



FERRI[®]

AgriTeam



SIMPLY. **THE MOWER**

Gamma di attrezzature per la trinciatura di erba, arbusti o residui culturali in ambito agricolo.

Product range for cutting grass, bushes and crop residues for agricultural use.



T380D-T430D-T430DR Smart



T460 Smart



T470P - T530P Smart



T500G Smart



TM



TP



SIMPLY. THE MOWER



Certified ISO 9001

Oltre 170 anni di storia

Dal 1844 e da sei generazioni, Ferri è sinonimo di innovazione tecnologica. Un'evoluzione ottenuta puntando sempre su ricerca e sviluppo di macchine per la manutenzione del verde pubblico e agricolo.

Oggi la Ferri con una produzione e vendita di oltre 25.000 macchine in tutto il mondo, si colloca tra le aziende leader del settore in Europa.

La sicurezza e la qualità per il nostro futuro

Lo spirito innovativo che ha caratterizzato, da sempre, la progettazione e la produzione dei prodotti della Ferri si è sempre basato su concetti semplici ma efficaci, miglioramento del comfort dell'operatore che significa maggiore sicurezza, fare tesoro dei suggerimenti di chi lavora tutti i giorni con i prodotti Ferri, ricerca costante della migliore qualità sul mercato stringendo collaborazioni strategiche, di lungo termine, con i migliori fornitori nazionali ed internazionali.

Tutto questo in sintesi è alla base dell'ultimo nato in casa Ferri, il **porta-attrezzi radiocomandato iCUT 3**, progettato in collaborazione con studi tecnici all'avanguardia, non solo nel settore agricolo, che ha come obiettivo, offrire una valida alternativa, in totale sicurezza, a chi è chiamato ad operare in condizioni difficilmente praticabili con i mezzi tradizionali.

La stessa linea guida che ha permesso di ottenere nel corso del 2016 il prestigioso marchio di **UnimogPartner by Mercedes-Benz**, grazie allo sviluppo di un modello Ferri dedicato per risolvere specifiche esigenze operative della gamma Unimog.

Ferri, il futuro premia chi crede nel futuro.

Over 170 years of history

Since 1844 and for six generations, Ferri has been synonymous with Technological Innovation. This evolution has been achieved through continuous focus on the research and development of machines for the maintenance of public and agricultural greenery.

Today, Ferri is one of the industry's leading companies in Europe with production and sales of more than 25,000 machines worldwide.

Certainty and quality for our future

The innovative spirit that has always characterised the design and production of Ferri products has always been based on simple yet effective concepts, such as improved operator comfort for greater safety, making the most of suggestions from those who work with Ferri products on a daily basis, consistently seeking the best quality on the market and solidifying long-term strategic partnerships with the best national and international suppliers.

*All of this underpins the latest Ferri product, the **iCUT 3 remote controlled carrier machine**, designed in conjunction with state-of-the-art technical studies, not just in the agricultural sector, which aims to provide a viable and completely safe alternative for those operating in difficult conditions with traditional means.*

*The same guideline has allowed us to attain the prestigious **UnimogPartner by Mercedes-Benz** brand in 2016, thanks to the development of a Ferri model designed for the specific operating needs of the Unimog. range.*

Ferri, the future rewards those who believe in the future.

Mod.	m  ft	min HP max	Comandi / Cable Control	Utensili di taglio / Cutting flails			Pag.
T380D DX-SX	3,84	12.60	40-70				4
T430D DX-SX	4,33	14.21	50-70				4
T460	4,56	14.96	50-60				6
T470P	4,65	15.26	50-80				8
T530P	5,30	17.39	60-80				8
T500G DX-SX	5,00	16.40	60-80			–	10
TM	4,56- 5,48	14.96 - 17.98	50-80			–	12
TP 	4,72 - 6,40	15.49 - 21.00	60-100				14

Testate - Utensili di taglio - Accessori
Flailheads - Cutting flails - Accessories

16

COMANDI - CABLE CONTROLS

 classic



Comando con cavi flessibili

La semplicità di comando abbinata alla affidabilità.

Cable controls

Simplicity of control coupled with reliability.

 electra



Comando elettrico progressivo

I distributori vengono azionati mediante un impianto misto. Tramite il joystick viene comandata la funzione del primo e secondo braccio mentre l'inclinazione della testata è una funzione comandata elettricamente tramite i pulsanti presenti sopra al joystick stesso. L'azionamento del rotore avviene tramite un comando a cavo flessibile.

Progressive electrical control

The distributors are actuated by means of a mixed system. The joystick controls the function of the first and second booms, while the head inclination is a electrically controlled via the buttons above the joystick. Rotor movement is carried out via a flexible cable control.

 EP-Tronic 



Consolle comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (Electric Proportional Tronic) con conta ora.

Il comando EP Tronic permette una facile portabilità del comando in cabina grazie ad un joystick leggero e all'assenza dei tubi idraulici. Il joystick è collegato con un cavo elettrico ad una centralina montata sulle valvole del distributore. L'azione è precisa sui movimenti a croce del primo e del secondo braccio. Il senso di rotazione del rotore è controllato con interruttori elettrici dedicati, presenti sulla consolle.

