrons, conçues pour l'agriculture professionnelle pour faucher et conditionner le fourrage sur tout type de terrain.

Grâce au conditionneur à rouleaux, l'herbe est écrasée, favorisant son séchage, à l'avantage de la qualité du fourrage et du risque réduit d'exposition aux intempéries.

La structure robuste garantit une fiabilité maximale dans le temps, tandis que les dimensions compactes permettent d'appliquer également les Rotex Avant NT R aux tracteurs 4 roues égales réversibles, aux tracteurs de montagne spéciaux ou en combinaison avec des faucheuses-conditionneuses arrière.



ÉCRANS ANTICHOCS EN PLASTIQUE ET TÔLE MÉTALLIQUE

pour protéger l'appareil de coupe
et le conditionneur.

VERSIONS DISPONIBLES

avec 6 ou 7 disques.

ARTICULATION CENTRALE

pour permettre une oscillation de
+/- 5° et une parfaite adaptation
au profil du terrain.

BARRE DE COUPE AVEC ENGRENAGES À BAIN D'HUILE

protégée par des glissières anti-usure et
des écrans déflecteurs dans les zones de
croisement des lames.

DUSTDEFLECTOR WINGS

pour évacuer latéralement les poussières
et les débris soulevés pendant le travail.

DEPORT HYDRAULIQUE

en option pour une meilleure répartition
des charges lors du fauchage en pente.

CHÂSSIS D'ATTELAGE DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES VERSIONS

pour permettre l'association
à tous les types de tracteurs.

SUPPORT DE COMMANDE EN FONTE NODULAIRE

et transmission avec déclenchement
libre et embrayage limiteur de couple.

CONDITIONNEUR À ROULEAUX À CHEVRONS

en polyuréthane, léger et ultra résistant à l'abrasion.

PRESSION DE CONDITIONNEMENT

réglable avec possibilité d'inhibition.

CONDITIONNEUR

Le conditionneur à rouleaux, réalisé dans une résine polyuréthane spéciale, est léger et présente une résistance à l'abrasion supérieure par rapport aux rouleaux en caoutchouc classiques.

La nervure en chevrons de forme hélicoïdale permet aux deux rouleaux de fonctionner par encastrement en écrasant les tiges d'herbe, ce qui permet leur séchage rapide et la préservation de leur intégrité, aussi bien du point de vue qualitatif que nutritionnel.

La pression de conditionnement est réglable par l'intermédiaire d'un levier de commande raccordé à des barres de torsion qui règlent la distance entre les rouleaux.

La géométrie particulière du conditionneur, avec les rouleaux supérieur et inférieur « décalés » permet un meilleur débit du foin aussi bien à l'entrée qu'à la sortie, de manière à optimiser l'efficacité même en cas de récolte particulièrement dense.

Le rouleau supérieur est oscillant pour éjecter les éventuels corps étrangers, tandis qu'une protection spéciale fixée à l'arrière de la barre de coupe, disponible comme option, protège le rouleau inférieur en cas de chocs violents contre des pierres, si on travaille sur des terrains pas bonifiés.



