

WOOD LiNE

THE FORESTRY SOLUTION

WT / WS / WE SERIES



RB Service srl



WE ARE DEMOLITION

TREViBENNETM

ITA - La pinza per deforestazione è un'attrezzatura progettata per l'abbattimento e il disboscamento di tronchi, di cespugli ad alto fusto e per il diradamento di arbusti di differenti dimensioni. Indicata per operare in punti critici e di difficile accesso lungo i cigli stradali, ripide scarpate, argini e frutteti. Ideale per le aziende che eseguono manutenzione del verde stradale, per i consorzi di bonifica e per le imprese che operano nel settore ecologico e di valorizzazione ambientale.

ENG - *The tree shear is an equipment which has been designed for felling and deforestation of logs, trees and maintenance of bushes such as the thinning of shrubs of different sizes. Indicated for operating at critical points with difficult access along roadsides, steep slopes, riverbanks and orchards. Ideal for companies engaged in maintenance of roadside green spaces, reclamation consortia and businesses working in the ecological and environmental development sector.*



serie **WT**

FRA - La pince pour la déforestation est un équipement projeté pour l'abattage et la déforestation des troncs, arbres de grand hauteur et pour l'éclaircissage d'arbustes de différentes dimensions. Conseillée pour travailler dans des endroits critiques et difficiles d'accès long des routes, les escarpements raides, berges de la rivière et les champs fruitiers. C'est l'idéal pour les agences qui assurent l'entretien des espaces verts publics, pour les consortiums d'assainissement et pour les entreprises qui opèrent dans le secteur écologique et de valorisation environnementale.

ESP - La pinza para deforestación es un equipo diseñado para la disminución y la deforestación de troncos, arbustos y arbolés y para el adelgazamiento de arbustos de diferentes tamaños. Conveniente para operar en los puntos críticos y de difíciles accesos de la carretera, bordes, escarpas empinadas, orillas del río y huertos. Ideal para las empresas que efectúan el mantenimiento de la vegetación vial, para los consorcios de saneamiento y para las empresas que operan en el sector ecológico y de valorización ambiental.

DEU - Die Baumschere ist eine Ausrüstung die entwickelt worden ist zum Fällen und Abholzung von Holzstämmen, Bäumen und Sträuchern sowie Ihre Wartung wie die Ausdünnung der Sträucher verschiedener Größen. Für den Einsatz an kritischen Stellen mit schwierigem Zugang an Wegrändern, steilen Hängen, Dämme und Obstplantagen. Ideal für Firmen, die Straßenbegrünungen warten, für Bonifizierungskonsortien und für Unternehmen, die im ökologischen Bereich und in der Umweltverbesserung tätig sind.



ITA - La pinza spaccalegna è realizzata per la riduzione volumetrica a terra di grossi tronchi di legno già tagliato allo scopo di razionalizzare il loro trasporto, le successive fasi di lavorazione (accatastamento, cippatura, triturazione) e per velocizzarne l'asciugatura interna per effetto naturale.

ENG - *The wood splitter clamp is an equipment designed for the size reduction on the ground of large logs of wood already cut in order to rationalize their transport, the subsequent processing steps (stacking, chipping, shredding) and to speed up the natural internal drying effect.*

FRA - La pince coupe-bois est un équipement projeté pour travailler au sol et réduire les gros troncs déjà coupés afin de faciliter leur transport et les phases successives de travail (entassement, écaillage, déchiquetage) et afin de réduire les temps de séchage par effet naturel.

ESP - *La pinza cortadora de madera es un equipo creado para la reducción volumetrica de grandes troncos ya cortados a fin de racionalizar su transporte, las sucesivas etapas de procesamiento (apilamiento, chipping, destrucción) y acelerar el efecto de secado natural interno.*

DEU - Der Holz-Spalter ist eine Ausrüstung für die Verringerung der Abmessungen auf den Boden der großen, bereits geschnittene Holzscheiten, um deren Transport, die nachfolgende Bearbeitungsschritte (Stapeln, Zerkhacken, Shreddern) zu rationalisieren und die natürlich trocknende Wirkung des inneren zu beschleunigen.

serie **WE**

ITA - L'estrattore di ceppi è un'attrezzatura studiata e realizzata per estrarre dal suolo la ceppaia di un albero ancorata al suolo con le radici. Riduce le dimensioni del ceppo dopo averlo estratto, rende il materiale di risulta adatto alle fasi di trasformazione (cippatura, triturazione, biomassa, etc.) e ne favorisce l'asciugatura sfruttando il processo naturale.