Proportional electrical control with electric rotor management

The EP Tronic control allows for easy portability of the cab control thanks to a light joystick and the lack of hydraulic hoses. The joystick is connected with an electrical cable to a control unit mounted on the distributor valves. The action is precise for cross movements of the first and second booms. The rotation direction of the rotor is controlled by electric switches on the console.

FERRI®

SIMPLY. THE MOWER

T380D T430D T430DR

SMART

SMART

SMART

DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE
HYDRAULIC REACH MOWERS



HP 20 disponibili al rotore
HP31 max del motore idraulico

HP 20 available to the rotor
HP 31 max to hydraulic motor



T380D-T430D SX

Versione Sinistra.
Left hand version.

Innovazione tecnologica e restyling caratterizzano le decespugliatrici idrauliche T380D e T430D. La testata trinciante TID100, larghezza mt 1,00, denominata "Trial" prevede l'utilizzo sullo stesso rotore di coltelli polivalenti, di coltelli snodati e di martelli snodati. Una esclusiva caratteristica è la sezione circolare dei bracci (H.T.R. High Torsion Resistance).

La presenza di elementi stampati per l'articolazione dei bracci e la dotazione a richiesta di comandi elettrici con joystick fanno di queste piccole decespugliatrici un valido strumento in agricoltura e nella manutenzione del verde.

Technological innovation and restyling characterize the hydraulic reach mowers T380D and T430D. The new flail head TID100, 1m width named "Trial" uses the same rotor to fit multiuse Y, articulated Y and hammers. A unique feature is the circular section of the arms (HTR High Torsion Resistance). The use of press molded components for the arm articulation as well as the electrical controls with joystick option make these compact reach mowers a valuable tool for farmers and landscapers.



Elementi stampati.
Drop forged brackets.



Bracci a sezione circolare High Torsion Resistance.
Arms with circular section H.T.R. (High Torsion Resistance).



Sistema Floating.
Floating head system.

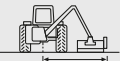


Ammortizzatore meccanico (salvaguardia bracci in caso di ostacoli).
Mechanical breakaway (protection in the event of obstacles).



Scambiatore di calore con termostato (optional).
Oil cooler with thermostat (option).

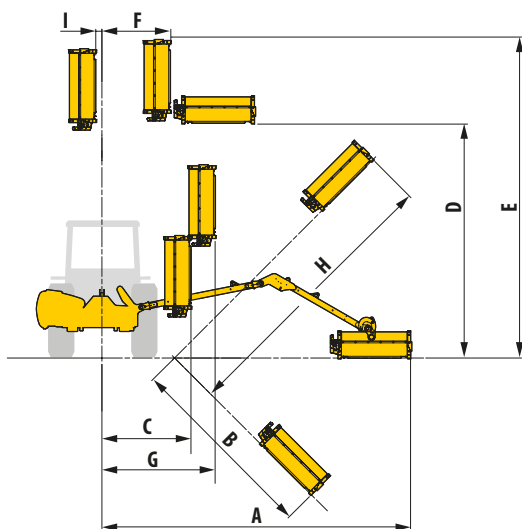
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model										
	m	ft	m	ft	min	max	m	ft	kg	lb
T380D	3,84	12.60	1,00	3.28	40 - 60	30-45	1,50	4.92	1700	3.748
T430D	4,33	14.21	1,00	3.28	50 - 70	37-52	1,70	5.58	2000	4.409
T430DR*	4,33	14.21	1,00	3.28	50 - 70	37-52	1,70	5.58	2000	4.409

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal		m/sec	ft/sec	Kg	lb
T380D	540	3.000	70	18	190°	60	197	490	1.080
T430D	540	3.000	70	18	190°	60	197	495	1.091
T430DR*	540	3.000	70	18	190°	60	197	495	1.091

* Per trattori con guida reversibile / For tractors with reversible driving position

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	T380D		T430D	
	m	ft	m	ft
A	3,84	12.60	4,33	14.21
B	2,43	7.97	2,91	9.55
C	0,88	2.89	1,21	3.97
D	2,25	7.38	2,55	8.37
E	4,21	13.81	4,70	15.42
F	1,15	3.77	0,88	2.89
G	1,54	5.05	1,71	5.61
H	3,41	11.19	3,90	12.80

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TID 100	129	284

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		T380D	T430D	T430DR		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		 36+18	36+18	36+18	3	1.18
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		 36	36	36	2	0.79
Martelli unidirezionali snodati per: erba, siepi e cespugli. Articulated bootie blades for: grass, hedges and bushes		 18	18	18	2	0.79

Nella sezione Testate: Attrezzature terminali intercambiabili, funzioni speciali e informazioni tecniche.
In the flailhead section: Interchangeable implements, special functions and technical information.

