



www.fialho.pt

FIALHO & IRMÃO, LDA.

Fabricante de Máquinas e Alfaias Agrícolas

ROLOS DESTORROADORES FIALHO FI-RDC1 12" - FI-RDC2 16"

Preparação do solo com eficiência, uniformidade e melhor germinação



APLICAÇÕES E BENEFÍCIOS

Os rolos destorreadores FIALHO desempenham um papel fundamental na preparação do solo para diversos cultivos, tais como arroz irrigado, soja, feijão e na formação de pastagens. A sua principal função é quebrar os torrões remanescentes do gradeamento, proporcionando uma superfície mais uniforme e adequada para o plantio.

Além disso, permitem a compactação superficial do solo já semeado, melhorando o contacto entre a semente e o solo, favorecendo a germinação e o desenvolvimento das plantas.

Podem ser utilizados antes da sementeira, para preparar o terreno e reter a humidade, e também após o plantio, para assegurar cobertura adequada das sementes e uma germinação mais eficiente.

Disponíveis em diferentes tamanhos e configurações, com diâmetros de 12" e 16" e comprimentos de 2000 a 5000 mm.

Opcionais disponíveis: rodas de transporte, destapa-rastos e grade de puas à largura total.



Quebra eficaz
de torrões



Compactação
superficial



Melhor contacto
semente/solo



Retenção de
humidade



Versatilidade
antes e depois
da sementeira

INFORMAÇÃO TÉCNICA

FI-RDC1 (12" de diâmetro)

CÓDIGO	MODELO	Ø ROLO	Ø TUBO	LARGURA TRABALHO	POTÊNCIA NECESSÁRIA	PESO (Kg)
40401001	FI-RDC1/2000	12"	8"	2.00M	45 a 60HP	760
40401002	FI-RDC1/2500	12"	8"	2.50M	45 a 60HP	950
40401003	FI-RDC1/3000	12"	8"	3.00M	60 a 80HP	1.140
40401004	FI-RDC1/3500	12"	8"	3.50M	60 a 80HP	1.330
40401005	FI-RDC1/4000	12"	8"	4.00M	80 a 90HP	1.520
40401006	FI-RDC1/5000	12"	8"	5.00M	80 a 90HP	1.900

FI-RDC2 (16" de diâmetro)

CÓDIGO	MODELO	Ø ROLO	Ø TUBO	LARGURA TRABALHO	POTÊNCIA NECESSÁRIA	PESO (Kg)
40401007	FI-RDC2/2000	16"	12"	2.00M	50 a 60HP	980
40401008	FI-RDC2/2500	16"	12"	2.50M	60 a 70HP	1.230
40401009	FI-RDC2/3000	16"	12"	3.00M	70 a 80HP	1.480
40401010	FI-RDC2/3500	16"	12"	3.50M	80 a 90HP	1.730
40401011	FI-RDC2/4000	16"	12"	4.00M	90 a 100HP	2.070
40401012	FI-RDC2/5000	16"	12"	5.00M	100 a 110HP	2.470



Rebocados, com discos oscilantes de perfil dentado, montados nos 3 pontos do tractor para transporte.

OPCIONAIS

Rolos Destorreadores FIALHO – Séries FI-RDC1 e FI-RDC2



Soluções opcionais para maior mobilidade, melhor acabamento e nivelamento uniforme do terreno.



1 RODAS PARA TRANSPORTE COM ELEVÇÃO HIDRÁULICA

Opcional disponível para os rolos destorreadores FIALHO FI-RDC1 e FI-RDC2, com larguras de 2 a 4 metros.

O jogo de rodas de transporte com acionamento hidráulico facilita o manuseio e a mobilidade do equipamento, permitindo levantar e baixar as rodas de forma rápida e prática.

Ideal para o deslocamento entre áreas de trabalho, proporciona transporte mais suave e eficiente, reduzindo o desgaste do equipamento e facilitando a operação.



Mobilidade



Elevação hidráulica



Transporte eficiente



Menor desgaste

2 SISTEMA DE DESTAPA-RASTOS

Sistema disponível para os rolos destorreadores FIALHO FI-RDC1 e FI-RDC2, com larguras de 2 a 4 metros.

