

MADE IN ITALY   <sup>®</sup>  
**OMEF** GROUP  
FORESTRY EQUIPMENT MANUFACTURER



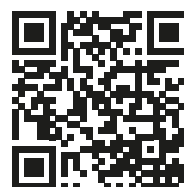
*Stronger, Smarter, Better*



[www.omefgroup.com](http://www.omefgroup.com)

Follow us:    

# YOUR FORESTRY PARTNER SINCE 1991



OMEF GROUP® is a worldwide leading company in forestry industry and green maintenance.

Established in 1991, OMEF is present in **over 40 different countries** with an official dealer network, offering our customers the best tailor made solution.

OMEF guarantees a **100% Made in Italy** product entirely designed and manufactured in our headquarter. The best raw materials used ensure the highest standards of quality and the maximum working life of our machines even in the hardest job conditions.

Get ready to discover the **OMEFfamily**

OMEF GROUP® è un'azienda leader a livello mondiale

Fondata nel 1991, OMEF è presente in **più di 40 paesi** con una rete di rivenditori ufficiali, offrendo al cliente la miglior soluzione su misura.

I prodotti OMEF si avvalgono della qualità **Made in Italy**, sono interamente realizzati presso la nostra sede di Tagliolo Monferrato (AL). Le migliori materie prime utilizzate garantiscono i più elevati standard di qualità e la massima durata dei prodotti anche nelle condizioni di lavoro più estreme.

Preparati a scoprire la

**OMEFfamily**

## IL TUO PARTNER NEL SETTORE FORESTALE dal 1991



Continuous research, continuous design,  
continuous improvements.  
We have never looked back,  
this is why we are  
your best choice  
in the forestry field.



Ricerca  
continua,  
progettazione,  
miglioramenti.  
Non ci siamo mai  
fermati, ecco perché  
siamo la tua migliore  
scelta nel settore forestale.

## PRODUCTION

## PRODUZIONE



**01.**  
RESEARCH  
RICERCA



**02.**  
DESIGN  
PROGETTAZIONE



**03.**  
CUTTING  
TAGLIO



**04.**  
ASSEMBLY  
MONTAGGIO



**05.**  
WELDING  
SALDATURA



**06.**  
TEST  
COLLAUDO



**07.**  
PAINTING  
VERNICIATURA



**08.**  
DELIVERY  
CONSEGNA

# FORESTRY DIVISION WOOD PROCESSING





# DIVISIONE FORESTALE LAVORAZIONE DEL LEGNO

<b>TREE SHEAR "BIG INCH" PINZA CESCOIA "BIG INCH"</b>	pag.06
<b>BI100</b>	pag.10
<b>BI200</b>	pag.12
<b>BI300</b>	pag.14
<b>BI400</b>	pag.16
<b>BI500</b>	pag.18
<b>BI600</b>	pag.20
<b>GRAPPLE SAW PINZA MOTOSEGA</b>	pag.22
<b>FORESTRY PRUNER POTATRICE FORESTALE</b>	pag.24
<b>STUMP SHEAR ESTIRPACEPPI</b>	pag.26
<b>WOOD SPLITTER SPACCALEGNA</b>	pag.28
<b>WOOD PROCESSOR PROCESSORE PER LEGNA</b>	pag.30
<b>LOG SPLITTER SPACCATRONCHI</b>	pag.32
<b>LOG GRAPPLE PINZA FORESTALE</b>	pag.34

# BIG INCH

“ OMEF Big Inch is a real game changer for vegetation clearing. Nothing more than strong and simple, the geometry and ram speak for themselves.

Eddie from UK

”





## TREE SHEAR “BIG INCH”

Big Inch was born from the idea to **combine simplicity, efficiency and versatility in a single machine**, joined with an in-depth design and engineering study. The result is a worldwide success: designed to work on any type of wood, **“Big Inch” is able to grab, cut and hold the plant** at the same time.

The efficiency of the “Big Inch” shear is granted by **the quality of raw material used**. OMEF **relies only on wear resistant XAR steel** that makes the tree shear incredibly strong and robust and it ensures an outstanding performance even in the most extreme working conditions.

The integrated blade, which provides the **highest levels of resistance, hardness and toughness**, has a patented and unique profile in the world, making “Big Inch” capable of cutting down plants with a quick and neat cut.

Based on these elements, OMEF has developed the **largest range of tree shears on the market with six models available**. Big Inch can be fitted on operating machines starting from 2 t up to 50 t and it can be customized with several accessories able to increase the efficiency and productivity, offering the **best tailor made solution for all forestry professionals**.

## PINZA CESOIA “BIG INCH”

Big Inch nasce dall’idea di **combinare semplicità, efficienza e versatilità in un’unica macchina**, unite a un approfondito studio progettuale ed ingegneristico. Il risultato è un successo mondiale: studiato per lavorare su tutti i tipi di legno, **“Big Inch” è in grado di afferrare, abbattere e trattenere la pianta** contemporaneamente in totale sicurezza.

L’efficienza della pinza cesoia “Big Inch” è **garantita dalla qualità delle materie prime utilizzate**. Nel processo di produzione OMEF si affida soltanto **all’acciaio alto-resistenziale antiusura XAR** in grado di rendere la pinza cesoia incredibilmente solida e robusta e di assicurare le massime prestazioni anche nelle condizioni di lavoro più estreme.

La lama integrata, che fornisce **i più elevati livelli di resistenza, durezza e tenacità**, presenta un profilo brevettato ed unico al mondo, rendendo “Big Inch” capace di abbattere piante con un taglio rapido e netto.

Sulla base di questi elementi OMEF ha sviluppato **la linea di pinze cesoia più vasta sul mercato con sei modelli disponibili**. Big Inch è applicabile su macchine operatrici con peso da 2 t a 50 t e personalizzabile con svariati accessori che aumentano ulteriormente l’efficienza e la produttività offrendo così **la soluzione ideale per tutti i professionisti del settore forestale**.





1

**Ganascia con braccio di leva maggiorato**  
Potenza di taglio aumentata. Abbattimento e trattenuta della pianta in un'unica azione

**Extended lever arm**  
Increased cutting power. Felling and holding of the tree in a single action



4

**Cilindro ad alte prestazioni**  
Controllo semplificato grazie all'utilizzo di una sola linea idraulica

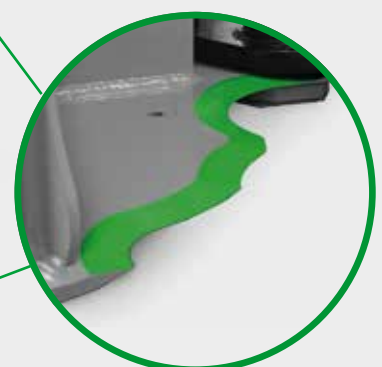
**High-performance cylinder**  
Simplified control thanks to the use of a single hydraulic line



3

**Struttura in XAR400**  
Compattezza, leggerezza, resistenza e sicurezza

**Reinforced structure in XAR400**  
Compactness, lightness, resistance and safety



2

**Lama integrata con 4 passaggi di saldatura**  
Profilo sagomato in XAR500, testato per un'efficienza di taglio maggiore su ogni tipologia di legno

**Integrated blade with 4 welding steps**  
Shaped profile in XAR500, tested for greater cutting efficiency on all types of wood