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 1° e 2° cat.
- Impianto idraulico indipendente ad ingranaggi.
- Telaio DELTA BOX con forze distribuite compensate.
- Consolle comandi a leve con cavi (Classic).
- Consolle comandi, elettrici progressivi (Electra).
- Bracci a sezione circolare H.T.R. (High Torsion Resistance).
- Elementi stampati per le articolazioni dei bracci.
- Ammortizzatore meccanico.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TID100 con motore idraulico.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattore.
- Attacco Delta snodato per tenditori.
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato.
- Scambiatore di calore con termostato.
- Floating verticale, sospensione sul 1° braccio mediante accumulatore di azoto LFA meccanico.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 1 and 2.
- Gear independent hydraulic system.
- "DELTA BOX" Frame (Forces shared and balanced).
- Cable controls (Classic).
- Electric progressive control (Electra).
- Arms with circular section H.T.R. (High Torsion Resistance).
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- Mechanical breakaway.
- Floating head system to follow ground contours.
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TID100.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Delta yoke for stabilizers.
- Stabilizers for Delta yoke.
- Oil cooler with thermostat.
- Lift float on 1st arm with nitrogen accumulator, mechanical LFA.



Il modello T460 è una decespugliatrice idraulica compatta, affidabile, robusta e leggera per una moderna agricoltura. L'affidabilità e la robustezza sono assicurate dal nuovo telaio Delta Box. Compatta ma potente, la pompa che aziona il rotore è interamente costruita in ghisa.

The T460 Model is a compact, reliable reach mower designed for ranchers, farmers, hobby farmers, landscape contractors and municipalities. The reliability and strength are ensured by the new Delta Box frame. Compact and powerful, the pump engaging the rotor is entirely made of cast iron.



Elementi stampati.
Drop fork brackets.



Pompa idraulica azionamento rotore in ghisa gruppo 3.
Cast iron rotor drive gear pump (group 3).



Sistema Floating.
Floating head system.

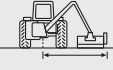


Ammortizzatore meccanico (salvaguardia bracci in caso di ostacoli).
Mechanical breakaway (protection in the event of obstacles).



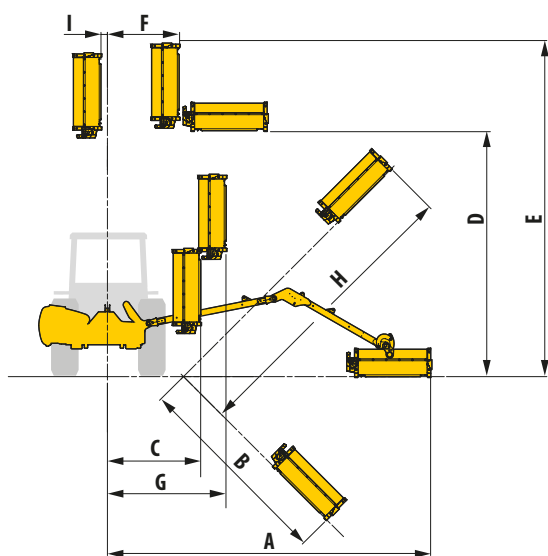
Scambiatore di calore con termostato (optional).
Oil cooler with thermostat (option).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
T460	4,56	14.96	1,00	3.28	50 - 60	37-45	1,80	5.91	2.200	4.850

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal	190°	m/sec	ft/sec	Kg	lb
T460	540	3.000	120	32	190°	60	197	568	1.252

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	T460	
	m	ft
A	4,56	14.96
B	3,05	10.01
C	1,15	3.77
D	2,66	8.73
E	4,91	16.11
F	0,95	3.12
G	1,65	5.41
H	4,16	13.65
I	0,22	0.72

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TID 100	129	284

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		T460		
		Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		36+18	3	1.18
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		36	2	0.79
Martelli unidirezionali snodati per: erba, siepi e cespugli. Articulated bootie blades for: grass, hedges and bushes		18	2	0.79

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico indipendente ad ingranaggi.
- Telaio DELTA BOX con forze distribuite compensate.
- Consolle comandi a leve con cavi (Classic).
- Ammortizzatore meccanico.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TID100 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattore
- Attacco Delta snodato per tenditori
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato
- Scambiatore di calore con termostato
- Floating verticale, sospensione sul 1° braccio mediante accumulatore di azoto LFA meccanico.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Gear independent hydraulic system.
- "DELTA BOX" Frame (Forces shared and balanced).
- Cable controls (Classic).
- Mechanical breakaway.
- Floating head system to follow ground contours.
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TID100 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Delta yoke for stabilizers.
- Stabilizers for Delta yoke.
- Oil cooler with thermostat.
- Lift float on 1st arm with nitrogen accumulator, mechanical LFA.



T470P e T530P sono le decespugliatrici dedicate alle aziende agricole e agli addetti alla manutenzione del verde, quando è necessario utilizzare una trattore compatta.

I modelli T470P e T530P sono i bracci più compatti ad essere dotati di supporto girevole con una rotazione di 102° e relativa sicurezza idraulica.

Un generoso impianto idraulico con pompa e motore in ghisa, garantiscono produttività ed affidabilità.

T470P and T530P are the new reach mowers designed for farmers as well as small contractors using a compact tractor. The T470P and T530P are the most compact flail hedger mowers in the Ferri range equipped with a 102° power slew and hydraulic break back. A performing hydraulic system equipped with cast iron pump and motor guarantees productivity and reliability.



Elementi stampati per articolazione bracci.
Drop forged arm brackets.



