



# 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.*



TSI / TSI Vision



TXV



TST



*Certified ISO 9001*

## 180 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 35.000 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 3.60**, 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.**

## 180 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 35,000 machines worldwide.*

## Safety 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 3.60 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.
TSI	5,00 - 6,00	16.40 - 19.69	80 - 110	 				-	04
TSI Vision	5,00	16.40	90 - 100					-	06
TXV 	5,24 - 6,25	17.17 - 20.51	80 - 110	 				-	08
TST	5,044	16.54	90 - 110				-	-	10

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

12

## COMANDI - CABLE CONTROLS



### Comando con cavi flessibili

Semplice, intuitivo, funzionale, senza complicazioni, facile da imparare e da usare. Controlla tutte le funzioni del braccio, lo sbraccio e l'angolazione della testata, mentre le leve aggiuntive controllano le funzioni di reset breakaway e le funzioni di avvio, arresto e inversione del rotore.

La soluzione ideale per chi vuole la massima affidabilità e contenimento dei costi.

### Cable controls

*Very simple, intuitive, not complicated at all, easy-to-learn and friendly-to-use.*

*Operates all arm functions, reach and flail head angle, while additional levers control breakaway reset functions and rotor start, stop and reverse functions.*

*The ideal solution for those who want maximum reliability and cost containment.*



### Comando elettrico con 4 funzioni proporzionali.

#### Con tecnologia CAN - Bus

Il comando EV Tronic permette una facile portabilità del comando in cabina grazie ad un joystick leggero ed alla mancanza dei tubi idraulici. Il joystick è collegato con un cavo elettrico ad una centralina montata sulle valvole di distribuzione. 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 controls with 4 functions proportional.

#### With CAN - Bus technology.

*The EV 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 elettrico a doppia velocità

Il comando DS-Tronic Dual: permette una facile portabilità del comando in cabina grazie ad un joystick leggero ed alla mancanza dei tubi idraulici.

Il joystick è collegato con un cavo elettrico ad una centralina montata sulle valvole di distribuzione.

I pulsanti del display permettono l'inserimento delle funzioni START/STOP della macchina e l'avviamento/arresto del rotore. Su ogni pulsante è presente un indicatore a LED che segnala se la funzione è inserita o disattivata. Dal joystick si controllano poi le funzioni della testata, quali il flottante, la rotazione del rotore e di mantenere sotto controllo le ore di lavoro della macchina stessa.

#### Double-speed electric control

*The DS-Tronic Dual control: allows easy portability of the control in the cab thanks to a lightweight joystick and the absence of hydraulic hoses.*

*The joystick is connected by an electric cable to a control unit mounted on the distribution valves. The buttons on the display allow entry of the machine START/STOP functions and rotor start/stop. Each button has an LED indicator that shows whether the function is on or off.*

*From the joystick you can then control the head functions, such as floating, rotor rotation and keep the machine's working hours under control.*



### Comando elettrico proporzionale a due sezioni. Con tecnologia CAN-Bus.

Il comando SC (Speed Criterions) Dual offre la possibilità di selezionare diversi criteri di funzionamento del braccio in base al tipo di lavorazioni che si devono eseguire. Tramite il joystick viene comandata la funzione proporzionale del primo e secondo braccio. La rotazione dei bracci e l'inclinazione della testata sono funzioni proporzionali azionate da comandi "roller" posti sul joystick stesso. Sempre sul joystick sono collocati i pulsanti che gestiscono lo sfilo (per i modelli telescopici) ed il flottante della testata. Nella sezione staccata della consolle, tramite i pulsanti vengono gestiti il rotore, la sospensione del braccio, il disinserimento dell'accumulatore d'azoto per il ritorno in automatico alla posizione di lavoro ed il controllo del dispositivo EFS (Electronic Floating System) per la sospensione della testata.