ENG - *The root stump cutter is designed and built to extract the stump of a tree anchored to the ground by its roots. Reduces the size of the root stump after it has been removed to make the resulting material suitable for the next processing stage (chipping, shredding, biomass, etc.) and facilitates the drying of the remains by natural process.*

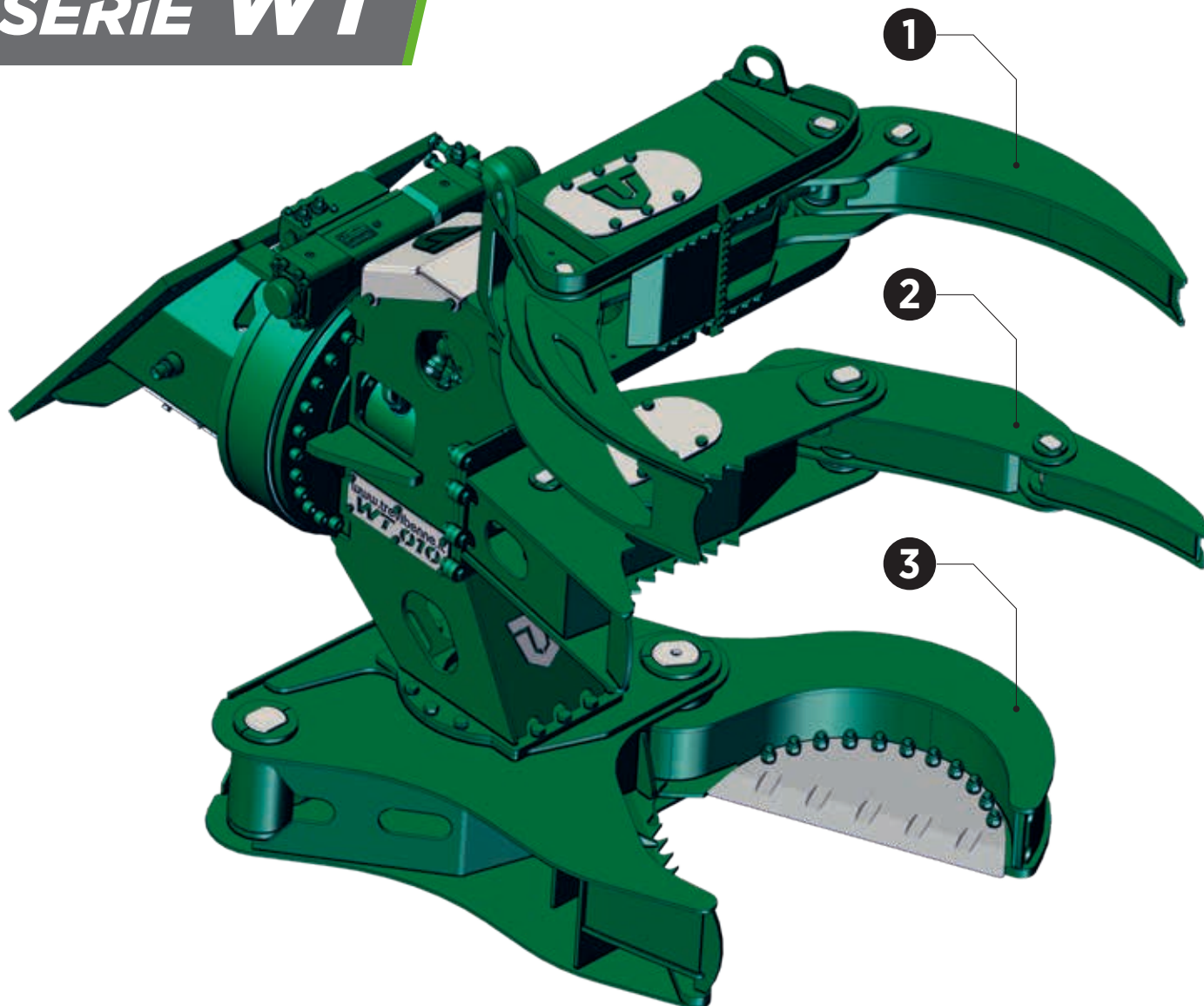
FRA - L'extracteur des souches est un équipement conçu et construit pour extraire la souche d'un arbre ancré au sol par les racines. Il réduit la taille de la souche après l'avoir enlevé, il rend le matériau résultant de l'extraction convenable aux étapes du traitement (déchiquetage, broyage, biomasse, etc.) et il en facilite le séchage en exploitant le processus naturel.