	BI100	BI200	BI300	BI400	BI500	BI600
	1,5 - 3 tons	3 - 7 tons	8 - 14 tons	14 - 24 tons	23 - 30 tons	min. 30 tons
	140 Kg 310 lbs	230 Kg 507 lbs	420 Kg 925 lbs	845 Kg 1862 lbs	1810 Kg 3990 lbs	2400 Kg 5291 lbs
	40 mm 1,5"	50 mm 2"	60 mm 2,5"	120 mm 5"	200 mm 8"	270 mm 11"
	150 mm 6"	200 mm 8"	300 mm 12"	400/450 mm 16" / 18"	500/600 mm 20" / 24"	600/700 mm 23" / 27"
	180-220 bar 2610-3190 psi (min-max)	180-250 bar 2610-3625 psi (min-max)	180-280 bar 2610-4060 psi (min-max)	250-300 bar 3625-4350 psi (min-max)	300-350 bar 4350-5075 psi (min-max)	320-400 bar 4640-5800 psi (min-max)
	25-40 l/min 7-11 gal/min (min-max)	30-80 l/min 8-21 gal/min (min-max)	50-120 l/min 13-32 gal/min (min-max)	100-180 l/min 26-48 gal/min (min-max)	180-250 l/min 48-66 gal/min (min-max)	250-300 l/min 66-80 gal/min (min-max)
Larghezza	800 mm / 31"	890 mm / 35"	1115 mm / 44"	1455 mm / 57"	1640 mm / 65"	1965 mm / 77"
Lunghezza	775 mm / 30"	1010 mm / 39"	1240 mm / 49"	1500 mm / 59"	1860 mm / 73"	2057 mm / 81"
Altezza	420 mm / 16"	462 mm / 18"	552 mm / 22"	707 mm / 28"	892 mm / 35"	1021 mm / 40"

## ACCESSORIES

### ACCESSORI



SECOND GRAB / SECONDA PINZA



ROTATION 360° / ROTAZIONE 360°



RIPPER



BUNCHER / PINZARACCOGLITRICE



HOLDER / SUPPORTO



CRANE ADAPTER "OMEF SWING" / SISTEMA OSCILLANTE

## TREE SHEAR PINZA CESCOIA

# BI100



### TREE SHEAR “BIG INCH” – BI100

The little of “BIG INCH” family, only apparently. Equipped with a 10 t of force cylinder, it **allows a neat and quick cut up to 150 mm (6”) diameter**, transforming your mini excavator from 1.5 to 3 t, into an efficient forestry machine.

### PINZA CESCOIA “BIG INCH” – BI100

La più piccola della famiglia “BIG INCH”, ma solo all'apparenza. Equipaggiata con un cilindro da 10 t di forza, **permette un taglio netto e pulito fino a un diametro di 15 cm**, trasformando un “semplice” miniescavatore, da 1.5 a 3 t, in un'efficiente macchina forestale.



## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE



1,5 - 3 tons



140 Kg / 310 lbs



40 mm / 1,5"



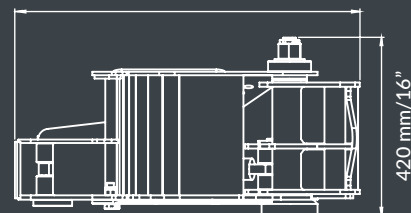
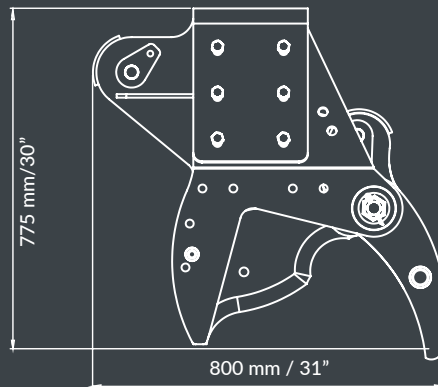
150 mm / 6"



180 - 220 bar  
2610 - 3190 psi  
(min-max)

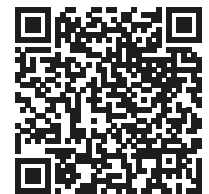


25 - 40 l/min  
7 - 11 gpm  
(min-max)



**TREE SHEAR  
PINZA CESCOIA**

**BI200**



**TREE SHEAR "BIG INCH" – BI200**

**Compact, versatile and robust.** Suitable for operating machines from 3 to 7 t, BI200 is the proper model for tree felling up to 200 mm (8") diameter.

**PINZA CESCOIA "BIG INCH" – BI200**

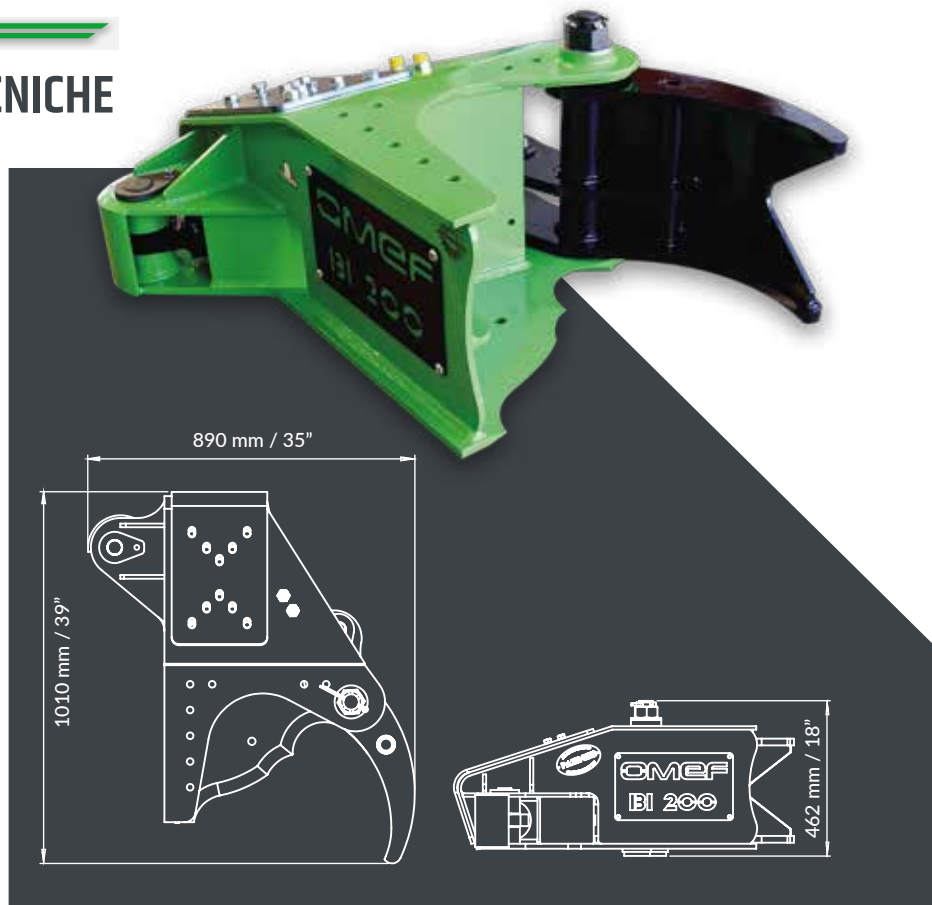
**Compatta, maneggevole e robusta.** Applicabile su macchine operatrici da 3 a 7 t, BI200 è il modello ideale per abbattimenti fino a 20 cm di diametro.



## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	3 - 7 tons
	230 Kg / 507 lbs
	50 mm / 2"
	200 mm / 8"
	180 - 250 bar 2610 - 3625 psi (min-max)
	30 - 80 l/min 8 - 21 gpm (min-max)



Compose your OMEF TREE SHEAR

## ACCESSORIES

### ACCESSORI



80 kg  
175 lbs

**BUNCHER**: created and designed to collect small trunks together increasing the tree shear efficiency.

**PINZARACCOGLITRICE**: ideata per la raccolta contemporanea di piccoli tronchi aumentando la produttività della cesoia.



300 kg  
660 lbs

360° ROTATION / ROTAZIONE 360°



SISTEMA OSCILLANTE  
"OMEF SWING" /  
CRANE ADAPTER  
"OMEF SWING"

## TREE SHEAR PINZA CESCOIA

# BI300



### TREE SHEAR “BIG INCH” – BI300

The **most popular unit of the range**. Suitable for medium-size operating machines, between 8 – 14 t. The performance allows high productivity and a cutting capacity up to 300 mm (12”) diameter. Equipped with a 33 t cylinder of force.

