ROTEX AVANT NT

linguagem

MADE IN ITALY

ROTEX AVANT NT

A filosofia do processo de estudo com o qual nasceram as novas **ROTEX AVANT "NT"**, não foi a de construir uma alternativa às máquinas de corte da erva já existentes, mas sim, a de criar algo novo com uma tecnologia superior, uma segurança máxima e uma qualidade de construção total. A gama **ROTEX AVANT "NT"** contempla gadanheiras e gadanheiras condicionadoras de discos anteriores com pesos e dimensões reduzidas para se poderem adaptar, não só aos tratores tradicionais, mas também aos tratores isodiamétricos (de rodas iguais), bem como aos especiais, para o corte da erva na alta montanha. Cada vez mais as empresas deste sector têm tendência a usar máquinas nas quais o trabalho que se realiza de modo frontal ao operador, por serem muito mais práticas e menos volumosas que as clássicas gadanheiras laterais-posteriores, permitindo também aumentar o rendimento, já que podem ser utilizadas conjuntamente com as posteriores. O chassis da **ROTEX AVANT "NT"** tem uma estrutura linear, compacta, ligeira e resistente, reduzindo ao máximo a saliência em relação ao trator, otimizando a distribuição dos pesos e em consequência a estabilidade quando se trabalha com a máquina frontal e posterior em simultâneo.

VANTAGENS

- As Rotex Avant "NT" foram projetadas utilizando a mesma **TECNOLOGIA NEVA**, as novas máquinas frontais de gama alta de corte da BCS.
- **TRANSMISSÃO DE ENGRENAGENS** sem nenhuma correia, para a máxima fiabilidade e a mínima manutenção.
- **SUPORTE DE ACIONAMENTO** posicionado atrás do primeiro disco das máquinas para reduzir as dimensões e agilizar o fluxo da forragem cortada.
- **BARRAS DE CORTE** com engrenagens em banho de óleo e porta-discos com limitador de binário para salvaguardar a transmissão de colisões contra possíveis obstáculos de campo.
- As versões com condicionador vêm equipadas com **ROLOS DE BORRACHA CHEVRONS DESENCONTRADOS**, ambos, motrizes, e com possibilidade de regular a pressão do efeito de condicionado.
- **SEIS TIPOS DE ENGATES** que permitem, montar a Rotex Avant "NT" em qualquer trator do mercado.
- **PESO REDUZIDO QUE PERMITE ADAPTÁ-LA** também a tratores de pequenas dimensões.
- Mínima absorção de potência da Tomada de Força que permite a **COMPATIBILIDADE COM TRATORES DE BAIXA POTÊNCIA**, utilizados também em terrenos com declives.
- **POSSIBILIDADE DE ELEVAR ATÉ 65°** a proteção da barra para agilizar as intervenções de manutenção e limpeza da mesma.
- **BARRAS DE TORSÃO** para a regulação da pressão entre os rolos condicionadores, com regulação lateral.
- **PERNO CENTRAL** com mola que permite o equilíbrio da barra.
- **DESENHO** com linhas **ATUAIS E AERODINÂMICAS**.

Máxima tecnología para a máxima adaptação

Versões da barra de corte

As **ROTEX AVANT "NT"** estão disponíveis em 5 versões, desde 205 até 285 cm de corte, com ou sem condicionador. As **barras de corte** com engrenagens em banho de óleo estão fortemente protegidas com patins anti desgaste e escudos deflectores montados nas zonas de cruzamento das facas.

Os **discos de perfil especial elípticos de duas facas**, realizados em aço especial anti desgaste, melhoram a passagem da forragem até à parte posterior e eliminam o risco de que fique preso algum objeto estranho. Por baixo dos mesmos, montaram-se barras planas de aço que durante o trabalho mantêm limpa a superfície da barra e consequentemente facilitam um fluxo da forragem sem interferências.

O perfil das barras permite uma melhor penetração em todos os tipos de forragem mesmo que seja espessa, facilitando o fluxo da mesma sem que se produzam congestionamentos.

As **ROTEX AVANT "NT"** apresentam versões com **discos de rotação normal** ou com **discos contra rotantes** para obter uma ótima qualidade de corte em função do tipo de erva a cortar. Para proteger todo o trem de engrenagens da transmissão da barra, os suportes dos porta-discos estão equipados com um sistema com fusíveis, que no caso de um disco bater contra um obstáculo sólido, partem, deixando o disco em questão sem transmissão.

