


ROTOR HYDRO

WWW.FERRIROTOR.COM

Rotor 1958
EREDI FERRI ROMOLO

 Il Cava/Macina ceppi **Rotor Hydro** per escavatori e macchine idrauliche consente di distruggere od estrarre ceppi di alberi precedentemente abbattuti. Può essere fornito completo sia di trivella per la frantumazione che di cilindro per l'estrazione dei ceppi.

TELAIO

Struttura in metallo munita di piastra forata per adattamento all'escavatore.

TRASMISSIONE IDRAULICA

Motore a pistoni radiali, completo di valvola di massima regolabile, applicato a riduttore ad ingranaggi con albero di uscita finale montato su cuscinetti conici di grandi dimensioni.

APPARECCHIATURA PER LA DISTRUZIONE DEL CEPPO

Denominata trivella, è l'utensile che permette la distruzione del ceppo nel terreno, costruita in acciaio, completa di regolatori di taglio, coltelli anti usura e puntina.

Se il ceppo è più grande del diametro operativo della trivella si tritura in più volte.



APPARECCHIATURA PER L'ESTRAZIONE DEL CEPPO

Per un corretto funzionamento di questa apparecchiatura viene richiesta un'altra linea idraulica a doppio effetto avente una portata olio di 40 L/min con 180 Bar. Questo sistema permette la completa estrazione del ceppo integro dal terreno, in questo modo lo si può recuperare, per il riciclo attraverso la produzione di biogas oppure per la bonifica di aiuole, marciapiedi o altri spazi ristretti del verde privato e pubblico, senza recare danni o disturbi alle zone limitrofe al ceppo. L'apparecchiatura è composta da un cilindro estrattore completo di corona taglia radici. Tale corona tagliaradici può essere di tipo normale, ovvero avente un diametro interno corrispondente al diametro esterno del cilindro, oppure con ali laterali, utilizzata nel caso in cui si voglia bonificare il terreno oltre che dalla parte centrale del ceppo, anche dalle radici circostanti.

ROTOR HYDRO	9/16	17/25
Potenza	100 – 145 (Hp) / 73 – 106 (Kw)	145 – 250 (Hp) / 106 – 190 (Kw)
Ingresso motore idraulico	Min. 100 Lt/Min a 320 Bar Max. 150 Lt/Min a 350 Bar	Min. 150 Lt/Min a 350 Bar Max. 320 Lt/Min a 350 Bar
Attacchi	1" gas	1" gas
Linea drenaggio motore idraulico	a scarico libero nel serbatoio	a scarico libero nel serbatoio
Dimensioni	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm
Peso	1300 - 1500 Kg	1400 – 1600 Kg
Trivelle Ø Operativo	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)
Profondità Max.	950 mm	950 mm
Cilindro Ø	325 mm (Optional 370 mm)	370 mm (Optional 450 mm)
Corona con ali Ø	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)


EREDI FERRI ROMOLO di FERRI ELVO & SANDRA S.N.C.

Via del Lavoro, 3 - 46025 - Poggio Rusco (MN) Italy - Tel. 0039 (0) 386 734078 - Fax 0039 (0) 386 733794 - e-mail: ferrirotor@libero.it
R.E.A. MN169287 - n° Iscrizione Reg. Imprese / P.Iva e Cod. Fisc.: IT01562780203 - Import/Export MN/003458 - Albo Artig. n° 48499

ROTOR HYDRO

WWW.FERRIOTOR.COM



 The Pull Out/Grinder strains **Rotor Hydro** for excavators from 100 to 145 hp (73-106 kW) allows you to shred or remove tree stumps previously felled. It can be supplied with a drill for grinding and cylinder for the extraction of the strains.

FRAME

Metal frame fitted with a perforated plate to fit excavator.

HYDRAULIC TRANSMISSION

Radial piston motor, complete with adjustable relief valve, applied to the gear reducer output shaft end mounted on conical large bearings.