### PINZA CESCOIA “BIG INCH” – BI300

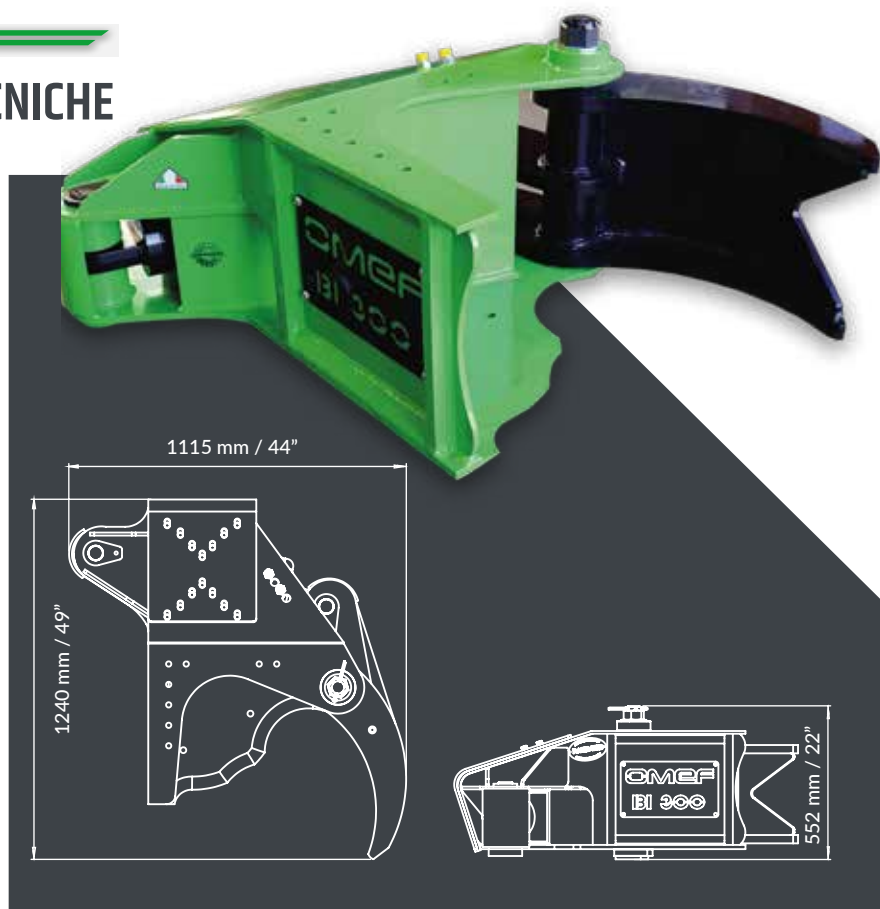
La pinza cesoia **più popolare e venduta della serie**, ideale per l’applicazione su macchine operatrici di taglia media comprese tra le 8 e le 14 t. Le elevate prestazioni permettono un’alta produttività e una capacità di taglio fino a 30 cm di diametro.



## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	8 - 14 tons
	420 Kg / 925 lbs
	60 mm / 2,5"
	300 mm / 12"
	180 - 280 bar 2610 - 4060 psi (min-max)
	50 - 120 l/min 13 - 32 gpm (min-max)



Compose your OMEF TREE SHEAR

## ACCESSORIES

### ACCESSORI



120 kg  
265 lbs

**BUNCHER:** created and designed to collect small trunks together increasing the tree shear efficiency.

**PINZA RACCOGLITRICE:** ideata per la raccolta contemporanea di piccoli tronchi aumentando la produttività della cesoia.



360° ROTATION / ROTAZIONE 360°

350 kg  
770 lbs



RIPPER

185 kg  
410 lbs

## TREE SHEAR PINZA CESCOIA

# BI400



## TREE SHEAR “BIG INCH” – BI400

**Big unit, like the performance that it guarantees:** cylinder with 70 t of force and cutting capacity over 400 mm (16”) diameter; BI400 fits to machines with operating weights from 14 to 24 t.

## PINZA CESCOIA “BIG INCH” – BI400

La più piccola tra le “grandi” della famiglia, ma **dalle ottime prestazioni**: cilindro da 70 t di forza, abbattimenti che superano i 40 cm di diametro, il tutto applicabile su macchine con peso operativo da 14 a 24 t.





## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	14 - 24 tons
	845 Kg / 1862 lbs
	120 mm / 5"
	400 mm / 450 mm 16" / 18"
	250 - 300 bar 3625 - 4350 psi (min-max)
	100 - 180 l/min 26 - 48 gpm (min-max)



### Compose your OMEF TREE SHEAR ACCESSORIES

#### ACCESSORI



300 kg  
660 lbs

**GRAB ARM:** designed for a better control during the cutting and handling phase of the tree.

**SECONDA PINZA:** ideata per un maggiore controllo durante la fase di taglio e di movimentazione della pianta.



215 kg  
475 lbs

**BUNCHER:** created and designed to collect small trunks together increasing the tree shear efficiency.

**PINZA RACCOGLITRICE:** ideata per la raccolta contemporanea di piccoli tronchi aumentando la produttività della cesoia.



500 kg  
1100 lbs

**360° ROTATION /  
ROTAZIONE 360°**

230 kg  
510 lbs

**RIPPER**



145 kg  
320 lbs

**HOLDER:** designed for a better control during the handling phase of the tree.



**SUPPORTO:** ideato per maggior controllo durante la fase di movimentazione della pianta.

## TREE SHEAR PINZA CESCOIA

# BI500



### TREE SHEAR “BIG INCH” – BI500

BI500 is **the real game changer for big projects**. Developed for excavators from 23 to 30 t, with 110 t cylinder of force, BI500 is able to provide a 600 mm (24”) cutting diameter.







### PINZA CESCOIA “BIG INCH” – BI500

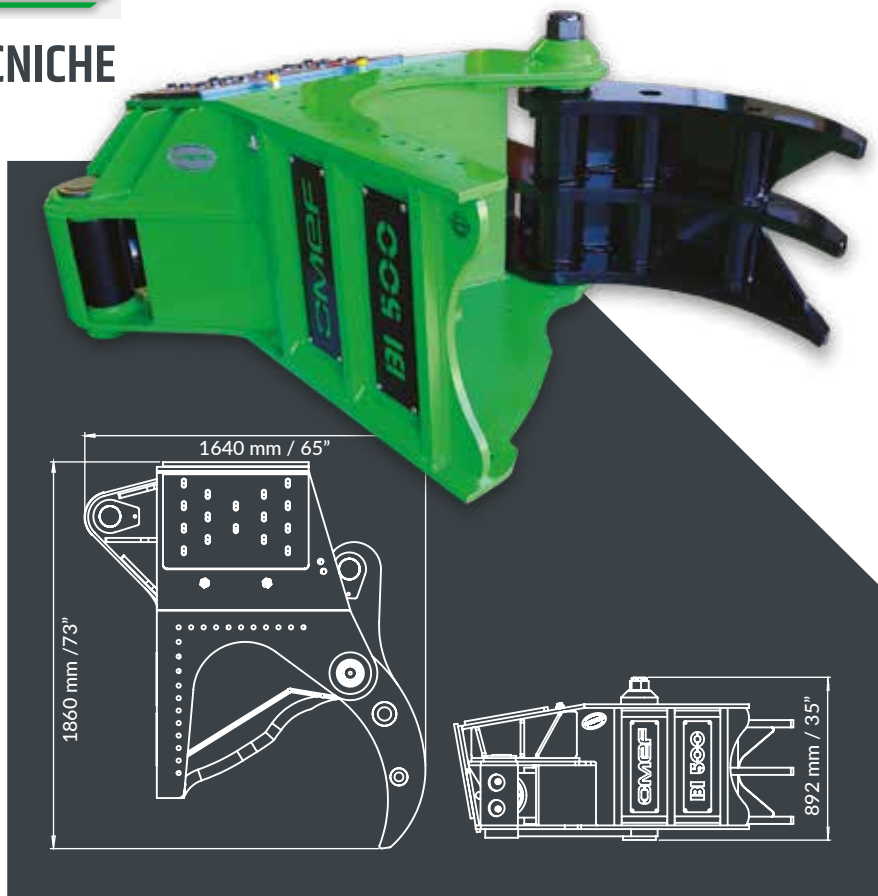
BI500 è **il punto di svolta per grandi abbattimenti**. Sviluppata per escavatori da 23 a 30 t, con cilindro da 110 t di forza, la macchina è in grado di eseguire un taglio fino a 60 cm di diametro.



## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	23 - 30 tons
	1810 Kg / 3990 lbs
	200 mm / 8"
	500 mm / 600 mm 20" / 24"
	300 - 350 bar 4350 - 5075 psi (min-max)
	180 - 250 l/min 48 - 66 gpm (min-max)



Compose your OMEF TREE SHEAR

## ACCESSORIES

### ACCESSORI



640 kg  
1410 lbs

**GRAB ARM** : designed for a better control during the cutting and handling phase of the tree.

**SECONDA PINZA** : ideata per un maggiore controllo durante la fase di taglio e di movimentazione della pianta.

**TREE SHEAR  
PINZA CESCOIA**

**BI600**



**TREE SHEAR "BIG INCH" – BI600**

OMEF latest addition. **2400 kg of pure power**; for excavators starting from 30 t of operating weight. Numbers speak for themselves: **more than 700 mm (27") of cutting capacity** and 140 t of force coming from the huge cylinder.

**PINZA CESCOIA "BIG INCH" – BI600**

L'ultima arrivata in casa OMEF. **2400 kg di pura potenza**, per escavatori a partire da 30 t di peso operativo. I numeri parlano chiaro: **oltre 70 cm di diametro di taglio** e una forza sviluppata dal cilindro di 140 t.



## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE



min. 30 tons



2400 Kg / 5291 lbs



270 mm / 11"



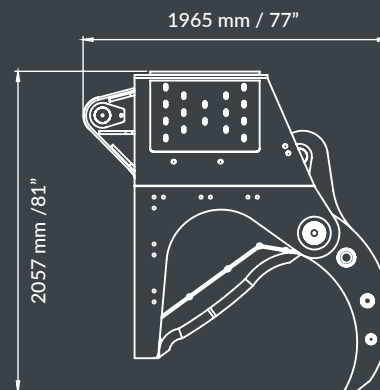
600 mm / 700 mm  
23" / 27"



320 - 400 bar  
4640 - 5800 psi  
(min-max)



250 - 300 l/min  
66 - 80 gpm  
(min-max)



## GRAPPLE SAW PINZA MOTOSEGA

# GS400



### GRAPPLE SAW

Developed for **precision tree felling, for sectioning trees in several parts or for the simple handling.** OMEF "GS" has a huge cutting capacity until 400 mm and can be applied on operating machines with fix adapter.

### PINZA MOTOSEGA

Sviluppata **per l'abbattimento di precisione, per il sezionamento di tronchi o per la semplice movimentazione degli stessi.** La serie OMEF "GS" possiede una straordinaria capacità di taglio fino a 400 mm ed è applicabile su macchine operatrici con attacco fisso.



# TECHNICAL INFORMATION

## CARATTERISTICHE TECNICHE



### GS400

	5 - 8 tons		180 - 250 bar 2610 - 3625 psi (min-max)
	390 kg 860 lbs		30 - 60 l/min 8 - 16 gpm
	400mm 16"		Motore a pistoni 6 cc Piston motor 6 cc
CARICO MASSIMO/ MAXIMUM WORKLOAD	1500 kg 3305 lbs	CATENA SAW CHAIN	404 mm/1,6"
APERTURA MASSIMA/ MAXIMUM OPENING	950 mm 37,5"		360°

## FORESTRY PRUNER

## POTATRICE FORESTALE

CS100 - CS200 - CS300  
CS400 - CS400H



## FORESTRY PRUNER

**FORESTRY PRUNER OMEF-GROUP®** is the right tool to prune and shear trees and branches. The wear resistant blade and **the powerful cylinder guarantee the best performance during cutting operations**; and the 360° rotation system ensures to the operator an absolute accuracy during the cut. Forestry pruner is available in 4 sizes and it can be fitted to excavators or operating machines from 1,6 up to 24 t.

## POTATRICE

**POTATRICE FORESTALE OMEF-GROUP®** perfetta per la **potatura delle piante da piccolo ad ampio fusto**. La sua lama in materiale anti-usura, favorisce **un'ottima resa durante la fase di taglio**, supportata dal cilindro oleodinamico che sviluppa un'elevata spinta sulla lama stessa e dal sistema di rotazione a 360°. La qualità dei materiali utilizzati garantisce una struttura solida e compatta, versatile nell'utilizzo. La versione classica è disponibile in 4 taglie e può essere applicata a escavatori e macchine operatrici da 1,6 a 24 t.





## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE



#### CS100



1,6 - 3,5 tons

120 Kg  
265 lbs

100 mm  
4"

180 - 250 bar  
2610 - 3625 psi

20 - 45 l/min  
5 - 12 gpm

360°

#### CS200



3,5 - 6 tons

210 Kg  
460 lbs

200 mm  
8"

180 - 250 bar  
2610 - 3625 psi

20 - 60 l/min  
5 - 16 gpm

360°

#### CS300



6 - 10 tons

340 Kg  
750 lbs

300 mm  
12"

180 - 250 bar  
2610 - 3625 psi

20 - 60 l/min  
5 - 16 gpm

360°

#### CS400



10 - 24 tons

550 Kg  
1212 lbs

400 mm  
16"

200 - 300 bar  
2900 - 4350 psi

30 - 80 l/min  
8 - 21 gpm

360°

#### CS400H



10 - 24 tons

570 Kg  
1260 lbs

420 mm  
16,5"

200 - 300 bar  
2900 - 4350 psi

30 - 80 l/min  
8 - 21 gpm

360°



\* available only for models **CS100 - CS200**  
disponibile solo per i modelli **CS100 - CS200**

## STUMP SHEAR ESTIRPACEPPI

# ST90 - ST140



## STUMP SHEAR

**OMEF-GROUP® STUMP SHEAR** is a professional equipment that allows to **remove, chop and handle the stump in a single step**. Used in large-scale landclearing operation for biomass production and for soil preparation of new plantations, OMEF stump shear is available in two models for operating machines from 12 up to 35 t. The particular design of the structure and blade has been studied to guarantee a delicate removal of the root from the ground without leaving drops and provides an efficient shredding even on the most fibrous stumps.

## ESTIRPACEPPI

**ESTIRPACEPPI OMEF-GROUP®** è un'attrezzatura professionale che **permette di rimuovere, sminuzzare e movimentare la ceppaia in un'unica operazione**. Utilizzata nei processi di bonifica dei terreni su larga scala per la produzione di biomassa e per la preparazione di nuove piantagioni, la pinza estirpaceppi OMEF è disponibile in due modelli per macchine operatrici da 12 a 35 t. Il particolare design della struttura e della lama è studiato per garantire una rimozione sempre delicata della radice dal terreno senza lasciare dislivelli e favorisce la triturazione efficace anche sui ceppi più fibrosi.



## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE



	ST90	ST140
	12 - 20 tons	20 - 35 tons
	1600 kg 3530 lbs	2500 kg 5500 lbs
	900 mm 35"	1400 mm 55"
	300 - 350 bar 4350 - 5076 psi	300 - 350 bar 4350 - 5076 psi
	120 - 180 l/min 31 - 47 gpm	180 - 250 l/min 47 - 66 gpm
	Fino a 70 t Up to 70 t	Fino a 90 t Up to 90 t
A	2175 mm 85"	2480 mm 97"
B	1670 mm 65"	2220 mm 87"
C	600 mm 23"	750 mm 30"

## WOOD SPLITTER SPACCALEGNA

SPV1 PLUS - SPV2 PLUS  
SPV3 PLUS



### WOOD SPLITTER

**OMEF-GROUP® WOOD SPLITTER** is the right tool to split big logs-quickly, safely and efficiently.

The cone comes with thread two or four principles, that allows an unrivalled performance on any type of wood. Equipped with an hydraulic gear motor, OMEF splitter can be also equipped with stump planer, to remove stumps from the ground, or with auger drill as well.