Permite eliminar o rasto do trator, deixando o terreno nivelado de forma uniforme. Ao trabalhar em conjunto com o rolo, cobre os rastos deixados durante a operação e proporciona um acabamento mais refinado do solo, eliminando marcas e sulcos.

Nota: para um funcionamento adequado, a altura do pucho (ponto de engate) do trator não deve ser superior a 40 cm.



Elimina rastos



Acabamento uniforme



Nivelamento do terreno



Compatível 2 – 4 m



3 GRADE DE PUAS

Opcional para os rolos destorreadores FIALHO FI-RDC1 e FI-RDC2, com larguras de 2 a 4 metros, que proporciona um acabamento mais refinado e um nivelamento mais uniforme da superfície do terreno.

Pode ser montada diretamente no chassi do rolo, com afinação por manivela, ou nas rodas de transporte, com nivelamento por elevação das rodas. Ambas as soluções permitem ajuste e controle para obter um acabamento uniforme em toda a área trabalhada.



Melhor acabamento



Afinação por manivela



Montagem no chassi



Nivelamento uniforme



Opcionais disponíveis para as séries FI-RDC1 e FI-RDC2

Larguras de trabalho: 2 a 4 m



www.fialho.pt

FIALHO & IRMÃO, LDA.
Fabricante de Máquinas y Aperos Agrícolas

RODILLOS DESTERRONADORES FIALHO

FI-RDC1 12" - FI-RDC2 16"

Preparación del suelo con eficiencia, uniformidad y mejor germinación



APLICACIONES Y BENEFICIOS

Los rodillos desterronadores FIALHO desempeñan un papel fundamental en la preparación del suelo para diversos cultivos, como arroz de regadío, soja, judías y en la formación de pastos. Su función principal es romper los terrones remanentes del gradeo, proporcionando una superficie más uniforme y adecuada para la siembra.

Además, permiten la compactación superficial del suelo ya sembrado, mejorando el contacto entre la semilla y el suelo, favoreciendo la germinación y el desarrollo de las plantas.

Pueden utilizarse antes de la siembra, para preparar el terreno y retener la humedad, y también después de la siembra, para asegurar una cobertura adecuada de las semillas y una germinación más eficiente.

Disponibles en diferentes tamaños y configuraciones, con diámetros de 12" y 16" y longitudes de 2000 a 5000 mm.

Opcionales disponibles: ruedas de transporte, sistema tapa-huellas y grada de púas de ancho total.



Rotura eficaz
de terrones



Compactación
superficial



Mejor contacto
semilla/suelo



Retención de
humedad



Versatilidad
antes y después
de la siembra

INFORMACIÓN TÉCNICA

FI-RDC1 (12" de diámetro)

CÓDIGO	MODELO	Ø RODILLO	Ø TUBO	ANCHO DE TRABAJO	POTENCIA NECESARIA	PESO (Kg)
40401001	FI-RDC1/2000	12"	8"	2.00M	45 a 60HP	760
40401002	FI-RDC1/2500	12"	8"	2.50M	45 a 60HP	950
40401003	FI-RDC1/3000	12"	8"	3.00M	60 a 80HP	1.140
40401004	FI-RDC1/3500	12"	8"	3.50M	60 a 80HP	1.330
40401005	FI-RDC1/4000	12"	8"	4.00M	80 a 90HP	1.520
40401006	FI-RDC1/5000	12"	8"	5.00M	80 a 90HP	1.900

FI-RDC2 (16" de diámetro)

CÓDIGO	MODELO	Ø RODILLO	Ø TUBO	ANCHO DE TRABAJO	POTENCIA NECESARIA	PESO (Kg)
40401007	FI-RDC2/2000	16"	12"	2.00M	50 a 60HP	980
40401008	FI-RDC2/2500	16"	12"	2.50M	60 a 70HP	1.230
40401009	FI-RDC2/3000	16"	12"	3.00M	70 a 80HP	1.480
40401010	FI-RDC2/3500	16"	12"	3.50M	80 a 90HP	1.730
40401011	FI-RDC2/4000	16"	12"	4.00M	90 a 100HP	2.070
40401012	FI-RDC2/5000	16"	12"	5.00M	100 a 110HP	2.470



Remolcados, con discos oscilantes de perfil dentado, montados en los 3 puntos del tractor para su transporte.

