



# FPR

Fresa per roccia  
Stabilizzatrice di suolo

Rock cutter  
Soil stabilizer

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://agriworld.nt-rt.ru/> || [adh@nt-rt.ru](mailto:adh@nt-rt.ru)

**Le frese per roccia** sono macchine progettate e costruite per fresare direttamente terreni con roccia fissa, affiorante e sassi di ogni tipo da destinare a vari tipi di coltivazione, (seminativi, erbai, vigneti, frutteti, ortaggi ecc.) senza eseguire lavori preliminari. Possono essere utilizzate come frese stabilizzatrici di suolo per la realizzazione di piazzali, strade ecc. La profondità di lavoro dipende dal modello. Le FPR necessitano di trattore dotato di cambio Vario. Sono costituite da un rotore con picchi intercambiabili aventi la punta in Widia La trasmissione può essere a catena o ingranaggi.

**Rock cutters** are machines designed to mill land with loose stones or outcropping rock for all agricultural purposes (arable, grass, vineyards, orchards, vegetable gardens, etc.) without the need for preliminary work. They can also be used as ground stabilising machines in the construction of squares, roads etc. Working depth depends on the model. FPR machines require a tractor with VARIO change gear. They feature a rotor with interchangeable picks with Widia points. Depending on the model, machines have a chain or gear drive.



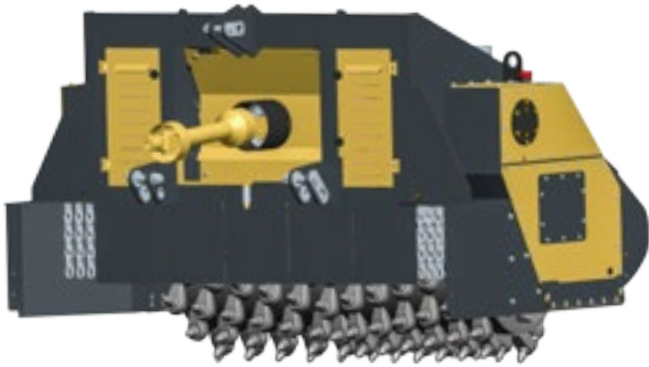
**FPR - 15**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FPR - 140.15	130/150	1400	1950	3300	2" D	1000
FPR - 160.15	150/180	1600	2150	3800	2" D	1000
FPR - 180.15	180/200	1800	2350	4200	2" D	1000
FPR - 200.15	220/240	2000	2550	4800	2" D	1000
FPR - 220.15	240/260	2200	2750	5100	2" D	1000
FPR - 230.15	260/310	2300	2850	5300	2" D	1000

FPR - 200.15 GT	260/280	2000	2550	5000	Ingranaggi/Gear	1000
FPR - 220.15 GT	280/300	2200	2750	5300	Ingranaggi/Gear	1000
FPR - 240.15 GT	300/330	2400	2950	5500	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 150 - 200/250 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission





**Las fresadoras para roca** son máquinas diseñadas y construidas para fresar directamente terrenos con roca fija, aflorante y piedras de todo tipo, siendo aptas para terrenos destinados a varios tipos de cultivo (sembradíos, viñedos, frutales, hortalizas, etc) sin llevar a cabo trabajos preliminares. Pueden ser utilizadas como fresadoras estabilizadoras de suelo para la realización de plazas, carreteras, etc. La profundidad de trabajo depende del modelo. Las FTS necesitan de un tractor dotado con cambio de marchas Vario. Están formadas por un rotor con picas intercambiables que tienen la punta de Widia. La transmisión puede ser por cadenas o por engranajes.

**FPR - 25**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Workingwidth (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FPR - 140.25	170/200	1400	2100	4200	2" T	1000
FPR - 160.25	220/260	1600	2300	5260	2" T	1000
FPR - 180.25	250/280	1800	2500	5800	2" T	1000
FPR - 200.25	280/300	2000	2700	6100	2" T	1000
FPR - 220.25	300/330	2200	2900	6700	2" T	1000
FPR - 230.25	330/360	2300	3000	7000	2" T	1000

FPR - 160.25 GT	260/300	1600	2150	5900	Ingranaggi/Gear	1000
FPR - 180.25 GT	260/300	1800	2350	6300	Ingranaggi/Gear	1000
FPR - 200.25 GT	300/360	2000	2550	6600	Ingranaggi/Gear	1000
FPR - 220.25 GT	330/380	2200	2750	7300	Ingranaggi/Gear	1000
FPR - 240.25 GT	380/450	2400	2950	7800	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 250 - 400/450 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission



**Les fraises pour roche** sont des machines conçues et construites pour fraiser directement des sols avec des roches fixes, à fleur de terre et des pierres de toutes sortes à destiner à différents types de cultures (terrains à cultiver, fourragers, vignes, vergers, légumes, etc.) sans effectuer de travaux préliminaires. Elles peuvent être utilisées comme des fraises stabilisatrices de sol pour la construction de places, de routes, etc. La profondeur de travail dépend du modèle. Les FPR nécessitent un tracteur équipé d'une boîte de vitesses Vario. Elles sont constituées d'un rotor avec des pointes interchangeables ayant une pointe en widia La transmission peut être par chaîne ou engrenages.

**Фрезы для камня** это машины, разработанные и изготовленные для непосредственного фрезерования участков с неподвижными скальными обнажениями и любыми камнями, для любого вида возделывания (пашни, луга, виноградники, фруктовые сады, огороды и т.д.) без проведения предварительных работ. Могут использоваться как фрезы стабилизации почвы для строительства площадок, дорог и т.д. Глубина обработки зависит от модели. Для FPR требуется трактор с коробкой передач Varjo. Они состоят из ротора со сменными остриями с Widia наконечником. Трансмиссия может быть с цепями или шестернями.



**Die Steinfräsen** sind für das direkte Fräsen von Gelände mit Felsbrocken (festsitzend oder aufliegend) sowie Steinen aller Art entworfen und gebaute Maschinen. Sie sind zum Einsatz auf Gelände, das für unterschiedliche Arten von Anbau bestimmt ist (Saatgut, Grasland, Weinberge, Obstbäume, Gemüseanbau, etc.), ohne dass Vorarbeiten erforderlich wären. Im Straßenbau, beim Anlegen von Plätzen etc. können sie als Stabilisierungsfräsen für den Boden eingesetzt werden. Die Arbeitstiefe variiert je nach Modell. Die Steinfräsen erfordern einen Traktor mit Verstellgetriebe. Sie bestehen aus einem Rotor mit austauschbarem Zubehör mit Widia-Bohrer. Die Übertragung kann über Riemen, Ketten oder Zahnräder laufen.

#### FPR - 35

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FPR - 160.35	280/330	1600	2300	6500	2" T	1000
FPR - 180.35	380/400	1800	2500	7500	2" T	1000

FPR - 160.35 GT	360/380	1600	2300	7000	Ingranaggi/Gear	1000
FPR - 180.35 GT	420/450	1800	2500	8000	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 350 - 500/550 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission

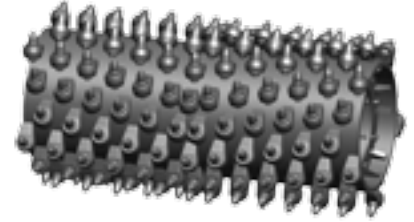




PICCO IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILI  
TOOTH IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



PICCO IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILI  
TOOTH IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



DISPOSIZIONE DEI PICCHI OTTIMALE PER UN'ALTA QUALITÀ DI FRANTUMAZIONE  
TOOTH WITH OPTIMAL DISPOSITION FOR A HIGH QUALITY CRUSHING



**TRASMISSIONE A CATENA:** è una trasmissione laterale a bagno d'olio con tendicatena automatico e catene di alta qualità e resistenza, che si distingue per leggerezza ed economia di manutenzione, garantendo grandi performance fino ad alte potenze.

**CHAIN TRANSMISSION:** it is a lateral transmission in oil bath with automatic chain tensioner and high quality and resistance chains, which stands out for its lightness and low maintenance, ensuring great performance up to high power.



**TRASMISSIONE AD INGRANAGGI (GT):** è una trasmissione laterale con riduttore ad ingranaggi in bagno d'olio con una importante larghezza della fascia di ingranaggi e ad un modulo maggiorato di denti. Si distingue per l'elevata affidabilità e la completa assenza di manutenzione. Per macchine di profondità ed elevata potenza.

**GEAR TRANSMISSION (GT):** it is a lateral transmission with gear reducer in oil bath with an important width of the gear belt and a module with increased teeth. It stands out for its high reliability and complete absence of maintenance. For machines of depth and high power.

**EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**

- attacco universale a 3 punti
- gruppo monovelocità di 1000 giri/min
- rotore rinforzato
- doppia trasmissione laterale a catena o ad ingranaggi a bagno d'olio **A.W.T.\***
- box rinforzati **A.W.T.\*** con boccole di riduzione 30/38 (intercambiabili)
- picchi 30/38 a doppia tenuta **A.W.T.\***
- cuscinetti rinforzati e supporti
- cuscinetti ad alta tenuta con anelli cementati di protezione posteriore **A.W.T.\***
- parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox
- griglia posteriore a comando idraulico in acciaio HARDOX
- albero cardano centrale

**STANDARD EQUIPMENT**

- 3 point universal joint
- single speed transmission group of 1000 rpm
- strengthened rotor
- double side chain transmission or double side gear transmission in oil bath **A.W.T.\***
- strengthened 30/38 box **A.W.T.\*** with reduction bushes (replaceable)
- A.W.T.\*** double seal 30/38 tooth
- reinforce bearing and high seal bearing brackets with back protection cemented rings **A.W.T.\***
- consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox
- rear grid with hydraulic control in high resistance steel
- central cardan shaft

**SICUREZZA**

Protezioni di sicurezza CE

**SAFETY**

Safety protection CE

**\*A.W.T.** (Agri World Technologies): studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più lunga nel tempo della macchina.

**\*A.W.T.** (Agri World Technologies): study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.





MADE IN ITALY 

**FPR**  
Fresa universale  
Universal cutter

**Le Frese Universali** sono macchine idonee per fresare direttamente la roccia fissa e affiorante o pietre smosse, in qualsiasi terreno agricolo con roccia, sassi di ogni tipo e cespugli, da destinare a vari tipi di coltivazione, (seminativi, erbai, vigneti, frutteti, ortaggi ecc.) senza eseguire lavori preliminari. La profondità di lavoro dipende dal modello. Le FPR necessitano di trattore dotato di super riduttore di velocità. Sono costituite da un rotore con picchi intercambiabili aventi la punta in Widia. La trasmissione può essere a catena o cinghie.

**Universal Cutters** are the ideal machines for the direct milling of embedded and outcropping rock or loose stones, on any agricultural terrain with rocks, stones or any kind of bush, to prepare the ground for various types of cultivation (arable, grass, vines, fruit trees or vegetables) without the need for preliminary work. Working depth depends on the model. FPR machines require a tractor with creep gear. They feature a rotor with interchangeable picks with Widia points. Depending on the model, machines have a chain or belts drive.