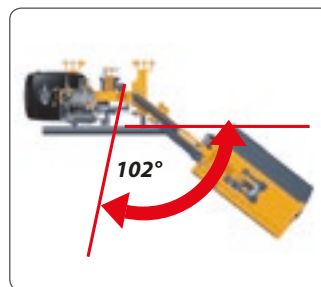
Elementi stampati per articolazione testata.
Drop forged flailhead linkages.



Supporto girevole scatolato.
Boxed pivoting bracket.



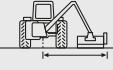
Sistema Floating.
Floating head system.



Sicurezza idraulica sulla rotazione con valvola di massima pressione (salvaguardia bracci in caso di ostacoli).

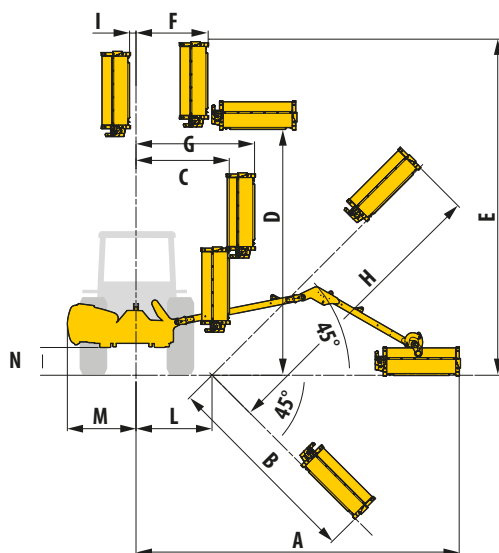
Hydraulic breakaway on power slew ram with maximum pressure valve (protects arms in the event of obstacles).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
T470P	4,65	15.26	1,00	3.28	50 - 80	37-60	1,90	6.23	2.500	5.512
T530P	5,30	17.39	1,00	3.28	60 - 80	45-60	1,90	6.23	2.500	5.512

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal		m/sec	ft/sec	Kg	lb
T470P	540	3.100	120	32	190°	60	197	640	1.411
T530P	540	3.100	120	32	190°	60	197	655	1.444

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	T470P		T530P	
	m	ft	m	ft
A	4,65	15.26	5,30	17.39
B	2,95	9.68	3,56	11.68
C	1,48	4.86	1,55	5.09
D	2,58	8.46	2,58	9.51
E	4,82	15.81	5,48	17.98
F	1,17	3.84	1,19	3.90
G	1,85	6.07	2,01	6.59
H	4,26	13.98	4,89	16.04
I	-0,04	-0.13	0,10	0.32
L	1,10	3.70	-	-
M	0,99	3.20	0,99	3.20
N	0,4	1.31	0,40	1.31

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TID 100	129	284

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		T470P Nr. - No.	T530P Nr. - No.		
				Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		36+18	36+18	3	1.18
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		36	36	2	0.79
Martelli unidirezionali snodati per: erba, siepi e cespugli. Articulated bootie blades for: grass, hedges and bushes		18	18	2	0.79

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico indipendente ad ingranaggi.
- Telaio DELTA BOX con forze distribuite compensate.
- Supporto girevole scatolato.
- Consolle comandi a leve con cavi (Classic).
- Consolle comandi, elettrici progressivi (Electra).
- Elementi stampati per articolazione bracci e testata.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Sicurezza idraulica sulla rotazione con valvola di massima pressione con soft stop.
- Dispositivo antiribaltamento meccanico (SAB).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TID100 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco Delta snodato per tenditori.
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato.
- Scambiatore di calore con termostato.
- Floating verticale, sospensione sul 1° braccio mediante accumulatore di azoto LFA meccanico.
- Barra luci.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Gear independent hydraulic system.
- "DELTA BOX" Frame (Forces shared and balanced).
- Boxed pivoting bracket.
- Cable controls (Classic).
- Electric progressive control (Electra).
- Drop forged arms bracket and flailhead linkages.
- Floating head system to follow ground contours.
- Power slew security with max relief valve and soft stop.
- Rollover protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TID100 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Stabilizers to the tractor
- Delta yoke for stabilizers
- Stabilizers for Delta yoke
- Oil cooler with thermostat for machines with "Classic" control
- Oil cooler with thermostat for machines with "EP-Tronic" control
- Lift float on 1st arm with nitrogen accumulator, mechanical LFA
- Bumpers with illumination kit

FERRI®

SIMPLY. THE MOWER

T500G

SMART

DECESPUGLIATRICI
IDRAULICHE A PARALLELOGRAMMA
"PARALLELOGRAM" HYDRAULIC
REACH MOWERS



HP 35 disponibili al rotore
HP 45 max del motore idraulico

HP 35 available to the rotor
HP 45 max to hydraulic motor



T500G SX

Versione Sinistra.
Left hand version.

Le decespugliatrici idrauliche della gamma T500G sono in grado grazie ai bracci a parallelogramma e al supporto girevole di soddisfare pienamente molteplici esigenze in agricoltura, nel taglio delle siepi e nella manutenzione del verde.

La particolare geometria di lavoro tipica del braccio a parallelogramma le rende ideali nella trinciatura di erba lungo i bordi stradali, in presenza di terrapieni per i quali è fondamentale poter trinciare senza invadere con il trattore il senso di marcia opposto.