EQUIPMENT FOR THE DESTRUCTION OF THE STUMP

Called drill, is that tool that allows the destruction of the strain into the ground, is constructed in steel, complete of cutting regulators and knives anti wear.

If the strain is larger than the diameter of the drill is operating grinds in several times.

EQUIPMENT FOR THE STUMP REMOVAL

For proper operation of this equipment is request another line having a double acting hydraulic oil flow of 40 L / min with 180 Bar. This system allows complete extraction of the strain in its integrity from the ground, is usually used when it requires the recovery, for recycling through biogas production, or for the remediation of flower beds, sidewalks, or other confined spaces of green private and public, without causing damage or disturbance to the surroundings to the strain. The equipment is composed by a cylinder extractor with full size crown roots. Such crown strain-cutter can be of the normal type, that is having an internal diameter corresponding to the outer diameter of the cylinder, or with side wings, used in case you want to reclaim land over that from the central part of the strain, even from the roots surrounding.

ROTOR HYDRO	9/16	17/25
Power	100 – 145 (Hp) / 73 – 106 (Kw)	145 – 250 (Hp) / 106 – 190 (Kw)
Input hydraulic motor	Min. 100 Lt/Min to 320 Bar Max. 150 Lt/Min to 350 Bar	Min. 150 Lt/Min to 350 Bar Max. 320 Lt/Min to 350 Bar
Attacks	1" gas	1" gas
Line drainage hydraulic motor	free discharge into the tank	free discharge into the tank
Dimensions	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm
Weight	1300 - 1500 Kg	1400 – 1600 Kg
Operating Drill Ø	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)
Depth max.	950 mm	950 mm
Cylinder Ø	325 mm (Optional 370 mm)	370 mm (Optional 450 mm)
Crown with wings Ø	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)

EREDI FERRI ROMOLO di FERRI ELVO & SANDRA S.N.C.

Via del Lavoro, 3 - 46025 - Poggio Rusco (MN) Italy - Tel. 0039 (0) 386 734078 - Fax 0039 (0) 386 733794 - e-mail: ferritor@libero.it
R.E.A. MN169287 - n° Iscrizione Reg. Imprese / P.Iva e Cod. Fisc.: IT01562780203 - Import/Export MN/003458 - Albo Artig. n° 48499

ROTOR HYDRO

WWW.FERRIROTOR.COM

Rotor 1958
EREDI FERRI ROMOLO

The Arracheuses/Broyeuses de souches Rotor Hydro pour pelles et machines hydrauliques peuvent détruire ou d'enlever les souches d'arbres déjà abattus. Peut être fourni à la fois avec la tarière pour écrasement et du cylindre pour l'extraction des souches.

FRAME

Structure en métal muni d'une plaque perforée pour s'adapter sur chenille.

TRANSMISSION HYDRAULIQUE

Moteur à pistons radiaux, avec soupape de sécurité réglable, appliquée à l'extrémité nous avons le réducteur de l'arbre de sortie monté sur des grands roulements coniques.

ÉQUIPEMENT POUR LA DESTRUCTION DE LA SOUCHE

Appelé tarière, est l'outil qui permet la destruction de la souche dans le sol, construit en acier, avec les régulateurs complètes et des couteaux anti-usure.

Si la souche est plus grand que le diamètre de la tarière nous devons répéter l'opération plusieurs fois.




ÉQUIPEMENT POUR L'ENLEVEMENT DES SOUCHES

Pour un bon fonctionnement de cet équipement est demandée une autre ligne ayant un débit d'huile hydraulique à double effet de 40 L / min avec 180 Bar. Ce système permet l'extraction complète de la souche intacte, de cette façon il peut être récupéré, pour le recyclage à travers la production de biogaz ou à l'assainissement des parterres de fleurs, les trottoirs ou autres espaces restreints de vert public et privé, sans provoquer de dégâts ou perturbations à l'environnement à la souche. L'équipement se compose d'un cylindre d'extraction complète d'une couronne de taille. Une telle couronne peut être du type normal, ou ayant un diamètre intérieur correspondant au diamètre extérieur du cylindre, ou avec des ailes latérales, utilisé dans le cas où vous souhaitez récupérer des terres plus que de la partie centrale de la souche, même à partir des racines entourant.

