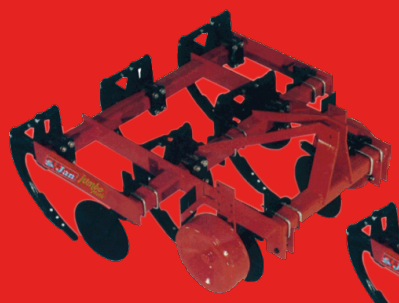
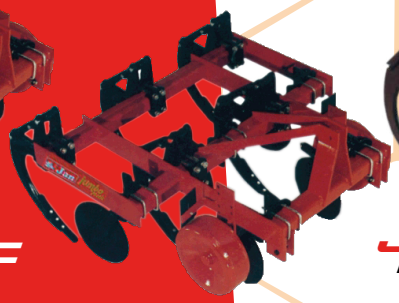
JUMBO MATIC
HIDRÁULICO

As imagens usadas nesse prospecto são meramente ilustrativas



JUMBO MATIC
HIDRÁULICO 3



JUMBO MATIC
HIDRÁULICO 5

JUMBO MATIC
HIDRÁULICO SPECIAL 5

JUMBO MATIC
HIDRÁULICO SPECIAL 7

JUMBO MATIC HIDRÁULICO
MENOR DISTÚRBIO DA CAMADA E MAIOR APROVEITAMENTO DO SOLO.

Desenvolvido para descompactar o solo sem causar grandes distúrbios na camada superior do solo, o Jumbo Matic tem como sua principal aplicação a renovação de pastagens.
Os braços subsoladores são equipados com molas planas para desarme automático e projetados de forma parabólica, oferecendo menos resistência ao subsolar.

PROFUNDIDADE DE TRABALHO

Regulagem da profundidade de trabalho através da articulação das rodas, acionada pelo sistema hidráulico do trator.

BRAÇO SUBSOLADOR

Com geometria parabólica, o braço subsolador é uma ferramenta que efetua o rompimento da camada compactada do solo sem ocasionar excessivo revolvimento. Mantém grande parte dos resíduos vegetais na superfície, melhorando a porosidade e a infiltração da água. É composto de um sistema de segurança que desarma o braço através de uma mola plana sempre que o mesmo encontrar algum obstáculo. O rearme é automático, bastando suspender o subsolador, o que torna a manutenção do sistema uma operação simples, obtendo-se, por consequência maior rendimento e menor custo operacional.

DISCO DE CORTE

Liso de 18 polegadas, individual e localizado imediatamente à frente de cada braço. Oferece melhor condição de corte dos restos culturais, evita o embuchamento no braço e possui regulagem vertical através de um mancal deslizante e de fácil regulagem, com molas duplas helicoidais, que permite ao disco acompanhar as ondulações do terreno. Seu mecanismo oferece maior efetividade de corte sem comprometer a profundidade de trabalho do braço.

DIFERENCIAIS

Possui um sistema de segurança do braço que desarma a mola plana quando encontrar resistência correta garantindo assim uma retilineidade no trabalho executado, rearme da mola automático, por levante hidráulico.

Não permite a montagem de discos de corte.

ROLO DESTORROADOR

Acompanha a topografia do terreno reduzindo o tamanho dos torrões e nivelando a superfície da área trabalhada, com sistema de suportes articulados e molas helicoidais que ocasionam efetiva compressão ao solo, independente da topografia do terreno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	JUMBO MATIC HIDRÁULICO 3	JUMBO MATIC HIDRÁULICO SPECIAL 5	JUMBO MATIC HIDRÁULICO SPECIAL 7
SISTEMA DE ACOPLAMENTO	TRÊS PONTOS CAT. II	TRÊS PONTOS CAT. II	TRÊS PONTOS CAT. II
POTÊNCIA REQUERIDA	18 - 20 CV/BRAÇO [1]	18 - 20 CV/BRAÇO [1]	18 - 20 CV/BRAÇO [1]
QUANTIDADE DE BRAÇOS	3	5	7
DISTÂNCIA ENTRE OS BRAÇOS	530 mm	400 mm	400 mm
LARGURA DE TRABALHO	1.600 mm	2.000 mm	2.800 mm
AMPLITUDE DE PROFUNDIDADE DE TRABALHO	200 à 400 mm	200 à 400 mm	200 à 400 mm
VÃO LIVRE SOB O CHASSI	640 mm	640 mm	640 mm
LARGURA DO CHASSI	1.295 mm	1.825 mm	2.625 mm
LARGURA TOTAL	1.760 mm	2.050 mm	2.850 mm
LARGURA DE TRABALHO DO ROLO DESTORROADOR LAMINAR	1.420 mm	2.055 mm	2.900 mm
LARGURA TOTAL DO ROLO DESTORROADOR LAMINAR	1.471 mm	2.105 mm	2.960 mm
COMPRIMENTO TOTAL SEM ROLO DESTORROADOR LAMINAR	1.525 mm	1.670 mm	1.570 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM ROLO DESTORROADOR LAMINAR	2.200 mm	2.350 mm	2.240 mm
ALTURA	1.310 mm	1.310 mm	1.310 mm
PESO APROXIMADO	720 Kg	830 Kg	1.075 Kg
RENDIMENTO OPERACIONAL TEÓRICO	0.64 a 0.96 ha/h [2]	0.80 a 1.20 ha/h [2]	1.10 a 1.70 ha/h [2]

1 - A potência requerida está relacionada aos fatores como a profundidade de subsolagem e o nível de compactação e umidade do solo.
2 - Deslocamento do trator de 4 a 6 km/h.

