

GARRA 300

Séries 7 a 17 hastes

Arado Escarificador Desarme Automático

Scarifier Plow with Automatic Shank
Arado Escarificador con Desarme Automático

Desenvolvido para solucionar os problemas causados pelo revolvimento do solo por meio de aração e gradagem. O escarificador auxilia o rompimento da camada compactada que se forma no solo, promovendo vários benefícios.

Developed to solve the problems caused by soil tillage through plowing and harrowing. The scarifier helps to break compacted layers in the soil, promoting several benefits.

Desarrollado para solucionar los problemas causados por el revolvimento del suelo a través de la aración y el rastreo. El escarificador auxilia el rompimiento de la capa compactada que se forma en el suelo, promoviendo varios beneficios.



Orgulho de ser Agro.
Orgulho de ser **Baldan**.

Proud to be Agro. Proud to be **Baldan**.
Orgullo de ser Agro. Orgullo de ser **Baldan**.

baldan.com.br

 **BALDAN**

GARRA 300

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

FEATURES AND SPECIFICATIONS
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

O GARRA 300 da Baldan foi desenvolvido para solucionar os constantes problemas gerados pelo revolvimento do solo por meio de aração e gradagem, ou, no caso do plantio direto, pelo tráfego constante de máquinas pesadas. O uso das máquinas em momentos inadequados compacta o solo e restringe o crescimento do sistema radicular das plantas, sendo necessário o uso de métodos que agridam menos o solo. Para evitar isso, os agricultores passaram a utilizar o método de escarificação do solo, processo de rompimento das camadas do solo por meio da penetração de hastes mecânicas, com a utilização de um equipamento agrícola denominado “escarificador”. Este procedimento é chamado de “preparo mínimo”, pois não é o revolvimento do solo com inversão de camadas, e sim um rompimento menos agressivo.

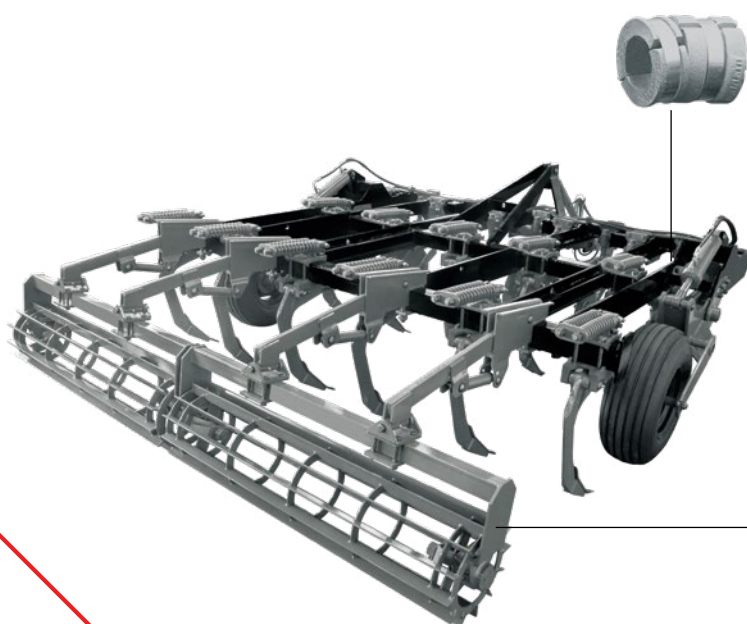
Promover a descompactação do solo tem sido o principal benefício que o GARRA 300 da Baldan oferece aos agricultores. A penetração das hastes mecânicas pelo escarificador rompe as camadas mais adensadas do solo, causando uma redução dos níveis de compactação e deixando o solo em condições ideais para uma melhor penetração da água, absorção de nutrientes pelas plantas e melhor desenvolvimento do sistema radicular das culturas. Além disso, um sistema radicular de plantas bem desenvolvido proporciona uma maior resistência a veranicos.

The Baldan “GARRA 300” was developed to solve the constant problems that come from the soil rotation through plowing and harrowing, or in the case of no-tillage, by the constant traffic of heavy machinery. The use of the machines at inappropriate times compacts the soil and restricts the growth of the root system of the plants, being necessary the use of methods that attack the soil less. To avoid this, farmers started to use the soil scarification method, the process of breaking the soil layers through the penetration of mechanical rods, using agricultural equipments called “scarifiers”. This procedure is called “minimum tillage”, since it is not the reversal of the soil with inversion of layers, but a less aggressive breakage to the soil.