ESP - *El extractor de cepas es un equipo diseñado y construido para extraer de la tierra el tocón de un árbol anclado al suelo por medio de las raíces. Reduce el tamaño de la cepa, transforma el material resultante y lo adapta a las siguientes fases de elaboración (tritución, biomasa, etc.), ayuda a acelerar el proceso de secado de manera natural.*

DEU - Der Wurzelstockschnneider ist konzipiert und gebaut zum Entfernen von den Stumpf eines Baumes der im Boden verankert ist durch seine Wurzeln. Das Werkzeug reduziert die Größe der Wurzel Stumpf, nachdem es entfernt wurde, um das Restmaterial geeignet zu machen für die nächste Verarbeitungsstufe (Chippen, Schreddern, Biomasse, etc.) und erleichtert das Trocknen der Überreste durch einen natürlicher Trocknungsprozess.

serie **WS**





1

Branchia superiore per la presa iniziale del ciclo di lavoro.

The higher clamp for the initial clamping phase of the work cycle.

Mâchoire supérieure pour le début du cycle de travail.

Garra superior para el comienzo del ciclo de trabajo.

Die obere Greifer für die erste Greifschrit der Arbeitszyklus.

2

Branchia centrale di accumulo **OPTIONAL** per consentire tagli multipli.

*The central accumulation clamp is **OPTIONAL** to enable multiple cuts.*

Mâchoire centrale de accumulation **OPTIONNEL** pour la découpe multiple.

*Garra central de acumulación es **OPCIONAL** para permitir múltiples cortes.*

Die zentrale Greifer zur Sammlung mehrere Schnitte ist **OPTIONAL**.

3

Possibilità di regolazione dell'apertura di taglio in base al diametro del fusto.

Possibility of adjustment of the cutter-opening based on the diameter of the stem.

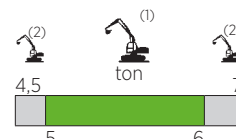
Possibilité de réglage de l'ouverture de coupe par rapport au diamètre des troncs.

Posibilidad de regulación del apertura de corte según el diametro del tallo.

Möglichkeit zur Einstellung der Schnitt-Öffnung bezogen auf der Durchmesser des Holzstammes.

model

WT 002



WT 004

WT 005

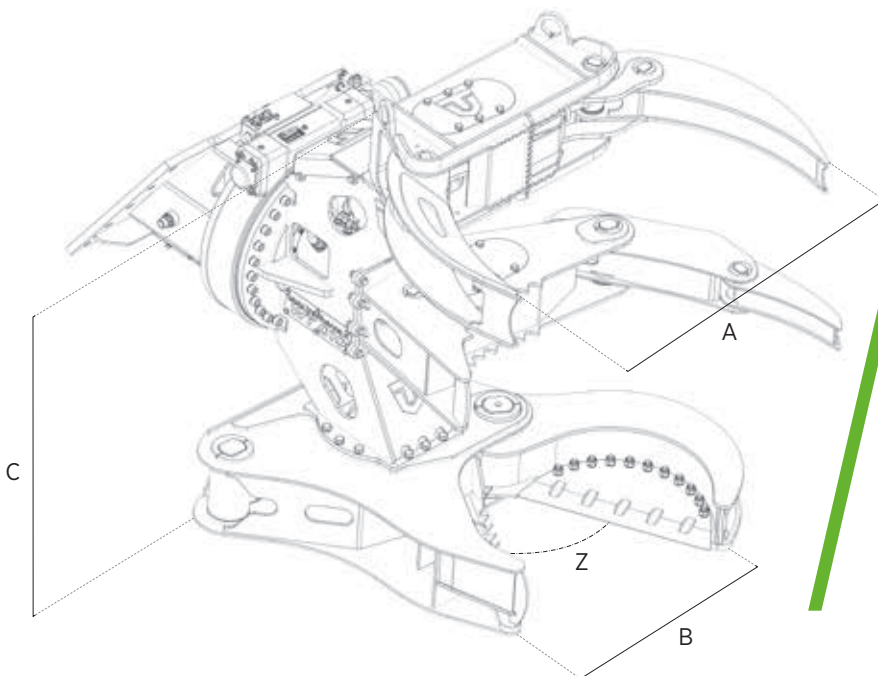
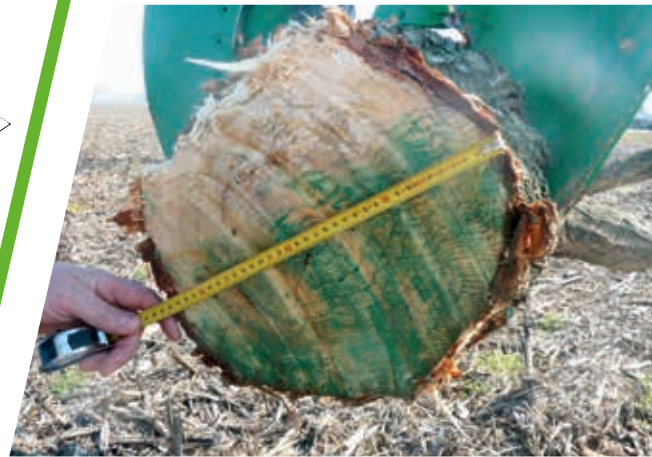
WT 010

WT 015

WT 020

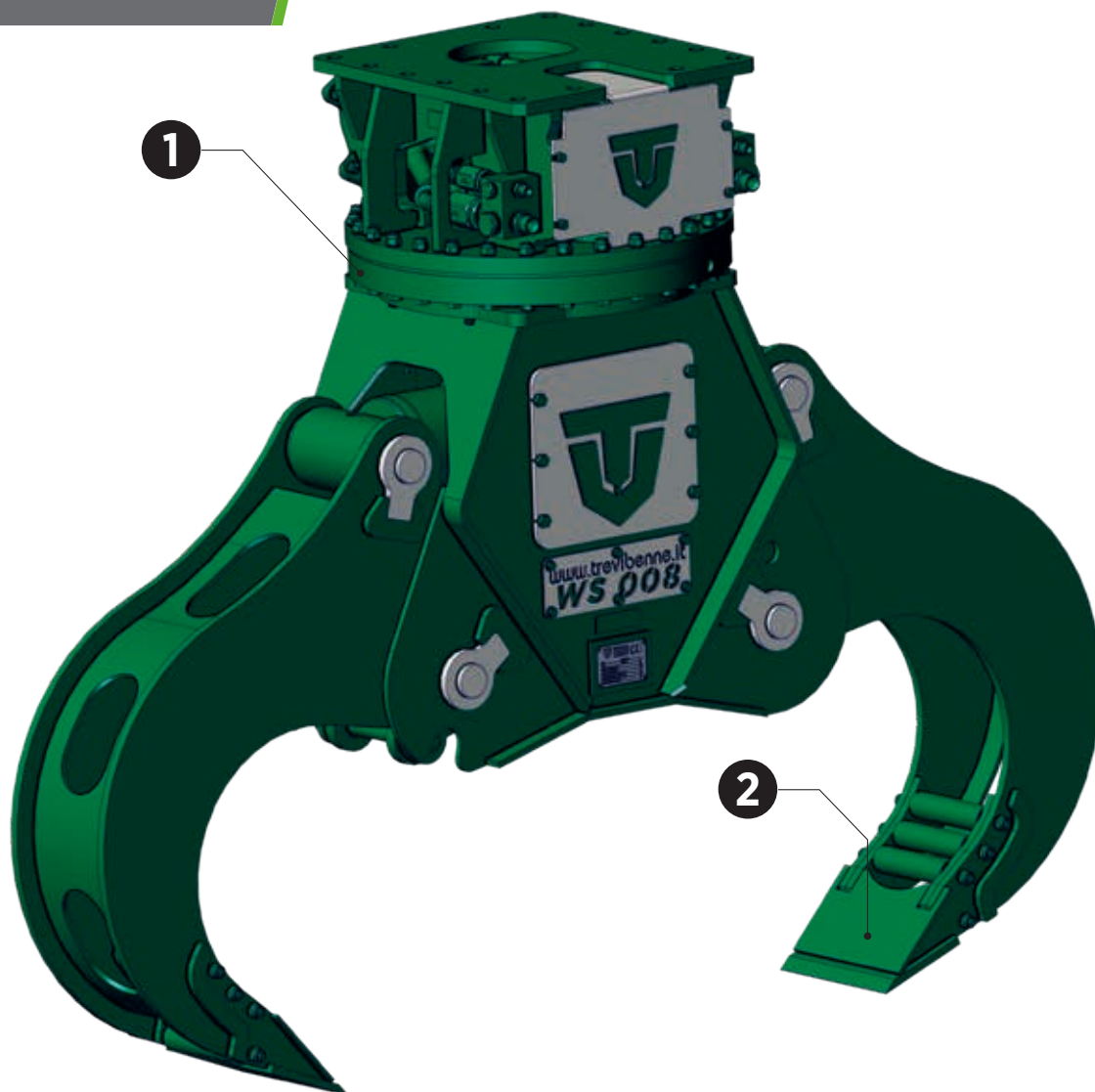
(1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination

(2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement possible
Acoplamiento excavadora-implemento posible
Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination



		WT 002* WT 004		WT 005		WT 010		WT 015		WT 020	
											
	kg.	340	430	545	60	1080	120	1730	120	1835	225
A	mm.	895	895	850		1150		1260		1500	
B	mm.	900	900	450		640		780		850	
C	mm.	590	615	1200		1530		1840		1850	
Z	t.	6	6	15		37		45		51	
	Ø max mm.	150	150	250		350		450		500	
	max bar	220	220	250		300		300		300	
	l/min.	50 / 60	50 / 60	60 / 80		80 / 100		130 / 150		150 / 180	
	max bar	/	175	175		175		175		175	
	max l/min.	/	20	20		40		40		40	

* Modello senza rotazione / * Model without rotation / * Modèle sans rotation / * Modelo sin rotaci6n / * Model ohne Drehvorrichtung



1

Una robusta e compatta rotazione idraulica continua permette alla pinza di sezionare il tronco perfettamente al centro, riducendo le operazioni di spostamento e movimentazione.

A robust and compact continuous hydraulic rotation allows the wood splitter to dissect the trunk perfectly in the center, reducing the operations of moving and handling.

Une rotation hydraulique continue compacte et robuste permet à la pince de débiter le tronc en son milieu réduisant ainsi les opérations de déplacement.

Una robusta y compacta rotación hidráulica continua permite a la pinza de seleccionar el tronco perfectamente centrado, reduciendo las operaciones de movimentación y manipulación.

Eine robuste und kompakte kontinuierliche hydraulische Rotation der Holz-Spalter ermöglicht es der Stamm perfekt in der Mitte zu sezieren, wodurch die Operationen der Weiterbeförderung und Handling optimiert werden.

2

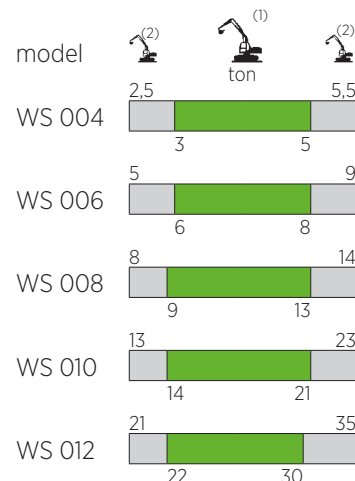
Il profilo delle chele è studiato per ridurre lo sforzo di penetrazione delle lame nel tronco, operazione agevolata inoltre dalla presenza di rulli.

The profile of the claws is designed to reduce the effort of penetration of the blades in the trunk, operation further facilitated by the presence of rolls.

Le profil des mâchoires a été étudié pour réduire l'effort de pénétration des lames dans le tronc grâce à la présence de rouleaux.

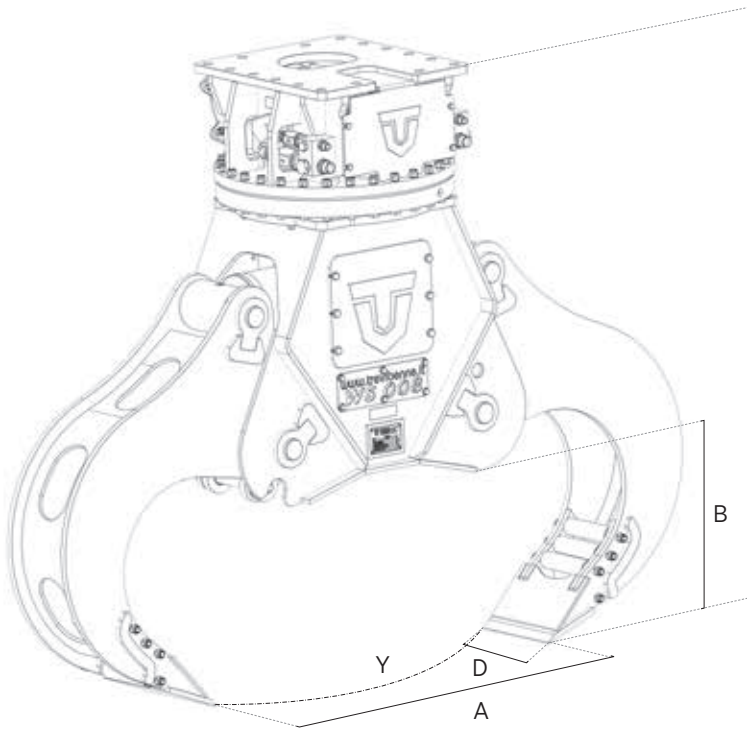
El perfil de las garras está diseñado para reducir el esfuerzo de penetración de las cuchillas en el tronco, operación facilitada también por la presencia de rodillos.

Der Form des Profils der Klauen ist so ausgelegt um den Aufwand des Eindringens der Messer in den Stamm zu reduzieren, diesen Aufwand wird weiterhin durch die Anwesenheit von Rollen erleichtert.



(1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination

(2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement possible
Acoplamiento excavadora-implemento posible
Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination



C

B

Y

A



HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX®
IN MY BODY

		WS 004	WS 006	WS 008	WS 010	WS 012
 kg.	kg.	200	380	660	1150	2150
A	mm.	600	800	1000	1400	1760
B	mm.	300	400	500	690	875
C	mm.	990	1230	1455	1800	2255
D	mm.	150	200	250	300	400
Y	t.	5	8	18	30	42
 bar	bar	200 / 250	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300
 l/min.	l/min.	30 / 40	40 / 50	80 / 100	150 / 200	250 / 300
 max	bar	120	120	140	140	140
 max	l/min.	5	10	10	10	10



1

Con questa attrezzatura si è in grado di completare il lavoro di disboscamento eliminando tutte le parti radicate al suolo e può essere impiegata su vari tipi di materiale legnoso esistente in natura.

With this equipment one is able to complete the work of deforestation eliminating all parts rooted to the ground and it can be used on various types of woody material existing in nature.

L'équipement peut achever les travaux de déboisement éliminant tous les partis enracinés au sol et il peut être utilisé sur différents types de matériaux ligneux existant en nature.

Con este equipo somos capaces de completar el trabajo de deforestación y eliminar todas las partes arraigadas a la tierra y puede ser utilizada en varios tipos de material lenoso existentes en la naturaleza.

Mit dieser Ausrüstung ist man in der Lage, die Arbeit der Entwaldung ganz abzuschließen mit die Beseitigung alle zu Boden verwurzelte Teile und es kann verwendet werden auf verschiedene Arten von in der Natur vorkommenden Holzmaterial.

2

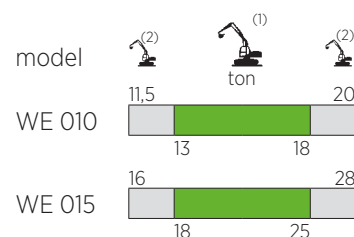
La potenza di taglio è prodotta dalla spinta di un cilindro idraulico che consente l'estrazione del ceppo dal terreno e la successiva riduzione delle dimensioni.

The cutting power is produced by the thrust of a hydraulic cylinder that allows the removal of the root stump from the soil and its subsequent size reduction.

