

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ferr rotor.nt-rt.ru> || frt@nt-rt.ru

КАТАЛОГ

Rotor

1958



**CAVA-MACINACEPPI
ROTOR SPEEDY**

**MACHINE À ARRACHER ET BROYER
LES SOUCHES ROTOR SPEEDY**

**EXTRACTOR DE TRONCOS
ROTOR SPEEDY**

**THE ROTOR SPEEDY
STUMP REMOVER**

**BAUMSTUMPFENZERKLEINER
UND BAUMSTUMPFENAUSHEBER
ROTOR SPEEDY**

**СКОРОСТИ ROTOR SPEEDY ДЛЯ
УДАЛЕНИЯ ПНЕЙ**

CAVA-MACINACEPPI ROTOR SPEEDY

Il Rotor Speedy è la macchina ideale per l'operatore che desidera bonificare il terreno da ceppi di alberi precedentemente abbattuti, in aree boschive, in zone di verde pubblico o privato.

Caratteristiche primarie:

- Costruzione robusta e funzionale che permette all'utilizzatore di eseguire le principali manovre in modo autonomo.
 - Manovre veloci e sicure in quanto debbono essere assolutamente comandate dal posto di guida della trattrice.
 - Velocità nell'eseguire l'eliminazione di una radice diam. 50 cm : da 2 a 3 minuti circa.
 - Può operare su qualsiasi tipo di legno e su ceppi anche di diametro superiore a 100 cm.
 - Discesa perpendicolare degli utensili che, ruotando a bassa velocità sul proprio asse verticale, permettono di lavorare in spazi ristretti come aiuole, bordi stradali, ecc. senza disturbare lo spazio circostante.
 - Facilità di manutenzione degli utensili a contatto con il terreno.
 - Facilità di aggancio al trattore, estremamente semplice.
 - Possibilità, in base all'esigenza di lavorazione, di applicare vari tipi di utensili intercambiabili, quali :
 - Trivella per la triturazione del ceppo, disponibile in diversi diametri di lavoro e completa di registri per la regolazione dello spessore del taglio.
 - Cilindro che, munito di corona taglia radici, permette di asportare il ceppo intero lasciando un foro nel terreno.
 - Corona taglia radici con ali laterali, applicata al cilindro permette di togliere la parte centrale del ceppo e triturarne le radici laterali.
- Quest'ultimo dettaglio completa il quadro delle caratteristiche di questa macchina che la rendono assolutamente unica nel suo genere.

Per un corretto funzionamento del Rotor Speedy è necessario:

- Costruzione di una struttura di fissaggio al trattore.
- Uso di trattori dotate di doppia trazione oppure zavorrate anteriormente.
- N°2 o più prese idrauliche a doppio effetto secondo gli optional richiesti.
- Attacco a tre punti di II categoria (III categoria per il modello 160/200).

Dotazioni di serie:

- Albero cardanico di qualità, completo di limitatore di coppia automatico.
- Piedini di appoggio regolabili.

Le informazioni contenute nel presente documento sono da intendersi a titolo indicativo. Eventuali modifiche anche sostanziali potranno essere apportate dal costruttore senza obbligo di preavviso. **La riproduzione anche parziale è vietata.**

MACHINE À ARRECHER ET BROYER LES SOUCHES ROTOR SPEEDY

Le Rotor Speedy est la machine idéale pour l'opérateur qui desire bonifier le terrain où se trouvent des haies dans des zones d'abatage, en forêt, dans les espaces verts publics or privés.

Caractéristiques:

- Construction robuste et fonctionnelle qui permettra à l'utilisateur de faire les principales manœuvres de façon autonome.
- Les manœuvres rapides et en toute sécurité doivent être absolument commandées du poste de conduite du tracteur.
- La vitesse de l'élimination des racines de diamètre 50 cm est d'environ 2 à 3 minutes.
- Il est possible d'opérer sur pratiquement tous les types d'essences de bois ou de haies jusqu'à un diamètre supérieur à 100 cm.
- Le travail de l'outil à la perpendiculaire du terrain, la vitesse lente de rotation de l'outil à la verticale sur son propre axe, permettent de travailler sans projections dans les espaces restreints ainsi qu'en bordure de route.
- Facilité d'entretien des outils en contact avec le terrain (pièces d'usure).
- Simplicité d'adaptation au tracteur.
- Possibilité en fonction du type de travail d'appliquer différents types d'accessoires interchangeables :
 - Tarière : pour triturer les terrains des haies, disponibles en plusieurs diamètres de travail et coupe.
 - Cylindre muni d'une couronne de taille, permet de dégager le tronc d'arbre entier en laissant un trou dans le terrain.
 - Couronne de taille avec couteaux latéraux, appliqué au cylindre permet d'enlever la partie centrale d'un tronc et de broyer les racines latérales.