### SPACCALEGNA

**SPACCALEGNA OMEF-GROUP®** permette di spaccare e sezionare tronchi di piccole e grandi dimensioni, ottimizzando e **velocizzando le successive operazioni di carico, cippatura e triturazione**. La macchina è disponibile con punta a vite conica a 2 o 4 principi, per rompere in più parti il legno pretagliato. In alternativa, è applicabile con punta fresa ceppi, per eliminare ceppi da strade, parcheggi, parchi e boschi, oppure con punta trivella di varie dimensioni in base al diametro di perforazione richiesto.

# TECHNICAL INFORMATION



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	SPV1 PLUS	SPV2 PLUS			SPV3 PLUS
		210	510	810	
					
	1,5 - 3,5 tons	3,5 - 5 tons	5,5 - 8 tons	8 - 14 tons	14-25 tons
	100 kg 220 lbs	150 kg 330 lbs	285 kg 630 lbs	497 kg 1100 lbs	770 kg 1700 lbs
	50cm - 20"	70cm - 28"	100cm - 39"	150cm - 59"	200cm - 79"
	150 - 180 bar 2175 - 2610 psi	150 - 250 bar 2175 - 3625 psi	180 - 250 bar 2610 - 3625 psi	180 - 250 bar 2610 - 3625 psi	200 - 250 bar 2900 - 3625 psi
	30 - 60 l/min 8 - 15 gpm	40 - 60 l/min 10 - 15 gpm	60 - 75 l/min 15 - 20 gpm	100 - 200 l/min 26 - 53 gpm	150 - 200 l/min 40 - 53 gpm
	1520 Nm 1120 ft lbf	2480 Nm 1830 ft lbf	6440 Nm 4750 ft lbf	11560 Nm 8530 ft lbf	20000 Nm 14750 lbf
	50 mm	50 mm	70 mm	100 mm	Flangiato Flanged connection

## OPTIONAL ACCESSORIES

### ACCESSORI OPZIONALI



**2 PRINCIPLES CONE** for SPV1  
**PUNTA AVITE CONICA 2 PRINCIPI** per SPV1  
170mm



**4 PRINCIPLES CONE** for SPV2 - SPV3  
**PUNTA AVITE CONICA 4 PRINCIPI** per SPV2 - SPV3  
200mm / 250mm / 300mm / 400mm



**STUMP PLANER  
FRESACEPPI**  
250mm / 350mm / 500mm  
250mm / 350mm / 500mm  
available for models/  
disponibile per i modelli:  
SPV2 510 - SPV2 810 -  
SPV3



**AUGER DRILL  
TRIVELLA**  
100 mm / 200mm / 300mm  
/ 400mm / 500mm

# TS400

## WOOD PROCESSOR PROCESSORE PER LEGNA



## OMEF TS400 WOOD PROCESSOR

**OMEF-GROUP® TS400 wood processor** is the ideal machine for woodworking in all its phases and in complete autonomy. The machine allows the loading of the entire log for subsequent sectioning with chainsaw and splitting. Managed by a single hydraulic system and operated by a 12V remote control, OMEF TS400 is available for all types of operating machines starting from 4 t. The machine is equipped with a control joystick, supplied.

## PROCESSORE PER LEGNA OMEF TS400









**Processore per legna OMEF-GROUP® TS400** è la macchina ideale per la lavorazione del legno in tutte le sue fasi ed in completa autonomia. L'attrezzo permette il carico dell'intero tronco per il successivo sezionamento tramite motosega e lo spacco in quattro pezzi. Gestito da un unico impianto idraulico ed azionato tramite telecomando alimentato a 12V, OMEF TS400 è disponibile per tutte le tipologie di macchine operatrici a partire da 4 t. La macchina è fornita di joystick di comando, in dotazione.



Joystick di comando (12V)  
Control joystick (12V)

## TECHNICAL INFORMATION

## CARATTERISTICHE TECNICHE

TS400	
	4 - 15 tons
	> 100HP
	550 kg 1213 lbs
	400mm 16"
	180 - 200 bar 2610 - 2900 psi (min-max)
	40 - 80 l/min 11 - 21 gpm (min-max)
	Fino a 20 t Up to 20 t
CATENA SAW CHAIN	3/8"
	12V

# SPT620

## LOG SPLITTER

## SPACCATRONCHI



## LOG SPLITTER

**OMEF-GROUP® LOG SPLITTER** allows to chop big logs - quickly, safely and efficiently. It reduces the movement of the operating machine speeding up subsequent loading, chipping and shredding operations. It is suitable with a 360° hydraulic rotation as well, which increases even more the production and performance.

## SPACCATRONCHI

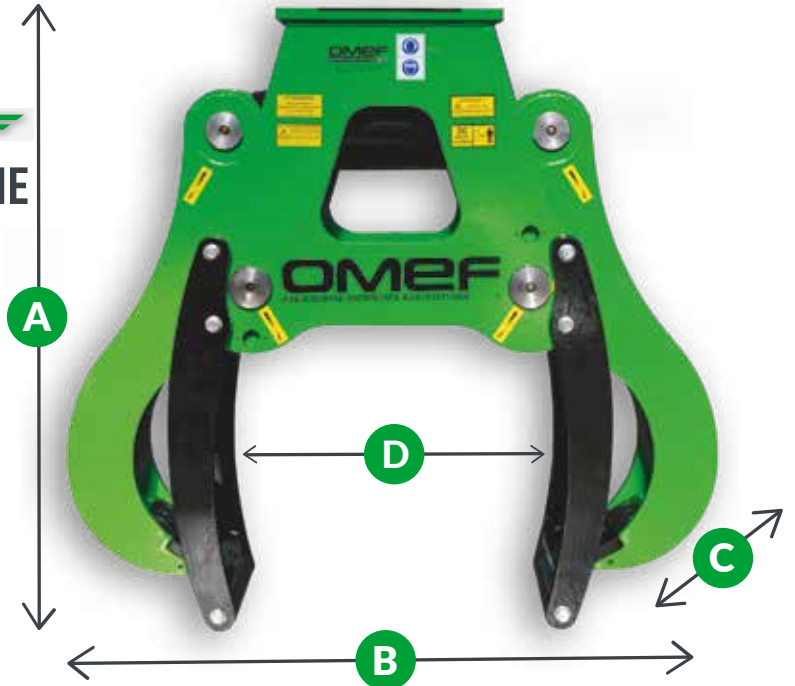
**SPACCATRONCHI OMEF-GROUP®** è realizzato per rompere tronchi di grandi dimensioni, riducendo al minimo gli spostamenti della macchina operatrice e velocizzando le successive operazioni di carico, cippatura e triturazione. In aggiunta, è possibile montare un rotore idraulico a 360°, che ne aumenta la precisione di posizionamento durante il lavoro.





## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### SPT620



5 - 12 tons



350 kg  
770 lbs



600 mm  
24"



200-250 bar  
2900-3625 psi



40 - 80 l/min  
11 - 21 gpm

A

1110 mm  
44"

B

1120 mm  
44"

C

350 mm  
14"

D

550 mm  
22"

## ACCESSORIES ROTORS

### ROTORI ACCESSORI



360° ROTATION /  
ROTAZIONE 360°

## LOG GRAPPLE

## PINZA FORESTALE



### LOG GRAPPLE

**OMEF-GROUP® LOG GRAPPLE** has been developed to provide the **best performance for harvesting, moving and sorting timber**. To guarantee greater resistance to the structure, reinforcement plates have been applied to the teeth of the claws. The log grapple is available in 6 different sizes, both in the versions with open and closed claws.