ROTOR HYDRO	9/16	17/25
Puissance	100 – 145 (Hp) / 73 – 106 (Kw)	145 – 250 (Hp) / 106 – 190 (Kw)
Entrée moteur hydraulique	Min. 100 Lt/Min à 320 Bar Max. 150 Lt/Min à 350 Bar	Min. 150 Lt/Min à 350 Bar Max. 320 Lt/Min à 350 Bar
Attaques	1" gas	1" gas
Drainage ligne moteur hydraulique	écoulement libre dans le réservoir	écoulement libre dans le réservoir
Dimensions	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm
Poids	1300 - 1500 Kg	1400 – 1600 Kg
Tarière Ø d'exploitation	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)
Profondeur max	950 mm	950 mm
Cylindre Ø	325 mm (Optional 370 mm)	370 mm (Optional 450 mm)
Couronne avec des ailes Ø	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)

EREDI FERRI ROMOLO di FERRI ELVO & SANDRA S.N.C.

Via del Lavoro, 3 - 46025 - Poggio Rusco (MN) Italy - Tel. 0039 (0) 386 734078 - Fax 0039 (0) 386 733794 - e-mail: ferrirotor@libero.it
R.E.A. MN169287 - n° Iscrizione Reg. Imprese / P.Iva e Cod. Fisc.: IT01562780203 - Import/Export MN/003458 - Albo Artig. n° 48499

 Der **Rotor Baumstumpfausheber Hydro** für Bagger und Hydraulischen Maschinen, zieht den Baumstumpf heraus und zerstört ihn. Er kann komplett mit Schneidbohrer für die Zerkleinerung oder mit Zylinder für die Extraktion von Stümpfen hergestellt werden.

DER RAHMEN

Der Metallrahmen ist mit einer Lochplatte ausgestattet um den Bagger anzupassen.

HYDRAULISCHE ÜBERTRAGUNG

Der Radialkolbenmotor, komplett mit einstellbarem Überdruckventil, wird angewendet mit einem Untersetzungsgetriebe, mit einem Abtriebwellenende montiert auf Kegelrollenlagern.

**AUSRÜSTUNG FÜR DIE ZERSTÖRUNG DES STUMPFES**

Der Schneidbohrer ist das Werkzeug, das die Zerstörung des Stammes im Boden ermöglicht. Es wird aus Stahl konstruiert und komplett mit Regler-Schnitt, Anti -Verschleiß- Messern und Pin ausgestattet. Wenn der Stumpf größer ist als der Durchmesser des Schneidbohrers, wird der Stumpf mehrmals zerkleinert.

AUSRÜSTUNG ZUR EXTRAKTION DES STRUMPFES

Für den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts ist eine zweite Hydraulikleitung mit doppelter Wirkung und mit einem Ölstrom von 40l/min bei 180 bar erforderlich.

Dieses System ermöglicht die vollständige Extraktion des Stammes aus dem Boden ohne Beschädigung oder Störung der Umgebung des Stammes. So werden aus dem Stamm wichtige Stoffe gewonnen, die das Recycling durch die Produktion von Biogas ermöglichen. Die können auch für die Sanierung von Blumenbeeten, Gehwegen oder andere kleinen Grünflächen, (privat oder öffentlich), benutzen werden.


Das Gerät besteht aus einem Dunstabzugsrohr und einer Wurzelschneiderkrone. Die Krone hat normalerweise den gleichen Innenndurchmesser wie der äußere Durchmesser des Rohres. Sie gibt es aber auch mit seitlichen Flügeln, mit denen dann auch die umgebenden Wurzeln entfernt werden.