Ces derniers détails complètent le cadre des caractéristiques de ce matériel qui le rend actuellement unique.

Pour une utilisation correcte du Rotor Speedy, il est nécessaire:

- De construire un châssis de fixation au tracteur.
- D'utiliser un tracteur muni de 4 roues motrices ou doté d'une quantité de masses à l'avant.
- Que le tracteur soit équipé de 2 prises hydrauliques à double effet.
- Possède un attelage 3 points en catégorie II (III catégorie pour 160/200 modèle).

Équipement de série:

- Arbre à cardan complet avec limiteur de couple automatique.
- Pieds d'appui réglables.

Les informations contenues dans ce document sont à titre indicatif. D'éventuelles modifications ou transformations pourront être apportées par le constructeur sans obligation de préavis. **La reproduction, même, si en partie, est interdite.**

EXTRACTOR DE TRONCOS ROTOR SPEEDY

El extractor de troncos Rotor Speedy es la máquina ideal para quienes desean sanear el terreno de troncos, árboles derribados anteriormente en áreas boscosas, en zona verdes públicas o privadas.

Características principales:

- Cuenta con una estructura robusta y funcional que permite al operador llevar a cabo las principales maniobras en manera autónoma.
- Realizan dichas maniobras en modo veloz y seguro, siendo comandadas desde la cabina del conductor del tractor.
- Trabajan a una velocidad tal que eliminan una raíz de un diámetro de 50 cm. en un tiempo de 2 a 3 minutos aproximadamente.
- Pueden emplearse para cualquier tipo de madera y troncos, pudiendo contar estos último con un diámetro superior de 100 cm.
- Los utensilios con que cuentan bajan perpendicularmente girando a una velocidad lenta sobre su mismo eje vertical permitiendo realizar el trabajo en espacios estrechos como parterres, banquetas, etc., no afectando el pavimento o el terreno que hay alrededor.
- Facilidad de mantenimiento de los utensilios al contacto con el terreno.
- Facilidad en el enganchado al tractor.
- Existe también la posibilidad de aplicar los diferentes tipos de utensilios intercambiable según las exigencias del trabajo :
 - Ahoyadora para la trituración del tronco, disponible en diversos diámetros de trabajo y con diferentes adaptamientos que regulan el espesor del corte.
 - Cilindro dotado de corona cortará raíces que transporta el tronco entero dejando un agujero en el terreno.
 - Corona cortará raíces con alas laterales, se aplica al cilindro para extraer la parte central del tronco, triturando las raíces laterales.

Este último detalle completa el cuadro de las características de dicha máquina, única en su género.

Para un correcto funcionamiento de el Rotor Speedy es necesaria:

- Una estructura de fijación metálica de tractor.
- Uso de un tractor dotado de doble tracción o bien de lastres en la parte delantera.
- N°2 o más presas hidráulicas a doble efecto a según de las opciones solicitadas.
- Ataco a tres puntos de II categoría (III categoría para el modelo 160/200).

Dotación de serie:

- Eje cardánico completo de limitadores de torque automático.
- Soportes de apoyo regulables.

Los datos indicados en este documento tienen una función informativa. Las eventuales modificaciones podrán ser proporcionadas por el constructor no habiendo ninguna obligación de comunicarlas. **Está prohibida su reproducción incluso parcial.**





THE ROTOR SPEEDY STUMP REMOVER

Rotor Speedy is the ideal tool to clear stumps and fallen trees from forest areas and public and private green.