**FPR - 02**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FPR - 90.02	60/70	900	1300	1000	3+3	540
FPR - 100.02	70/80	1000	1400	1100	3+3	540
FPR - 120.02	80/90	1200	1600	1200	3+3	540
FPR - 140.02	90/100	1400	1800	1300	3+3	540
FPR - 160.02	100/110	1600	2000	1450	3+3	540
FPR - 180.02	110/120	1800	2200	1750	4+4	540
FPR - 200.02	120/140	2000	2500	2000	4+4	1000
FPR - 220.02	160/200	2200	2700	2250	5+5	1000
FPR - 250.02	180/220	2500	3000	2570	5+5	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 20 - 100/150 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission





**Las fresadoras universales** son máquinas idóneas para fresar directamente la roca fija y aflorante, o las piedras removidas, en cualquier tipo de terreno agrícola con rocas, piedras de todo tipo y arbustos, para diferentes tipos de cultivo (siembra, viñedos, frutales, hortizas...) sin efectuar trabajos preliminares. Profundidad de trabajo depende del modelo. FPR máquinas requieren un tractor con marchas lentas. Ofrecen un rotor con selecciones intercambiables con los puntos de Widia. Dependiendo del modelo, las máquinas tienen una cadena o transmisión por correas.

**FPR - 04**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FPR - 90.04	60/70	900	1300	1030	3+3	540
FPR - 100.04	70/80	1000	1400	1120	3+3	540
FPR - 120.04	80/90	1200	1600	1260	3+3	540
FPR - 140.04	90/100	1400	1800	1400	3+3	540
FPR - 160.04	100/110	1600	2000	1600	3+3	540
FPR - 180.04	110/120	1800	2200	1900	4+4	540
FPR - 200.04	120/140	2000	2500	2200	4+4	1000
FPR - 220.04	160/200	2200	2700	2500	5+5	1000
FPR - 250.04	180/220	2500	3000	3000	5+5	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 40 - 150/200 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission



**Les fraises universelles** sont des machines permettant de fraiser directement les roches fixes et affleurant ou les pierres en vrac, dans toutes les terres agricoles avec des roches, des pierres de toutes sortes et des buissons, à attribuer à divers types de culture (terres arables, herbe, vignes, vergers, plantes potagères, etc.) sans faire de travail préliminaire. La profondeur du travail dépend du modèle. Les FPR ont besoin d'un tracteur équipé d'un super réducteur de vitesse. Elles se composent d'un rotor avec des pics interchangeable ayant la pointe en Widia. La transmission peut être à chaîne ou à courroies.



**Универсальный фрезерный агрегат** – это устройство, предназначенное для непосредственной фрезерной обработки сцепленных с землей камней и скалистых обломков на любой сельскохозяйственной земле, характеризующейся обилием камней, скалистых обломков и кустарников, и предназначенной для различных типов использования (посева, выращивания трав, виноградников, фруктовых садов, огородов и т.д.) без проведения каких-либо предварительных работ по очистке. Рабочая глубина зависит от модели. FPR должен использоваться с трактором, оснащенным редуктором скорости. Он состоит из ротора с взаимозаменяемыми зубцами с наконечником из Widia. Трансмиссия может быть цепной или ременной.

**FPR - 07**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FPR - 90.07	70/80	900	1300	1100	3+3	540
FPR - 100.07	80/90	1000	1400	1200	3+3	540
FPR - 120.07	90/100	1200	1600	1500	3+3	540
FPR - 140.07	100/120	1400	1800	1800	4+4	540
FPR - 160.07	120/140	1600	2000	2100	4+4	540
FPR - 180.07	140/160	1800	2200	2400	6+6	540
FPR - 200.07	160/200	2000	2500	2700	6+6	1000
* FPR - 220.07	180/220	2200	2700	3200	2" D	1000
* FPR - 250.07	220/260	2500	3000	3400	2" D	1000

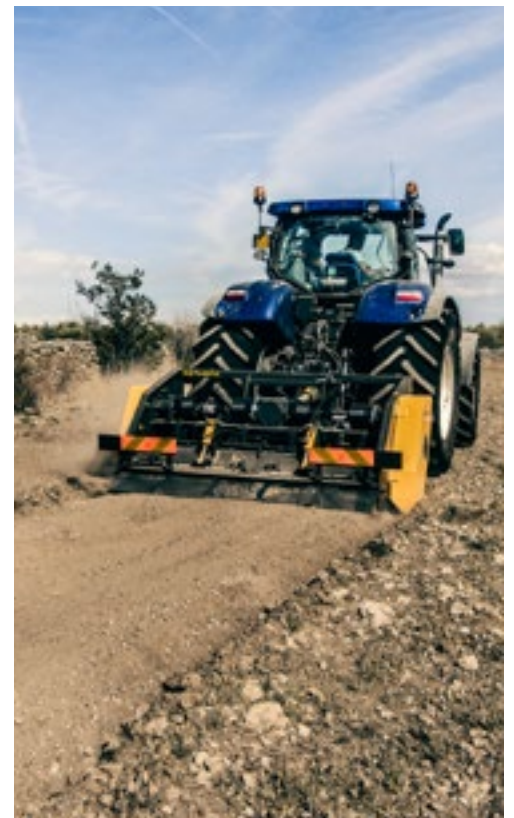
\* Doppia trasmissione laterale a catena/ double side transmission with chain (2" D)

■ Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 70 - 200/250 max** (circa/about)

■ Doppia trasmissione laterale/ double side transmission



**Die Universalfräsen** sind Maschinen, die dazu geeignet sind, feste und aufragende Felsen oder lose Steine auf landwirtschaftlichen Flächen mit Felsen, Steinen aller Art und Sträuchern, die für verschiedene Arten von Anbau (Ackerkulturen, Wiesen, Weinberge, Obstgärten, Gemüsegärten, usw.) bestimmt sind, zu fräsen, ohne vorbereitende Arbeiten vornehmen zu müssen. Die Arbeitstiefe hängt vom Modell ab. Die FPR benötigen einen Traktor, der über einen Super Geschwindigkeitsminderer verfügt. Sie bestehen aus einem Rotor mit austauschbaren Spitzen aus Widia. Das Getriebe kann mit Kette oder Riemen sein.





PICCO IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILI  
PEAK IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



PICCO IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILI  
PEAK IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



DISPOSIZIONE DEI PICCHI OTTIMALE PER UN ALTA QUALITA' DI FRANTUMAZIONE  
PEAKS WITH OPTIMAL DISPOSITION FOR A HIGH QUALITY CRUSHING



**TRASMISSIONE A CATENA** : è una trasmissione laterale a bagno d'olio con tendicatena automatico e catene di alta qualità e resistenza, che si distingue per leggerezza ed economia di manutenzione, garantendo grandi performance fino ad alte potenze.

**CHAIN TRANSMISSION**: it is a lateral transmission in oil bath with automatic chain tensioner and high quality and resistance chains, which stands out for its lightness and low maintenance, ensuring great performance up to high power.



**TRASMISSIONE A CINGHIE** : è una trasmissione laterale con cinghie di altissima resistenza e qualità, leggera e a bassa manutenzione, per macchine dove la profondità di lavoro richiesta non è elevata.

**BELTS TRANSMISSION**: it is a lateral transmission with very high resistance and quality belts, light and low maintenance, for machines where the required working depth is not high.

**EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**

- attacco universale a 3 punti
- gruppo monovelocità di 1000 giri/min
- rotore rinforzato
- doppia trasmissione laterale a cinghie
- box rinforzati **A.W.T.\*** da 22
- picchi da 22
- cuscinetti rinforzati e supporti cuscinetti ad alta tenuta con anelli cementati di protezione posteriore **A.W.T.\***.
- parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox
- griglia posteriore a comando idraulico in acciaio HARDOX
- albero cardano centrale

**STANDARD EQUIPMENT**

- 3 point universal joint
- single speed transmission group of 1000 rpm
- strengthened rotor
- double side belt transmission
- strengthened 22 peaks holder **A.W.T.**
- peaks size 22
- reinforce bearing and high seal bearing brackets with back protection cemented rings **A.W.T.\***.
- consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox
- rear grid with hydraulic control in high resistance steel
- central cardan shaft

**SICUREZZA**

Protezioni di sicurezza CE

**SAFETY**

Safety protection CE

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più lunga nel tempo della macchina.

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.





MADE IN ITALY 

**FTC**  
Fresa trincia ceppi  
Stumps cutter

**Le Frese trincia ceppi** sono macchine progettate e costruite per la frantumazione di ceppi di alberi affioranti, radici, rami ma anche zolle e sassi di ogni tipo, per terreni da destinare a vari tipi di coltivazione (seminativi, vigneti, frutteti, ortaggi, ripristino aree boschive, pulizia del sottobosco ecc..) senza eseguire lavori preliminari. Grazie alla sua particolare robustezza sono idonee anche su terreni con sassi. Possono lavorare in qualsiasi stagione, anche su terreno umido. La profondità di lavoro dipende dal modello. Le FTC necessitano di trattore dotato di superiduttore o di cambio Vario. Sono costituite da un rotore con utensili intercambiabili aventi la punta in Widia. La trasmissione può essere a cinghie, catene o ingranaggi.

**Stump cutters** are designed to remove not only tree stumps, roots and branches but also clods and all kinds of stones on all agricultural land (vineyards, orchards, vegetable gardens, preparation of the soil for reforestation, clearing undergrowth, etc.) without preliminary works. Thanks to their strong structure, stump grinders are suitable for outcropping rock lands and can be used all year round, even on wet ground. Working depth depends on the model. FTC machines require a tractor with creep gear or VARIO change gear. They feature a rotor with interchangeable tools with Widia points. Depending on the model, machines have a belt, chain or gear drive.



#### FTC - 02

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTC - 60.02	60/70	600	1000	700	3+3	540
FTC - 80.02	70/80	800	1200	900	3+3	540
FTC - 100.02	80/90	1000	1400	1120	3+3	540
FTC - 120.02	90/100	1200	1600	1250	3+3	540
FTC - 140.02	100/110	1400	1800	1420	3+3	540/1000
FTC - 160.02	110/120	1600	2000	1620	4+4	540/1000
FTC - 180.02	120/140	1800	2300	1800	4+4	1000
FTC - 200.02	140/160	2000	2500	2200	5+5	1000
FTC - 220.02	160/200	2200	2700	2500	5+5	1000
FTC - 250.02	180/220	2500	3000	2800	5+5	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 20 - 100/150 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission

#### FTC - 04

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTC - 60.04	60/70	600	1000	750	3+3	540
FTC - 80.04	70/80	800	1200	950	3+3	540
FTC - 100.04	80/90	1000	1400	1200	3+3	540
FTC - 120.04	90/100	1200	1600	1300	3+3	540
FTC - 140.04	100/110	1400	1800	1400	3+3	540/1000
FTC - 160.04	110/120	1600	2000	1700	4+4	540/1000
FTC - 180.04	120/140	1800	2300	1900	4+4	1000
FTC - 200.04	140/160	2000	2500	2300	5+5	1000
FTC - 220.04	160/200	2200	2700	2600	5+5	1000
FTC - 250.04	180/220	2500	3000	2900	5+5	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 40 - 150/200 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission



**Las Fresadoras de tocones** son máquinas diseñadas y construidas para triturar, no sólo los tocones de los árboles aflorantes, las raíces y las ramas sino también los terrones y las piedras de todo tipo, siendo aptas para terrenos destinados a varios tipos de cultivo (sembradíos, viñedos, frutales, hortalizas, restablecimiento de zonas forestales, limpieza del sotobosque etc..) sin llevar a cabo trabajos preliminares. Gracias a su particular solidez son adecuadas también para terrenos con piedras. Pueden trabajar en cualquier estación del año, incluso en terrenos mojados. La profundidad de trabajo depende del modelo. Las FTC necesitan de un tractor dotado de superreductor o con cambio de marchas Vario. Están formadas por un rotor con fresas intercambiables que tienen la punta de Widia. La transmisión puede ser por correas, por cadenas o por engranajes.