Promoting soil decompression has been the main benefit that Baldan’s GARRA 300 offers to farmers. The penetration of the mechanical rods by the scarifier breaks the denser layers of the soil, causing a reduction in compaction levels and leaving the soil ideal for better water penetration, nutrient uptake by plants and better development of the root system of crops. In addition, a well-developed root system provides increased resistance to drought.

El GARRA 300 de Baldan fue desarrollado para solucionar los constantes problemas generados por el revolvimiento del suelo a través del arado y el gradado, o en el caso de la siembra directa, por el tráfico constante de máquinas pesadas. El uso de máquinas en momentos inapropiados compacta el suelo y restringir el crecimiento del sistema radicular de las plantas, siendo necesario el uso de métodos que dañan el suelo menos. Para evitar esto, los agricultores pasaron a utilizar el método de escarificación del suelo, proceso de rompimiento de las capas del suelo a través de la penetración de flejes mecánicos, con la utilización de un equipo agrícola denominado “escarificador”. Este procedimiento se denomina “preparación mínima”, pues no es el revolvimiento del suelo con inversión de capas, sino un rompimiento menos agresivo al suelo.

Promover la descompresión del suelo ha sido el principal beneficio que el GARRA 300 que Baldan ofrece a los agricultores. La penetración de los flejes mecánicos por el escarificador rompe las capas más densas del suelo, causando una reducción de los niveles de compactación y dejando el suelo en condiciones ideales para una mejor penetración del agua, absorción de nutrientes por las plantas y mejor desarrollo del sistema radicular de los cultivos. Además, un sistema de raíces de plantas desarrolladas bien, proporciona una mayor resistencia a la sequía.



Limitadores de Profundidade Depth Limiters Limitadores de profundidad

Regulagem da profundidade de trabalho por meio de calço fabricado em alumínio fundido.

Adjustment of the working depth through rings made of cast aluminum.

El ajuste de la profundidad de trabajo a través de anillos de fundición de aluminio.

Rolo Destorreador Simples ou Duplo Harrowing Roller Simple or Double Rollo desterronador Simple o Doble

Construído com lâminas que ajudam a quebrar os torrões, apoiado em mancais com rolamentos cônicos com lubrificação em banho de óleo. A estrutura auxilia a reorganização do solo, deixando-o em condições para uma nova semeadura.

Constructed with blades that help break the clods, supported on roller bearings with oil-bath lubrication. The structure helps the reorganization of the soil, leaving it in conditions for a new sowing.

Construido con cuchillas que ayudan a descomponer los terrones, apoyados con rodamientos cónicos de lubricación en aceite. La estructura ayuda con la reorganización del suelo, dejándolo en condiciones para una nueva siembra.



O GARRA 300 possui sistema de desarme automático das hastes, proporcionando ao operador maior comodidade de trabalho e rendimento diário e sem o uso de pino fusível, que necessita ser trocado para o rearme da haste.

The GARRA 300 has automatic rod disarm system, giving the operator greater workability and daily performance and without the use of a fuse pin, which need to be changed to rearm the rod.

Garra 300 tiene un sistema de disparo automático de barras, dando al operador una mayor comodidad de trabajo diario y el rendimiento y sin el uso de pines fusible que se necesita para ser cambiado para restablecer el tallo.



GARRA 300 (depósito de semente) motor hidráulico para accionamiento da transmissão. Volante que permite a regulagem do rotor, possibilitando maior variação na distribuição de semente.

GARRA 300 (seed deposit) transmission by hydraulic engine. Steering wheel for rotor regulation allowing greater variation in the distribution of seeds.

GARRA 300 (depósito de semillas) motor hidráulico para accionamiento de la transmisión. Volante de calibración del rotor, lo que permite una mayor variación en la distribución de semilla.

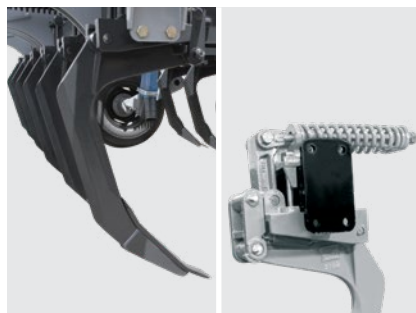


Discos de corte **Cutting discs** **Discos de corte**

Discos de corte 18", com regulagem de altura e pressão de mola, realizando o corte perfeito da palhada e evitando o "embuchamento" das hastes do GARRA 300.