Main features:

- Robust and functional construction which allows the user to carry out the main functions independently.
- Quick and sure manoeuvres carried out from inside the tractor cab.
- To uproot a stump diameter of 50 cm diameter : from 2 to 3 minutes (approx.)
- Works on any type of wood and stumps up to a diameter of 100 cm.
- Vertical lowering of the tools, which rotate at slow speed and allow working in narrow spaces such as: lawns, street sides, etc., without disturbing the surrounding area.
- Easy maintenance of the tools which come into contact with the soil.
- Very easy connection to the tractor.
- Depending on the type of job to be done we offer various interchangeable attachments :
 - Stump grinding drill available in different working diameters with adaptable cutting angles.
 - Cylinder with cutting ring to extract the whole stump core, leaving a hole in the ground.
 - Root-cutting ring with side blades attached to the cylinder in order to extract the stumps core and chop the side roots.

The above features make this machine one-of-a-kind.

The following is necessary to correctly operate the Rotor Speedy:

- Construction of a mounting frame to the tractor.
- Use a tractors with double traction or front ballast.
- N°2 or higher hydraulic double effect intakes according to the required optional.
- II category three-point-attachment (III category for 160/200 model).

Included parts:

- Cardan-shaft tree complete with automatic limiting device.
- Adjustable supports.

Any information contained in this document is only indicative. Future modifications by supplier are possible without notice.

Any reproduction of this material is not allowed.



BAUMSTUMPFENZERKLEINER UND BAUMSTUMPFENAUSHEBER ROTOR SPEEDY

Rotor Speedy ist die ideale Ausrüstung für die Urbarmachung des Bodens von den Stumpfen nach erfolgten Fallarbeiten in Waldgebieten, Parkanlagen und sonstigen privaten Flächen.

Hauptmerkmale:

- Robuster und funktioneller Geraterahmen, der dem Fahrer alle wichtigsten Manöver autonom ermöglicht.
- Schnelle und vorsichtige Manöver der Maschine, aufgrund der vom Fahrersitz ganz kontrollierten Manöver.
- Schnelle Wegräumung des Wurzelwerks mit Durchmesser 50 cm : von 2 bis etwa als 3 Minuten.
- Der Baumstumpfausheber und Baumstumpferzkleinerer kann bei jedem Holz und Stumpf arbeiten, und das auch bei Durchmessern, die grober sind als cm, 100.
- Die Geräte frasen senkrecht hinein, und wobei sie niedriger Geschwindigkeit um die eigene vertikale Achse drehen, ermöglichen sie dem Fahrer, in engen Räumen zu arbeiten, wie z. B in Beeten, Parks, Straßenrandern, u.s.w, ohne das umliegende Erdreich zu beschädigen.
- Einfache Instandhaltung der Arbeitswerkzeuge, die von dem Boden berührt werden.
- Sehr einfacher Anbau an den Schlepper.
- Je nach den Ansprüchen ist es möglich, die verschiedenen Arbeitswerkzeuge anzusetzen, wie z. B:
 - Schneidbohrer zum Zerschneiden der Stumpfe, dieser ist mit verschiedenen Arbeitsdurchmessern lieferbar und auch mit Einstellvorrichtung versehen, die Schnittstärke des Holzes bestimmt - Zylinder, mit einem Schneidkranz versehen, der das Herausziehen des mittleren Teils des ganzen Stumpfes ermöglicht, wobei er ein Loch im Boden übrigläßt - Schneidkranz mit seitlichen Schneidflügeln, dieser wird dem Zylinder anmontiert und er ermöglicht so das Herausnehmen des mittleren Teils des Stumpfes die Zerkleinerung der seitlichen Wurzeln.

Dieses letzte Detail beendet die Liste der Hauptmerkmale der Maschine, die in ihrer Art einzig ist.

Zu einer korrekten Arbeitsweise braucht man:

- Den Anbau eines Fixierungsrahmens an den Schlepper.
- Die Benutzung von Schleppern, die mit Zweirad-Antrieb oder mit zusätzlichem Gewicht vorne versehen sind.
- Zwei oder mehr hydraulische doppelwirkende Anschlüsse, und das gemäß den gewünschten Optionen.
- Heckkraftheber Kat. II (Kat. III für das Modell 160/200).