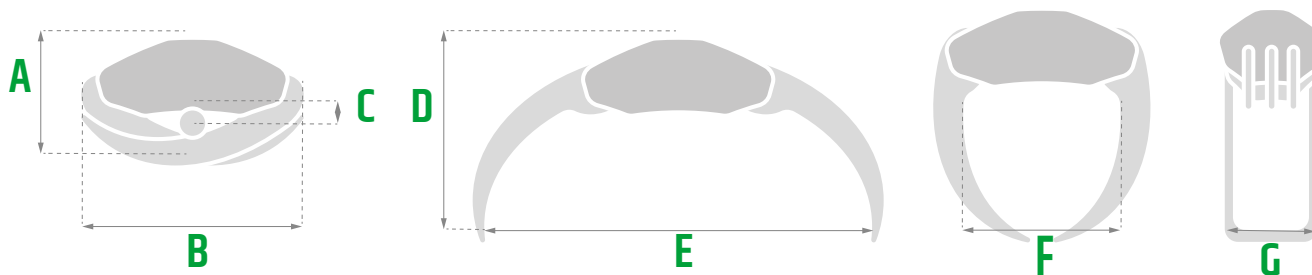
### PINZA FORESTALE

**LA PINZA FORESTALE OMEF-GROUP®** è stata sviluppata per **fornire le migliori performance per raccogliere, spostare e selezionare il legname**. Al fine di garantire maggior resistenza alla struttura, sono state applicate delle piastre di rinforzo sui denti delle chele. Le pinze sono disponibili in 6 differenti taglie, sia nelle versioni con punte aperte che con punte chiuse.

# TECHNICAL INFORMATION



## CARATTERISTICHE TECNICHE



### PF IMX

	1000R	1300R	1500R	1400HD	1600HD	1800HD
	1,5 - 2 tons	2 - 3 tons	3 - 5 tons	4 - 7 tons	6 - 9 tons	8 - 13 tons
CAPACITÀ CAPACITY	0,15 M <sup>3</sup>	0,20 M <sup>3</sup>	0,30 M <sup>3</sup>	0,20 M <sup>3</sup>	0,30 M <sup>3</sup>	0,40 M <sup>3</sup>
PORTATA LOAD	800 kg 1763 lbs	1500 kg 3306 lbs	2500 kg 5511 lbs	2000 kg 4409 lbs	3000 kg 6613 lbs	4000 kg 8818 lbs
	70 kg 154 lbs	118 kg 260 lbs	138 kg 304 lbs	124 kg 273 lbs	228 kg 503 lbs	260 kg 573 lbs
	MAX 200 bar 2900,75 psi	MAX 200 bar 2900,75 psi	MAX 200 bar 2900,75 psi	MAX 200 bar 2900,75 psi	MAX 200 bar 2900,75 psi	MAX 200 bar 2900,75 psi
<b>A</b>	420 cm	490 cm	590 cm	540 cm	590 cm	660 cm
<b>B</b>	591 cm	750 cm	860 cm	740 cm	875 cm	1020 cm
<b>C</b>	55 cm	120 cm	130 cm	90 cm	120 cm	100 cm
<b>D</b>	595 cm	670 cm	825 cm	630 cm	780 cm	840 cm
<b>E</b>	1000 cm	1350 cm	1510 cm	1435 cm	1570 cm	1950 cm
<b>F</b>	430 cm	580 cm	680 cm	540 cm	630 cm	700 cm
<b>G</b>	375 cm	440 cm	490 cm	370 cm	400 cm	480 cm

## ACCESSORIES ROTORS

### ROTORI ACCESSORI



# GREEN MAINTENANCE





# MANUTENZIONE DEL VERDE

---

**BRUSH CUTTER  
TRINCIATRICE A LAME** pag. 38

**HYDRAULIC MULCHER  
TRINCIATRICE IDRAULICA**

**TE1** pag. 40

**TE3** pag. 41

**TE9** pag. 42

**TE13** pag. 44

**TE15** pag. 46

**MINI MOWER  
RASAERBA IDRAULICO** pag. 48

**HEDGE TRIMMER  
TAGLIASIEPI IDRAULICO** pag. 49

---

TRL68 - TRL150

**BRUSH CUTTER**  
**TRINCIATRICE**  
**A LAME**



**BLADES SHREDDER – BRUSH CUTTER**

**BLADES SHREDDER – BRUSH CUTTER OMEF-GROUP®** is a **very versatile tool** thanks to the light weight, **ideal for large-scale brush clearing applications and vegetation management**. Equipped with a powerful piston motor and wear-resistant blades, OMEF Brush Cutter grants an high performance up to 150 mm / 6" diameter. Suitable for operating machines from 5 to 15 t, it is available in the standard version with two or three hardened steel knives, or with chains as well.

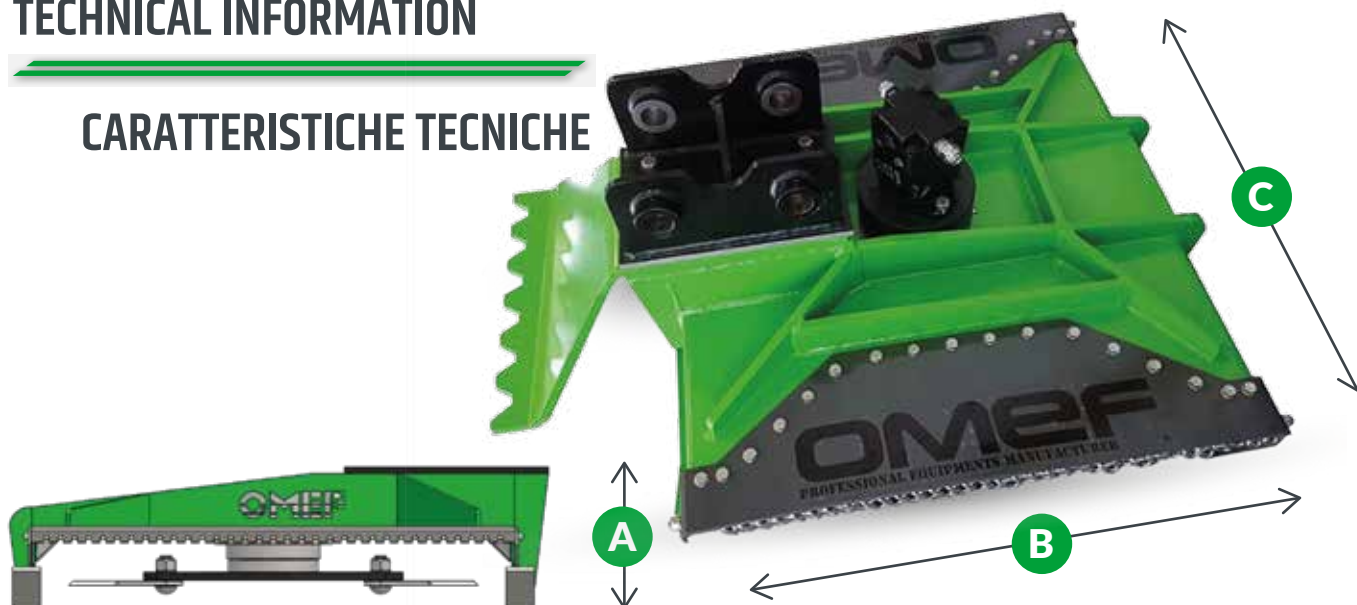
**TRINCIATRICE A LAME**

**TRINCIATRICE A LAME OMEF-GROUP®** è una **macchina di estrema versatilità** grazie alla sua leggerezza e alla potenza del motore che ne risaltano le caratteristiche di taglio. Le sue lame anti-usura garantiscono **un'ottima performance per la rasatura di erba, arbusti e per la trinciatura** di piccoli tronchi fino a 15 cm di diametro. La macchina è disponibile in due modelli per macchine operatrici da 5 a 15 t.