OPCIONALES

Rodillos Desterronadores FIALHO – Series FI-RDC1 y FI-RDC2



Soluciones opcionales para una mayor movilidad, mejor acabado y nivelación uniforme del terreno.



1 RUEDAS DE TRANSPORTE CON ELEVACIÓN HIDRÁULICA

Opción disponible para los rodillos desterronadores FIALHO FI-RDC1 y FI-RDC2, con anchuras de 2 a 4 metros.

El juego de ruedas de transporte con accionamiento hidráulico facilita el manejo y la movilidad del equipo, permitiendo subir y bajar las ruedas de forma rápida y práctica.

Ideal para el desplazamiento entre áreas de trabajo, proporciona un transporte más suave y eficiente, reduciendo el desgaste del equipo y facilitando la operación.



Movilidad



Elevación hidráulica



Transporte eficiente



Menor desgaste

2 SISTEMA TAPA-HUELLAS

Sistema disponible para los rodillos desterronadores FIALHO FI-RDC1 y FI-RDC2, con anchuras de 2 a 4 metros.

Permite eliminar la huella del tractor, dejando el terreno nivelado de forma uniforme. Al trabajar en conjunto con el rodillo, cubre las huellas dejadas durante la operación y proporciona un acabado más refinado del suelo, eliminando marcas y surcos.

Nota: para un funcionamiento adecuado, la altura del punto de enganche del tractor no debe ser superior a 40 cm.



Elimina huellas



Acabado uniforme



Nivelación del terreno



Compatible 2-4 m



3 GRADA DE PÚAS

Opcional para los rodillos desterronadores FIALHO FI-RDC1 y FI-RDC2, con anchuras de 2 a 4 metros, que proporciona un acabado más refinado y una nivelación más uniforme de la superficie del terreno.

Puede montarse directamente en el chasis del rodillo, con ajuste mediante manivela, o en las ruedas de transporte, con nivelación mediante elevación de las ruedas. Ambas soluciones permiten ajuste y control para obtener un acabado uniforme en toda el área trabajada.



Mejor acabado



Ajuste con manivela



Montaje en el chasis



Nivelación uniforme



Opcionales disponibles para las series FI-RDC1 y FI-RDC2

Anchuras de trabajo: 2 a 4 m



www.fialho.pt

FIALHO & IRMÃO, LDA.
Fabricant de Machines et d'Outils Agricoles

ROULEAUX ÉMOTTEURS FIALHO

FI-RDC1 12" - FI-RDC2 16"

Préparation du sol avec efficacité, uniformité et meilleure germination



APPLICATIONS ET AVANTAGES

Les rouleaux émoteurs FIALHO jouent un rôle fondamental dans la préparation du sol pour diverses cultures, telles que le riz irrigué, le soja, les haricots et l'implantation de prairies. Leur fonction principale est de briser les mottes résiduelles après le passage de la herse, en offrant une surface plus uniforme et mieux adaptée au semis.

En outre, ils permettent le compactage superficiel du sol déjà semé, en améliorant le contact entre la graine et le sol, ce qui favorise la germination et le développement des plantes.

Ils peuvent être utilisés avant le semis, pour préparer le terrain et retenir l'humidité, ainsi qu'après le semis, pour assurer une couverture adéquate des graines et une germination plus efficace.

Disponibles en différentes tailles et configurations, avec des diamètres de 12" et 16" et des longueurs de 2000 à 5000 mm.

Options disponibles : roues de transport, système efface-traces et herse à dents sur toute la largeur.