Serienausstattung:

- Gelenkwelle mit Überlastkupplung.
- Einstellbare Stützfüße.

Die in diesem Katalog angeführten technischen Daten sind nur informative und nicht verpflichtend. Technische Änderungen können vom Hersteller ohne Voranzeige gemacht werden, **Ohne Genehmigung der Firma ist die Vervielfältigung, auch nur einzelner Teile des Katalogs, verboten.**



СКОРОСТИ ROTOR SPEEDY ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПНЕЙ

Rotor Speedy является идеальным инструментом для очистки пней и поваленные деревья из лесных районов и государственного и частного сада.

основные черты:

- надежная и функциональная конструкция, которая позволяет пользователю выполнять основные функции независимо друг от друга
 - быстрый и уверенный маневры осуществляется изнутри кабины трактора
 - выкорчевать пень диаметром 50 см: от 2-х до 3-х минут около
 - работает на любом типе древесины и пней диаметром до 100 см
 - вертикальное опускание инструментов, которые вращаются с низкой скоростью и позволяют работать в узких пространствах, таких как: газоны, уличные стороны и т.д., не нарушая его окрестности
 - простота в обслуживании инструментов, которые вступают в контакт с почвой
 - очень простое подключение к трактору
 - в зависимости от типа работы, чтобы быть сделано, мы предлагаем различные взаимозаменяемые вложения :
 - пень шлифовальные сверла доступны в различных рабочих диаметров с адаптируемых углами резания
 - цилиндр с режущим кольцом, чтобы извлечь всю сердцевину пень, оставляя отверстие в земле
 - корень режущее кольцо с крыльями, прикрепленных к цилиндру, чтобы извлечь сердцевину пней и измельчить боковые корни
- вышеуказанные характеристики делают эту машину одной из в своем роде

следующее необходимо для правильной работы Rotor Speedy:

- Конструкция монтажной рамы на тракторе
- использовать трактор с двойной тягой или переднего балласта
- п ° 2 или выше гидравлических воздухозаборники двойной эффект в соответствии с требуемыми дополнительными опциями
- II категория трехточечный-вложение (III категория для модели 160/200)

Комплекты:

- Карданный вал в комплекте с автоматическим устройством ограничения.
- Регулируемые опоры.

информация, содержащаяся в настоящем документе, носит лишь ориентировочный характер. Будущие модификации Поставщиком возможны без предварительного уведомления. **Любое воспроизведение данного материала не допускается.**

OPTIONALS:

- Albero cardanico di qualità a doppio giunto omocinetico completo di limitatore di coppia automatico e protezione.
- Piedini di appoggio idraulici.
- Apparato espulsore (solo per cilindro)
- Struttura di fissaggio.
- Applicazione per trasmissione idraulica.

OPTIONS:

- Arbre à cardan à double joint homocinétique avec limiteur de couple automatique et protection.
- Pieds d'appui hydrauliques.
- Vérin d'expulsion (pour cylindre de carottage).
- Chassis de fixation.
- Equipment pour la transmission hydraulique.



OPCIONALES:

- Eje cardanico dobles juntas velocidad constant completas.
- Soportes de apoyo hidráulicos.
- Aparato expulsor (solo para el cilindro).
- Estructura de fijacion.
- Aplicaciones para transmisión hidráulica.

OPTIONALS:

- Double-jointed omokinetic cardan-shaft complete with automatic limiting device and protection.
- Hydraulic supports.
- Expelling device (for cylinder only).
- Mounting frame.
- Hydraulic transmission application.



OPTIONEN:

- Gelenkwelle mit doppelter Kupplung, Überlastkupplung und Schutzvorrichtung.
- Hydraulische Stützfüße.
- Ausstobvorrichtung (nur für den Zylinder).
- Fixierungsrahmen.
- Einbau für hydraulisches Getriebe.

OPTIONALS:

- Дважды сочлененной omokinetic карданный вал в комплекте с автоматическим устройством ограничения и защиты.
- Гидравлическая поддерживает.
- (только для цилиндра) Высылка устройства.
- Монтажная рама.
- Применение Гидравлическая трансмиссия.