18" cutting discs with height and spring pressure adjustment, making the perfect cut of the straw, avoiding the "dogging" of the GARRA 300 shanks.

Discos de corte de 18", con ajuste de precisión del resorte, realizando un corte perfecto del rastrojo evitando cualquier atornamiento con los flejes del GARRA300.



Sistema de hastes **Shank system** **Sistema de flejes**

O desarme automático do GARRA 300 possui várias regulagens que podem ser alteradas de acordo com a compactação do solo, aproveitando ao máximo a performance do escarificador.

The GARRA 300's automatic disarm system has several settings that can be changed according to the soil compaction, taking full advantage of the performance of the scarification plow.

El desarme automatico del GARRA 300 tiene varios ajustes que se pueden cambiar de acuerdo a la compactación del suelo, aprovechando al maximo el rendimiento del escarificador.



Haste escarificadora e ponteira **Scarification shank tip** **Fleje escarificador y puntera**

A haste do GARRA 300 possui design diferenciado proporcionando menor resistência do solo e sistema vibratória que descompacta uniformemente o solo. Possui exclusivo sistema de ponteira reversível aumentando a vida útil da mesma.

The GARRA 300 shank has a differentiated design, providing less soil resistance and a vibrating system that unpacks the soil evenly. It has a unique system of reversible tip, increasing its life.

El fleje del Garra 300 tiene un diseño único que proporciona una menor resistencia del suelo de manera uniforme. Tiene un sistema único de puntera reversible que aumenta su vida útil.

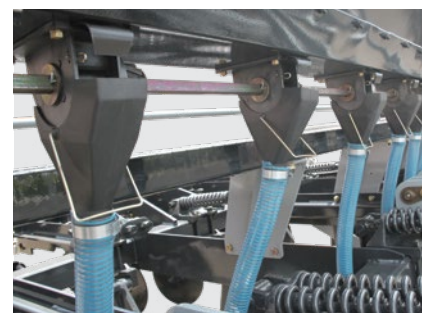


Depósito em aço com tratamento epóxi.
Metal hopper with epoxi treatment.
Depósito em acero con tratamiento en epoxi.



Pneus 11L-15 12 lonas para controle da profundidade e transporte.

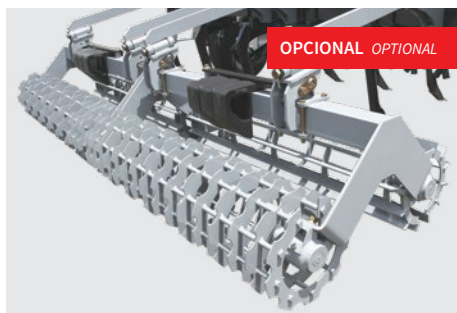
11L-15 12 canvas tires for depth control and transport.
Neumáticos 11L-15 12 lonas para controlar la profundidad y el transporte.



GARRA 300 (depósito de semente) sistema de distribuição de sementes por rotores helicoidais.

GARRA 300 (seed deposit) seed distribution system with individual horizontal rollers.

GARRA 300 (depósito de semillas) sistema de distribución de semillas a través de rotores.



OPCIONAL OPTIONAL

Rolo destorroador duplo, fabricado com lâminas e apoiado em mancais de lubrificação a graxa e contrapesos.

Double crumbler roller manufactured with blades and supported on grease bearings and balances.

Rodillo doble desterronador fabricado con cuchillas y apoyado en cojinetes de lubricación de grasa y contrapesos.