ROTEX AVANT NT R

FAUCHEUSES-CONDITIONNEUSES FRONTALES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ROTEX AVANT NT R6	ROTEX AVANT NT R7
Nombre de disques	6	7
Largeur de coupe (mm)	2450	2850
Largeur maximale en condition de travail (mm)	3320	3720
Largeur maximale en condition de transport (mm)	2450	2850
Largeur min/max de l'andain (mm)	1200 / 1350	1250 / 1500
Poids sans attelage (kg)	675	745
Poids avec attelage standard (kg)	745	815
Puissance requise à la pdf (kW/cv)	50 / 68	55 / 75
Châssis d'attelage du tracteur	à 3 points de catégorie 1 et 2, disponible en différentes versions pour l'accouplement à tous les types de tracteurs	
Déport hydraulique	disponible en option (nécessite 1 distributeur à double effet), permet un mouvement transversal d'environ 175 mm des deux côtés	
Allègement de la barre	par la suspension hydraulique du tracteur, kit d'allègement à ressorts pour les tracteurs conventionnels disponible en option	
Carrosserie avec DustDeflector Wings	système breveté composé de deux déflecteurs latéraux qui dévient le flux d'air imprégné de poussière pour protéger le système de refroidissement du tracteur	
Boîte de renvoi	compatible avec les tracteurs à prise de force à rotation aussi bien horaire qu'antihoraire	
Support de commande	fonte nodulaire, avec engrenages en bain d'huile	
Groupe de renvoi	avec déclenchement libre intégré et cardan transversal embrayage limiteur de couple	
Articulation centrale	avec basculement de +/- 5°, verrouillable pendant le transport	
Barre de coupe	avec transmission à engrenages en bain d'huile	
Rotation des disques	contrarotatif	
Brides porte-disque	avec limiteur de couple	
Protection de la barre	écrans déflecteurs dans les zones de croisement des lames	
Cônes convoyeurs	de série, positionnés sur le premier et le dernier disque	
Tables andaineuses	réglables	
Glissières anti-usure	en acier spécial au bore/manganèse	
Protection de l'appareil de coupe	avant et latérale en toile synthétique avec écran antichocs en plastique, supérieure en tôle	
Cloisons latérales	inclinables pour le transport sur route	
Conditionneur	avec rouleaux en résine polyuréthane spéciale et nervures à chevrons, rouleau supérieur oscillant pour éjecter les éventuels corps étrangers	
Largeur du conditionnement (mm)	1800	2100
Réglage de la pression de conditionnement	par commande à levier	
Protection du rouleau inférieur	en option, pour l'utilisation sur des terrains avec des pierres	

FAUCHEUSES- CONDITIONNEUSES FRONTALES NEVA AVANT

La gamme Neva Avant comprend des faucheuses à disques frontales de pointe, équipées de conditionneurs à rouleaux ou à dents, destinées au marché des grandes surfaces et de l'agriculture intensive.

Le châssis à parallélogramme et le système d'allègement dynamique, brevetés, optimisent le poids au sol de la machine au travail, sur tous les terrains et à toutes les vitesses.

La Neva Avant avec conditionneur à rouleaux à chevrons a également été conçue pour une utilisation parfaite en combinaison avec la faucheuse-conditionneuse arrière, Dynamix, pour un chantier de plus de 6 mètres de large :

- Un fauchage plus efficace
- Optimisation du temps de travail
- Réduction de la consommation de carburant



NEVA AVANT

FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES FRONTALES SUPER-PROFESSIONNELLES R7 | R8 – F7 | F8

Les Neva Avants représentent le haut de gamme des équipements frontaux de fauche et de conditionnement du fourrage et ont pour atouts évidents leur qualité de coupe, leur fiabilité et leur contenu technique exclusif.

Le réglage de la faucheuse-conditionneuse en position de travail peut être effectué facilement et intuitivement directement depuis le poste de conduite du tracteur grâce à un indicateur d'alignement chromatique situé sur la carrosserie.



ÉCRANS ANTICHOCS EN PLASTIQUE ET TÔLE MÉTALLIQUE

pour protéger la barre de coupe et le conditionneur.

PRESSION DE CONDITIONNEMENT

largement configurable en fonction des besoins et des conditions de travail.

CÔNES CONVOYEURS

montés sur le premier et sur le dernier disque, pour un meilleur flux du fourrage coupé vers le conditionneur.

BRIDES PORTE-DISQUE AVEC GOUPILLES DE SÉCURITÉ

pour protéger les organes internes en cas de choc des disques contre des obstacles.

DUSTDEFLECTOR WINGS

pour évacuer latéralement les poussières et les débris soulevés pendant le travail.

CHÂSSIS À MOUVEMENTS MULTIPLES

et allègement dynamique brevetés.

TRANSMISSION

équipée d'un déclenchement libre intégré et d'un embrayage avec limiteur de couple.

SUPPORT DE COMMANDE EN FONTE NODULAIRE

avec engrenages « faible bruit » en bain d'huile.

BARRE DE COUPE AVEC ENGRENAGES À BAIN D'HUILE

protégée par des glissières anti-usure et des écrans déflecteurs dans les zones de croisement des lames.

VERSIONS DISPONIBLES

avec 7 ou 8 disques, avec conditionneur à rouleaux ou à dents.

MULTIFLOAT FRAME®

Le MultiFloat Frame® est un châssis breveté à mouvements multiples supporté par un système cinématique à parallélogramme avec barre de torsion pour l'équilibrage transversal de l'appareil de coupe.

Ce système garantit aux Neva Avant une configuration toujours optimale et une adaptabilité maximale à tous les types de terrain.

Une protection des chocs contre les obstacles cachés.

Le franchissement de tout obstacle, en cas de collision ou de fauchage en montée, est garanti par la caractéristique d'effectuer trois mouvements simultanément :

- Reculer
- Soulever
- Tourner

Ce qui rend les Neva Avant uniques, grâce au MultiFloat Frame®, c'est que l'arbre à cardan est dégagé de la barre de coupe, la laissant ainsi libre de reculer par rapport au tracteur, réduisant la force d'impact au minimum, ainsi que d'effectuer les différents mouvements autour des axes imposés par la morphologie du terrain sur lequel elle travaille.

DYNAMIC LIGHTENING

En plus des deux ressorts réglables, les machines Neva Avant sont équipées d'un système d'allègement dynamique breveté.

Le Dynamic Lightening utilise en effet les forces de frottement développées par la machine au travail et les transforme en forces d'allègement en optimisant le poids au sol de la faucheuse-conditionneuse, même à grande vitesse.

Les avantages de l'allègement automatique.

- Augmentation de la manœuvrabilité du tracteur, avec une faucheuse plus légère.
- Réduction de la puissance requise par le tracteur et par conséquent réduction de la consommation de carburant.
- Maintien du lamier de coupe toujours propre, tout cela au profit de la qualité du fourrage.

DUSTDEFLECTOR WINGS

Le DustDeflector Wings est un système de déflecteurs brevetés qui protège le système de refroidissement du tracteur de la poussière et des débris soulevés lors du fauchage du fourrage.

Plus de pertes de temps.

Un écran déflecteur supérieur et deux ailes latérales dévient le flux d'air imprégné de poussière vers les côtés du tracteur, ce qui permet de maintenir la grille du radiateur et le pare-brise de la cabine propres en permanence, évitant ainsi au conducteur de devoir s'arrêter constamment et de manière gênante pour les nettoyer.



APPAREILS DE CONDITIONNEMENT

Les Neva Avant sont disponibles avec des conditionneurs à rouleaux ou à fléaux qui permettent de réduire le temps de séchage du fourrage jusqu'à 50 %.

Conditionneur à rouleaux

Le conditionneur à rouleaux en chevrons agit en écrasant le fourrage, ce qui assure un traitement délicat mais efficace même des cultures les plus fragiles en minimisant la perte de feuilles.

- Rouleaux en polyuréthane, résistants à l'abrasion et plus légers que les rouleaux en caoutchouc.
- Nervure à chevrons de forme hélicoïdale : permet aux deux rouleaux de fonctionner par encastrement.
- Rouleau supérieur oscillant pour protéger l'intégrité du conditionneur en présence de corps étrangers.
- Pression de conditionnement réglable au moyen d'un levier avec possibilité d'inhibition.
- Protection du rouleau inférieur, optionnelle et recommandée pour l'utilisation sur terrains pierreux.