Rotor *1958*

**CAVA-MACINACEPPI
ROTOR HYDRO**

**MACHINE À ARRACHER ET BROYER
LES SOUCHES ROTOR HYDRO**

**EXTRACTOR DE TRONCOS
ROTOR HYDRO**

**THE ROTOR HYDRO
STUMP REMOVER**

**BAUMSTUMPFENZERKLEINER
UND BAUMSTUMPFENAUSHEBER
ROTOR HYDRO**

**СКОРОСТИ ROTOR HYDRO ДЛЯ
УДАЛЕНИЯ ПНЕЙ**

CAVA-MACINACEPPI ROTOR HYDRO

Il Cava/Macina ceppi Rotor Hydro designato per lavorare su escavatori ed altre 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

Telaio portante con piastra forata per fissaggio della sella attacco 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, con scatola completamente in acciaio e a bagno d'olio.

APPARECCHIATURA PER LA DISTRUZIONE DEL CEPPO

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

APPARECCHIATURA PER L' ESTRAZIONE DEL CEPPO (apparato espulsore)

Per un corretto funzionamento di questa apparecchiatura viene richiesta un'altra linea idraulica a doppio effetto. 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 taglia radici 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

MACHINE À ARRACHER ET BROYER LES SOUCHES ROTOR HYDRO

The Arracheuses/Broyeuses de souches Rotor Hydro pour pelles et autres 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.

CHASSIS

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

TRANSMISSION HYDRAULIQUE

Moteur à pistons radiaux, avec soupape de sécurité réglable, appliqué à l'extrémité nous avons le réducteur de l'arbre de sortie monté sur des grands roulements coniques, avec une caisse et un bain d'huile entièrement assis.

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 et un petit point.

ÉQUIPEMENT POUR L'ENLEVEMENT DES SOUCHES (vérin d'expulsion)

Pour un bon fonctionnement de cet équipement est demandée une autre ligne ayant un débit d'huile hydraulique à double effet. 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.

EXTRACTOR DE TRONCOS ROTOR HYDRO

Las extractor de troncos Rotor Hydro para excavadoras y otras máquinas hidráulicas le permiten desmenuzar o eliminar troncos de árboles previamente talados.

Se puede suministrar con un taladro para molienda y cilindro para la extracción de las deformaciones.

MARCO

Chassis metálico provisto de una placa perforada para colocar la excavadora.

TRANSMISIÓN HIDRÁULICA

Motor de pistones radiales, completo con válvula de alivio ajustable, aplicado al extremo del eje de salida del reductor montado en cojinetes cónicos grandes, con caja de cabeza de acero y baño de aceite.

EQUIPO PARA LA DESTRUCCIÓN DEL TRONCOS

El taladro llamado, es esa herramienta que permite la destrucción de la deformación en el suelo, está construido en acero, completo de reguladores de corte, cuchillos antidesgaste y poco punto.

EQUIPO PARA EXTRACCION DE STUMPS (aparato expulsor)

Para el correcto funcionamiento de este equipo se solicita otra línea hidráulica de doble actuación. Este sistema permite la extracción completa del tocón intacto del suelo, por lo que puede recuperarse para el reciclaje a través de la producción de biogás o la limpieza de macizos de flores, aceras u otros espacios estrechos de verde privado y público, sin causar daños o perturbación a las áreas adyacentes Al muñón.

El equipo está compuesto por un extractor de cilindros completado por el anillo de corte de raíces.

Este anillo de corte de raíces puede ser de tipo normal, es decir, tener un diámetro interior correspondiente al diámetro exterior del cilindro o con alas laterales utilizadas en caso de que desee limpiar la tierra sobre la parte central de la cepa, incluso desde las raíces rodeando.





THE ROTOR HYDRO STUMP REMOVER

The Pull Out/Grinder strains Rotor Hydro for excavators and others hydraulic machines 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, with completely steel head box and oil bath.

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, knives anti wear and little point.

EQUIPMENT FOR STUMPS EXTRACTION (expelling device)

For proper operation of this equipment is requested another hydraulic line having a double acting.

This system allows the complete extraction of the intact stump from the soil, so you can recover for recycling through the production of biogas or cleaning up flower beds, sidewalks or other tight spaces of green private and public, without causing damage or disturbance to areas adjacent to the stump. The equipment is composed by a cylinder extractor completed by the roots cutting ring. This roots cutting ring can be normal type, namely having an inner diameter corresponding to the outer diameter of the cylinder or with lateral wings used in case you wish to clean up the land over that from the central part of the strain, even from the roots surrounding.



BAUMSTUMPFENZERKLEINER UND BAUMSTUMPFENAUSHEBER ROTOR HYDRO

Die Pull-Out / Schleifer-Stämme Rotor Hydro für Bagger und andere hydraulische Maschinen können Sie zerreißen oder entfernen Baum Stümpfe zuvor gefällt. Es kann mit einem Bohrer zum Schleifen und Zylinder für die Extraktion der Stämme geliefert werden.

RAHMEN

Metallrahmen mit einer perforierten Platte, um den Bagger anzupassen.

HYDRAULISCHES GETRIEBE

Radial-Kolben-Motor, komplett mit einstellbarem Überdruckventil, angewendet auf das Getriebe-Getriebe-Ausgangswellende auf konischen großen Lagern montiert, mit komplett Stahl Kopfkasten und Ölbad.

AUSRÜSTUNG FÜR DIE ZERSTÖRUNG DES STUMPES

Angewählte Bohrer, ist das Werkzeug, das die Zerstörung der Belastung in den Boden ermöglicht, ist in Stahl gebaut, komplett von Schneidreglern, Messer Anti Verschleiß und wenig Punkt.

AUSRÜSTUNG FÜR STUMPEN EXTRAKTION (Vertreibungsgerät)

Für den ordnungsgemäßen Betrieb dieser Ausrüstung wird eine andere Hydraulikleitung mit doppelwirkendem Zustand angefordert. Dieses System ermöglicht die vollständige Entnahme des intakten Stumpfes aus dem Boden, so dass Sie sich für das Recycling durch die Produktion von Biogas oder Aufräumen von Blumenbeeten, Bürgersteigen oder anderen engen Räumen von grünem privatem und öffentlichem erholen können, ohne dass es zu Schäden oder Störungen in den angrenzenden Gebieten kommt Zum stumpf

Die Ausrüstung besteht aus einem Zylinderabzieher, der durch den Schneidring der Wurzeln ergänzt wird.

Dieser Wurzel-Schneidring kann normal sein, nämlich mit einem Innendurchmesser, der dem Außendurchmesser des Zylinders entspricht, oder mit seitlichen Flügeln, die verwendet werden, falls Sie das Land über dem von dem zentralen Teil der Belastung, sogar von den Wurzeln, aufräumen möchten Umgebung.



СКОРОСТИ ROTOR HYDRO ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПНЕЙ

Вытяжные / шлифовальные штампы Rotor Hydro для экскаваторов и других гидравлических машин позволяют вам уничтожить или удалять предварительно срубленные пни.

Он может поставляться с дрелью для измельчения и цилиндром для извлечения штаммов.

РАМКА

Металлический каркас оснащен перфорированной пластиной для установки экскаватора.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА

Радиально-поршневой двигатель в комплекте с регулируемым предохранительным клапаном, установленный на конце выходного вала редуктора, установленного на конических подшипниках, с полностью стальным напорным ящиком и масляной баней.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ИМУЩЕСТВА

Вызывается сверло, это инструмент, который позволяет разрушать деформацию в земле, построен в стали, в комплекте с режущими регуляторами, ножами против износа и маленькой точкой.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ СТАНКОВ (выталкивающее устройство)

Для правильной работы этого оборудования требуется другая гидравлическая линия, имеющая двойное действие.

Эта система позволяет полностью изъять из почв неповрежденный культ, поэтому вы можете восстановить его для повторного использования путем производства биогаза или очистки цветников, тротуаров или других плотных пространств зеленых частных и общественных, не наносит ущерба или помех смежным районам К пню.

Оборудование состоит из экстрактора цилиндра, завершеного режущим кольцом корней. Это кольцо для вырезания корней может быть нормального типа, а именно иметь внутренний диаметр, соответствующий наружному диаметру цилиндра, или боковыми крыльями, используемыми в случае, если вы хотите очистить землю от центральной части деформации, даже от корней Окружающих.



OPTIONALS:

- Apparato espulsore (solo per cilindro).
- Sella di accoppiamento.



OPTIONS:

- Vérin d'expulsion (pour cylinder de carottage).
- Selle pour couplage



OPCIONALES:

- Aparato expulsor (solo para el cilindro).
- Silla de montar.



OPTIONALS:

- Expelling device (for cylinder only).
- Saddle for coupling.



OPTIONEN:

- Ausstobvorrichtung (nur für den Zylinder).
- Sattel für die Kupplung.



OPTIONALS:


- (только для цилиндра) Высылка устройства.
- Седло для соединения



700 mm



ROTOR SPEEDY SERIES

			80/100	100/130	130/160	160/200
Potenza assorbita (cv)	Puissance absorbée (hp)	Potencia absorbida (hp)	80/100 (59/74 kw)	100/130 (74/95 kw)	130/160 (95/120 kw)	160/200 (120/150 kw)
Presa di forza (rpm)	Prise de force (rpm)	Toma de fuerza (rpm)	1000			
Dimensioni (cm)	Dimensions (cm)	Dimension (cm)	230 x 120 x 170		250 x 120 x 170	270 x 140 x 170
Peso minimo (kg)	Poids minimum (kg)	Peso minimo (kg)	1000	1200	1400	1700
Trivella Ø operativo	Tarière Ø de forage	Ahoyadora Ø trabajo	55 cm (Optional 70 cm)	70 cm (Optional 85 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	100 cm
Profondità max (cm)	Profondeur max (cm)	Profundidad max (cm)	100			
Cilindro Ø (Optional)	Cylindre Ø (Optional)	Cilindro Ø (Opcional)	32,5 cm (Optional 37 cm)	37 cm (Optional 45 cm)	/	
Corona con ali Ø (Optional)	Caboteuse Ø (Optional)	Corona con alas Ø (Opcional)	70 cm (Optional 85 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	/	

ROTOR S




			ROTOR S
Potenza assorbita (cv)	Puissance absorbée (hp)	Potencia absorbida (hp)	160/250 (120/183 kw)

Presa di forza (rpm)	Prise de force (rpm)	Toma de fuerza (rpm)	540/1000
Dimensioni (cm)	Dimensions (cm)	Dimension (cm)	180 x 120 x 280
Peso minimo (kg)	Poids minimum (kg)	Peso minimo (kg)	2200
Trivella Ø operativo	Tarière Ø de forage	Ahoyadora Ø trabajo	120 cm (Optional 135 cm)
Profondità max (cm)	Profondeur max (cm)	Profundidad max (cm)	100
Cilindro Ø (Optional)	Cylindre Ø (Optional)	Cilindro Ø (Opcional)	50 cm
Corona con ali Ø (Optional)	Caboteuse Ø (Optional)	Corona con alas Ø (Opcional)	120 cm

ROTOR HYDRO SERIES

			9/16	17/25	26/40
Potenza (cv)	Puissance (hp)	Fuerza (hp)	100/145 (73/106 Kw)	145/180 (106/130 Kw)	180/300 (130/230 Kw)
Ingresso motore idraulico	Entrée moteur hydraulique	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. 200 Lt/Min a 350 Bar	Min. 180 Lt/Min a 350 Bar Max. 300 Lt/Min a 350 Bar
Attacchi	Attaques	Ataques	1" gas		
Linea drenaggio motore	Drainage moteur hydraulique	Drenaje motor hidráulico	a scarico libero nel serbatoio / écoulement libre dans le réservoir / descargar libremente en el tanque		
Dimensioni (cm)	Dimensions (cm)	Dimensiones (cm)	150 x 80 x 200		
Peso (kg)	Poids (kg)	Peso (kg)	1300/1500	1400/1600	2300/2500
Trivella Ø operativo	Tarière Ø de forage	Ahoyadora Ø operativo	55 cm (Optional 70 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	120 cm (Optional 135 cm)
Profondità max. (cm)	Profondeur max (cm)	Profundidad max (cm)	100		
Cilindro Ø (Optional)	Cylindre Ø (Optional)	Cilindro Ø (Optional)	32,5 cm (Optional 37 cm)	37 cm (Optional 45 cm)	50 cm (Optional 70 cm)
Corona con ali Ø	Couronne avec des ailes Ø	Corona con las alas Ø	70 cm (Optional 85 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	100 cm (Optional 135 cm)

ROTOR SPEEDY SERIES

			80/100	100/130	130/160	160/200
Absorbed power (hp)	Leistungsaufnahme (hp)	Потребляемая мощность (hp)	80/100 (59/74 kw)	100/130 (74/95 kw)	130/160 (95/120 kw)	160/200 (120/150 kw)
Power intake (rpm)	Zapfwelle (rpm)	Вал отбора мощности	1000			
Dimensions (cm)	Mabe (cm)	Габариты см.	230 x 120 x 170		250 x 120 x 170	270 x 140 x 170
Weigth (kg)	Gewicht (kg)	Вес Kr.	1000	1200	1400	1700
Boring Operative Ø	Ø mit Durchmesser	Бруы раб.диаметр Ø	55 cm (Optional 70 cm)	70 cm (Optional 85 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	100 cm
Depth max (cm)	Max Tiefe (cm)	Глубина макс. (cm)	100			
Cylinder Ø (Optional)	Zylinder Ø (Optional)	Ø Цилиндр (Опция)	32,5 cm (Optional 37 cm)	37 cm (Optional 45 cm)	/	
Bladed ring Ø (Optional)	Schneidkranz Ø (Optional)	Ø Потребляемая мощность	70 cm (Optional 85 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	/	

ROTOR S

			ROTOR S
Absorbed power (hp)	Leistungsaufnahme (hp)	Потребляемая мощность (hp)	160/250 (120/183 kw)

Power intake (rpm)	Zapfwelle (rpm)	Вал отбора мощности	540/1000
Dimensions (cm)	Mabe (cm)	Габариты см.	180 x 120 x 280
Weight (kg)	Gewicht (kg)	Вес кг.	2200
Boring Operative Ø	Ø mit Durchmesser	Бруй раб.диаметр Ø	120 cm (Optional 135 cm)
Depth max (cm)	Max Tiefe (cm)	Глубина макс. (см)	100
Cylinder Ø (Optional)	Zylinder Ø (Optional)	Ø Цилиндр (Опция)	50 cm
Bladed ring Ø (Optional)	Schneidkranz Ø (Optional)	Ø Потребляемая мощность	120 cm

ROTOR HYDRO SERIES

			9/16	17/25	26/40
Power (hp)	Leistung (hp)	Пощность (hp)	100/145 (73/106 Kw)	145/180 (106/130 Kw)	180/300 (130/230 Kw)
Hydraulic motor input	Hydraulikmotor Eingang	Вход на гидравлический двигатель	Min. 100 Lt/Min a 320 Bar Max. 150 Lt/Min a 350 Bar	Min. 150 Lt/Min a 350 Bar Max. 200 Lt/Min a 350 Bar	Min. 180 Lt/Min a 350 Bar Max. 300 Lt/Min a 350 Bar
Connections	Anschluss	Соединения	1" gas		1" 1/2 gas
Hydraulic motor drainage line	DrainageleitungHydrauli motor	Линия дренажа	free discharge into the tank / open Drain direkt in den Tank / Свободный слив в бак		
Dimensions (cm)	Abmessungen (cm)	Размеры (см)	150 x 80 x 200		130 x 130 x 250
Weight (kg)	Gewicht (kg)	Вес (kg)	1300/1500	1400/1600	2300/2500
Operating Drill Ø	Schneidbohrer Ø	Бруй Ø рабочий	55 cm (Optional 70 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	120 cm (Optional 135 cm)
Depth Max. (cm)	Max. Tiefe (cm)	Максимальная глубина (см)	100		120
Cylinder Ø (Optional)	Zylinder Ø (Optional)	Ø Цилиндра (Опционально)	32,5 cm (Optional 37 cm)	37 cm (Optional 45 cm)	50 cm (Optional 70 cm)
Bladed ring Ø (Optional)	Schneidkranz Ø (Optional)	Ø Потребляемая мощность	70 cm (Optional 85 cm)	85 cm (Optional 100 cm)	100 cm (Optional 135 cm)

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск(3412)26-03-58
 Иркутск(395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93