#### FTC - 07

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTC - 60.07	70/80	600	1000	950	3+3	540
FTC - 80.07	80/90	800	1200	1050	3+3	540
FTC - 100.07	90/100	1000	1400	1350	4+4	540
FTC - 120.07	100/110	1200	1600	1500	4+4	540
FTC - 140.07	110/130	1400	1800	1900	4+4	1000
FTC - 160.07	120/150	1600	2000	2300	5+5	1000
FTC - 180.07	150/170	1800	2300	2600	5+5	1000
FTC - 200.07	170/200	2000	2500	2900	5+5	1000
FTC - 220.07	190/220	2200	2700	3200	6+6	1000
FTC - 250.07	200/240	2500	3000	3600	6+6	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 70 - 200/250 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission



#### FTC - 15

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTC - 60.15	80/90	600	1050	1000	3+3	540
FTC - 80.15	90/110	800	1250	1200	3+3	1000
FTC - 100.15	100/120	1000	1500	1800	4+4	1000
FTC - 120.15	120/150	1200	1700	2100	4+4	1000
FTC - 140.15	150/180	1400	1900	2800	4+4	1000
FTC - 160.15	180/200	1600	2100	3200	4+4	1000
FTC - 180.15	190/210	1800	2300	3700	5+5	1000
FTC - 200.15	210/240	2000	2500	4200	6+6	1000
* FTC - 220.15	250/300	2200	2700	4600		1000
* FTC - 250.15	280/320	2500	3000	5200		1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 150 - 250/300 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission - FTC 60/80 singola trasmissione/single transmission
- \* Doppia trasmissione laterale a catena/ double side transmission with chain (2" T)



**Les fraises broyeuses de souches** sont des machines conçues et fabriquées pour le broyage de souches d'arbres à fleur de terre, de racines, de branches, mais aussi de mottes et de pierres de toutes sortes, pour des terrains à destiner à différents types de cultures (terrains à cultiver, fourragers, vignes, vergers, légumes, restauration de zones boisées, nettoyage de sous-bois, etc.) sans effectuer de travaux préliminaires. Grâce à sa robustesse particulière, ils conviennent également aux sols rocailloux. Ils peuvent fonctionner quelle que soit la saison, même sur un sol humide. La profondeur de travail dépend du modèle. Les FTC nécessitent un tracteur équipé d'un superreducteur ou d'une boîte de vitesses Vario. Elles sont constituées d'un rotor avec des outils interchangeable ayant une pointe en widia. La transmission peut être par courroies, par chaînes ou par engrenages.

**Фрезы для измельчения пней** - это машины, разработанные и изготовленные для измельчения древесных пней на поверхности, корней, веток, а также дерна и любых камней, для земельных участков любого вида возделывания (пашни, виноградники, фруктовые сады, огороды, восстановление лесных зон, чистка подлеска и т.д.) без проведения предварительных работ. Благодаря своей особой прочности, они подходят также для участков с камнями. Могут работать в любое время года, также на мокрой земле. Глубина обработки зависит от модели. Для FTC требуется трактор с супер редуктором или коробкой передач Varío. Они состоят из ротора со сменными инструментами с Widia наконечником. Трансмиссия может быть с ремнями, цепями или шестернями.

### FTC - 20

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FTC - 60.20	90/100	600	1050	1200	1" 1/2 T	540
FTC - 80.20	100/120	800	1250	1400	1" 1/2 T	1000
FTC - 100.20	130/150	1000	1500	1900	1" 1/2 T	1000
FTC - 120.20	140/160	1200	1700	2300	1" 1/2 T	1000
FTC - 140.20	160/200	1400	1900	3000	1" 1/2 T	1000
FTC - 160.20	200/240	1600	2300	3700	2" T	1000
FTC - 180.20	230/260	1800	2500	4200	2" T	1000
FTC - 200.20	240/280	2000	2700	4700	2" T	1000
FTC - 220.20	280/300	2200	2900	5100	2" T	1000
FTC - 240.20	300/330	2400	3100	5600	2" T	1000
FTC - 160.20 GT	240/260	1600	2150	4300	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 180.20 GT	260/280	1800	2350	4800	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 200.20 GT	280/300	2000	2550	5300	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 220.20 GT	300/330	2200	2750	5700	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 240.20 GT	330/360	2400	2950	6200	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 200 - 300/350 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission - FTC 60/80 singola trasmissione/single transmission



**Die Baumstumpffräsen** sind für Zertrümmerung von herausragenden Baumstämpfen, Wurzeln, Ästen entwickelte Maschinen, aber auch für die Zerkleinerung von Erdschollen und Steinen aller Art geeignet. Sie sind zum Einsatz auf Gelände, das für unterschiedliche Arten von Anbau bestimmt ist (Saatgut, Weinberge, Obstkulturen, Gemüseanbau, Wiederaufforstung, Unterholz Flurbereinigung etc.), ohne dass Vorarbeiten erforderlich wären. Dank ihrer besonderen Robustheit eignen sie sich auch zum Einsatz auf Terrain mit Felsen. Sie können zu jeder Jahreszeit eingesetzt werden, auch auf feuchtem Boden. Die Arbeitstiefe variiert je nach Modell. Die Baumstumpffräsen erfordern einen Traktor mit besonders starkem Unterseergetriebe oder mit Verstellgetriebe. Sie bestehen aus einem Rotor mit austauschbarem Zubehör mit Widia-Bohrer. Die Übertragung kann über Riemen, Ketten oder Zahnräder laufen.

### FTC - 25

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FTC - 60.25	90/110	600	1050	1400	1" 1/2 T	540
FTC - 80.25	100/130	800	1250	1600	1" 1/2 T	1000
FTC - 100.25	120/150	1000	1500	2100	1" 1/2 T	1000
FTC - 120.25	140/170	1200	1700	2500	1" 1/2 T	1000
FTC - 140.25	180/200	1400	1900	3100	1" 1/2 T	1000
FTC - 160.25	190/210	1600	2300	4000	2" T	1000
FTC - 180.25	200/220	1800	2500	4700	2" T	1000
FTC - 200.25	220/260	2000	2700	5200	2" T	1000
FTC - 220.25	280/330	2200	2900	6000	2" T	1000
FTC - 240.25	300/360	2400	3100	6500	2" T	1000
FTC - 160.25 GT	240/260	1600	2150	4600	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 180.25 GT	260/280	1800	2350	5300	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 200.25 GT	280/300	2000	2550	5800	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 220.25 GT	300/330	2200	2750	6600	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 240.25 GT	330/380	2400	2950	7300	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 250 - 350/400 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission - FTC 60/80 singola trasmissione/single transmission

### FTC - 35

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FTC - 100.35	260/280	1000	1700	4200	2" T	1000
FTC - 140.35	280/300	1400	2100	5200	2" T	1000
FTC - 160.35	300/330	1600	2300	6200	2" T	1000
FTC - 140.35 GT	300/330	1400	2100	5800	Ingranaggi/Gear	1000
FTC - 160.35 GT	330/360	1600	2300	6800	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 350 - 600/650 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission





UTENSILE A "DENTE DOPPIO" IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILE

TOOL WITH " DOUBLE TEETH" IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



UTENSILE IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILE

TOOL IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



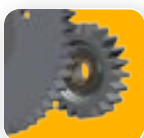
DISPOSIZIONE DEGLI UTENSILI OTTIMALE PER UN ALTA QUALITA' DI FRANTUMAZIONE

TOOLS WITH OPTIMAL DISPOSITION FOR A HIGH QUALITY CRUSHING



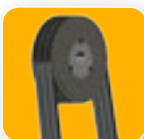
**TRASMISSIONE A CATENA** : è una trasmissione laterale a bagno d'olio con tendicatena automatico e catene di alta qualità e resistenza, che si distingue per leggerezza ed economia di manutenzione , garantendo grandi performance fino ad alte potenze.

**CHAIN TRANSMISSION**: it is a lateral transmission in oil bath with automatic chain tensioner and high quality and resistance chains , which stands out for its lightness and low maintenance, ensuring great performance up to high power.



**TRASMISSIONE AD INGRANAGGI (GT)** : è una trasmissione laterale con riduttore ad ingranaggi in bagno d'olio con una importante larghezza della fascia di ingranaggi e ad un modulo maggiorato di denti. Si distingue per l'elevata affidabilità e la completa assenza di manutenzione. Per macchine di profondità ed elevata potenza.

**GEAR TRANSMISSION (GT)**: it is a lateral transmission with gear reducer in oil bath with an important width of the gear belt and a module with increased teeth. it stands out for its high reliability and complete absence of maintenance. For machines of depth and high power



**TRASMISSIONE A CINGHIE** : è una trasmissione laterale con cinghie di altissima resistenza e qualità , leggera e a bassa manutenzione , per macchine dove la profondità' di lavoro richiesta non è elevata.

**BELTS TRANSMISSION**: it is a lateral transmission with very high resistance and quality belts, light and low maintenance, for machines where the required working depth is not high.

**EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**

- attacco universale a 3 punti
- gruppo monovelocità di 1000 giri/min per potenze maggiori di 100 HP
- rotore rinforzato
- doppia trasmissione laterale a cinghie ad " alte prestazioni"
- doppia trasmissione laterale a catena o ad ingranaggi a bagno d'olio A.W.T.\*
- porta utensile ad aggancio rapido (uguale per utensile legna/pietra e utensile roccia)
- utensile a "doppio dente " in carburo di tungsteno intercambiabile
- cuscinetti rinforzati e supporti cuscinetti ad alta tenuta A.W.T.\*
- parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox
- griglia posteriore a comando idraulico in acciaio HARDOX, per garantire una frantumazione perfetta dei sassi
- albero cardano centrale

**STANDARD EQUIPMENT**

- 3 point universal joint
- single speed transmission group of 1000 rpm for power higher then 100 HP
- strengthened rotor
- double side "high performance" belts transmission
- double side chain trasmission or double side gear transmission in oil bath A.W.T.\*
- quick coupling tools holder (forest/stones tools and rock tools)
- tools with tungsten carbide "double teeth" interchangeable
- reinforce bearing and high seal bearing brackets A.W.T.\*
- consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox
- rear grid ,with hydraulic control in high resistance steel HARDOX, to ensure a perfect crushing of the stones
- central cardan shaft

**SICUREZZA**

Protezioni di sicurezza CE

**SAFETY**

Safety protection CE

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più lunga nel tempo della macchina.

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.





MADE IN ITALY 

**W**

**Vaglio vibrante**  
**Vibrating screen**



**Il vaglio vibrante** è utilizzato per la classificazione di qualsiasi tipo di materiale di piccola e media pezzatura. La sua costruzione semplice e robusta lo rendono estremamente efficace e produttivo. Può essere elettrico o idraulico, su piedi fissi, su ruote o carro cingolato.

**Il vaglio vibrante sgrossatore** ha il compito specifico di effettuare la selezione di inerti di grossa pezzatura (fino a 300 mm) e/o in presenza di materiale molto sporco.