ROTOR HYDRO	9/16	17/25
Leistung	100 – 145 (Hp) / 73 – 106 (Kw)	145 – 250 (Hp) / 106 – 190 (Kw)
Hydraulikmotor Eingang	Min. 100 Lt/Min zu 320 Bar Max. 150 Lt/Min zu 350 Bar	Min. 150 Lt/Min zu 350 Bar Max. 320 Lt/Min zu 350 Bar
Anschluss	1" gas	1" gas
Drainageleitung Hydraulikmotor	Open Drain direkt in den Tank	Open Drain direkt in den Tank
Abmessungen	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm
Gewicht	1300 - 1500 Kg	1400 – 1600 Kg
Schneidbohrer Ø	550 mm (Wahlfrei 700 mm)	850 mm (Wahlfrei 1000 mm)
Max.Tiefe	950 mm	950 mm
Zylinder Ø	325 mm (Wahlfrei 370 mm)	370 mm (Wahlfrei 450 mm)
Krone mit Flügeln Ø	550 mm (Wahlfrei 700 mm)	850 mm (Wahlfrei 1000 mm)

ROTOR HYDRO

WWW.FERRIROTOR.COM

Rotor 1958
EREDI FERRI ROMOLO

 El Extractor / Destocadora cepas **Rotor Hydro** para excavadoras y máquinas hidráulicas puede destruir o quitar los tocones de árboles talados con anterioridad. Se puede suministrar tanto con la barrena para la trituración de ese que cilindro para la extracción de las cepas.

CARPINTERIA

Estructura metálica provista de una placa perforada para adaptarse excavadora.

TRANSMISION HIDRAULICA

Motor de pistones radiales, con válvula de seguridad ajustable,
Motor de pistones radiales, con válvula de alivio ajustable,
aplicado al reductor extremo del eje de salida del engranaje
montado sobre rodamientos cónicos de gran tamaño.



EQUIPOS PARA LA DESTRUCCIÓN DE LOS TRONCOS

Llamado ahoyadora, es la herramienta que permite la destrucción de la cepa en el suelo, construido en acero completos de reguladores de corte, cuchillos anti-desgaste y de la aguja.

Si el tronco es mayor que el diámetro de la barrena está operando muele en varias veces.

EQUIPOS PARA LA REMOCIÓN DE LOS TRONCOS

Para un correcto funcionamiento de este equipo se requiere otra línea que tiene un doble efecto de flujo de aceite hidráulico de 40 l / min a 180 bar. Este sistema permite la extracción completa de la cepa intacta del suelo, por lo que puede recuperarse para su reciclaje a través de la producción de biogás o para la rehabilitación de los macizos de flores, aceras u otros espacios reducidos de verde público y privado, sin causar daños o perturbaciones a las áreas adyacentes al muñón. El equipos está compuesto por un cilindro extractor completo de corona para cortar las raíces. Tal corona para el corte de las raíces pueden ser del tipo normal, que tiene un diámetro interno que corresponde al diámetro exterior del cilindro, o con las alas laterales, utiliza en caso de que desea recuperar la parte central de la cepa, también las raíces.

ROTOR HYDRO	9/16	17/25
Fuerza	100 – 145 (Hp) / 73 – 106 (Kw)	145 – 250 (Hp) / 106 – 190 (Kw)
Entrada de motor hidráulico	Min. 100 Lt/Min a 320 Bar Max. 150 Lt/Min a 350 Bar	Min. 150 Lt/Min a 350 Bar Max. 320 Lt/Min a 350 Bar
Ataques	1" gas	1" gas
Línea de drenaje motor hidráulico	descargar libremente en el tanque	descargar libremente en el tanque
Dimensiones	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm	2000 x 1000 x 1500 (2800) mm
Peso	1300 - 1500 Kg	1400 – 1600 Kg
Ahoyadora Ø operativo	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)
Profundidad max	950 mm	950 mm
Cilindro Ø	325 mm (Optional 370 mm)	370 mm (Optional 450 mm)
Corona con las alas Ø	550 mm (Optional 700 mm)	850 mm (Optional 1000 mm)

EREDI FERRI ROMOLO di FERRI ELVO & SANDRA S.N.C.