T500G parallel arm reach mowers, are capable, thanks to their parallel arms and to the pivoting bracket to comply with the most demanding needs in vegetation mowing and hedgecutting. The working geometry typical of the parallelogram arm makes them ideal for cutting grass along the road edges, in the presence of embankments for which it is essential to be able to mow without invading the opposite direction of travel with the tractor.



Elementi stampati per articolazione bracci.
Drop forged arm brackets.



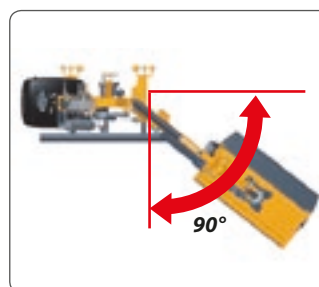
Elementi stampati per articolazione testata.
Drop forged flailhead linkages.



Supporto girevole scatolato.
Enclosed rotating support.



Sistema Floating.
Floating head system.



Sicurezza idraulica sulla rotazione con valvola di massima pressione (salvaguardia bracci in caso di ostacoli).

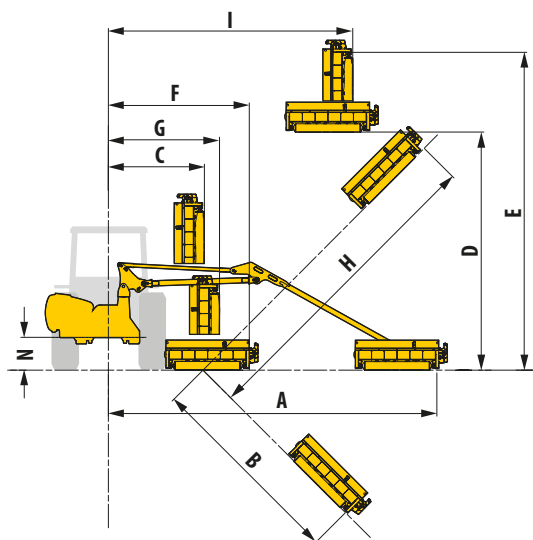
Hydraulic breakaway on power slew ram with maximum pressure valve (protects arms in the event of obstacles).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max		 MIN		 MIN	
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
T500G	5,00	16.40	1,20	3.94	60 - 80	45-60	1,90	6.23	2500	5.512

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal		m/sec	ft/sec	Kg	lb
T500G	540	3100	120	32	235°	60	197	860	1.896

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	T500G	
	m	ft
A	5,00	16.40
B	3,06	10.04
C	1,46	4.79
D	3,62	11.88
E	4,84	15.88
F	2,15	7.05
G	1,69	5.54
H	4,77	15.65
I	3,72	12.2
N	0,50	1.7

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TI 120	210	463

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore <i>Interchangeable on the same rotor</i>		T530P Nr. - No.	 Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna <i>"Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds, wood</i>		44	3	1.18
Martelletti a "T" per legna <i>"T" flails for: wood</i>		22	4	1.57

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico indipendente ad ingranaggi.
- Telaio DELTA BOX con forzedistribuite compensate.
- Supporto girevole scatolato.
- Console comandi a leve con cavi (Classic).
- Console comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (Electric Proportional Tronic) con conta ora.
- Elementi stampati per le articolazioni e dei bracci.
- Ammortizzatore idraulico con valvola di massima pressione soft stop.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Ammortizzatore idraulico con valvola di massima pressione con soft stop.
- Dispositivo antiribaltamento meccanico (SAB).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TI120 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco Delta snodato per tenditori.
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato.
- Scambiatore di calore con termostato per macchina con comando "Classic".
- Scambiatore di calore con termostato per macchina con comando "EP-Tronic".
- Floating verticale, sospensione sul 1° braccio mediante accumulatore di azoto LFA meccanico.
- Barra luci.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Gear independent hydraulic system.
- "DELTA BOX" Frame (Forces shared and balanced).
- Boxed pivoting bracket.
- Cable controls (Classic).
- Electric proportional controls with electric switch for rotor start and stop (EP-Tronic).
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- hydraulic breakaway with max. relief valve.
- Floating head system to follow ground contours.
- Power slew security (PSS) with max relief valve and soft stop.
- Rollover protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TI120 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Delta yoke for stabilizers.
- Stabilizers for Delta yoke.
- Oil cooler with thermostat for machines with "Classic" control.
- Oil cooler with thermostat for machines with "EP-Tronic" control.
- Lift float on 1st arm with nitrogen accumulator, mechanical LFA.
- Bumpers with illumination kit.

DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE HYDRAULIC REACH MOWERS

HP 35 disponibili al rotore
HP 45 max del motore idraulico

HP 35 available to the rotor
HP 45 max to hydraulic motor



Il termine "multifunzionalità" è il più appropriato per le decespugliatrici idrauliche serie TM. Grazie ad una estensione orizzontale compresa tra i 4,5 e 5,5 metri, i modelli TM46 e 56 trovano larga applicazione sia nella attività agricola sia negli interventi di manutenzione del verde. La possibilità di abbinare alle decespugliatrici trattatrici di potenza limitata e peso contenuto consente economicità di esercizio e praticità di utilizzo. La progettazione ha previsto l'impiego di importanti particolari costruttivi, quali l'utilizzo di elementi stampati per le articolazione dei bracci e della testata, il rotore elicoidale a doppia elica con coltelli sovrapposti, pompa e motore in ghisa ed il sistema floating per l'autolivellamento al terreno della testata trinciante.