Conditionneur à fléaux

Le conditionneur à fléaux agit en fragmentant et en déchirant la pellicule cireuse qui entoure la tige d'herbe, ce qui allège également le poids total de la faucheuse-conditionneuse.

- Fléaux en nylon en forme de « V », légers et ultra résistants à l'abrasion.
- Intensité de conditionnement réglable au moyen d'une cloison mobile et d'un double peigne.
- Personnalisation maximale du conditionnement grâce à la vitesse de rotation du rotor réglable à 630 ou 970 tr/min.
- Amortisseur élastique spécial de protection contre les chocs accidentels.
- Protection du rotor, optionnelle et recommandée pour l'utilisation sur terrains pierreux.



NEVA AVANT

FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES FRONTALES SUPER-PROFESSIONNELLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NEVA AVANT R7	NEVA AVANT R8	NEVA AVANT F7	NEVA AVANT F8
Nombre de disques	7	8	7	8
Largeur de coupe (mm)	2850	3250	2850	3250
Largeur maximale en condition de travail (mm)	3720	4120	3720	4120
Largeur maximale en condition de transport (mm)	2850	3200	2850	3200
Largeur min/max de l'andain (mm)	1100 / 1400	1350 / 1700	1200 / 1450	1600 / 1850
Poids (kg)	1075	1155	1025	1105
Puissance requise à la pdf @1000 tr/min (kW/cv)	55 / 75	60 / 82	55 / 75	60 / 82

Attelage au tracteur	prédisposition pour attelage rapide en triangle de type Accord, équipement hydraulique requis : 1 distributeur à simple effet avec enclenchement en vidange
Châssis à parallélogramme MultiFloat Frame®	châssis à mouvements multiples supporté par un système cinématique à parallélogramme breveté, avec barre de torsion pour l'équilibrage transversal de l'appareil de coupe
Allègement de la barre	grâce à deux ressorts réglables et au système d'allègement dynamique breveté Dynamic Lightening
Carrosserie avec DustDeflector Wings	système breveté composé de deux déflecteurs latéraux et d'un déflecteur supérieur qui dévient le flux d'air imprégné de poussière pour protéger le système de refroidissement du tracteur
Boîte de renvoi	compatible avec les tracteurs avec prise de force à 1000 tr/min
Support de commande	en fonte nodulaire, avec engrenages coniques « faible bruit » en bain d'huile
Groupe de renvoi	avec déclenchement libre intégré et cardan transversal embrayage limiteur de couple
Barre de coupe	avec transmission à engrenages en bain d'huile
Rotation des disques	normal
Brides porte-disque	avec limiteur de couple
Protection de la barre	écrans déflecteurs dans les zones de croisement des lames
Cônes convoyeurs	de série, positionnés sur le premier et le dernier disque
Tables andaineuses	réglables
Glissières anti-usure	en acier spécial au bore/manganèse
Protection de l'appareil de coupe	avant et latérale en toile synthétique avec écran antichocs en plastique, supérieure en tôle
Cloisons latérales	inclinables pour le transport sur route

Conditionneur	avec rouleaux en résine polyuréthane spéciale et nervures à chevrons, rouleau supérieur oscillant pour éjecter les éventuels corps étrangers	avec fléaux en nylon en forme de « V », amortisseur élastique de protection contre les chocs accidentels		
Vitesse de rotation des rouleaux/rotors (tr/min)	970	réglable à 630 ou 970		
Largeur du conditionnement (mm)	2200	2600	2200	2600
Réglage de la pression/de l'intensité de conditionnement	de 0 à 500 kg par commande à levier	via une cloison mobile et un double peigne		
Protection du rouleau inférieur/rotor	en option, pour l'utilisation sur des terrains avec des pierres			



FERRARI FRANCE SAS

ZAE de la Touffière St Martin Bellevue 74370 Fillière
Tel. +33 04 50 60 38 30 E-mail: info@ferrari-france.fr



M A D E I N I T A L Y