## TECHNICAL INFORMATION

### CARATTERISTICHE TECNICHE



#### TRL68

5 - 9 tons

185 kg  
410 lbs

200 - 250 bar  
2900 - 3625 psi

60 - 80 l/min  
15 - 21 gpm

700 mm  
27"

100mm  
4"

275 mm  
11"

980 mm  
38"

920 mm  
36"

#### TRL150

10 - 15 tons

450 kg  
990 lbs

250 - 300 bar  
3625 - 4350 psi

150 - 200 l/min  
40 - 53 gpm

1500 mm  
59"

150mm  
6"

674 mm  
27"

1692  
67"

1635 mm  
64"



Superficie  
di taglio  
Cut width



A

B

C



# TE1



## HYDRAULIC MULCHER TE1

The smallest mulcher of the OMEF "TE" series, designed for **cleaning grass and small shrubs**. TE1, available in two models, can be equipped with both knives and hammers. The gear motor with drain valve included allows it to be installed on mini excavators from 1 to 3 t.

## TRINCIATRICE IDRAULICA TE1

La più piccola trinciatrice della serie OMEF "TE", progettata per la **pulizia di erba e piccoli arbusti**. TE1, disponibile in due modelli, può essere equipaggiata sia con coltelli che con mazze. Il motore ad ingranaggi a drenaggio interno ne permette l'installazione su mini-escavatori da 1 a 3 t.

### TECHNICAL INFORMATION / CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO MODEL	tons	cm/inch	LxAxH cm/inch	KG kg/lbs	CILINDRATA MOTORE DISPLACEMENT l/min - gpm	bar/psi (min-max)	ROTORE ROTOR			
TE1.1-60 K/M	1.0-3.0	60 24	85x50x35 34x20x14	70 154	8-11	20-30 6-8	170-220 2.500-3.200	diretta direct	elicoidale helical	10
TE2.1-80 K/M	2.0-3.0	80 32	100x50x35 40x20x14	80 176	8-11	30-40 8-11	170-220 2.500-3.200	diretta direct	elicoidale helical	14



MAZHF1  
Ø MAX 3 CM

COLTKF1  
Ø MAX 2 CM





# TE3












## HYDRAULIC MULCHER TE3

The older sister of TE1, TE3 offers the same characteristics again, **increasing its size and performance**. The possibility of interchanging both the tools installed on the rotor and the gear motor, available in multiple displacements, makes TE3 an **extremely versatile shredder** for excavators from 1.5 to 5 t.

## TRINCIATRICE IDRAULICA TE3

La sorella maggiore di TE1, TE3 ripropone le stesse caratteristiche **umentandone le dimensioni e le prestazioni**. La possibilità di intercambiare sia gli utensili installati sul rotore, sia il motore ad ingranaggi, disponibile in più cilindrate, rende TE3 **una trinciatrice estremamente versatile** per escavatori da 1.5 a 5 t.

### TECHNICAL INFORMATION / CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO MODEL	 tons	 cm/inch	 LxAxH cm/inch	 kg/lbs	 CILINDRATA MOTORE DISPLACEMENT	 l/min - gpm	 bar/psi (min-max)	 ROTORE ROTOR		
<b>TE1.3-70</b> K/M	1.5-5.0	70 28	95x55x45 38x22x18	130 287	8 11 16	20-30- 40 / 6-8-11	170-220 2.500-3.200	diretta direct	elicoidale helical	10
<b>TE2.3-90</b> K/M	2.0-5.0	90 36	115x55x45 46x22x18	150 331	11 16	30-40 8- 11	170-220 2.500-3.200	diretta direct	elicoidale helical	14



MAZHF2  
Ø MAX 5 CM



COLTKC1  
Ø MAX 3 CM



# TE9



## HYDRAULIC MULCHER TE9

The compact structure combined with its versatility make TE9 the **most popular mulcher of the OMEF "TE" series**. The different rotors and tools available transform the set-up of the machine, making TE9 **capable of cutting grass to plants up to 25 cm in diameter**.

## TRINCIATRICE IDRAULICA TE9










La struttura compatta unita alla sua versatilità fanno di TE9 **la trinciatrice più popolare della serie OMEF "TE"**. I diversi rotor ed utensili disponibili trasformano l'assetto della macchina, rendendo TE9 capace di trinciare **dall'erba, a piante fino a 25 cm di diametro**.

K/M



MAZHF3  
Ø MAX 8 CM

COLTKF3  
Ø MAX 6 CM

MODELLO MODEL	 tons	 cm/inch	 LxAxH cm/inch	 KG kg/lbs	 CILINDRATA MOTORE MOTOR DISPLACEMENT	 OIL l/min - gpm	 bar/psi (min-max)	 ROTORE ROTOR		
TE1.9-70M/K	3-4	70 28	85x80x60 34x32x24	180 397	16	30 8	170-220 2.500-3.200	3	elicoidale helical	10
TE2.9-90K/M	4-8	90 36	105x80x60 42x32x24	260 573	22- 27-34	40-50-60 11-14-16	170-220 2.500-3.200	3	elicoidale helical	14

# MSFS



**MAZHF17**  
Ø MAX 12 CM

MODELLO MODEL	tons	cm/inch	LxAxH cm/inch	KG kg/lbs	CILINDRATA MOTORE DISPLACEMENT l/min - gpm	bar/psi (min-max)	ROTORE ROTOR		
<b>TE1.9-70MSFS</b>	5-8	70 28	85x80x60 34x32x24	290 640	22-27-34-44-51 40-50 60-80-100 11-14 16-22-28	200-220 2.900-3.200	3	elicoideale helical	12
<b>TE2.9-90MSFS</b>	6-8	90 36	105x80x60 42x32x24	360 792	22-27-34-44-51 40-50 60-80-100 11-14 16-22-28	200-220 2900-3.200	3	elicoideale helical	18

# DF



**DFHF14**  
Ø MAX 25 CM



**DFHF15**  
Ø MAX 20 CM

MODELLO MODEL	tons	cm/inch	LxAxH cm/inch	KG kg/lbs	CILINDRATA MOTORE DISPLACEMENT l/min - gpm	bar/psi (min-max)	ROTORE ROTOR		
<b>TE1.9-70DF</b>	5-12	70 28	85x80x60 34x32x24	340 750	22-27-34-44-51 40-50 60-80-100 11-14 16-22-28	200-220 2.900-3.200	3	elicoideale helical	21
<b>TE1.9-90DF</b>	6-12	90 36	105x80x60 42x32x24	400 882	27-34-44-51 50-60 80-100 14-16 22-28	200-220 2.900-3.200	3	elicoideale helical	24



# TE13



## HYDRAULIC MULCHER TE13

The TE13 mulcher offers **more width and even more power**, to shred grass, shrubs and plants up to 25 cm in diameter. The **helical rotors and the single-belt transmission** have been developed to provide even higher performance than the TE9 series. The TE13 series is available for excavators from 8 t to 16 t.

## TRINCIATRICE IDRAULICA TE13

La trinciatrice TE13 offre **più ampiezza e ancora più potenza**, per trinciare erba, arbusti e piante fino a 25 cm di diametro. I **rotori elicoidali e la trasmissione monocinghia dentata** sono stati sviluppati per fornire prestazioni ancora più elevate rispetto alla serie TE9. La serie TE13 è disponibile per escavatori da 8 t a 16 t.

# MSFS



**MAZHF19**  
Ø MAX 12 CM

MODELLO MODEL	tons	cm/inch	LxHxW cm/inch	KG kg/lbs	CILINDRATA MOTORE MOTOR DISPLACEMENT	OIL l/min - gpm	bar/psi (min-max)	ROTORE ROTOR	ROTORE ROTOR	
<b>TE1.13-130MSFS</b>	10-16	130 52	145x95x85 58x38x34	650 1433	44-51	80-100 22-28	200-220 2.900-3.200	1 (50 mm)	elicoidale helical	18

# DF



**DFHF14**  
Ø MAX 25 CM



**DFHF15**  
Ø MAX 20 CM

MODELLO MODEL	tons	cm/inch	LxHxW cm/inch	KG kg/lbs	CILINDRATA MOTORE MOTOR DISPLACEMENT	OIL l/min - gpm	bar/psi (min-max)	ROTORE ROTOR	ROTORE ROTOR	
<b>TE1.13-130DF</b>	10-16	130 52	145x95x85 58x38x34	745 1614	44-51	80-90 22-28	200-220 2.900-3.200	1 (50 mm)	elicoidale helical	36



# TE15



## HYDRAULIC MULCHER TE15

The **biggest of the "TE" series**, OMEF TE15 combines **high mulching capacity** with unmatched execution speed. Thanks to the variable displacement piston motor, the OMEF TE15 mulcher can be applied to excavators from 10 t to 25 t.