Transmissão

O grupo de transmissão de engrenagens em banho de óleo, o qual se liga ao cardam proveniente do trator, está disponível a 540 ou a 1000 rpm e invertendo a posição a 180°, pode gerar rotações para a direita ou para a esquerda. O grupo de acionamento principal em banho de óleo foi construído em fundição de tipo esferoidal que garante a máxima resistência às duras necessidades e exigências durante o trabalho, bem como, às deslocações na estrada e está situado na parte posterior do primeiro disco, de maneira que a largura máxima da máquina seja mínima e facilite o fluxo da forragem cortada.

Condicionador

O sistema de esmagamento dos rolos Chevron das ROTEX AVANT “NT”, têm a vantagem de ter os dois rolos desencontrados, o de cima está colocado um pouco mais a frente em relação ao inferior. Em relação ao sistema tradicional, este permite um melhor fluxo da forragem tanto na entrada como na saída do condicionador, otimizando o espalhamento do produto também em situações muito desfavoráveis, como plantas espessas.

Ambos os rolos de poliuretano de alta resistência têm relevos helicoidais que trabalham inseridos entre eles de modo a que qualquer tipo de forragem possa passar entre eles, gerando um ótimo e regular esmagamento. Também serve para forragens frágeis, preservando a integridade qualitativa e nutricional.

A transmissão do movimento aos rolos, efetua-se de forma sincronizada e independente, com uma velocidade de 970 rpm. com o máximo números de rotações da tomada de força.

A compressão à qual se submetem folhas e talos, por dobragem, pode ser regulada mediante um sistema previsto de série em todas as gadanheiras condicionadoras ROTEX AVANT “NT”. Este sistema permite regular a pressão de condicionamento desde 0 até 500 Kg, mediante um comando ligado à barra de torsão que também regula a distância dos rolos desde 0 até ao máximo de 40 mm. Na máxima posição de abertura, a forragem passa entre os rolos praticamente sem ser condicionada. Além disso, o mesmo sistema protege a integridade do condicionador, abrindo-se na presença de objetos sólidos e estranhos.

Opcionalmente está disponível uma proteção especial montada na parte posterior da barra de corte para proteger os rolos do condicionador, no caso de colisões quando se trabalha em terrenos muito irregulares ou pedregosos.

Chapas encordoadoras

As chapas posteriores de alinhamento são reguláveis e permitem regular a largura do manto da forragem cortada em função das necessidades do utilizador.

Um deflector posterior tão largo como toda a barra, regula o fluxo de saída do produto cortado ao solo, formando assim um manto abundante e bem arejado.

Dust Deflector Wings

A carroçaria especial da série “NT”, não só foi estudada para dar uma linha moderna e atual à máquina, senão também para fazer fluir de uma forma ótima o pó e as impurezas que gera a máquina durante o trabalho, evitando assim contínuas paragens para a limpeza das grelhas do radiador do motor.

A eficácia do sistema Dust Deflector Wings é fruto de um minucioso estudo com o objetivo de fazer fluir de forma lateral à máquina, todas as matérias sólidas suspensas no ar que podem obstruir as grelhas do capô do trator.

Focus

O sistema de deslocação lateral (opcional, sob pedido), acionado por um cilindro hidráulico de duplo efeito, permite às ROTEX AVANT “NT” movimentarem-se transversalmente aproximadamente 175 mm. em ambos os lados, com uma deslocação total de 350 mm.

Isto permite melhorar a distribuição das cargas, sobretudo durante a utilização em terrenos com declives acentuados, otimizando a relação da posição entre a máquina e o trator. Também é muito útil para quem tem que desenvolver trabalhos de corte de erva na presença de árvores ou outros obstáculos que seja necessário evitar.

Chassis de suporte ao trator

São seis as variantes de chassis de acoplamento ao trator, todas com engates de categoria 1 e 2, com ou sem deslocação hidráulica, segundo as exigências de todos os tipos de tratores presentes no mercado:

- Suporte “standard”, aconselhado para tratores que disponham de engates a três pontos tradicionais dos tratores convencionais.
- Suporte rebaixado para tratores com rodas baixas, aconselhado para tratores isodiamétricos e especiais para o corte da erva em montanha, que permite pelas características da sua forma, a máxima elevação da gadanheira durante a deslocação e manobras de fim de campo.
- Suporte em forma de triângulo, o qual permite o engate ao trator de forma rápida, sem que o utilizador saia do posto de condução. Este suporte está aconselhado a todos aqueles que tenham este tipo de engate para acoplar outras máquinas.

Os chassis de engate têm um perno central que permite à máquina oscilar em relação ao mesmo perno, adaptando-se à morfologia do terreno nos quais são utilizadas. Este sistema com perno, simples e eficaz, permite o bloqueio da oscilação para as deslocações em estrada.