The term "multifunctionality" is the most appropriate for the TM hydraulic reach mower series. Thanks to a maximum horizontal reach between 4.5 and 5.5 meters, TM46 and 56 models are widely used both in landscaping and grounds maintenance care. The possibility of combining the reach mowers to tractors of limited power and low weight enables easy operation and friendly use. The TM series includes design features that include drop forged parts for the arms articulation and flail head linkages, spiral rotor with double helix and overlapping knives, pump and cast iron motor and flail head floating system enabling the flail head to better follow the ground contours.



Elementi stampati per le articolazioni dei bracci.
Drop forged arm brackets.



Elementi stampati per la articolazione della testata.
Drop forged flailhead linkages.



Sistema Floating.
Floating head system.

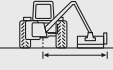


Ammortizzatore meccanico (salvaguardia bracci in caso di ostacoli.
Mechanical breakaway (protection in the event of obstacles).



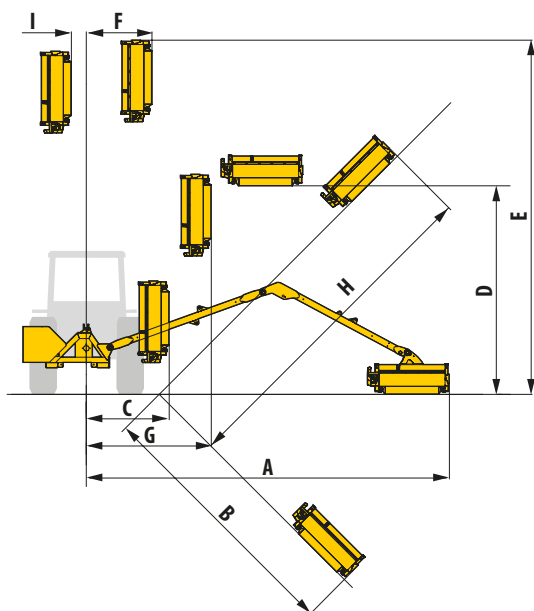
Scambiatore di calore con termostato (optional).
Oil cooler with thermostat (option).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TM 46	4,56	14.96	1,00	3.28	50 - 70	37 - 52	1,80	5.91	2.500	5.512
TM 56	5,48	17.98	1,00	3.28	60 - 80	45 - 60	1,80	5.91	2.800	6.173

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal	°	m/sec	ft/sec	Kg	lb
TM 46	540	3.100	125	33	190°	60	197	742	1.636
TM 56	540	3.100	125	33	190°	60	197	752	1.658

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TM46		TM56	
	m	ft	m	ft
A	4,56	14.96	5,48	17.98
B	3,09	10.14	3,95	12.96
C	1,25	4.10	1,25	4.10
D	2,56	8.40	3,14	10.30
E	4,91	16.11	5,83	19.13
F	0,99	3.25	0,91	2.99
G	1,73	5.68	1,89	6.20
H	4,16	13.65	5,08	16.67
I	0,06	0.20	0,23	0.75

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TI 100	175	386

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		TM46 Nr. - No.	TM56 Nr. - No.		
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds, wood		36	44	3	1.18
Martelletti a "T" per legna "T" flails for: wood		18	22	4	1.57

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico indipendente ad ingranaggi.
- Consolle comandi a leve con cavi (Classic).
- Consolle comandi, elettrici progressivi (Electra).
- Elementi stampati per le articolazioni e dei bracci.
- Ammortizzatore meccanico.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TI100 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattore.
- Attacco Delta snodato per tenditori.
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato.
- Scambiatore di calore con termostato.
- Floating verticale, sospensione sul 1° braccio mediante accumulatore di azoto LFA meccanico.
- Barra luci.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- Cable controls (Classic).
- Electric progressive control (Electra).
- Drop forged joint brackets for arms linkages.
- Mechanical breakaway.
- Floating head system to follow ground contours.
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TI100 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Delta yoke for stabilizers.
- Stabilizers for Delta yoke.
- Oil cooler with thermostat.
- Lift float on 1st arm with nitrogen accumulator, mechanical LFA.
- Bumpers with illumination kit.



DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO AD INGRANAGGI HYDRAULIC REACH MOWERS WITH GEAR HYDRAULIC SYSTEM



La nuova generazione del modello di decespugliatrice idraulica TP è progettata per offrire prestazioni e durata superiori agli standard di categoria.

Nella serie TP sono disponibili modelli nelle versioni da 5,1 m, 6,1 e 6,6 m di sbraccio e offrono un'ampia gamma di accessori e opzioni che aumentando la versatilità e consentono agli utilizzatori di soddisfare perfettamente le loro esigenze di lavoro.