La puissance de coupe est produit par la poussée d'un vérin hydraulique qui permet l'extraction de la souche à partir du sol en réduisant les dimensions.

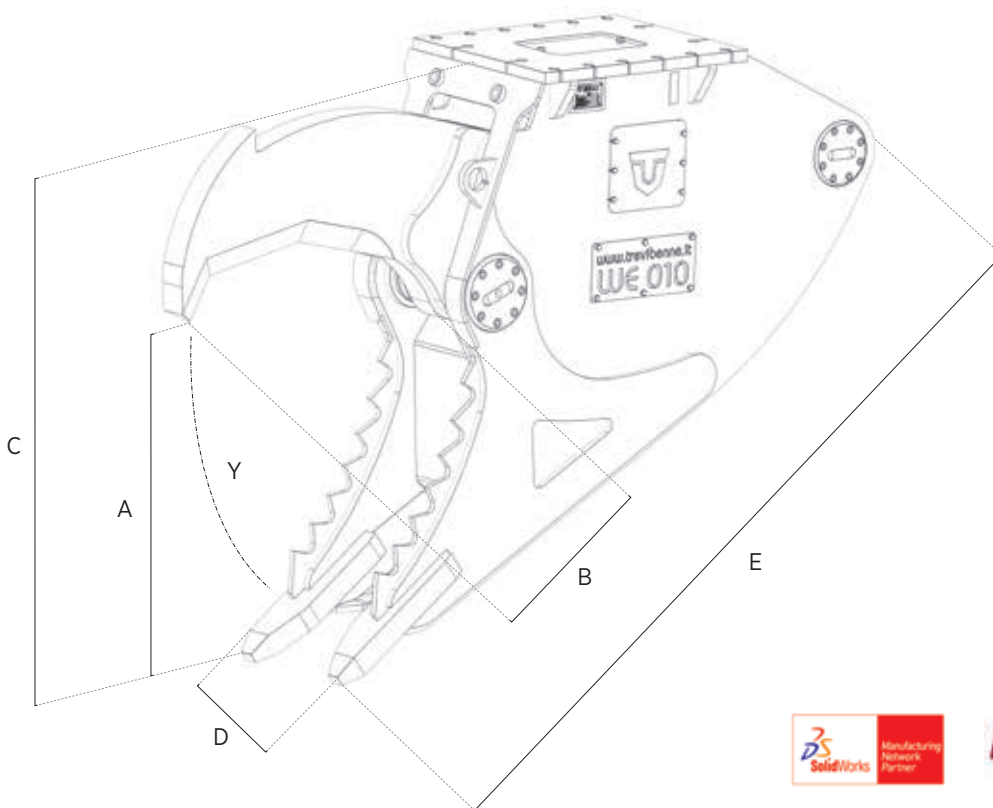
La potencia de cierre se produce por el empuje de un cilindro hidráulico que permite la extracción de la cepa y la subsiguiente reducción en el tamaño.

Die Schnittkraft wird durch den Druck einen hydraulischen Zylinders produziert, der die Entfernung von dem Wurzel Stumpf aus dem Boden und die anschließende Zerkleinerung ermöglicht.



(1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination

(2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement possible
Acoplamiento excavadora-implemento posible
Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination



		WE 010	WE 013
	kg.	1190	2240
A	mm.	980	1400
B	mm.	700	940
C	mm.	1500	1940
D	mm.	425	580
E	mm.	2120	2775
Y	t.	26	31
	bar	280 / 310	280 / 310
	l/min.	150 / 200	200 / 250





**EQUIPMENT DESIGNED FOR THE REMOVAL, THINNING,
CUTTING OF SHRUBS AND LOGS AND THEIR SUBSEQUENT REUSE
IN WOOD PROCESSING PROCESSES.**



WE ARE DEMOLITION



Creators Never Follow

*Per essere come gli altri devi seguire le regole.
Per essere unico devi creare le tue.*

*To be like others, you must follow the rules.
To be unique, you must create your own.*



We are demolition_video

RB SERVICE S.r.l.
Via Socrate, 3
42048 Rubiera (RE) - Italy

+39 0522 629406
+39 0522 260590
info@rbservicesrl.com
www.rbservicesrl.com

WELL
DONE IN
ITALY
AWARD 2018



Cert. N° 501005936



Cert. N° C-IT AB75.B.00519