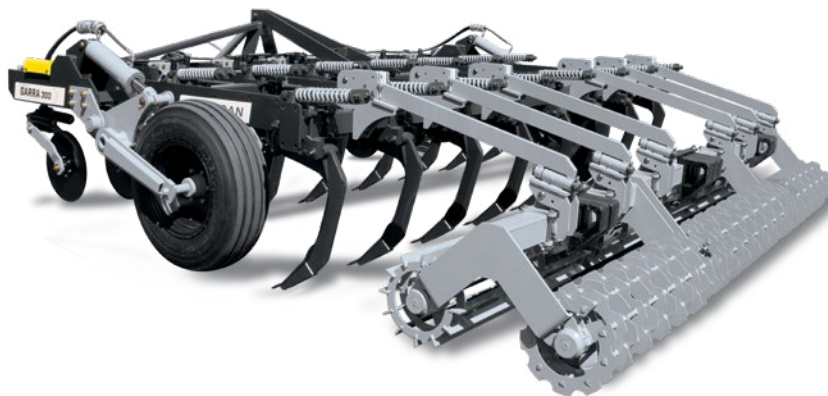


OPCIONAL OPTIONAL

Rolo destorroador simples, fabricado com lâminas e apoiado em mancais de lubrificação a graxa e molas helicoidais de tração e molas helicoidal de tração gradativa.

Crumbler roller manufactured with blades and supported on grease bearings and coil springs.

Rodillo desterronador fabricado con cuchillas y apoyado en cojinetes de lubricación de grasa y resortes helicoidales de tracción graduados.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO MODEL MODELO	Nº DE HASTES Nº OF STENS Nº DE HASTES	Nº DE DISCOS Nº OF DISCS Nº DE DISCOS	LARGURA DE TRABALHO WORK WIDTH LARGURA DE TRABAJO	ROLOS NIVELADORES SWEEP SIZE	COMPRIMENTO TOTAL TOTAL LENGHT COMPRIMENTO TOTAL	PESO APROXIMADO APROX. WEIGHT PESO APROXIMADO	ALTURA TOTAL TOTAL HIGHT ALTURA TOTAL	LARGURA TOTAL TOTAL WIDTH LARGURA TOTAL	POTÊNCIA DO TRATOR TRACTOR POWER POTÊNCIA DO TRATOR
GARRA 300 Rolo Simples Single Roller Rodillo Simple	7	7	2100	1 x 2150	5518	1985	1364	2412	90 - 105
	9	9	2700	2 x 1300	5518	2412	1364	3014	110 - 135
	11	11	3300	2 x 1600	5518	2809	1364	3585	120 - 165
	13	13	3900	2 x 1900	5518	3155	1364	4224	165 - 215
	15	15	4500	2 x 1300 e 1 x 1600	5518	3680	1364	4806	180 - 225
GARRA 300 Rolo Duplo Double Roller Rodillo Doble	17	17	5100	2 x 1600 e 1 x 1900	5518	4192	1364	5406	204 - 255
	7	7	2100	1 x 2073	6052	2205	1364	2412	90 - 105
	9	9	2700	2 x 1240	6052	2793	1364	3014	110 - 135
	11	11	3300	2 x 1528	6052	3368	1364	3585	120 - 165
	13	13	3900	2 x 1828	6052	3701	1364	4224	165 - 215
GARRA 300 Depósito de Semente Seed Deposit Depósito de Semillas	15	15	4500	2 x 1240 e 1 x 1528	6052	4263	1364	4806	180 - 225
	17	17	5100	2 x 1528 e 1 x 1828	6052	4893	1364	5406	204 - 255
	7	7	2100	1 x 2073	6052	2482	2476	3071	90 - 105
	9	9	2700	2 x 1240	6052	3090	2476	3673	110 - 135
	11	11	3300	2 x 1528	6052	3695	2476	4256	120 - 165
	13	13	3900	2 x 1828	6052	4069	2476	4883	165 - 215
PROF. DE TRABALHO WORK DENT PROF. DE TRABAJO	DIÂMETRO DO DISCO DISC DIAMETER DIÁMETRO DEL DISCO		PNEUS WHEELS PNEUS		Nº DE RODAS Nº OF WHEEL Nº DE RODAS		ESPAÇ. MÍN. ENTRE LINHAS MINIMAL SPACE BETWEEN LINES ESPAÇ. MÍN. ENTRE LINHAS		
mm	mm						mm		
300	18"		11L-15 X 12 lonas		2		300		



Avenida Baldan, 1500 | Nova Matão
15993-900 | Matão - SP | Brasil
+55 16 3221 6500
sac@baldan.com.br
export@baldan.com.br

A Baldan reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto sem prévio aviso. As imagens contidas neste folheto são de caráter ilustrativo.

Baldan reserves the right to improve and or modify the technical features of this product without prior notice. The images in this publication are merely illustrative. El Baldan se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de este producto sin previo aviso. Las imágenes en este folleto lo son para fines ilustrativos.