As imagens usadas nesse prospecto são meramente ilustrativas

JUMBO MATIC
DE ARRASTO

JUMBO MATIC 5
DE ARRASTO

JUMBO MATIC 9
DE ARRASTO

JUMBO MATIC 7
DE ARRASTO

PROFUNDIDADE DE TRABALHO

A amplitude da profundidade é determinada pela quantidade de calços limitadores de curso, localizados nas hastes dos dois cilindros hidráulicos.

BRAÇO SUBSOLADOR

Com geometria parabólica, o braço subsolador é uma ferramenta que efetua o rompimento da camada compactada do solo sem ocasionar excessivo revolvimento. Mantêm grande parte dos resíduos vegetais na superfície, melhorando a porosidade e a infiltração da água. É composto de um sistema de segurança que desarma o braço através de uma mola plana sempre que o mesmo encontrar algum obstáculo. O rearme é automático, bastando suspender o subsolador. tornando a manutenção do sistema uma operação simples e por consequência, obtendo-se maior rendimento e menor custo operacional.

DISCO DE CORTE

Liso de 18 polegadas, individual e localizado imediatamente à frente de cada braço. Oferece melhor condição de corte dos restos culturais, evita o embuchamento no braço e possui regulagem vertical através de um mancal deslizante e de fácil regulagem. Com molas duplas helicoidais, permite ao disco acompanhar as ondulações do terreno. Seu mecanismo oferece maior efetividade de corte sem comprometer a profundidade de trabalho do braço.

DIFERENCIAIS

Possui um sistema de segurança do braço que desarma a mola plana quando encontra resistência correta, garantindo retilineidade no trabalho, rearme da mola automático por levante hidráulico

Disco de corte de 18 polegadas à frente de cada braço

ROLO DESTORROADOR

Acompanha a topografia do terreno reduzindo o tamanho dos torrões e nivelando a superfície da área trabalhada, com sistema de suportes articulados e molas helicoidais que ocasionam efetiva compressão do solo, independente da topografia do terreno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	JUMBO MATIC 5	JUMBO MATIC 7	JUMBO MATIC 9
SISTEMA DE ACOPLAMENTO	BARRA DE TRAÇÃO	BARRA DE TRAÇÃO	BARRA DE TRAÇÃO
POTÊNCIA REQUERIDA	18 - 20 CV/BRAÇO [1]	18 - 20 CV/BRAÇO [1]	18 - 20 CV/BRAÇO [1]
QUANTIDADE DE BRAÇOS	5	7	9
DISTÂNCIA ENTRE OS BRAÇOS	400 mm	400 mm	400 mm
LARGURA DE TRABALHO	2.000 mm	2.800 mm	3.600 mm
AMPLITUDE DE PROFUNDIDADE DE TRABALHO	200 à 400 mm	200 à 400 mm	200 à 400 mm
VÃO LIVRE SOB O CHASSI	640 mm	640 mm	640 mm
LARGURA DO CHASSI	1.825 mm	2.625 mm	3.425 mm
LARGURA DE TRABALHO DO ROLO DESTORROADOR LAMINAR	2.055 mm	2.900 mm	3.540 mm
LARGURA TOTAL DO ROLO DESTORROADOR LAMINAR	2.105 mm	2.960 mm	3.590 mm
COMPRIMENTO TOTAL SEM ROLO DESTORROADOR LAMINAR	4.125 mm	4.125 mm	4.470 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM ROLO DESTORROADOR LAMINAR	4.800 mm	4.800 mm	5.140 mm
ALTURA	1.310 mm	1.310 mm	1.310 mm
RODADO	PNEU RIB IMPLEM. RA45 7.50-16 10	PNEU RIB IMPLEM. RA45 7.50-16 10	PNEU RIB IMPLEM. RA45 7.50-16 10
BITOLA RODADO	1.590 mm	2.420 mm	3.220 mm
PESO APROXIMADO	1.400 Kg	1.680 Kg	2.185 Kg
RENDIMENTO OPERACIONAL TEÓRICO	0.80 a 1.20 ha/h [2]	1.10 a 1.70 ha/h [2]	1.40 a 2.20 ha/h [2]

1 - A potência requerida está relacionada aos fatores como a profundidade de subsolagem e o nível de compactação e umidade do solo.
2 - Deslocamento do trator de 4 a 6 km/h.

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JAN S/A
Av. Dr. Waldomiro Graeff, 557 - Caixa Postal: 54
CEP 99470-000 - Não-Me-Toque / RS / Brasil
+55 (54) 3332.6500
e-mail: decom@jan.com.br - export@jan.com.br
www.jan.com.br

Jan

Revisão 01 2023