Bris efficace
des mottes



Compaction
superficielle



Meilleur contact
graine/sol



Rétention de
l'humidité



Polyvalence
avant et après
le semis

INFORMATION TECHNIQUE

FI-RDC1 (12" de diamètre)

CODE	MODÈLE	Ø ROULEAU	Ø TUBE	LARGEUR DE TRAVAIL	PUISSANCE NÉCESSAIRE	POIDS (kg)
40401001	FI-RDC1/2000	12"	8"	2.00M	45 à 60 HP	760
40401002	FI-RDC1/2500	12"	8"	2.50M	45 à 60 HP	950
40401003	FI-RDC1/3000	12"	8"	3.00M	60 à 80 HP	1.140
40401004	FI-RDC1/3500	12"	8"	3.50M	60 à 80 HP	1.330
40401005	FI-RDC1/4000	12"	8"	4.00M	80 à 90 HP	1.520
40401006	FI-RDC1/5000	12"	8"	5.00M	80 à 90 HP	1.900

FI-RDC2 (16" de diamètre)

CODE	MODÈLE	Ø ROULEAU	Ø TUBE	LARGEUR DE TRAVAIL	PUISSANCE NÉCESSAIRE	POIDS (kg)
40401007	FI-RDC2/2000	16"	12"	2.00M	50 à 60 HP	980
40401008	FI-RDC2/2500	16"	12"	2.50M	60 à 70 HP	1.230
40401009	FI-RDC2/3000	16"	12"	3.00M	70 à 80 HP	1.480
40401010	FI-RDC2/3500	16"	12"	3.50M	80 à 90 HP	1.730
40401011	FI-RDC2/4000	16"	12"	4.00M	90 à 100 HP	2.070
40401012	FI-RDC2/5000	16"	12"	5.00M	100 à 110 HP	2.470



Remorqués, avec disques oscillants à profil denté, montés sur les 3 points du tracteur pour le transport.

OPTIONNELS

Rouleaux Émotteurs FIALHO – Séries FI-RDC1 et FI-RDC2



Solutions optionnelles pour une plus grande mobilité, une meilleure finition et un nivellement uniforme du terrain.



1 ROUES DE TRANSPORT À LEVAGE HYDRAULIQUE

Option disponible pour les rouleaux émotteurs FIALHO FI-RDC1 et FI-RDC2, avec des largeurs de 2 à 4 mètres. Le jeu de roues de transport à commande hydraulique facilite la manipulation et la mobilité de l'équipement, permettant de lever et d'abaisser les roues rapidement et facilement.

Idéal pour le déplacement entre les zones de travail, il assure un transport plus souple et plus efficace, réduit l'usure de l'équipement et facilite l'utilisation.



Mobilité



Levage hydraulique



Transport efficace



Usure réduite

2 SYSTÈME EFFACE-TRACES

Système disponible pour les rouleaux émotteurs FIALHO FI-RDC1 et FI-RDC2, avec des largeurs de 2 à 4 mètres. Il permet d'éliminer les traces du tracteur, en laissant le terrain nivelé de façon uniforme. En travaillant avec le rouleau, il recouvre les traces laissées pendant l'opération et offre une finition du sol plus soignée, en éliminant les marques et les sillons.

Remarque : pour un bon fonctionnement, la hauteur du crochet d'attelage du tracteur ne doit pas dépasser 40 cm.



Élimine les traces



Finition uniforme



Nivellement du terrain



Compatible 2-4 m



3 HERSE À DENTS

Option pour les rouleaux émotteurs FIALHO FI-RDC1 et FI-RDC2, avec des largeurs de 2 à 4 mètres, qui offre une finition plus soignée et un nivellement plus uniforme de la surface du terrain.

Elle peut être montée directement sur le châssis du rouleau, avec réglage par manivelle, ou sur les roues de transport, avec nivellement par élévation des roues. Les deux solutions permettent un réglage et un contrôle afin d'obtenir une finition uniforme sur toute la zone travaillée.



Meilleure finition



Réglage par manivelle



Montage sur le châssis



Nivellement uniforme



Optionnels disponibles pour les séries FI-RDC1 et FI-RDC2

Largeurs de travail : 2 à 4 m



www.fialho.pt

FIALHO & IRMÃO, LDA.

Manufacturer of Agricultural Machinery and Implements

FIALHO CLOD-BREAKING ROLLERS FI-RDC1 12" - FI-RDC2 16"

Soil preparation with efficiency, uniformity and improved germination



APPLICATIONS AND BENEFITS

FIALHO clod-breaking rollers play a key role in soil preparation for various crops, such as irrigated rice, soybeans, beans, and in pasture establishment. Their main function is to break up the clods left after harrowing, providing a more uniform surface better suited for sowing.