Proteções

As proteções para o utilizador foram estudadas para oferecer a máxima segurança durante a utilização da máquina. A proteção principal está vinculada com a estrutura de suporte por meio de dobradiças que permitem a elevação até 65° em relação ao plano da máquina para facilitar a inspeção e manutenção periódicas da zona dos discos e do condicionador. A proteção principal central é de aço, enquanto as laterais são de material plástico de alta resistência e dobráveis, que permitem reduzir a largura máxima durante a deslocação em estrada.

ROTEX AVANT NT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ROTEX 5 AVANT NT	ROTEX 6 AVANT NT	ROTEX 7 AVANT NT
Acoplamento "Standard" com engate cat.1 e 2	a escolher	a escolher	a escolher
Acoplamento "Standart" com engate cat.1 e 2 para tratores baixos isodiamétricos	a escolher	a escolher	a escolher
Acoplamento a "triângulo"	a escolher	a escolher	a escolher
Elevador hidráulico	opcional	opcional	opcional
Nº Discos	5	6	7
Largura de corte (mm)	2050	2450	2850
Largura máxima em condições de trabalho (mm)	2950	3320	3720
Largura máxima em condições de transporte (mm)	2050	2450	2850
Caixa de transmissão predisposta para rotação da TDF à direita ou esquerda	de série	de série	de série
Suporte de acionamento em fundição	de série	de série	de série
Transmisão de engranagens de grandes dimensões em banho de óleo	de série	de série	de série
Embraiagem de segurança e escape livre	de série	de série	de série
Suportes dos portadiscos fixos sobre a parte plana da barra para uma fácil inspeção e manutenção	de série	de série	de série
Falange portadiscos com limitador de binário	de série	de série	de série
Patins inferiores anti desgaste	de série	de série	de série
Escudos defletores nas zonas de cruzamento das facas	de série	de série	de série
Equilibrio da barra através de molas	de série	de série	de série
Largura da fileira (mm)	850/950	1200/1350	1250/1550
Peso indicativo da máquina com engate standard sem deslocação lateral (KG)	540	590	640
Potência absorvida à Tdf (KW/HP)	30/40	35/48	40/54

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ROTEX R6 AVANT NT	ROTEX R7 AVANT NT
Acoplamento "standart" com engate cat.1 e 2	a escolher	a escolher
Acoplamento "standart" com engate cat.1 e 2 para tratores baixos isodiamétricos	a escolher	a escolher
Acoplamento a "triângulo"	a escolher	a escolher
Elevador hidráulico	opcional	opcional
Nº Discos	6	7
Largura de corte (mm)	2450	2850
Largura máxima em condições de trabalho (mm)	3320	3720
Largura máxima em condições de transporte (mm)	2450	2850
Condicionador de rolos Chevron, largura 1800 mm (R6) e 2100 mm (R7), com regulação de pressão com comando externo	de série	de série
Caixa de transmissão predisposta para rotação da TDF à direita ou esquerda	de série	de série
Suporte de acionamento em fundição	de série	de série
Transmissão de engrenagens de grandes dimensões em banho de óleo	de série	de série
Embraiagem de segurança e escape livre	de série	de série
Suportes dos portadiscos fixos sobre a parte plana da barra para uma fácil inspeção e manutenção	de série	de série
Falange portadiscos com limitador de binário	de série	de série
Patins inferiores anti-desgaste	de série	de série
Escudos defletores nas zonas de cruzamento das facas	de série	de série
Equilibrio da barra através de molas	de série	de série
Largura da fileira (mm)	1200/1350	1250/1550
Peso indicativo da máquina com engate standart sem deslocação lateral (KG)	760	880
Potência absorbida à Tdf (KW/HP)	50/68	55/75

SERVIÇOS

PEÇAS

Uma gama completa de peças originais, disponibilizadas diretamente pelo construtor.

ASSISTÊNCIA

Serviço de assistência técnica eficaz, baseado em pessoal técnico, preparado e competente.

GARANTIA

Uma segurança absoluta para a satisfação do cliente: dois anos de garantia.

BCS GROUP

MADE IN ITALY

BCS PORTUGAL MÁQUINAS AGRÍCOLAS UNIPESSOAL, LDA
Estrada Nacional 118, Apartado 18
2131-901 Benavente (Portugal)
Tel. (+351) 263 50 90 90
Fax (+351) 263 50 56 26
Peças (+351) 263 50 77 13
geral@bcsportugal.pt

www.bcsagricola.com

Este catálogo contém dados a título informativo. Os modelos aqui descritos são susceptíveis de serem modificados sem aviso prévio por parte do fabricante.

05/17 90100919I

welcomead.it