## TRINCIATRICE IDRAULICA TE15

La **più grande della serie "TE"**, OMEF TE15 combina un'elevata capacità di triturazione ad una velocità di esecuzione senza eguali. Grazie al motore a pistoni a cilindrata variabile, la trinciatrice TE15 è applicabile su escavatori da 10 t a 25 t.

### K/M



MAZHF6  
Ø MAX 8 CM



COLTKF7  
Ø MAX 6 CM

MODELLO MODEL	 tons	 cm/inch	 LxAxH cm/inch	 KG kg/lbs	 CILINDRATA MOTORE DISPLACEMENT	 OIL l/min - gpm	 bar/psi (min-max)		ROTORE ROTOR	
TE1.15-130K/M	10-25	130 52	160x80x85 63x32x34	650 1433	32/64	90-180 25-50	200-250 2.900-3.600	1 (50 mm)	elicoidale helical	20
TE2.15-160K/M	12-25	160 63	190x80x85 75x32x34	750 1653	32/64	90-180 25-50	200-250 2.900-3.600	1 (50 mm)	elicoidale helical	20

# MS



**MAZHF11/13**  
Ø MAX 25 CM

MODELLO MODEL	 tons	 cm/inch	 LxAxH cm/inch	 kg/lbs	 CILINDRATA MOTORE MOTOR DISPLACEMENT	 l/min - gpm	 bar/psi (min-max)	 ROTORE ROTOR		
<b>TE1.15-130MS</b>	12-25	130 52	160x80x85 63x32x34	920 2.028	32/64	90-180 25-50	200-250 2.900-3.600	1 (50 mm)	4 file 4 lines	26
<b>TE2.15-160MS</b>	15-25	160 63	190x80x85 75x32x34	1.020 2.249	32/64	90-180 25-50	200-250 2.900-3.600	1 (50 mm)	4 file 4 lines	32








# DF



**DFHF14**  
Ø MAX 25 CM

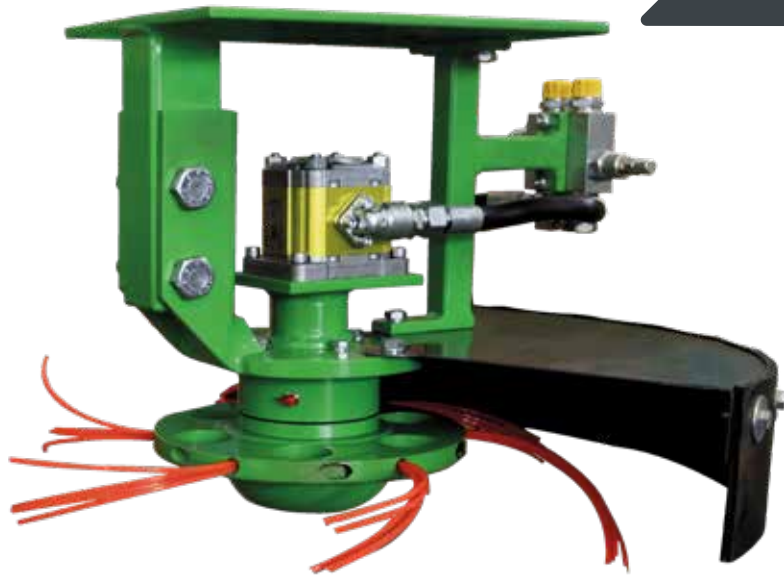


**DFHF15**  
Ø MAX 20 CM

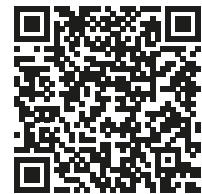
MODELLO MODEL	 tons	 cm/inch	 LxAxH cm/inch	 kg/lbs	 CILINDRATA MOTORE MOTOR DISPLACEMENT	 l/min - gpm	 bar/psi (min-max)	 ROTORE ROTOR		
<b>TE1.15-130DF</b>	12-25	130 52	160x80x85 63x32x34	950 2.094	32/64	90-180 25-50	200-250 2.900-3.600	1 (50 mm)	elicoidale helical	36
<b>TE2.15-160DF</b>	16-25	160 63	190x80x85 75x32x34	1.050 2.315	32/64	90-180 25-50	200-250 2.900-3.600	1 (50 mm)	elicoidale helical	42



# MOW1 - MOW2



## MINI MOWER RASAERBA IDRAULICO








### MINI MOWER

**MINI MOWER OMEF-GROUP®** lightweight and compact machine, its clears up weeds effectively and in a short time even in limited spaces. Designed to be applied on mini-excavators with operating weight from 1 t to 3 t.

### RASAERBA IDRAULICO

**RASAERBA OMEF-GROUP®** macchina leggera e dalle dimensioni contenute, elimina efficacemente ed in breve tempo le **erbe infestanti anche in condizioni di manovra ridotte**. Studiata per essere applicata su mini-escavatori con peso operativo da 1 t a 3 t.

## TECHNICAL INFORMATION / CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO MODEL	 tons	SUPERFICIE DI TAGLIO CUT WIDTH cm/inch	 kg/lbs		VALVOLA VALVE (OPTIONAL)	 l/min - gpm	 bar/psi (min-max)	N° FILI N° WIRES
MOW1	1-2,5	48 19	47 104	A ingranaggi Gear motor	Auto drenante Auto drain valve	25-35 7-9	150-200 2175-2900	24
MOW2	2-3	62 24	50 110	A ingranaggi Gear motor	Auto drenante Auto drain valve	35-45 9-12	150-200 2175-2900	24





# TG1 - TG2



## HEDGE TRIMMER TAGLIASIEPI IDRAULICO



### HEDGE TRIMMER

OMEF-GROUP<sup>®</sup> HEDGE TRIMMER, thanks to a **particular cutting system with knives**, allows a precise and **fast cut without residues**. The high rotation speed of each single group of knives is guaranteed by an independent hydraulic motor. Applicable on excavators from 2 t up to 5 t.

### TAGLIASIEPI IDRAULICO

Il **TAGLIASIEPI OMEF-GROUP<sup>®</sup>**, grazie a un **particolare sistema di taglio con coltelli disposti a "stella"**, consente un **taglio preciso e veloce senza residui**. L'elevata velocità di rotazione di ogni singola stella è garantita da un motore idraulico indipendente. Applicabile su escavatore da 2 t fino a 5 t.

## TECHNICAL INFORMATION / CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO MODEL	tons	cm/inch	kg/lbs			l/min - gpm	bar/psi (min-max)	N° COLTELLI N° KNIVES
TG1	3-5	120 47	58 127	A ingranaggi Gear motor	3	35-50 9-13	150-200 2175-2900	9
TG2	2-3	80 31	42 92	A ingranaggi Gear motor	2	20-35 5-13	150-200 2175-2900	6

# NOTE

A large area of the page is filled with horizontal dashed lines, providing a space for writing notes.





MADE IN ITALY

**OMEF** GROUP

FORESTRY EQUIPMENT MANUFACTURER

NETWORK **OMEFamily**



## OMEF HEADQUARTER



Regione Bessiche 76/A  
15070 Tagliolo Monferrato  
(ALESSANDRIA) - ITALY



Phone: +39 (0)143 1979459  
Fax: +39 (0)143 882429



info@omefgroup.com



FIND OUT  
MORE



[www.omefgroup.com](http://www.omefgroup.com)

Follow us:

