

FERRI

SIMPLY. THE MOWER



LeaderTeam



Gamma di attrezzature professionali per l'utilizzo agricolo e per la manutenzione del verde pubblico e privato.

Range of professional products for agricultural use and for municipal and private green areas maintenance.



ZL



ZLE



TPE Evo



TGA



TXV



TST



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.	min m	max ft	min HP max	Comandi / Cable Control	Utensili di taglio / Cutting flails				Pag.
ZL	1,60 - 2,00	5.25 - 6.56	50 - 100	-					04
ZLE	1,60 - 2,00	5.25 - 6.56	50 - 100	-					06

Mod.	m	ft	min HP max	Comandi / Cable Control	Utensili di taglio / Cutting flails				Pag.
TPE	4,85 - 5,96	15.91 - 19.55	60 - 90						08
TPE Vision	5,23	17,16	60 - 80						08
TGA	5,80	19.03	90 - 110					-	10
TXV	5,24 - 6,25	17.19 - 20.51	80 - 110					-	12
TST	4,84	15.88	90 - 110				-	-	14

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

16

COMANDI - CABLE CONTROLS



Comando con cavi flessibili
La semplicità di comando abbinata alla affidabilità.

Cable controls
Simplicity of control coupled with reliability.



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 di 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.



Comando elettro-idraulico proporzionale

I distributori vengono azionati mediante un impianto misto. Tramite il joystick viene comandata la funzione proporzionale idraulica del primo e secondo braccio. La rotazione dei bracci, l'inclinazione della testata e la gestione dello sfilo (per i modelli telescopici) sono funzioni comandate elettricamente tramite i pulsanti presenti sopra al joystick stesso. L'azionamento del rotore avviene tramite un comando a cavo flessibile.

Proportional hydraulic electrical control

The distributors are actuated by means of a mixed system. The joystick controls the hydraulic proportional function of the first and second booms. Boom rotation, head tilt, and skid management (for telescopic models) are electrically controlled via the buttons above the joystick. Rotor movement is carried out via a flexible cable control.

TRINCIATRICI LATERALI E CENTRALI CON GRUPPO MOLTIPLICATORE INTERNO
CENTRAL AND OFFSET MOWERS WITH INTERNAL GEARBOX



Le Trinciatrici Laterali-Centrali ZL Dynamic rispondono ai massimi standard di Sicurezza, Affidabilità, Performance e Tecnica.

Lavorano sia posteriormente che lateralmente alla trattice su superfici piane o inclinate in genere.

The ZL "Dynamic" offset mowers are manufactured according to the best safety, reliability, performance and technical standards.

They work centrally and in the offset mode to the tractor on flat or sloping surfaces.



Gruppo moltiplicatore interno alla trasmissione.
Gearbox inside the drive housing.



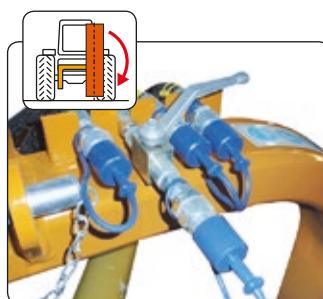
Controtelaio interno a protezione integrale del corpo trinciante.
Inner lining to fully protect the cutting head.
Inner lining to fully protect the cutting head.



Ammortizzatore meccanico.
Salvaguardia in caso di ostacolo.
Mechanical protection in the event of obstacles.



Valvola di blocco idraulico in trasporto, inserimento automatico (no catene, no staffe).
Automatic hydraulic lock valve for transport (no chains, no brackets).



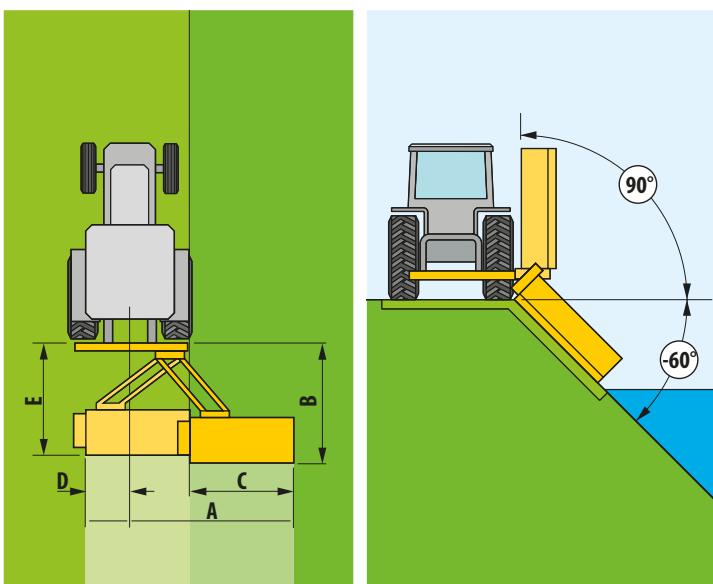
Rubinetto di blocco idraulico inclinazione del corpo trinciante in trasporto (no catene, no staffe).
Flailhead hydraulic lock tap for transport (no chains or brackets).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min max					
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
ZL 1600	1,60	5.25	50-100	37-75	1,80	5.90	2.400	5.291
ZL 1800	1,80	5.90	60-100	45-75	2,00	6.56	2.600	5.732
ZL 2000	2,00	6.56	70-100	52-75	2,20	7.22	2.800	6.173

Modello Model	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
ZL 1600	540	2.250	3	53	174	632	1.393
ZL 1800	540	2.250	3	53	174	658	1.451
ZL 2000	540	2.250	4	53	174	695	1.532

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	ZL 1600	ZL 1800	ZL 2000
	m ft	m ft	m ft
A	2,20 7.22	2,40 7.87	2,60 8.53
B	1,91 6.27	1,91 6.27	1,91 6.27
C	1,60 5.25	1,80 5.25	2,00 5.25
D	0,82 2.69	0,82 2.69	0,82 2.69
E	1,62 5.31	1,62 5.31	1,62 5.31

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor	Nr. - No.	ZL 1600	ZL 1800	ZL 2000		Ø cm	Ø in
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.			
Multi Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds		48	54	60		3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		16	18	20		4	1.57
Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor							
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		72	84	84		2	0.79
Coltelli snodati a spatola per: erba, siepi Articulated hedge trimming flails for: grass, hedges		60	42	42		1	0.39

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Gruppo moltiplicatore pdf 540 giri/min con ruota libera, in posizione INTERNA al corpo macchina.
- Controtelaio interno.
- Cuscinetti rotore esterni in acciaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante e 2 dispositivi idraulici di sicurezza per trasporto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Telaio corpo trinciante oscillante.
- Martinetto idraulico per spostamento laterale protetto.
- Ammortizzatore meccanico.
- Slitte regolabili in altezza con pattini antiusura sostituibili.
- Tendicinghie regolabili.
- Ferriperfect, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale doppia elica potenziato.
- Rullo posteriore registrabile Ø 168 mm.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano con crociere rinforzata.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- Universal three point linkage ISO cat. 2.
- 540 RPM PTO gearbox with overrun clutch positioned INSIDE the machine casing.
- Inner lining.
- Steel external rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder and 2 mechanical safety devices for transport.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating flailhead frame
- Mechanical breakaway
- Adjustable skids with replaceable wear plates.
- Adjustable belt tensioners.
- Ferriperfect, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Height adjustable self-cleaning rear roller Ø 168 mm.
- Front guard with steel flaps
- Rear guard with reinforced wear resistant rubber cloth.
- PTO shaft with reinforced universal joints.
- Accident prevention protections according to EC directives.

TRINCIATRICI LATERALI E CENTRALI CON GRUPPO MOLTIPLICATORE ESTERNO
CENTRAL AND OFFSET MOWERS WITH EXTERNAL GEARBOX



Le Trinciatrici Lateral-Centrali ZLE Dynamic rispondono ai massimi standard di Sicurezza, Affidabilità, Performance e Tecnica.

Lavorano sia posteriormente che lateralmente alla trattore su superfici piane o inclinate. Il posizionamento esterno del moltiplicatore rispetto al corpo macchina consente alla serie ZLE una maggiore profondità di lavoro, a tutto vantaggio dell'utilizzo su sponde di canali, scoline e rive

The ZLE "Dynamic" offset mowers are manufactured according to the best safety, reliability, performance and technical standards.

They work centrally and in the offset mode to the tractor on flat or sloping surfaces. The external positioning of the gearbox transmission unit allows the ZLE series to have a greater working depth, so they are capable and well suited to be used on the banks of canals, and ditches.



Gruppo moltiplicatore esterno alla trasmissione per una maggiore profondità di lavoro.
Gearbox external to the drive housing for an increased reach.



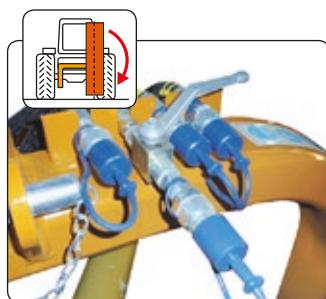
Controtelaio interno a protezione integrale del corpo trinciante.
Inner lining to fully protect the cutting head.



Ammortizzatore meccanico.
Salvaguardia in caso di ostacolo.
Mechanical protection in the event of obstacles.



Valvola di blocco idraulico in trasporto, inserimento automatico (no catene, no staffe).
Automatic hydraulic lock valve for transport (no chains, no brackets).



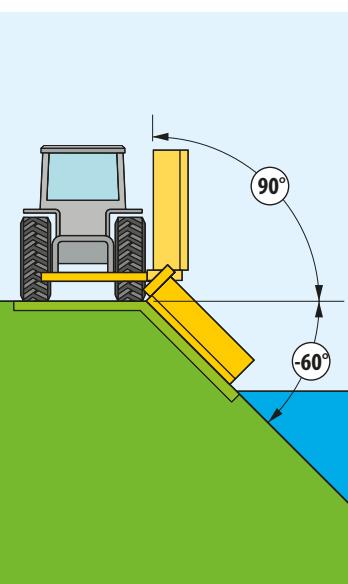
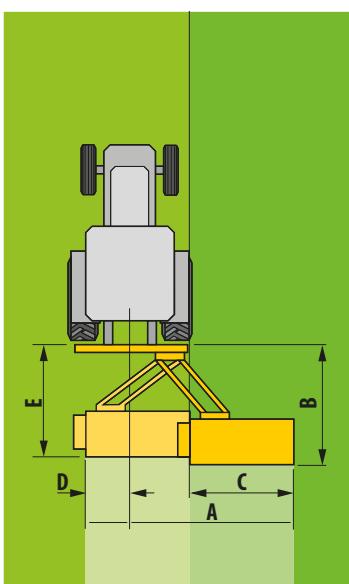
Rubinetto di blocco idraulico inclinazione del corpo trinciante in trasporto (no catene, no staffe).
Flailhead hydraulic lock tap for transport (no chains or brackets).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min max					
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
ZLE 1600	1,60	5.25	50-100	37-75	1,80	5.90	2.400	5.291
ZLE 1800	1,80	5.90	60-100	45-75	2,00	6.56	2.600	5.732
ZLE 2000	2,00	6.56	70-100	52-75	2,20	7.22	2.800	6.173

Modello Model	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec		
						Kg	lb
ZLE 1600	540	2.250	3	53	174	665	1.466
ZLE 1800	540	2.250	3	53	174	695	1.532
ZLE 2000	540	2.250	4	53	174	725	1.598

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	ZLE 1600	ZLE 1800	ZLE 2000
	m ft	m ft	m ft
A	2,80 9.19	3,00 9.84	3,20 10.50
B	1,92 6.30	1,92 6.30	1,92 6.30
C	1,60 5.25	1,80 5.90	2,00 6.56
D	0,16 0.52	0,16 0.52	0,16 0.52
E	1,80 5.90	1,80 5.90	1,80 5.90

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor	ZLE 1600	ZLE 1800	ZLE 2000		Ø cm	Ø in
	Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.			
Multi Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds		48	54	60	3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		16	18	20	4	1.57
Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor						
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		72	84	84	2	0.79
Coltelli snodati a spatola per: erba, siepi Articulated hedge trimming flails for: grass, hedges		60	42	42	1	0.39

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Gruppo moltiplicatore pdf 540 giri/min con ruota libera, in posizione ESTERNA al corpo macchina.
- Controtelaio interno.
- Cuscinetti rotore esterni in acciaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante e 2 dispositivi idraulici di sicurezza per trasporto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Telaio corpo trinciante oscillante.
- Martinetto idraulico per spostamento laterale protetto.
- Ammortizzatore meccanico.
- Slitte regolabili in altezza con pattini antiusura sostituibili.
- Tendicinghie regolabile.
- Ferriperfect, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale a doppia elica potenziato.
- Giunto elastico tra moltiplicatore e rotore.
- Rullo posteriore registrabile Ø 168 mm.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano con crociere rinforzate.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- Universal three point linkage ISO cat 2.
- 540 RPM PTO gearbox with overrun clutch positioned OUTSIDE the machine casing.
- Inner lining.
- Steel external rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder and 2 mechanical safety devices for transport.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating flailhead frame
- Mechanical breakaway
- Adjustable skids with replaceable wear plates
- Adjustable belt tensioners.
- Ferriperfect, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Elastic Joint between gearbox and rotor.
- Height adjustable self-cleaning rear roller Ø 168 mm.
- Front guard with steel flaps.
- Rear guard with reinforced wear resistant rubber cloth.
- PTO shaft with reinforced universal joints.
- Accident prevention protections according to EC directives.



DECESPUGLIATORI IDRAULICI CON IMPIANTO AD INGRANAGGI
HYDRAULIC REACH MOWERS WITH HIGH POWER GEAR SYSTEM



Versione Sinistra
Left hand version

Le decespugliatrici TPE EVO rispondono alle esigenze delle medie aziende agricole ed ai manutentori del verde pubblico e privato. La dotazione del comando "EP-Tronic", permette, oltre alle funzioni eletro-idrauliche proporzionali, l'azionamento del rotore direttamente dalla consolle. Inoltre per una maggiore sicurezza operativa, l'equipaggiamento di serie prevede il sistema di antiribaltamento, da azionare in caso di utilizzo della decespugliatrice in posizioni prossime alla verticalità.

The TPE EVO hedgecutters meet the requirements of medium-sized farms as well as public and private green maintenance operators. They cover a working range of 400 to 500 hours per year. In addition to the electric proportional functions, the "EP-Tronic" control allows the rotor to start directly from the console. To maximise the safety and security the TPE EVO includes as standard equipment the Roll-over system, which can be activated in case the first arm exceeds the 90° degrees mark.



Telaio DELTA BOX con forze distribuite compensate.
"Delta Box" frame with compensated distributed forces.



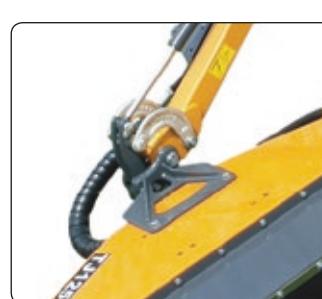
Impianto idraulico ad ingranaggi ad alta potenza.
High power gear hydraulic system.



Elementi stampati per l'articolazione bracci e testata.
Drop forged arm brackets and flailhead linkages.



Angolazione testata 190°.
Flailhead angle 190°.



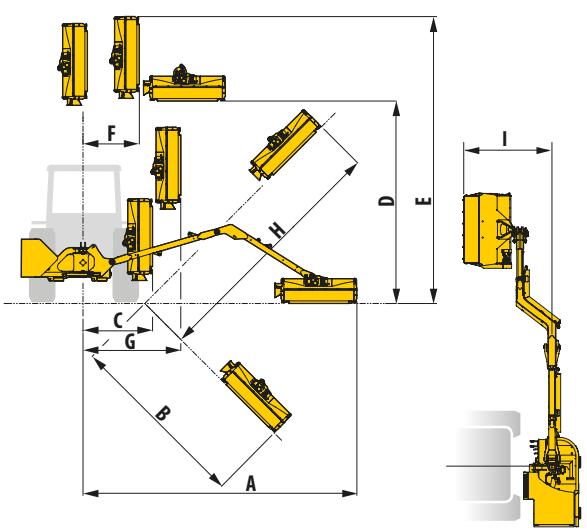
Angolazione testata 235° (opt.).
Flailhead angle 235° option.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min		max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb		
TPE500	4,85	15.91	1,25	4.10	60 - 80	45 - 60	2,00	6.56	3.000	6.614		
TPE600	5,96	19.55	1,25	4.10	70 - 90	52 - 67	2,20	7.22	3.200	7.055		
TPE520 Vision	5,23	17.16	1,25	4.10	60 - 80	45 - 60	2,10	6.89	3.000	6.614		

Modello Model	rpm	rpm	lt	gal	m/sec	ft/sec			
	rpm	rpm	lt	gal			Kg	lb	
TPE500	540	3.100	137	36	190° - 235°	60	197	1.020	2.249
TPE600	540	3.100	137	36	190° - 235°	60	197	1.050	2.315
TPE520 Vision	540	3.100	137	36	235°	60	197	1.070	2.359

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TPE 500 TJ 125 / TJC 125		TPE 600 TJ 125 / TJC 125		TPE 520 Vision TJ 125 / TJC 125	
	m	ft	m	ft	m	ft
A	4,85	15.91	5,96	19.55	5,96	19.55
B	3,28	10.76	4,36	14.30	3,70	12.14
C	1,38	4.53	1,42	4.66	1,04	3.41
D	3,34	10.96	3,31	10.86	3,75	12.30
E	5,08	16.67	6,18	20.28	5,46	17.91
F	1,14	3.74	1,14	3.74	1,05	3.44
G	1,88	6.17	2,16	7.09	1,70	5.58
H	4,44	14.57	5,54	18.18	4,81	15.78
I	-	-	-	-	1,38	4.53

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model			Kg	lbs
	TJ 125	TJC 125		
TJ 125	Trasmissione diretta Direct drive		260	573
TJC 125	Trasmissione a cinghie Belt drive		280	617

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor

Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna
"Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood



TPE 500 Nr. - No.	TPE 600 Nr. - No.	TPE 520 Vision Nr. - No.		
			Ø cm	Ø in
52	52	52	3	1.18

Martelletti a "T" per: legna
"T" flails for: wood



TPE 500 Nr. - No.	TPE 600 Nr. - No.	TPE 520 Vision Nr. - No.	Ø cm	Ø in
26	26	26	4	1.57

Intercambiabili sullo stesso rotore / Interchangeable on the same rotor

Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli
Articulated "Y" flails for: grass, bushes



TPE 500 Nr. - No.	TPE 600 Nr. - No.	TPE 520 Vision Nr. - No.	Ø cm	Ø in
60	60	60	2	0.79

Coltelli snodati unidirezionali per: erba, siepi e cespugli.
Articulated bootie blades for: grass, hedges and bushes



TPE 500 Nr. - No.	TPE 600 Nr. - No.	TPE 520 Vision Nr. - No.	Ø cm	Ø in
30	30	30	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 in ghisa ad ingranaggi.
- Telai DELTA BOX con forze distribuite compensate.
- Supporto girevole scatolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Classic, consolle comandi a leva con cavi (TPE Evo).
- Consolle comandi elettrici proporzionali con gestione elettrica del rotore (Electric Proportional Tronic) con conta ora. (TPE Evo - TPE Evo Vision).
- Elementi stampati per le articolazioni e dei bracci.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trincante).
- Floating verticale (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto - TPE Evo Vision) (LFA meccanico).
- Sicurezza idraulica sulla rotazione con valvola di massima pressione con soft stop.
- Dispositivo antiribalzamento meccanico - SAB.
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trincante TJ125 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Testata trincante TJC125.
- Coppia tenditori di fissaggio alla trattice
- Attacco "Delta" snodato per tenditori + coppia tenditori per attacco "Delta" snodato
- Attacco a slitta da adattare alla trattice + coppia tenditori per attacco a slitta
- Floating verticale, sospensione 1° braccio mediante accumul. di azoto (LFA elettrico)
- Dispositivo antiribalzamento automatico ad azionamento elettrico - SAB (EP-Tronic).
- Supplemento per testate TJ-TJC con presa posteriore, angolazione 235°
- Barra luci

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- "DELTA BOX" Frame (Forces shared and balanced).
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Classic, cable controls (TPE Evo).
- EP-Tronic, electric proportional controls with electric switch for rotor start and stop (TPE Evo - TPE Evo Vision).
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- Floating head system to follow ground contours.
- Lift float (1st arm lift float with nitrogen accumulator). TPE Evo Vision mechanical LFA.
- 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 TJ125with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Flailhead TJC125.
- Stabilizers to the tractor
- Delta yoke for stabilizers + pair of stabilizers for Delta brackets.
- Sliding bracket to adapt to the tractor + stabilizers to the tractor.
- Lift float on 1st arm by means of a nitrogen accumulator (electrical LFA) TPE600 EP-Tronic.
- Electrical anti roll-over device (SAB).
- Extra charge for rear mounted flailheads TJ-TJC (TPE 500-TPE 600)
- Bumpers with illumination kit

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO
AD INGRANAGGI AD ALTA POTENZA**
**HYDRAULIC REACH MOWERS
WITH HIGH POWER GEAR DRIVE SYSTEM**



La decespugliatrice idraulica TGA58Z è in grado, grazie ai bracci a parallelogramma e al supporto girevole, di soddisfare pienamente molteplici esigenze nelle aree agricole e comunali, nel taglio delle siepi e nella manutenzione del verde. La particolare geometria di lavoro tipica del braccio a parallelogramma la rende ideale 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. La dotazione di serie di un terminale telescopico (0,80m), moltiplicatore in ghisa ad alta trasmissione di coppia ed un gruppo pompe-motore ad ingranaggi dalla elevate prestazioni, completano il profilo "leader" del modello TGA58Z.

The hydraulic hedgecutter of the TGA58Z series is designed with a parallelogram arm geometry to fully meet multiple needs in agricultural and municipal areas, in hedgecutting and in vegetation mowing. The working geometry typical of the parallelogram arms makes it ideal for cutting grass along the road, and along embankments. The design allows the operator to mow without invading the opposite direction of travel with the tractor. The hedgecutter is equipped with a telescopic extention (0,80m), high torque transmission gearbox and cast iron gear pump which provides high power (68HP) to the cast iron hydraulic motor.



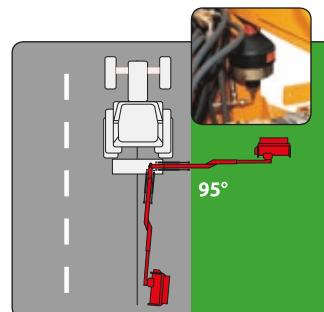
Pompa ad ingranaggi ad alta potenza in ghisa.
High power cast iron gear pump.



Elementi stampati per l'articolazione bracci.
Drop forged arm brackets.



Scambiatore di calore con termostato.
Oil cooler with thermostat.



Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TGA58Z	5,80	19.03	1,20	3.94	90 - 110	67 - 82	2,30	7.55	3.600	7.937

Modello Model						m/sec	ft/sec	Kg	lb
	rpm	rpm	lt	gal	235°				
TGA58Z	540	3.000	203	54		60	197	1.360	2.998

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS

	TGA58Z	
	m	ft
A	5,80	19.03
B	4,10	13.45
C	1,60	5.25
D	4,90	16.08
E	6,10	20.01
F	1,50	4.92
G	5,90	19.36

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TN 120	285	628

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor

Coltelli a "Y" e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna
Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood



TGA 58Z	Nr. - No.		Ø cm	Ø in
	36+18		4	1.57

Martelli a "T" per: legna
"T" hammers for: wood



18	5	1.97
----	---	------

Con rotore dedicato With dedicated rotor

Coltelli snodati e diritti per: erba, canne, cespugli
Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes



48+24	2,5	0.98
-------	-----	------

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 ad ingranaggi ad alta potenza.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi a leve con cavi (Clasic).
- Consolle comandi elettro-idraulici proporzionali a bassa pressione (Comfort).
- Elementi stampati per le articolazioni dei bracci.
- Terminale telescopico con pattini antisuoraregistrabili.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando manuale.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trincante).
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trincante TN120 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattore
- Attacco a slitta da adattare alla trattore + coppia tenditori per attacco a slitta
- Floating verticale, sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- "HP" High Performace worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Cable controls (Classic).
- Low pressure proportional controls with joystick (Comfort).
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- Telescopic extention with adjustable wearproof skids.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with manual disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Floating head system to follow ground contours.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TN120 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Stabilizers to the tractor
- Sliding bracket to adapt to the tractor + stabilizers to the tractor
- Lift float on 1st arm by means of a nitrogen accumulator

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE
CON IMPIANTO AD INGRANAGGI AD ALTA POTENZA
HYDRAULIC REACH MOWERS WITH HIGH POWER GEAR SYSTEM**



Le decespugliatrici idrauliche serie TXV, tra le più longeve in casa Ferri, sono particolarmente adatte ed indicate ai manutentori del verde comunale e stradale.

Dispongono di un impianto idraulico ad ingranaggi ad elevata potenza grazie a pompe e motori in ghisa ed ad un moltiplicatore elicoidale ad alta trasmissione di coppia. Il comfort è assicurato dalla consolle "Plus" con comandi elettro-idraulici proporzionali. Le decespugliatrici idrauliche serie TXV abbinano due utilizzi: posizione tradizionale della testata o posizione avanzata della stessa per una migliore visibilità.

The TXV reach mower series which is a proven product for Ferri is designed for the municipal and ground care operators. The machine is equipped with a high power hydraulic system which includes cast iron pumps and motors coupled to a worm high torque transmission gearbox. Comfort is ensured by the "Plus" console with proportional electro-hydro-electric controls. The TXV hydraulic reach mowers combine two uses: traditional position of the flailhead or advanced position of the flailhead for better visibility.



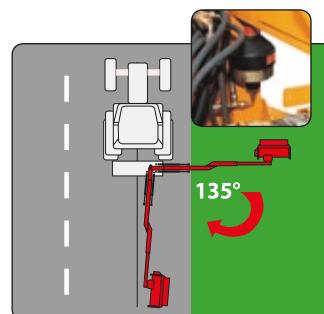
Sistema floating.
Floating head system.



Scambiatore di calore con termostato.
Oil cooler with thermostat.



Predisposizione per posizione arretrata.
Prepared beforehand to work in the classic rear position.



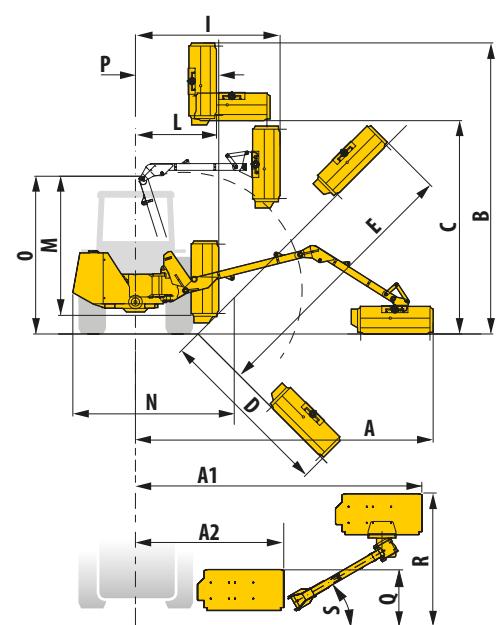
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TXV50	5,24	17.19	1,20	3.94	80 - 100	60-75	2,10	6.89	3.400	7.496
TXV60	6,25	20.51	1,20	3.94	90 - 110	67-82	2,30	7.55	3.600	7.937

Modello Model	rpm	rpm	lt	gal		m/sec	ft/sec	Kg	lb
	TXV50	540	3.000	210	55	230°	60	197	1.250
TXV60	540	3.000	210	55	230°	60	197	1.295	2.855

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TXV50		TXV60	
	m	ft	m	ft
A	5,24	17.19	6,25	20.51
A1	4,69	15.39	5,55	18.21
A2	2,41	7.91	2,41	7.91
B	5,17	16.96	6,13	20.11
C	4,04	13.25	5,02	16.47
D	3,10	10.17	3,98	13.06
E	4,75	15.58	5,75	18.86
I	2,56	8.40	2,93	9.61
L	1,40	4.59	1,50	4.92
M	2,44	8.01	2,95	9.68
N	2,68	8.79	2,68	8.79
O	2,79	9.15	3,31	10.86
P	1,47	4.82	1,47	4.82
Q	1,50	4.92	1,50	4.92
R	2,82	9.25	3,31	10.86
S	30°	30°	30°	30°

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TN 120	285	628

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor	TXV 50 Nr. - No.	TXV 60 Nr. - No.		Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood	36+18	36+18		4	1.57
Martelli a "T" per: legna "T" hammers for: wood	18	18		5	1.97
Con rotore dedicato With dedicated rotor					
Coltelli snodati e diritti per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes		48+24		2,5	0.98

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 ad ingranaggi ad alta potenza.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi a leve con cavi (Classic).
- Consolle comandi elettro-idraulici proporzionali a bassa pressione (Comfort).
- Elementi stampati per le articolazioni dei bracci.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando manuale.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TN120 con motore idraulico in ghisa.

Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice + coppia tenditori per attacco a slitta
- Floating verticale, sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- "HP" High Performace worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Cable controls (Classic).
- Low pressure proportional controls with joystick (Comfort).
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) - with manual disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Floating head system to follow ground contours.
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TN120 with cast iron hydraulic motor.

Accessories

- Stabilizers to the tractor
- Sliding bracket to adapt to the tractor + stabilizers for sliding brackets
- Lift float on 1st arm by means of a nitrogen accumulator

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE PER TRATTRICI DOTATE
DI GUIDA REVERSIBILE O DI SOLLEVATORE E P.D.F. ANTERIORE**
**HYDRAULIC REACH MOWERS FOR TRACTORS WITH REVERSIBLE
DRIVING POSITION OR FRONT POWER LIFT AND PTO**



Totale visibilità sia al lavoro sia nei trasferimenti
Total visibility both when in operation and during transport

Le decespugliatrici idrauliche serie TST50, sono particolarmente adatte ed indicate ai manutentori del verde comunale e stradale. Questo modello di decespugliatore idraulica offre un'ottima visibilità operativa essendo montata frontalmente alla trattice. La peculiarità di tale braccio è data dalla possibilità di chiudersi in maniera compatta a tutto vantaggio della visibilità dell'operatore anche durante i trasferimenti. Dotato di sicurezza idraulica sul secondo braccio, il modello TST50 si contraddistingue inoltre per essere provvisto di un dispositivo automatico antiribaltamento, oltre che di uno scambiatore di calore, che consente una maggiore efficienza operativa.

The TST50 hydraulic reach mowers, were developed and designed especially for the municipal and ground care operators. This model is mounted to the front of the tractor which allows for excellent operational visibility. The design of the arm allows the operator to fold it in a compact way to allow greater visibility for the operator during transfers. Equipped with a hydraulic break back system on the second arm, the TST50 model is also equipped with an automatic anti-tilting device. The TST50 is also equipped with an oilcooler, which allows for greater operational efficiency.

Comandi elettrici monoleva
Single lever electrical controls



Posizione trasferimento su strada.
Road transport position.



Pompa in ghisa ad ingranaggi.
Gear pump.



Doppio effetto.
Single acting- double acting automatic switch.



Accumulatori di azoto.
Lift float nitrogen accumulator.

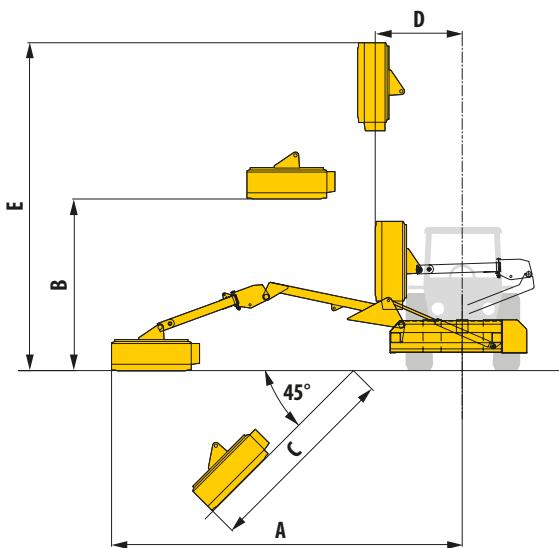


Dispositivo di sicurezza secondo braccio.
Hydraulic breakaway on second arm with
accumulator controlled autoreset facility.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	m	lb
TST50 Anteriore/Front	4,84	15.88	1,00	3.28	90 - 110	67-75	2,10	6.89	3.200	7.055
Modello Model										
TST50 Anteriore/Front	1000	2800	130	34	190°		60	197	910	2.006

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TST50	
	m	ft
A	4,84	15.88
B	2,37	7.78
C	2,75	9.02
D	2,21	7.25
E	4,73	15.52

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS



Modello Model		
	Kg	lbs
TN 100	265	584

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor

TST 50		
Nr. - No.	Ø cm	Ø in

Coltelli a "Y" e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna
Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood

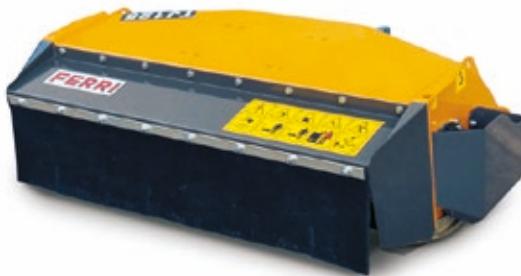


28+14 4 1.57

Martelli a "T" per: legna
"T" hammers for: wood



14 5 1.97



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.
- Rotore con dischi di bilanciamento.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR)
- Rullo d'appoggio Ø 133 mm regolabile in altezza.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- 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.
- Rotor balancing on side flanges.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Reversible Rotor (DSR).
- Ø 133 mm adjustable rear roller diameter.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

Modello <i>Model</i>	m ft	Compatibilità <i>Compatibility</i>	Utensili di taglio <i>Cutting flails</i>	Nr. <i>No.</i>	
TJ 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Coltelli a "Y" "Y" flails	52
TJ 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Martelletti a "T" "T" flails	26
TJ 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Coltelli snodati Articulated flails	60
TJ 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Coltelli snodati unidirezionali Articulated bootie blades	30

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore
Interchangeable on the same rotor

Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna
"Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood

Ø cm	Ø in
3	1.18
4	1.57

Intercambiabili sullo stesso rotore
Interchangeable on the same rotor

Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli
Articulated "Y" flails for: grass, bushes

2	0.79
2	0.79

Coltelli snodati unidirezionali per: erba, siepi e cespugli.
Articulated bootie blades for: grass, hedges and bushes



Modello <i>Model</i>	m 	ft	Compatibilità <i>Compatibility</i>	Utensili di taglio <i>Cutting flails</i>	Nr. <i>No.</i>
TJC 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Coltelli a "Y" "Y" flails	52
TJC 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Martelletti a "T" "T" flails	26
TJC 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Coltelli snodati Articulated flails	60
TJC 125	1,25	4.10	Serie TPE TPE Series	Coltelli snodati unidirezionali Articulated bootie blades	30

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore *Interchangeable on the same rotor*

Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna
"Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood

	Ø cm 	Ø in
	3	1.18
	4	1.57

Intercambiabili sullo stesso rotore *Interchangeable on the same rotor*

Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli
Articulated "Y" flails for: grass, bushes

	2	0.79
	2	0.79

Coltelli snodati unidirezionali per: erba, siepi e cespugli.
Articulated bootie blades for: grass, hedges and bushes

Dotazione standard

- Trasmissione a monocinghia dentata.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in ghisa.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a tre fasi del rotore.
- Rotore con dischi di bilanciamento.
- Rotore "OVERLAP" a doppia elica con coltellini sovrapposti.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR)
- Controtelaio interno.
- Rullo d'appoggio Ø 133 mm regolabile in altezza.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

Standard equipment

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- Rotor balancing on side flanges.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Reversible Rotor (DSR).
- Inner lining.
- Ø 133 mm adjustable rear roller diameter.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.



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.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- 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.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

Modello <i>Model</i>	m ft	Compatibilità <i>Compatibility</i>	Utensili di taglio <i>Cutting flails</i>	Nr. <i>No.</i>
TN 100	1,00	3.28	Serie TST <i>TST Series</i>	Coltelli polivalenti e diritti <i>Multi-use and straight flails</i>
TN 100	1,00	3.28	Serie TST <i>TST Series</i>	Martelli a "T" <i>"T" hammers</i>
TN 120	1,20	3.94	TGA-TXV	Coltelli polivalenti e diritti <i>Multi-use and straight flails</i>
TN 120	1,20	3.94	TGA-TXV	Martelli a "T" <i>"T" hammers</i>
TN 120	1,20	3.94	TGA-TXV	Coltelli snodati e diritti <i>Artic. "Y" and straight flails</i>

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore

Interchangeable on the same rotor

Coltelli polivalenti e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna
Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood

Ø cm	Ø in
4	1.57
5	1.97

Martelli a "T" per legna
"T" hammers for: wood

Intercambiabili sullo stesso rotore

Interchangeable on the same rotor

Coltelli snodati e diritti per: erba, cespugli
Articulated "Y" and straight flails for: grass, bushes

2,5	0.98
-----	------



TRONCATRICE PER DECESPUGLIATORI
DOTATE DI IMPIANTO IDRAULICO AD INGRANAGGI
CUTTER BAR FOR REACH MOWERS
WITH GEAR HYDRAULIC SYSTEM

Attrezzi intercambiabili
Interchangeable implements



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

Modello <i>Model</i>	m	ft	Ø Max cm	Ø Max in	Compatibilità serie/modelli <i>Series / model compatibility</i>
TR 13	1,30	4.27	8	3.15	TPE - TGA - TXV
TR 22	2,20	7.22	8	3.15	TPE - TGA - TXV



CIMATRICE PER DECESPUGLIATORI
DOTATE DI IMPIANTO IDRAULICO AD INGRANAGGI
CUTTER BAR FOR REACH MOWERS
WITH GEAR HYDRAULIC SYSTEM



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

Modello <i>Model</i>	m	ft	Ø Max cm	Ø Max in	Compatibilità serie/modelli <i>Series / model compatibility</i>
CS 150	1,50	4.92	1	0.39	Serie/Series TPE
CSP 150	1,50	4.92	2	0.79	Serie/Series TPE



FRESA FOSSI PER DECESPUGLIATORI
DOTATE DI IMPIANTO IDRAULICO
AD INGRANAGGI
DITCH CLEANER FOR REACH MOWERS
WITH A GEAR HYDRAULIC SYSTEM



ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI

Modello <i>Model</i>	Larghezza lavoro <i>Working width</i>		Compatibilità serie/modelli <i>Series / model compatibility</i>
	m	ft	
FF 45	0,45	1.48	Serie/Series TPE
FF 60	0,60	1.97	Serie/Series TXV - TGA



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.ferrisrl.it