In addition, they allow superficial compaction of already seeded soil, improving seed-to-soil contact and promoting germination and plant development.

They can be used before sowing to prepare the ground and retain moisture, and also after sowing to ensure proper seed coverage and more efficient germination.

Available in different sizes and configurations, with diameters of 12" and 16" and lengths from 2000 to 5000 mm.

Optional features available: transport wheels, track covering system, and full-width tine harrow.



Effective
clod breaking



Surface
compaction



Better seed/soil
contact



Moisture
retention



Versatility before
and after sowing

TECHNICAL INFORMATION

FI-RDC1 (12" diameter)

CODE	MODEL	ROLLER Ø	TUBE Ø	WORKING WIDTH	REQUIRED POWER	WEIGHT (kg)
40401001	FI-RDC1/2000	12"	8"	2.00M	45 a 60HP	760
40401002	FI-RDC1/2500	12"	8"	2.50M	45 a 60HP	950
40401003	FI-RDC1/3000	12"	8"	3.00M	60 a 80HP	1.140
40401004	FI-RDC1/3500	12"	8"	3.50M	60 a 80HP	1.330
40401005	FI-RDC1/4000	12"	8"	4.00M	80 a 90HP	1.520
40401006	FI-RDC1/5000	12"	8"	5.00M	80 a 90HP	1.900

FI-RDC2 (16" diameter)

CODE	MODEL	ROLLER Ø	TUBE Ø	WORKING WIDTH	REQUIRED POWER	WEIGHT (kg)
40401007	FI-RDC2/2000	16"	12"	2.00M	50 a 60HP	980
40401008	FI-RDC2/2500	16"	12"	2.50M	60 a 70HP	1.230
40401009	FI-RDC2/3000	16"	12"	3.00M	70 a 80HP	1.480
40401010	FI-RDC2/3500	16"	12"	3.50M	80 a 90HP	1.730
40401011	FI-RDC2/4000	16"	12"	4.00M	90 a 100HP	2.070
40401012	FI-RDC2/5000	16"	12"	5.00M	100 a 110HP	2.470



Trailed, with oscillating toothed-profile discs,
mounted on the tractor's 3-point linkage for transport.

OPTIONALS

FIALHO Clod-Breaking Rollers – FI-RDC1 and FI-RDC2 Series



Optional solutions for greater mobility, improved finishing and uniform ground levelling.



1 TRANSPORT WHEELS WITH HYDRAULIC LIFT

Optional feature available for FIALHO FI-RDC1 and FI-RDC2 clod-breaking rollers, with working widths from 2 to 4 metres. The hydraulic transport wheel set makes handling and mobility easier, allowing the wheels to be raised and lowered quickly and conveniently.

Ideal for moving between work areas, it provides smoother and more efficient transport, reducing equipment wear and making operation easier.



Mobility



Hydraulic lift



Efficient transport



Reduced wear

2 TRACK COVERING SYSTEM

System available for FIALHO FI-RDC1 and FI-RDC2 clod-breaking rollers, with working widths from 2 to 4 metres. It eliminates tractor tracks, leaving the ground evenly levelled. Working together with the roller, it covers the tracks left during operation and provides a more refined soil finish, eliminating marks and furrows.

Note: for proper operation, the height of the tractor hitch point must not exceed 40 cm.



Eliminates tracks



Uniform finish



Ground levelling



Compatible 2-4 m



3 TINE HARROW

Optional feature for FIALHO FI-RDC1 and FI-RDC2 clod-breaking rollers, with working widths from 2 to 4 metres, providing a more refined finish and more even surface levelling. It can be mounted directly on the roller chassis, with crank adjustment, or on the transport wheels, with levelling achieved by raising the wheels. Both solutions allow adjustment and control to achieve a uniform finish across the entire working area.



Better finish



Crank adjustment



Chassis mounting



Uniform levelling



Optional features available for FI-RDC1 and FI-RDC2 series

Working widths: 2 to 4 m