Via del Lavoro, 3 - 46025 - Poggio Rusco (MN) Italy - Tel. 0039 (0) 386 734078 - Fax 0039 (0) 386 733794 - e-mail: ferrirotor@libero.it
R.E.A. MN169287 - n° Iscrizione Reg. Imprese / P.Iva e Cod. Fisc.: IT01562780203 - Import/Export MN/003458 - Albo Artig. n° 48499

ROTOR HYDRO

WWW.FERRIROTOR.COM

Rotor 1958
EREDI FERRI ROMOLO



Корчеватель **Rotor Hydro** для экскаваторов и гидравлических машин позволяет разрушать или извлекать пни предварительно срезанных деревьев. Он может поставляться как в комплекте с буром для перемалывания, так и с цилиндром для извлечения пней.

РАМА

Металлическая конструкция с перфорированной пластиной для подгонки к экскаватору.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ

Двигатель с радиально расположенными поршнями и с клапаном максимальной регулировки, установленный на редуктор с зубчатой передачей и валом, установленным на конические подшипники больших размеров.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ПНЯ

Этот называемый буром инструмент который позволяет Производить разрушение пня в земле, изготовлен из стали в комплекте с регуляторами резки, износостойкими ножами и стержнем.

Если пень имеет больший диаметр, чем рабочий диаметр бура, то он перемалывается в несколько приемов.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПНЯ

Для правильного функционирования этого оборудования запрашивается другая гидравлическая линия двойного действия с пропускной способностью масла 40 л/мин при 180 бар. Эта система позволяет производить полное извлечение целого пня из земли, и таким образом его можно еще использовать путем утилизации посредством производства биогаза или удобрения грядок, частных и общественных небольших площадей озеленения, не нанося вреда смежным пространствам рядом с пнями. Оборудование состоит из цилиндра-извлекателя в комплекте с короной-корнерезкой. Такая корона-корнерезка может быть обычного типа или с внутренним диаметром, соответствующим наружному диаметру цилиндра, либо с боковыми крыльями, используемая в случаях, когда требуется очистить почву за пределами центральной части пня, в том числе от окружающих корней.



ROTOR HYDRO	9/16	17/25
Мощность	100 – 145 (л.с.) / 73 – 106 (кВт)	145 – 250 (л.с.) / 106 – 190 (кВт)
Вход на гидравлический двигатель	Миним. 100 л/мин при 320 бар Максим. 150 л/мин при 350 бар	Миним. 150 л/мин при 350 бар Максим. 320 л/мин при 350 бар
Соединения	1" газ	1" газ
Линия дренажа гидравлического двигателя	Свободный слив в бак	Свободный слив в бак
Размеры	2000 x 1000 x 1500 (2800) мм	2000 x 1000 x 1500 (2800) мм
Вес	1300 - 1500 кг	1400 – 1600 кг
Буры Ø рабочий	550 мм (Опционально 700 мм)	850 мм (Опционально 1000 мм)
Максимальная глубина	950 мм	950 мм
Ø Цилиндра	325 мм (Опционально 370 мм)	370 мм (Опционально 450 мм)
Ø короны с крыльями	550 мм (Опционально 700 мм)	850 мм (Опционально 1000 мм)

EREDI FERRI ROMOLO di FERRI ELVO & SANDRA S.N.C.

Via del Lavoro, 3 - 46025 - Poggio Rusco (MN) Italy - Tel. 0039 (0) 386 734078 - Fax 0039 (0) 386 733794 - e-mail: ferrirotor@libero.it
R.E.A. MN169287 - n° Iscrizione Reg. Imprese / P.Iva e Cod. Fisc.: IT01562780203 - Import/Export MN/003458 - Albo Artig. n° 48499