Progettate per agricoltori, aziende agricole di medie dimensioni e squadre di manutenzione verde delle amministrazioni locali, le decespugliatrici idrauliche della nuova generazione della serie TP sono robuste e affidabili con pompe e motori in ghisa.

The new TP Reach Mower generation is designed to deliver superior performance and durability compared to industry standards.

The TP series models are available in the 5.1 m, 6.1 and 6.6 m outreach versions and offer a wide range of accessories and options that increase versatility and allow users to perfectly meet their work needs.

Designed for farmers, medium-sized farms and local vegetation maintenance operators, the new TP reach mowers generation are of a heavy duty design with reliable cast iron pumps and motor.



Elementi stampati per le articolazioni dei bracci.
Drop forged arm brackets.



Elementi stampati per la articolazione della testata.
Drop forged flailhead linkages.



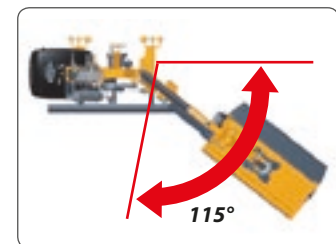
Sistema floating autolivellante al terreno della testata trinciante.
Floating head system.



Serbatoio pressurizzato e separato dal telaio (versione con comandi Classic).
Bolt on and pressurized oil tank (Classic controls version).



Serbatoio pressurizzato e separato dal telaio con carter di protezione del distributore incernierato (versione con comandi EP Tronic).
Bolt on and pressurized oil tank with hinged cover to protect the hydraulic distributor (EP-Tronic controls version).



Sicurezza idraulica sulla rotazione con valvola di massima pressione (salvaguardia bracci in caso di ostacoli).
Hydraulic breakaway on power slew ram with maximum pressure valve (protects arms in the event of obstacles).

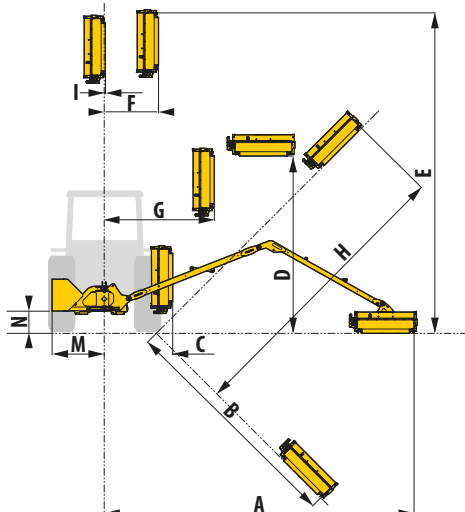
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TP510 - TI100	4,72	15.49	1,00	3.28	60 - 80	45 - 60	2,00	6.56	3.000	6.614
TP610 - TI100	5,82	19.09	1,00	3.28	70 - 90	52 - 67	2,20	7.22	3.200	7.055
TP660 - TI100	6,40	21.00	1,00	3.28	80 - 100	60 - 75	2,30	7.55	3.200	7.055

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal		m/sec	ft/sec	Kg	lb
TP510 - TI100	540	3.100	137	36	190°	60	197	865 - (908)	1.907 - (2.002)
TP610 - TI100	540	3.100	137	36	190°	60	197	915 - (958)	2.017 - (2.112)
TP660 - TI100	540	3.100	137	36	190°	60	197	965 - (1.008)	2.127 - (2.222)

() - Peso per versione con comandi EP Tronic / Weight for EP-Tronic controls version.

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TP51 (TI 100)		TP61 (TI 100)		TP66 (TI 100)	
	m	ft	m	ft	m	ft
A	4,72	15.49	5,82	19.09	6,40	21.00
B	3,13	10.27	4,13	13.88	4,80	15.75
C	1,38	4.53	1,42	4.66	1,41	4.63
D	2,57	8.43	3,31	10.86	3,74	12.27
E	5,04	16.24	6,05	19.85	6,66	21.85
F	1,15	3.77	1,15	3.77	1,14	3.74
G	1,89	6.20	2,16	7.09	2,30	7.55
H	4,31	14.14	5,41	17.75	6,03	19.78
I	0,22	0.72	0,14	0.46	0,26	0.85
M	1,10	3.60	1,10	3.60	1,10	3.60
N	0,40	1.31	0,40	1.31	0,40	1.31

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TI 100	175	386
TI 120	210	463

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		TP510	TP610	TP660		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds, wood		36	36	36	3	1.18
Martelletti a "T" per legna "T" flails for: wood		18	18	18	4	1.57
Con rotore dedicato With dedicated rotor						
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		48	48	48	2	0.79

Nella sezione Testate: Attrezzature terminali intercambiabili, funzioni speciali e informazioni tecniche.
In the flailhead section: Interchangeable implements, special functions and technical information.

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico indipendente ad ingranaggi.
- Telaio DELTA BOX con forze distribuite compensate.
- Supporto girevole scatolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato (per versione con comandi EP-Tronic).
- Console comandi a leve con cavi (Classic).
- Console comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (ElectricProportional Tronic) con conta ora.
- Ammortizzatore idraulico con valvola di massima pressione soft stop.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Floating verticale elettronico (LFA), sospensione del 1° braccio mediante accumulatore di azoto.
- Dispositivo antiribaltamento meccanico (SAB).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TI100 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Testata trinciante TI120.
- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco Delta snodato per tenditori
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato (per versione con comandi Classic).
- Barra luci.

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Gear independent hydraulic system.
- "DELTA BOX" frame (Forces shared and balanced).
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler with thermostat in aluminium (for EP-Tronic controls version).
- Cable controls (Classic).
- Electric proportional controls with electric switch for rotor start and stop (EP-Tronic).
- Hydraulic break-back with max. relief valve.
- Floating head system to follow ground contours.
- Electrical lift float (LFA) on 1st arm with nitrogen accumulator.
- Rollover protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TI100 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Flailhead TI120.
- Stabilizers to the tractor.
- Delta yoke for stabilizers.
- Stabilizers for Delta yoke.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Oil cooler with thermostat (for Classic controls version).
- Bumpers with illumination kit.



Dotazione standard

- Motore a trasmissione diretta.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in alluminio (T380D-T430D), in ghisa (T460-T470P-T530P)
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR)
- Controtelaio interno.
- Rullo posteriore regolabile in altezza.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

Standard equipment

- Flailhead with direct drive motor.
- Aluminium two-way hydraulic gearmotor (T380D-T430D). Cast iron two-way hydraulic gearmotor (T460-T470P-T530P).
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- Reversible Rotor (DSR).
- Inner lining.
- Rear adjustable roller.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

Modello Model	m	ft	Compatibilità Compatibility	Utensili di taglio Cutting flails	Nr. No.
TID100	1,00	3.28	T380D - T430D	Coltelli polivalenti e diritti Multi-use and straight flails	36+18
TID100	1,00	3.28	T380D - T430D	Coltelli snodati Articulated "Y" flails	36
TID100	1,00	3.28	T380D - T430D	Martelli unidirezionali snodati Articulated bootie blades	18
TID100	1,00	3.28	T460 - T470P - T530P	Coltelli polivalenti e diritti Multi-use and straight flails	36+18
TID100	1,00	3.28	T460 - T470P - T530P	Coltelli snodati Articulated "Y" flails	36
TID100	1,00	3.28	T460 - T470P - T530P	Martelli unidirezionali snodati Articulated bootie blades	18

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor

		Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		3	1.18
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		2	0.79
Martelli unidirezionali snodati per: erba, siepi e cespugli. Articulated bootie blades for: grass, hedges and bushes		2	0.79



Modello Model	m	ft	Compatibilità Compatibility	Utensili di taglio Cutting flails	Nr. No.
TI100	1,00	3.28	TM - TP	Coltelli a "Y" "Y" flails	36
TI100	1,00	3.28	TM - TP	Martelletti a "T" "T" flails	18
TI100	1,00	3.28	TM - TP	Coltelli snodati Articulated bootie blades	48

TI120	1,20	3.94	T500G - TP - TM47	Coltelli a "Y" "Y" flails	44
TI120	1,20	3.94	T500G - TP - TM47	Martelletti a "T" "T" flails	22
TI120	1,20	3.94	T500G - TP - TM47	Coltelli snodati Articulated bootie blades	60

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		 Ø cm Ø in	
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		3	1.18
Martelletti a "T" per: legna "T" flails for: wood		4	1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor			
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		2	0.79

Dotazione standard

- Motore a trasmissione diretta.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR)
- Controtelaio interno.
- Rullo posteriore regolabile in altezza.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

Standard equipment

- Flailhead with direct drive motor.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- Reversible Rotor (DSR).
- Inner lining.
- Rear adjustable roller.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

Modello Model			Ø Max		Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility
	m	ft	cm	in	
TR 13	1,30	4.27	8	3.15	TP
TR 22	2,20	7.22	8	3.15	TP



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

Modello Model			Ø Max		Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility
	m	ft	cm	in	
CS 150	1,50	4.92	1	0.39	T380D - T430D
CS 150	1,50	4.92	1	0.39	T460 - T470P - T530P - T500G - Serie/Series TM - TP
CSP 150	1,50	4.92	2	0.79	T380D - T430D
CSP 150	1,50	4.92	2	0.79	T460 - T470P - T530P - T500G - Serie/Series TM - TP



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

Modello Model	Larghezza lavoro Working width		Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility
	m	ft.	
FF 45	0,45	1.48	TP

I dati tecnici riportati ed i modelli descritti si intendono non impegnativi. Per fini migliorativi il Costruttore si riserva il diritto di modifiche, senza preavviso.
Disegni e fotografie possono riferirsi a equipaggiamenti opzionali o ad allestimenti destinati ad altri Paesi. Per ogni altra informazione, rivolgersi alla nostra rete di vendita.
*The technical specifications indicated and models described are not binding. For the purpose of making improvements, the manufacturer reserves the right to make changes to them without prior notice.
Drawings and photographs may refer to optional equipment or configurations intended for other countries. If you require further information, please contact our sales network.*

FERRI[®]
SIMPLY. THE MOWER

FERRI srl - Via C. Govoni, 30 - 44034 TAMARA (Ferrara) Italy
Tel. + 39 0532.866 866 - Fax + 39 0532.866 851 - **www.ferri.it**