**The vibrating screen** is used for the classification of any type of material of small and medium size. Its construction is simple and robust which makes it extremely effective and productive. It may be electric or hydraulic, on fixed supports, on wheels or tracked vehicle.

**The roughing vibrating screen** is designed specifically for selecting large pieces of inert material, (up to 300 mm) and/or with regard to very dirty material.

Modello Model	VV-1P.1025	VV-1P.1230	VV-1P.1540	VV-2P.1025	VV-2P.1230	VV-2P.1540
Larghezza reti (mm) Entrance	1000x2500	1200x3000	1500x4000	1000x2500	1200x3000	1500x4000
Nastri di scarico Unloading conveyors	2	2	2	3	3	3
Posizionamento Placement	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	su ruote on wheels	su ruote on wheels	su ruote on wheels
Nr. Reti No. Screening grid	1	1	1	2	2	2
Peso Weight	2700	3000	3700	4700	5100	6500
Capacità produttiva (mc/h) (t/h) Output capacity	20/25 - 36/45	30/35 - 54/63	40/50 - 72/90	30/35 - 54/63	40/45 - 72/81	60/70 - 108/126
Vibratore KW Vibrator	6	9	11	8	10	16



**La criba vibradora** se utiliza para clasificar cualquier tipo de material de piezas pequeñas y medianas. Su estructura, simple y robusta, hacen que sea sumamente eficaz y productivo. Puede ser eléctrico o hidráulico, de pies fijos, con ruedas o de oruga.

**La criba vibradora de desbaste** tiene la función específica de seleccionar inertes de gran tamaño (hasta 300 mm) y/o en caso de material muy sucio.

**Le Tamis vibrant** est utilisé pour la classification de tout type de matériau de petite et moyenne taille. Sa conception simple et robuste le rend extrêmement efficace et performant. Il peut être électrique ou hydraulique, sur roues ou sur chariot à chenilles.

**Le Tamis vibrant dégrossisseur** sélectionne les gros matériaux inertes de (jusqu'à 300 mm) et/ou quand le matériau est très sale.



Modello Model	VV-3P.1025	VV-3P.1230	VV-3P.1540	VV-4P.1025	VV-4P.1230	VV-4P.1540
Larghezza reti (mm) Entrance	1000x2500	1200x3000	1500x4000	1000x2500	1200x3000	1500x4000
Nastri di scarico Unloading conveyors	4	4	4	5	5	5
Posizionamento Placement	su ruote on wheels	su ruote on wheels	su ruote on wheels	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet
Nr. Reti No. Screening grid	3	3	3	4	4	4
Peso Weight	5000	5500	8000	6000	6500	9000
Capacità produttiva (mc/h) (t/h) Output capacity	30/35 - 50/63	40/45 - 72/81	60/70 - 108/126	30/50 - 54/90	40/60 - 72/108	60/80 - 108/144
Vibratore KW Vibrator	9	10	19	10	11	20



**Виброгрохот** применяется для сортировки любого материала с частицами малого и среднего калибра. Простая и крепкая конструкция делают машину чрезвычайно эффективной и высокопроизводительной. Может быть электрическим и гидравлическим, на неподвижных ножках либо установленным на гусеничный тягач.

**Виброгрохот для грубой** сортировки предназначен для отбора карьерных материалов крупного калибра (до 300 мм), в том числе сильно загрязненных материалов.

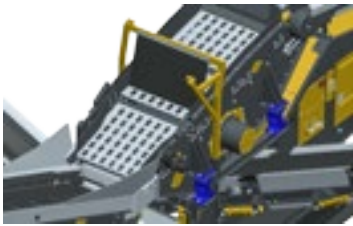
<b>Modello</b> Model	VV-2P.1025C	VV-2P.1025 SGC
<b>Larghezza reti (mm)</b> Entrance	1000x2500	1000x2500
<b>Nastri di scarico</b> Unloading conveyors	3	3
<b>Posizionamento</b> Placement	su cingoli tracked	su cingoli tracked
<b>Nr. Reti</b> No. Screening grid	2	2
<b>Peso</b> Weight	8500	12000
<b>Capacità produttiva (mc/h) (t/h)</b> Output capacity	30/35 - 50/63	40/100 - 72/180



**Das Rüttelsieb** dient zum Sortieren jeder Art von Materialien kleiner und mittlerer Körnung. Seine einfache und robuste Konstruktion machen es äußerst effektiv und produktiv. Es wird mit elektrischem oder hydraulischem Antrieb angeboten, auf festen Füßen, auf Rädern oder Raupen.

**Das Grobsortier-Rüttelsieb** ist darauf spezialisiert, große Aggregate zu sortieren (bis zu 300 mm) und/oder verschmutzte Materialien auszusortieren.





RETI  
GRID



ELEMENTI OSCILLANTI  
OSCILLATING ELEMENTS



NASTRO PIEGHEVOLE  
FOLDING TAPE

**EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**

- Reti
- Nastro di scarico
- Su ruote
- Cuscinetti rinforzati e supporti cuscinetti ad alta tenuta **A.W.T.\***
- Parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox

**STANDARD EQUIPMENT**

- Grid
- Discharge conveyor
- On wheels
- Reinforce bearing and high seal bearing brackets with back protection cemented rings **A.W.T.\***
- Consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox

**SICUREZZA**

Protezioni di sicurezza CE

**SAFETY**

Safety protection CE

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più longeva nel tempo della macchina.

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.

**OPTIONALS**

- Sgrossatore vibrante
- Centralina idraulica
- Quadro elettrico
- Nastro di alimentazione

- Cleaning hopper
- Hydraulic device
- Electric panel
- Feeding belt





MADE IN ITALY

# JUNIOR/MASTER

Frantoio a mascelle

Jaw crusher

# JUNIOR/MASTER

Frantoio a mascelle | Jaw crusher

**Il Frantoio a Mascelle** è impiegato per frantumare sassi e detriti derivanti da cave, demolizioni e scavi ma rispetto al frantoio a martelli ha grandi vantaggi nella frantumazione di materiali ad alta usura (granito, sassi di fiume ecc). È costituito da mascelle regolabili per modificare la granulometria del frantumato. Si può avere nelle versioni diesel su carro cingolato o piedi fissi e versione elettrica su piedi fissi.

**Jaw crushers** are used for crushing rocks and debris from quarries, demolitions and excavations but, compared with hammer crushers, they offer a great advantage over crushing material with high wear factors (granite, river stones, etc.). They are made up of adjustable jaws to change the granulometry of the crushed material. They are supplied in the diesel version, on a tracked vehicle or with fixed supports, or in the electric version with fixed supports.

## JUNIOR 48

Modello Model	JUNIOR 48E Elettrico/electric	JUNIOR 48D Diesel	JUNIOR 48C Cingoli in gomma/rubber tracks
<b>Azionamento tramite motore diesel</b> Driven by diesel auxiliary engine		28 (hp)	28 (hp)
<b>Elettrico</b> Electric	7.5 (kw)		
<b>Posizionamento</b> Placement	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	su cingoli in gomma on rubber tracks
<b>Kit radiocomando (funzioni primarie)</b> Kit remote controll (primary functions)			X
<b>Peso</b> Weight	3000	3300	4200
<b>Altezza totale (mm)</b> Total height	1925	1925	1925
<b>Larghezza totale (mm)</b> Total width	1635	1635	1635
<b>Lunghezza totale (mm)</b> Total length	4761	4761	4761

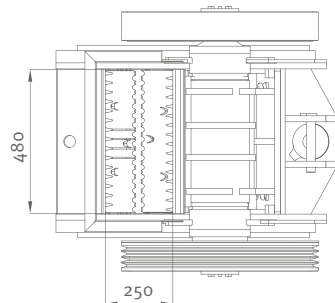
**Capacità produttiva (circa)** Mc/h 5/15 T/h 9/27  
Output capacity (about)

**Larghezza bocca frantoio** 480x250 mm  
Entrance crusher width

**Dimensioni materiale da frantumare** 200x250x200 mm  
Material size to be crushed

**Regolazione mascelle** 10-80 mm (min - max)  
Jaw adjustable

**Alimentatore in gomma**  
Rubber feeder



# JUNIOR/MASTER

## Frantoio a mascelle | Jaw crusher



**La trituradora de mandíbulas** se usa para triturar piedras y residuos derivados de canteras, derribos y excavaciones, pero respecto a la trituradora de martillos, presenta grandes ventajas en la trituración de materiales de elevado desgaste (granito, piedras de río, etc.). Está integrado por unas mandíbulas ajustables para modificar la granulometría de la trituración. Se puede tener en la versión diésel en el carro de oruga o pies fijos y la versión eléctrica en pies fijos.

### MASTER 60

Modello Model	MASTER 60E Elettrico/electric	MASTER 60D Diesel	MASTER 60C Cingolato/tracked
<b>Azionamento tramite motore diesel</b> Driven by diesel auxiliary engine		95 (hp)	95 (hp)
<b>Elettrico</b> Electric	30 (kw)		
<b>Posizionamento</b> Placement	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	cingolato/tracked
<b>Kit radiocomando (funzioni primarie)</b> Kit remote controll (primary functions)			X
<b>Peso</b> Weight	7800	9500	14000
<b>Altezza totale (mm)</b> Total height	2635	2635	2635
<b>Larghezza totale (mm)</b> Total width	2165	2165	2165
<b>Lunghezza totale (mm)</b> Total length	9000	9000	9000



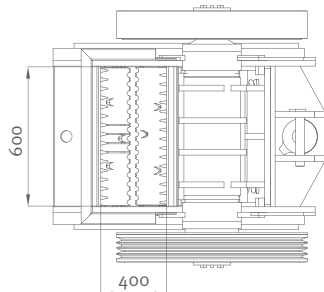
**Capacità produttiva (circa) Mc/h 10/40 T/h 18/72**  
Output capacity (about)

**Larghezza bocca frantoio 600x400 mm**  
Entrance crusher width

**Dimensioni materiale da frantumare 350x350x350 mm**  
Material size to be crushed

**Regolazione mascelle 20-100 mm (min - max)**  
Jaw adjustable

**Alimentatore a piastre**  
Chain feeder



**Le Concasseur à mâchoires** est utilisé pour broyer les cailloux et les débris provenant de caves, démolitions et fouilles mais par rapport au concasseur à marteaux il a des avantages dans le broyage de matériaux à haute usure (granit, cailloux de fleuve etc). Il est constitué de mâchoires réglables pour modifier la granulométrie du concassé. Il est disponible dans les versions diesel sur chariot à chenilles ou pieds fixes et version électrique sur pieds fixes.

# JUNIOR/MASTER

Frantoio a mascelle | Jaw crusher

**Щековая дробилка** предназначена для дробления камней и обломочных материалов в карьерах, на местах сноса и проведения земляных работ; по сравнению с молотковой дробилкой у нее большие преимущества в дроблении быстроизнашивающихся материалов (гранит, речные камни и т. д.). Состоит из щек, которые можно регулировать для изменения размера частиц измельченного материала. Может быть в дизельной версии с установкой на гусеничном тягаче либо неподвижных ножках и в электрической версии на неподвижных ножках.

## MASTER 70

Modello Model	MASTER 70E Elettrico/electric	MASTER 70D Diesel	MASTER 70C Cingolato/tracked
<b>Azionamento tramite motore diesel</b> Driven by diesel auxiliary engine		95 (hp)	95 (hp)
<b>Elettrico</b> Electric	30 (kw)		
<b>Posizionamento</b> Placement	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	cingolato tracked
<b>Kit radiocomando (funzioni primarie)</b> Kit remote controll (primary functions)			X
<b>Peso</b> Weight	9000	11000	15000
<b>Altezza totale (mm)</b> Total height	2635	2635	2635
<b>Larghezza totale (mm)</b> Total width	2165	2165	2165
<b>Lunghezza totale (mm)</b> Total length	9000	9000	9000



**Der Backenbrecher** wird zum Zerkleinern von Steinen und Geröll aus Steinbrüchen, Abbruch- und Aushubarbeiten verwendet, hat aber im Vergleich zum Hammerbrecher große Vorteile beim Zerkleinern von verschleißintensiven Materialien (Granit, Flussteste, etc.). Er besteht aus verstellbaren Backen, um die Korngröße des zerkleinerten Stücks zu verändern. Er wird als Dieselfahrzeug auf Raupen oder festen Füßen und als Elektrofahrzeug auf festen Füßen angeboten.

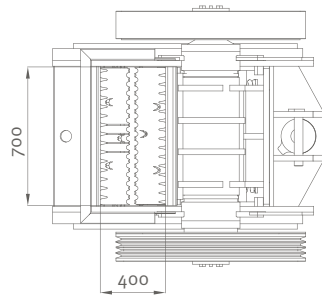
**Capacità produttiva (circa)** Mc/h 11/44 T/h 20/79  
Output capacity (about)

**Larghezza bocca frantoio** 700x400 mm  
Entrance crusher width

**Dimensioni materiale da frantumare** 400x400x400 mm  
Material size to be crushed

**Regolazione mascelle** 20-100 mm (min - max)  
Jaw adjustable

**Alimentatore a piastra**  
Chain feeder



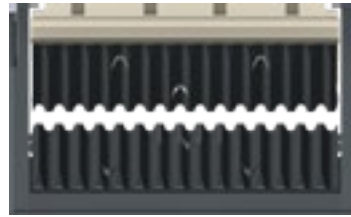


# JUNIOR/MASTER

Frantoio a mascelle | Jaw crusher



GRUPPO MASCELLE  
JAW GROUP



MASCELLE  
JAW PLATE



SEPARATORE MAGNETICO  
MAGNETIC SEPARATOR

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Gruppo mascellare
- Alimentatore
- Nastro di scarico fisso
- Trasmissione laterale a cinghie ad "alte prestazioni"
- Centralina no-stress motore
- Cuscinetti rinforzati e supporti cuscinetti ad alta tenuta **A.W.T.\***
- Centralina no-stress motore
- Parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox

## STANDARD EQUIPMENT

- Jaw group
- Power supply
- Fixed discharge belt
- Lateral transmission with "high performance" belts
- No-stress control unit for the engine
- Reinforce bearing and high seal bearing brackets with back protection cemented rings **A.W.T.\***
- Consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox

## SICUREZZA

Protezioni di sicurezza CE

## SAFETY

Safety protection CE

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più lunga nel tempo della macchina.

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.

## OPTIONALS

- Kit impianto nebulizzatori abbattimento polveri autonomo senza pompa idraulica e senza serbatoio
- Kit impianto nebulizzatori abbattimento polveri autonomo con pompa idraulica e senza serbatoio
- Kit separatore magnetico trasversale per materiale ferroso
- Supplemento per posizionamento su 2 ruote (per movimentazione in cantiere)
- Nastro di scarico laterale
- Supplemento cingoli rivestiti in gomma
- Complete spray plant for lowering the dust without hydraulic pump and without reservoir
- Complete spray plant for lowering the dust with hydraulic pump and without reservoir
- Kit magnetic separator transversal dor iron material
- Supplement for placement on 2 wheels (for handling on site)
- Side conveyor belt
- Supplement for track covered in rubber





MADE IN ITALY

**FM - MINI FM**

Frantoio a martelli

Hammers crusher

# FM - MINI FM

## Frantoio a martelli | Hammers crusher

**Il frantoio a martelli** è impiegato per frantumare sassi e detriti derivanti da cave, demolizioni e scavi e trova buona applicazione anche per la preparazione di letti di posa e relativa copertura di gasdotti, acquedotti, oleodotti e altro. La granulometria del materiale frantumato varia in base alle fessure della griglia. Si può avere nelle versioni diesel su carro cingolato o piedi fissi e versione elettrica su piedi fissi.

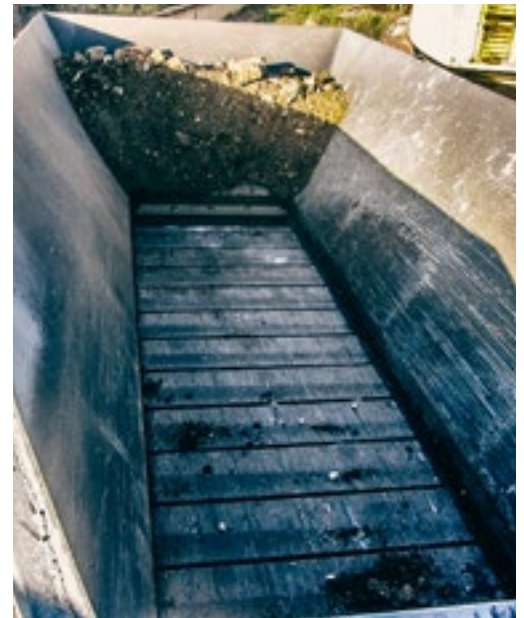
**Il mini frantoio a martelli** serie 30 è impiegato per frantumare sassi e detriti derivanti da cave, demolizioni e scavi e trova buona applicazione per la produzione di sabbia di varie dimensioni. Si può avere nelle versioni diesel su carro cingolato o piedi fissi e versione elettrica su piedi fissi.

**Hammer crushers** are used to crush rocks and debris from quarries, demolitions and excavations, and they are useful for the preparation of bases and related coverings for gas, water and oil pipelines and others. The granulometry of the crushed material varies on the basis of the grill slots. It can be obtained in the diesel version, on a tracked vehicle or with fixed supports, or in the electric version with fixed supports.

**The mini hammer crusher** series 30 is used for crushing stones and debris from quarries, demolitions and excavations and is useful for the production of sand of various granularities. It can be obtained in the diesel version, on a tracked vehicle or with fixed supports, or in the electric version with fixed supports.

Modello Model	FM 1000.8c Cingolato/tracked	FM 2000.12c Cingolato/tracked	* FM 3000.16c Cingolato/tracked
<b>Azionamento tramite motore diesel</b> Driven by diesel auxiliary engine	80 (hp)	170 (hp)	170 (hp)
<b>Posizionamento</b> Placement	su cingoli on tracks	su cingoli on tracks	su cingoli on tracks
<b>Nr. Martelli</b> No. Hammers	8 - STAMP 1	12 - STAMP 1	16 - STAMP 1
<b>Peso</b> Weight	9000	10.500	14.000
<b>Altezza totale (mm)</b> Total height	2816	2944	3100
<b>Larghezza totale (mm)</b> Total width	2200	2500	2530
<b>Lunghezza totale (mm)</b> Total length	7456	10.030	10.450
<b>Capacità produttiva circa (mc/h) (t/h)</b> Output capacity about	10/20 - 18/36	15/40 - 27/72	20/50 - 36/90
<b>Larghezza bocca frantoio (mm)</b> Entrance crusher width	580	790	1050
<b>Dimensioni materiale da frantumare (mm)</b> Material size to be crushed	200x200x200	300x350x250	350x350x250

\* Fornibile nella versione idraulica/available in hydraulic version



**La trituradora de martillos** se usa para triturar piedras y residuos derivados de canteras, derribos y excavaciones y además se aplica bien en la preparación de lechos de posa y la correspondiente cobertura de gaseoductos, acueductos, oleoductos y otros. La granulometría del material triturado varía en función de las hendidura de la rejilla. Se puede tener en la versión diésel en el carro de oruga o pies fijos y la versión eléctrica en pies fijos.

**La minitrituradora de martillos** serie 30 se utiliza para triturar piedras y residuos derivados de canteras, derribos y excavaciones y se aplica bien en la producción de arena de diferentes dimensiones. Se puede tener en la versión diésel en el carro de oruga o pies fijos y la versión eléctrica en pies fijos.

**Le Concasseur à marteaux** est utilisé pour broyer des cailloux et des débris provenant de caves, démolitions et fouilles et est utilisé aussi pour la préparation de lits de pose et relative couverture de gazoducs, aqueducs oléoducs et autre. La granulométrie du matériau broyé varie en fonction des fissures de la grille. Il est disponible dans les versions diesel sur chariot à chenilles ou pieds fixes et version électrique sur pieds fixes.

**Le mini concasseur** à marteaux série 30 est utilisé pour broyer les cailloux et les débris provenant de caves, démolitions et fouilles et est utilisé pour la production de sable de différentes dimensions. Il est disponible dans les versions diesel sur chariot à chenilles ou pieds fixes et version électrique sur pieds fixes.

Modello Model	* FM 5000.16C Cingolato/tracked	* FM 7000.20C Cingolato/tracked	* FM 9000.20C Cingolato/tracked
Azionamento tramite motore diesel Driven by diesel auxiliary engine	230 (hp)	310 (hp)	520 (hp)
Posizionamento Placement	su cingoli on tracks	su cingoli on tracks	su cingoli on tracks
Nr. Martelli No. Hammers	16 - STAMP 3	20 - STAMP 3	20 - STAMP 6
Peso Weight	21.000	23.000	32.000
Altezza totale (mm) Total height	3100	3100	3531
Larghezza totale (mm) Total width	2530	2540	2900
Lunghezza totale (mm) Total length	10.900	11.275	12.740
Capacità produttiva circa (mc/h) (t/h) Output capacity about	20/70 - 36/126	40/100 - 72/180	50/120 - 90/216
Larghezza bocca frantoio (mm) Entrance crusher width	1050	1200	1350
Dimensioni materiale da frantumare (mm) Material size to be crushed	450x450x350	500x400x400	500x500x500

\* Fornibile nella versione idraulica/available in hydraulic version



**Молотковая дробилка** предназначена для дробления камней и обломочных материалов в карьерах, на местах сноса и проведения земляных работ; находит применение также для подготовки постели каменной кладки и покрытий для газопроводов, водопроводов, маслопроводов и др. Размеры гранул измельченного материала зависят от размеров отверстий решетки. Может быть в дизельной версии с установкой на гусеничном тягаче либо неподвижных ножках и в электрической версии на неподвижных ножках.

**Молотковая мини-дробилка** серии 30 предназначена для дробления камней и обломочных материалов в карьерах, на местах сноса и проведения земляных работ; находит применение также для изготовления песка различных групп. Может быть в дизельной версии с установкой на гусеничном тягаче либо неподвижных ножках и в электрической версии на неподвижных ножках.

Modello Model	FM-6030E Elettrico/electric	FM-6030D Diesel	FM-6030C Cingolato/rubber cart
<b>Azionamento tramite motore diesel</b> Driven by diesel auxiliary engine		28 (hp)	28 (hp)
<b>Elettrico</b> Electric	45 (kw)		
<b>Posizionamento</b> Placement	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	su cingoli in gomma on rubber cart
<b>Kit radiocomando (funzioni primarie)</b> Kit remote controll (primary functions)			X
<b>Peso</b> Weight	3600	4000	4800
<b>Altezza totale (mm)</b> Total height	2290	2290	2188
<b>Larghezza totale (mm)</b> Total width	1660	1660	1907
<b>Lunghezza totale (mm)</b> Total length	5578	5578	5578

**Capacità produttiva (circa)** Mc/h 10/25 T/h 18/45  
Output capacity (about)

**Larghezza bocca frantoio** 600 mm  
Entrance crusher width

**Dimensioni materiale da frantumare**  
Material size to be crushed  
200x250x200 mm

**Alimentatore in gomma**  
Rubber feeder



Modello Model	FM-9030E Elettrico/electric	FM-9030D Diesel	FM-9030C Cingolato/rubber cart
<b>Azionamento tramite motore diesel</b> Driven by diesel auxiliary engine		100 (hp)	100 (hp)
<b>Elettrico</b> Electric	55 (kw)		
<b>Posizionamento</b> Placement	su piedi fissi on fixed feet	su piedi fissi on fixed feet	su cingoli in gomma on rubber cart
<b>Kit radiocomando (funzioni primarie)</b> Kit remote controll (primary functions)			X
<b>Peso</b> Weight	5300	5500	6500
<b>Altezza totale (mm)</b> Total height	2290	2290	2190
<b>Larghezza totale (mm)</b> Total width	2200	2200	1930
<b>Lunghezza totale (mm)</b> Total length	5578	5578	5578

**Capacità produttiva (circa)** Mc/h 20/40 T/h 36/72  
Output capacity (about)

**Larghezza bocca frantoio** 900 mm  
Entrance crusher width

**Dimensioni materiale da frantumare** 200x250x200 mm  
Material size to be crushed

**Alimentatore in gomma**  
Rubber feeder



**Der Hammerbrecher** wird zum Zerkleinern von Steinen und Geröll aus Steinbrüchen, Abbruch- und Aushubarbeiten verwendet und eignet sich auch gut für die Vorbereitung von Estrichen und der passenden Abdeckung von Gaspipelines, Aquädukten, Erdölleitungen u.a. eingesetzt. Die Korngröße des zerkleinerten Materials variiert entsprechend der Gitterschlitze. Er wird als Dieselfahrzeug auf Raupen oder festen Füßen und als Elektrofahrzeug auf festen Füßen angeboten.

**Der Mini-Hammerbrecher** der 30er-Serie wird zum Zerkleinern von Steinen und Geröll aus Steinbrüchen, Abbruch- und Aushubarbeiten eingesetzt und eignet sich gut für die Herstellung von Sand unterschiedlicher Körnung. Er wird als Dieselfahrzeug auf Ketten oder festen Füßen und als Elektrofahrzeug auf festen Füßen angeboten.



# FM - MINI FM

## Frantoio a martelli | Hammers crusher



ROTORE CON MARTELLI  
ROTOR WITH HAMMERS



MARTELLI  
HAMMER



SEPARATORE MAGNETICO  
MAGNETIC SEPARATOR

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Rotore con martelli
- Griglia intercambiabile
- Alimentatore
- Nastro di scarico fisso
- Trasmissione laterale a cinghie ad "alte prestazioni"
- Centralina no stress motore
- Cuscinetti rinforzati e supporti cuscinetti ad alta tenuta **A.W.T.\***
- Parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox

### STANDARD EQUIPMENT

- Rotor with hammers
- Interchangeable grill
- Power supply
- Fixed discharge belt
- Lateral transmission with "high performance" belts
- No-stress control unit for the engine
- Reinforce bearing and high seal bearing brackets with back protection cemented rings **A.W.T.\***
- Consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox

### SICUREZZA

Protezioni di sicurezza CE

**\*A.W.T.** (Agri World Technologies) : studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più longeva nel tempo della macchina.

### SAFETY

Safety protection CE

**\*A.W.T.** (Agri World Technologies) : study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.

### OPTIONALS

- Kit impianto nebulizzatori abbattimento polveri autonomo senza pompa idraulica e senza serbatoio
- Kit impianto nebulizzatori abbattimento polveri autonomo con pompa idraulica e senza serbatoio
- Kit separatore magnetico trasversale per materiale ferroso
- Supplemento per posizionamento su 2 ruote (per movimentazione in cantiere)
- Nastro di scarico laterale
- Supplemento cingoli rivestiti in gomma
- Complete spray plant for lowering the dust without hydraulic pump and without reservoir
- Complete spray plant for lowering the dust with hydraulic pump and without reservoir
- Kit magnetic separator transversal for iron material
- Supplement for placement on 2 wheels (for handling on site)
- Side conveyor belt
- Supplement for track covered in rubber





MADE IN ITALY 

**FTS**

Frantumatrice di sassi  
a utensili

Stones crusher  
with tools

**Le Frantumatrici di sassi a utensili** sono macchine progettate e costruite per la frantumazione di sassi di ogni tipo, zolle, per terreni da destinare a vari tipi di coltivazioni (seminativi, vigneti, frutteti, ortaggi, ripristino aree boschive, pulizia del sottobosco ecc.) senza eseguire lavori preliminari. Grazie alla sua particolare robustezza sono idonee anche su terreni con roccia. Possono lavorare in qualsiasi stagione, anche su terreno umido. La profondità di lavoro dipende dal modello. Le FTS necessitano di trattore dotato di superiduttore o di cambio Vario. Sono costituite da un rotore con utensili intercambiabili aventi la punta in Widia. La trasmissione può essere a cinghie, catene o ingranaggi.

**The stones crushers with tools** are designed to crush clods and all kinds of stones on all agricultural land (vineyards, orchards, vegetable gardens, preparation of the soil for reforestation, clearing undergrowth, etc.) without preliminary works. Thanks to their strong structure, stone crushers are suitable for rocky land and can be used all year round, even on moist ground. They can work in any season, even on wet ground. Working depth depends on the model. FTS machines require a tractor with creep gear or VARIO change gear. They feature a rotor with interchangeable tools with Widia point. Depending on the model, machines have a belts, chains or gears drive.



**FTS - 02**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTS - 60.02	60/70	600	1000	900	3+3	540
FTS - 80.02	70/80	800	1200	1100	3+3	540
FTS - 100.02	80/90	1000	1400	1200	3+3	540
FTS - 120.02	90/100	1200	1600	1300	3+3	540
FTS - 140.02	100/110	1400	1800	1500	3+3	540/1000
FTS - 160.02	110/120	1600	2000	1700	4+4	540/1000
FTS - 180.02	120/140	1800	2300	2100	4+4	1000
FTS - 200.02	140/160	2000	2500	2300	5+5	1000
FTS - 220.02	160/200	2200	2700	2500	5+5	1000
FTS - 250.02	180/220	2500	3000	2800	5+5	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 20 - 100/150 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission

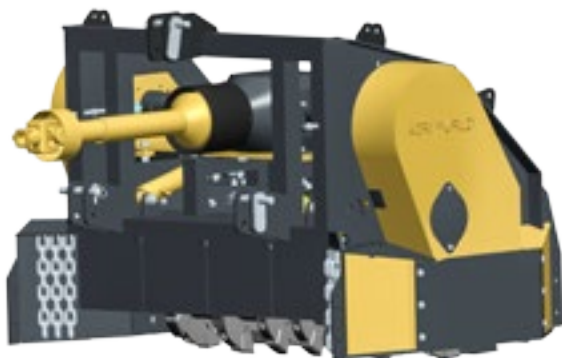


**FTS - 04**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTS - 60.04	60/70	600	1000	750	3+3	540
FTS - 80.04	70/80	800	1200	1150	3+3	540
FTS - 100.04	80/90	1000	1400	1300	3+3	540
FTS - 120.04	90/100	1200	1600	1400	3+3	540
FTS - 140.04	100/110	1400	1800	1500	3+3	540/1000
FTS - 160.04	110/120	1600	2000	1700	4+4	540/1000
FTS - 180.04	120/140	1800	2300	1900	4+4	1000
FTS - 200.04	140/160	2000	2500	2300	5+5	1000
FTS - 220.04	160/200	2200	2700	2600	5+5	1000
FTS - 250.04	180/220	2500	3000	2900	5+5	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 40 - 150/200 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission





**Las Trituradoras de piedras** con herramientas son máquinas diseñadas y construidas para triturar piedras de todo tipo y terrones, siendo aptas para terrenos destinados a varios tipos de cultivo (sembradíos, viñedos, frutales, hortalizas, restablecimiento de zonas forestales, limpieza del sotobosque etc..) sin llevar a cabo trabajos preliminares. Gracias a su particular solidez son adecuadas también para terrenos con rocas. Pueden trabajar en cualquier estación del año, incluso en terrenos mojados. La profundidad de trabajo depende del modelo. Las FTS necesitan de un tractor dotado de superreductor o con cambio de marchas Vario. Están formadas por un rotor con fresas intercambiables que tienen la punta de Widia. La transmisión puede ser por correas, por cadenas o por engranajes.

**FTS - 07**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTS - 60.07	70/80	600	1000	950	3+3	540
FTS - 80.07	80/90	800	1200	1050	3+3	540
FTS - 100.07	90/100	1000	1400	1350	4+4	540
FTS - 120.07	100/110	1200	1600	1500	4+4	540
FTS - 140.07	110/130	1400	1800	1900	4+4	1000
FTS - 160.07	120/150	1600	2000	2300	5+5	1000
FTS - 180.07	150/170	1800	2300	2600	5+5	1000
FTS - 200.07	170/200	2000	2500	2900	5+5	1000
FTS - 220.07	190/220	2200	2700	3200	6+6	1000
FTS - 250.07	200/240	2500	3000	3600	6+6	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 70 - 200/250 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission


**FTS - 15**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Cinghie Belts	PTO
FTS - 60.15	80/90	600	1050	1100	3+3	540
FTS - 80.15	90/110	800	1250	1300	3+3	1000
FTS - 100.15	100/120	1000	1500	1700	4+4	1000
FTS - 120.15	120/150	1200	1700	2100	4+4	1000
FTS - 140.15	150/180	1400	1900	2800	4+4	1000
FTS - 160.15	180/200	1600	2100	3200	4+4	1000
FTS - 180.15	190/210	1800	2300	3700	5+5	1000
FTS - 200.15	210/240	2000	2500	4200	6+6	1000
* FTS - 220.15	250/300	2200	2700	4600		1000
* FTS - 250.15	280/320	2500	3000	5200		1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 150 - 250/300 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission - FTS 60/80 singola trasmissione/single transmission
- \* Doppia trasmissione laterale a catena/ double side transmission with chain (2" T)



**Les broyeur de pierres à outils** sont des machines conçues et fabriquées pour le broyage de pierres de toutes sortes, de mottes, pour des sols à destiner à différents types de cultures (terrains à cultiver, fourragers, vignes, vergers, légumes, restauration de zones boisées, nettoyage de sous-bois, etc.) sans effectuer de travaux préliminaires. Grâce à sa robustesse particulière, ils conviennent également aux sols rocailleux. Ils peuvent fonctionner quelle que soit la saison, même sur un sol humide. La profondeur de travail dépend du modèle. Les FTS nécessitent un tracteur équipé d'un superreducteur ou d'une boîte de vitesses Vario. Elles sont constituées d'un rotor avec des outils interchangeables ayant une pointe en widia La transmission peut être par courroies, par chaînes ou par engrenages.

**Камнедробилки** это машины, разработанные и изготовленные для измельчения любых камней, дерна, для земельных участков любого вида возделывания (пашни, виноградники, фруктовые сады, огороды, восстановление лесных зон, чистка подлеска и т.д.) без проведения предварительных работ. Благодаря своей особой прочности, они подходят также для скалистых участков. Могут работать в любое время года, также на мокрой земле. Глубина обработки зависит от модели. Для FTS требуется трактор с супер редуктором или коробкой передач Vario. Они состоят из ротора со сменными инструментами с Widia наконечником. Трансмиссия может быть с ремнями, цепями или шестернями.

**FTS - 20**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FTS - 60.20	90/100	600	1050	1200	1" 1/2 T	540
FTS - 80.20	100/120	800	1250	1400	1" 1/2 T	1000
FTS - 100.20	130/150	1000	1500	1900	1" 1/2 T	1000
FTS - 120.20	140/160	1200	1700	2300	1" 1/2 T	1000
FTS - 140.20	160/200	1400	1900	3000	1" 1/2 T	1000
FTS - 160.20	200/240	1600	2300	3700	2" T	1000
FTS - 180.20	230/260	1800	2500	4200	2" T	1000
FTS - 200.20	240/280	2000	2700	4700	2" T	1000
FTS - 220.20	280/300	2200	2900	5100	2" T	1000
FTS - 240.20	300/330	2400	3100	5600	2" T	1000
FTS - 160.20 GT	240/260	1600	2150	4300	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 180.20 GT	260/280	1800	2350	4800	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 200.20 GT	280/300	2000	2550	5300	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 220.20 GT	300/330	2200	2750	5700	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 240.20 GT	330/360	2400	2950	6200	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 200 - 300/350 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission - FTS 60/80 singola trasmissione/single transmission



**Die Steinbrecher** sind für das Zertrümmern von Steinen aller Art sowie zur Zerkleinerung von Erdschollen entworfene und geeignete Maschinen. Sie sind zum Einsatz auf Gelände, das für unterschiedliche Arten von Anbau bestimmt ist (Saatgut, Weinberge, Obstbäume, Gemüseaubau, Wiederaufforstung, Unterholz Flurbereinigung etc.), ohne dass Vorarbeiten erforderlich wären. Dank ihrer besonderen Robustheit eignen sie sich auch zum Einsatz auf Terrain mit Steinen. Sie können zu jeder Jahreszeit eingesetzt werden, auch auf feuchtem Boden. Die Arbeitstiefe variiert je nach Modell. Die Steinbrecher erfordern einen Traktor mit besonders starkem Untersetzergewinde oder mit Verstellgetriebe. Sie bestehen aus einem Rotor mit austauschbarem Zubehör mit Widia-Bohrer. Die Übertragung kann über Riemen, Ketten oder Zahnräder laufen.

**FTS - 25**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FTS - 60.25	90/110	600	1050	1400	1" 1/2 T	540
FTS - 80.25	100/130	800	1250	1600	1" 1/2 T	1000
FTS - 100.25	120/150	1000	1500	2100	1" 1/2 T	1000
FTS - 120.25	140/170	1200	1700	2500	1" 1/2 T	1000
FTS - 140.25	180/200	1400	1900	3100	1" 1/2 T	1000
FTS - 160.25	190/210	1600	2300	4000	2" T	1000
FTS - 180.25	200/220	1800	2500	4700	2" T	1000
FTS - 200.25	220/260	2000	2700	5200	2" T	1000
FTS - 220.25	280/330	2200	2900	6000	2" T	1000
FTS - 240.25	300/360	2400	3100	6500	2" T	1000
FTS - 160.25 GT	240/260	1600	2150	4600	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 180.25 GT	260/280	1800	2350	5300	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 200.25 GT	280/300	2000	2550	5800	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 220.25 GT	300/330	2200	2750	6600	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 240.25 GT	330/380	2400	2950	7300	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 250 - 350/400 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission - FTS 60/80 singola trasmissione/single transmission

**FTS - 35**

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza lavoro Working width (mm)	Larghezza totale Total width (mm)	Peso Weight Kg	Catena Chain	PTO
FTS - 100.35	260/280	1000	1700	4200	2" T	1000
FTS - 140.35	280/300	1400	2100	5200	2" T	1000
FTS - 160.35	300/330	1600	2300	6200	2" T	1000
FTS - 140.35 GT	300/330	1400	2100	5800	Ingranaggi/Gear	1000
FTS - 160.35 GT	330/360	1600	2300	6800	Ingranaggi/Gear	1000

- Profondità di lavoro/Working depth (mm) **min 350 - 600/650 max** (circa/about)
- Doppia trasmissione laterale/ double side transmission





UTENSILE A "DENTE DOPPIO" IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILE

TOOL WITH "DOUBLE TEETH" IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



UTENSILE "PER ROCCIA" IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILE

TOOL "FOR ROCK" IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



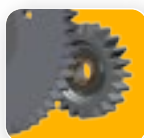
DISPOSIZIONE DEGLI UTENSILI OTTIMALE PER UN'ALTA QUALITÀ DI FRANTUMAZIONE

TOOLS WITH OPTIMAL DISPOSITION FOR A HIGH QUALITY CRUSHING



**TRASMISSIONE A CATENA** : è una trasmissione laterale a bagno d'olio con tendicatena automatico e catene di alta qualità e resistenza, che si distingue per leggerezza ed economia di manutenzione, garantendo grandi performance fino ad alte potenze.

**CHAIN TRANSMISSION**: it is a lateral transmission in oil bath with automatic chain tensioner and high quality and resistance chains, which stands out for its lightness and low maintenance, ensuring great performance up to high power.



**TRASMISSIONE AD INGRANAGGI (GT)** : è una trasmissione laterale con riduttore ad ingranaggi in bagno d'olio con una importante larghezza della fascia di ingranaggi e ad un modulo maggiorato di denti. Si distingue per l'elevata affidabilità e la completa assenza di manutenzione. Per macchine di profondità ed elevata potenza.

**GEAR TRANSMISSION (GT)**: it is a lateral transmission with gear reducer in oil bath with an important width of the gear belt and a module with increased teeth. It stands out for its high reliability and complete absence of maintenance. For machines of depth and high power



**TRASMISSIONE A CINGHIE** : è una trasmissione laterale con cinghie di altissima resistenza e qualità, leggera e a bassa manutenzione, per macchine dove la profondità di lavoro richiesta non è elevata.

**BELTS TRANSMISSION**: it is a lateral transmission with very high resistance and quality belts, light and low maintenance, for machines where the required working depth is not high.

**EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**

- attacco universale a 3 punti
- gruppo monovelocità di 1000 giri/min per potenze maggiori di 100 HP
- rotore rinforzato
- doppia trasmissione laterale a cinghie ad "alte prestazioni"
- doppia trasmissione laterale a catena o ad ingranaggi a bagno d'olio **A.W.T.\***
- porta utensile ad aggancio rapido (uguale per utensile legna/pietra e utensile roccia)
- utensile a "doppio dente" in carburo di tungsteno intercambiabile
- cuscinetti rinforzati e supporti cuscinetti ad alta tenuta **A.W.T.\***
- parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox
- griglia posteriore a comando idraulico in acciaio HARDOX, per garantire una frantumazione perfetta dei sassi
- albero cardano centrale

**STANDARD EQUIPMENT**

- 3 point universal joint
- single speed transmission group of 1000 rpm for power higher than 100 HP
- strengthened rotor
- double side "high performance" belts transmission
- double side chain transmission or double side gear transmission in oil bath **A.W.T.\***
- quick coupling tools holder (forest/stones tools and rock tools)
- tools with tungsten carbide "double teeth" interchangeable
- reinforce bearing and high seal bearing brackets **A.W.T.\***
- consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox
- rear grid with hydraulic control in high resistance steel HARDOX, to ensure a perfect crushing of the stones
- central cardan shaft

**SICUREZZA**

Protezioni di sicurezza CE

**SAFETY**

Safety protection CE

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più lunga nel tempo della macchina.

**\*A.W.T.** ( Agri World Technologies ) : study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.





MADE IN ITALY 

**SCD**  
Scavatrice a disco  
Disk digger

**Le scavatrici a disco** sono utilizzate per scavare canali e solchi in qualsiasi tipo di terreno, anche in presenza di roccia. Le principali attività svolte con le SCD sono: canalizzazione per impianti di irrigazione, impianti elettrici, drenaggi, palificazione per vigneti, frutteti, piantare alberi ecc.. La profondità di lavoro dipende dal modello. Le SCD necessitano di trattore dotato di superiduttore o di cambio Vario. Sono costituite da un rotore con picchi intercambiabili aventi la punta in Widia. È dotata di trasmissione a catena

**Disk diggers** are used to make channels or furrows in any type of ground, even when rocks are present. The main operations carried out using SCD machines are channels for irrigation systems, electric cables, drainage, poles for vineyards and orchards, tree-planting etc. Working depth depends on the model. SCD machines require a tractor with creep gear or VARIO change gear. They feature a rotor with interchangeable teeth with Widia points. It is equipped with a chain transmission.



#### SCD - 400/500

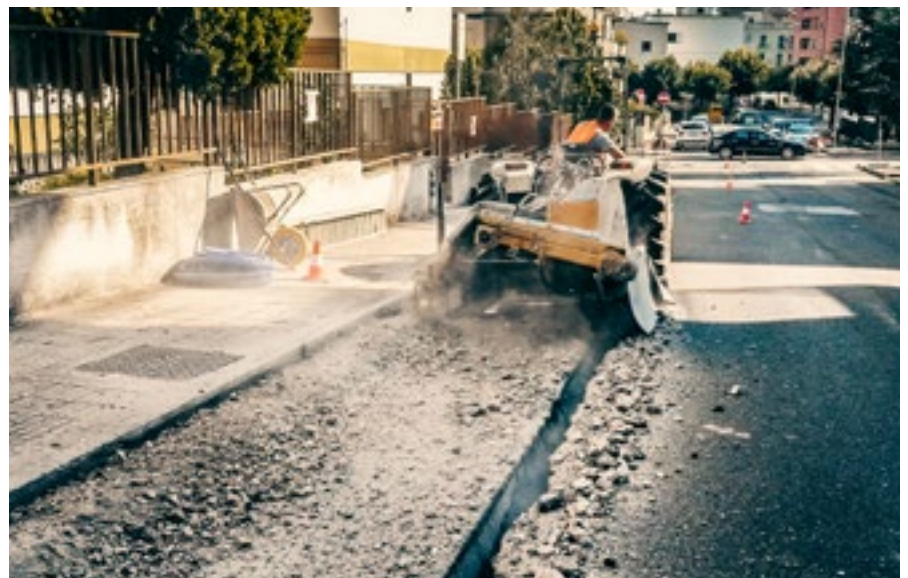
Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza disco Disk width (mm)	Larghezza solco Furrow Width (mm)	Profondità lavoro Working depth (mm)	Peso Weight Kg	PTO
SCD - 400.12	70/80	120	150	400	1200	540
SCD - 400.15	80/90	150	180	400	1250	540
SCD - 400.19	90/100	190	220	400	1450	540
SCD - 400.40	100/120	400	430	400	1650	540
SCD - 500.08	90/100	80	110	500	1400	540
SCD - 500.12	90/100	120	150	500	1400	540
SCD - 500.15	100/120	150	180	500	1450	540
SCD - 500.19	110/130	190	220	500	1500	540
SCD - 500.30	120/140	300	330	500	1850	540
SCD - 500.40	120/150	400	430	500	2350	1000
SCD - 500.50	170/190	500	530	500	2680	1000
* SCD - 500.50	200/240	500	530	500	3300	1000
SCD - 500.60	190/210	600	630	500	2870	1000

#### SCD - 600/700

Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza disco Disk width (mm)	Larghezza solco Furrow Width (mm)	Profondità lavoro Working depth (mm)	Peso Weight Kg	PTO
SCD - 600.12	90/110	120	150	600	1670	1000
SCD - 600.15	100/120	150	180	600	1700	1000
SCD - 600.19	110/130	190	220	600	1750	1000
SCD - 600.40	150/150	400	430	600	2600	1000
SCD - 600.50	160/200	500	530	600	3000	1000
* SCD - 600.60	250/280	600	630	600	5230	1000
* SCD - 600.70	280/330	700	730	600	5480	1000
SCD - 700.15	120/150	150	180	700	2300	1000
SCD - 700.19	130/160	190	220	700	2500	1000
SCD - 700.25	180/200	250	280	700	2850	1000
SCD - 700.40	200/220	400	430	700	3550	1000
SCD - 700.50	220/240	500	530	700	3700	1000

Box e picchi 22 STANDARD - Box and teeth 22 STANDARD

\* Box e picchi 30/38 - Box and teeth 30/38





**Las excavadoras de disco** se utilizan para excavar surcos en todo tipo de terreno, con rocas también. Las actividades principales desarrolladas por las SCD son: canalización para instalaciones de riego, instalaciones eléctricas, drenajes, pilotaje de los viñedos o de los huertos de árboles frutales. La profundidad del trabajo depende del modelo. Los SCD requieren un tractor equipado con un sobrealimentador o una caja de cambios Vario. Consisten en un rotor con picos intercambiables que tienen la punta en Widia. Está equipado con una transmisión de cadena.

**SCD - 800/900/1000**

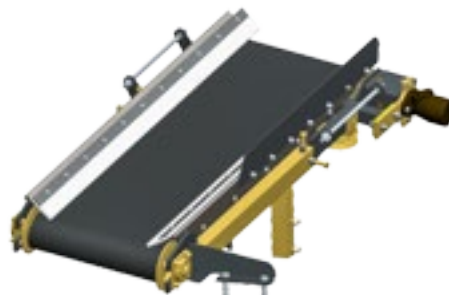
Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza disco Disk width (mm)	Larghezza solco Furrow Width (mm)	Profondità lavoro Working depth (mm)	Peso Weight Kg	PTO
SCD - 800.15	160/180	150	180	800	3400	1000
SCD - 800.19	180/200	190	220	800	3600	1000
SCD - 800.30	220/240	300	330	800	4100	1000
SCD - 800.40	240/300	400	430	800	4500	1000
* SCD - 800.40	250/310	400	430	800	4600	1000
* SCD - 900.22	200/240	220	250	900	5000	1000
* SCD - 1000.19	240/280	190	220	1000	5200	1000
* SCD - 1000.30	280/300	300	330	1000	5400	1000
* SCD - 1000.40	300/330	400	430	1000	5600	1000

Box e picchi 25 STANDARD - Box and teeth 25 STANDARD

\* Box e picchi 30/38 - Box and teeth 30/38



Slitte per regolazione profondità  
Skids for working depth adjustment



Nastro di scarico laterale  
Side discharge belt



**Les excavateurs à disque** sont utilisés pour creuser des canaux et des sillons dans tout type de terrain, même en présence de roches. Les principales activités réalisées avec les SCD sont : la canalisation des installations d'irrigation, les installations électriques, les conduits d'écoulement, l'enfoncement de pieux pour vignes, vergers, planter des arbres, etc. La profondeur du travail dépend du modèle. Les SCD ont besoin d'un tracteur équipé d'un super-réducteur ou de changement Irrégulier. Ils se composent d'un rotor avec des pics interchangeables ayant la pointe en Widia. Il est équipé d'une transmission à chaîne

**Дисковые экскаваторы**

применяются для рытья каналов и канав в любом типе грунта, также в присутствии выходов горных пород. Основными видами деятельности, осуществляемыми с их помощью являются: прокладка каналов для ирригационных, электрических, дренажных систем, установка свай для виноградников, фруктовых насаждений, посадка деревьев и т.д. Глубина работы зависит от модели. ДЭ нуждаются в тягаче, оснащенном супер редуктором или типа Varío. Они состоят из ротора с заменяемыми острьями с Widia наконечниками. Оснащены цепной передачей



**Scheibenbagger** werden verwendet, um auf jeder Art von Gelände Kanäle und Furchen zu graben, auch im Falle von Fels-Vorkommen. Die Hauptaufgaben, die mit dem SB durchgeführt werden, sind: Kanalisation für Bewässerungssysteme, Elektroanlagen, Entwässerungssysteme, Pfähle für Weinberge oder Obstgärten, Aufforstung, etc. Die Tiefe hängt hierbei vom Modell ab. SB benötigen einen Traktor, der mit einem Kompressor oder einem Verstellgetriebe ausgestattet ist. Sie bestehen aus einem Rotor mit austauschbaren Spitzen mit Widia-Spitze. Er ist mit einer Kettenübertragung ausgestattet.



Modello Model	Potenza Power (HP)	Larghezza disco Disk width (mm)	Larghezza solco Furrow Width (mm)	Profondità lavoro Working depth	Peso Weight Kg	PTO
SCD - 1100.30	280/300	300	330	1100	6000	1000
SCD - 1100.40	300/330	400	430	1100	6200	1000
SCD - 1100.50	330/350	500	530	1100	6400	1000
SCD - 1200.19	280/300	190	220	1200	6300	1000
SCD - 1200.40	300/330	400	430	1200	6500	1000
SCD - 1300.19	300/330	190	220	1300	6500	1000
SCD - 1300.40	330/380	400	430	1300	6800	1000

Box e picchi 30/38 STANDARD - Box and teeth 30/38 STANDARD





mod. 30/38

PICCO IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILI  
TOOTH IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



mod. 22

PICCO IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILI  
TOOTH IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



mod. 25

PICCO IN CARBURO DI TUNGSTENO INTERCAMBIABILE  
TOOTH IN TUNGSTEN CARBIDE INTERCHANGEABLE



DISPOSIZIONE DEI PICCHI OTTIMALE PER UN' ALTA QUALITA' DI FRANTUMAZIONE

TOOTH WITH OPTIMAL DISPOSITION FOR A HIGH QUALITY CRUSHING



#### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- attacco universale a 3 punti
- albero cardano centrale
- disco rinforzato
- singola trasmissione laterale con catena a bagno d'olio, brevettata **A.W.T.\***
- box rinforzati **A.W.T.\***
- picchi da 22 a doppia tenuta **A.W.T.\***
- picchi da 25 **A.W.T.\***
- picchi da 30/38 a doppia tenuta **A.W.T.\***
- cuscinetti rinforzati e supporti cuscinetti ad alta tenuta **A.W.T.\***
- parti di consumo e portanti della macchina in acciaio alto resistenziale, Hardox
- Slitte per regolazione profondità

#### STANDARD EQUIPMENT

- 3 point universal joint
- central cardan shaft
- strengthened disk digger
- single side chain trasmission in oil bath, patented **A.W.T.\***
- strengthened tools holder **A.W.T.\***
- A.W.T.\*** double seal 22 teeth
- A.W.T.\*** 25 teeth
- A.W.T.\*** double seal 30/38 teeth
- reinforce bearing and high seal bearing brackets **A.W.T.\***
- consumable and load-bearing parts of the machine made of high resistance steels, Hardox
- Skids for working depth adjustment

#### SICUREZZA

Protezioni di sicurezza CE

#### SAFETY

Safety protection CE



**TRASMISSIONE A CATENA** : è una trasmissione laterale a bagno d'olio con tendicatena automatico e catene di alta qualità e resistenza, che si distingue per leggerezza ed economia di manutenzione, garantendo grandi performance fino ad alte potenze.

**CHAIN TRANSMISSION**: it is a lateral transmission in oil bath with automatic chain tensioner and high quality and resistance chains, which stands out for its lightness and low maintenance, ensuring great performance up to high power.

\***A.W.T.** (Agri World Technologies) : studio e innovazione con i sistemi CAD più avanzati per ottenere sempre un migliore rendimento e una durata più lunga nel tempo della macchina.

\***A.W.T.** (Agri World Technologies) : study and innovation with advanced CAD system to get always a better productivity and longer life of the machine.





**AGRI WORLD SRL è un'azienda metalmeccanica che progetta e costruisce macchine agricole, forestali e per l'edilizia.**

L'azienda ha sede ad Altamura, in provincia di Bari, e ha iniziato la sua attività negli anni '80 con la costruzione di attrezzi per l'agricoltura, in particolare frantumatrici di sassi per la bonifica dei terreni. Successivamente l'azienda ha allargato la sua attività anche nel settore delle macchine forestali, dell'edilizia e riciclaggio. Grazie alla tenacia e all'intraprendenza, l'azienda è in costante sviluppo, portando sul mercato sempre prodotti nuovi, innovativi e versatili. La partecipazione alle più importanti fiere Nazionali e Internazionali ha consentito all'azienda di farsi ben conoscere sia all'interno che all'esterno dei confini nazionali, contribuendo alla diffusione del grande artigianato italiano. Obiettivo primario dell'azienda e suo punto di forza è la capacità di soddisfare le diverse esigenze di ogni cliente, partendo da una versione base e modificandola per soddisfare ogni tipo di richiesta. Infatti, una delle peculiarità di Agri World, è proprio la flessibilità. Il non avere una catena di montaggio/assemblaggio di pezzi standard, e la produzione interamente "in casa" delle macchine, permette una veloce organizzazione del ciclo produttivo. Qualsiasi attrezzo o macchina può essere realizzata, personalizzata e adattata su richiesta. La progettazione e la realizzazione di ogni macchinario viene attuata avvalendosi di moderni software di progettazione 3D. Anche l'assistenza post vendita merita di essere menzionata. Veloce, efficace ed eseguita da tecnici specializzati.

**AGRI WORLD SRL is a metalworking and mechanical engineering company designing and manufacturing agricultural, construction, and forestry machinery**

Established in the 1980s Agri World is located in Altamura (Bari) and started its activities producing agricultural machinery such as stones crushers for land clearing. In the following years the company expanded its activities also in the manufacturing of forestry, construction and recycling machinery. Over the years perseverance and resourcefulness have allowed the company to steadily develop by introducing new, innovative and multi-purpose products on the market. By participating in major national and international shows Agri World has become a well-known name both within the country and internationally thus contributing in promoting high quality Italian craftsmanship. The company's main objective and strong point is being able to answer its customers' many requirements starting from a basic model and customizing it to cover any demand. Agri World's key word is Flexibility. By not having a production/assembly line for standard parts or a complete "in house" production the manufacturing cycle becomes faster. All tools and machines can be manufactured, customized and adapted to customers' requirements. The design and production of each machine is carried out with 3D cutting edge design software. After-sale service is fast, efficient and carried out by specialized technical staff.

**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