#### Two-section proportional electrical control. With CAN-Bus technology.

*The SC (Speed Criterions) Dual control gives you the ability to select different boom operating modes depending on the type of work you need to do. The joystick controls the proportional function of the first and second booms.*

*The rotation of the booms and tilting of the head are proportional functions driven by "roller" controls on the joystick. There are also buttons on the joystick that handle extension (for telescopic models) and the floating head system.*

*In the detached section of the console, the buttons control the rotor, boom suspension, the ignition of the nitrogen accumulator for automatic return to the working position and the Electronic Floating System EFS for suspension of the head.*

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE  
CON IMPIANTO AD INGRANAGGI AD ALTA POTENZA  
HYDRAULIC REACH MOWERS**



Il nuovo modello di decespugliatrice idraulica TSI è stato progettato per offrire prestazioni, valore e durata. Il modello TSI, è il modello più rappresentativo della gamma LeaderTeam. Nella serie TSI, sono disponibili modelli con versioni da 5,0 m e 6,0 m di sbraccio, oltre ad un modello da 5,0 con il secondo braccio disegnato appositamente per offrire una eccezionale visibilità della testata al lavoro (versione Vision). La serie TSI offre un'eccezionale produttività ed è stata progettata per sopportare i carichi di lavoro e un impiego intenso e prolungato. Progettate per contoterzisti, aziende agricole di medie e grandi dimensioni e squadre di manutenzione verde delle amministrazioni locali, le decespugliatrici idrauliche della nuova gamma TSI sono robuste e affidabili con pompe e moltiplicatore in ghisa.

*The new TSI reach mower model is designed to deliver performance, value and durability. The TSI model is the most representative reach mower of the Leader-Team range. The TSI models are available with 5.0 m and 6.0 m outreach, as well as a 5.0 forward reach with the second arm specifically designed to provide exceptional head visibility at work (Vision version). The TSI series offers outstanding productivity and has been designed to withstand workloads and prolonged use. Designed for contractors, medium and large farms and local vegetation maintenance teams, the hydraulic reach mowers of the new TSI series are of a heavy duty design and built with reliable cast iron pumps, motors and gearboxes.*



**TSI500**  
**TSI500 Vision**  
Cinematismo bracci progettato per lavorare in presenza di ostacoli stradali, esempio guard-rail.  
Kinematics arms is designed to work in the presence of road obstacles, e.g. guard rails.



**TSI600**  
Cinematismo bracci studiato per sfruttare al meglio l'estensione dei due bracci.  
Kinematics designed to make the most of the extension of the two arms.



Angolazione testata 190°.  
Flailhead angle 190°.



Serbatoio pressurizzato e separato dal telaio con cofanatura per la protezione dei distributori.  
Pressurized tank separated from the frame with hood for the protection of the distributors.



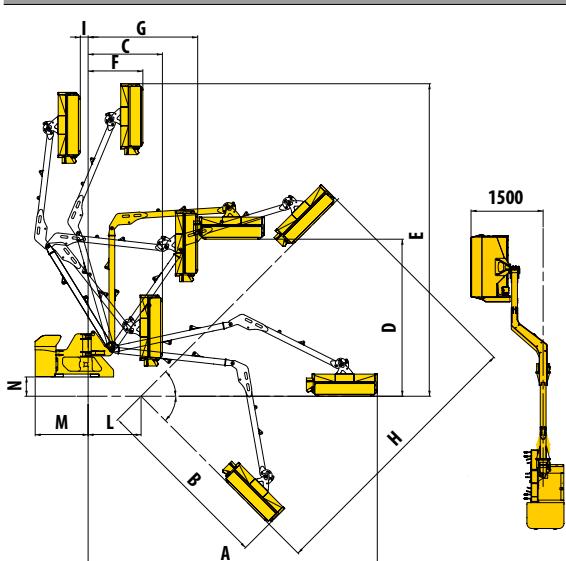
Paraurti sagomato con gruppi fanali incorporati (opt).  
Shaped bumper with incorporated headlamp groups (opt).

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	MIN	ft	kg	lb
TSI500 - TNI 125	5,00	16.40	1,25	4.10	80 - 100	60 - 75	2,10	6.89	3.200	7.055
TSI600 - TNI 125	6,00	19.69	1,25	4.10	90 - 110	67 - 82	2,30	7.55	3.500	7.716

Modello Model	rpm	rpm	lt	gal		m/sec	ft/sec		
	rpm	rpm	lt	gal				Kg	lb
TSI500	540	2.900	130	34	190°	60	197	1.190	2.623
TSI600	540	2.900	130	34	190°	60	197	1.230	2.712

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TSI 500		TSI 600	
	TNI 125 / TNIC 125	TNI 125 / TNIC 125	m	ft
A	5,01	16.50	6,01	19.80
B	2,66	8.80	3,76	12.40
C	1,33	4.40	1,54	5.00
D	4,47	14.70	3,26	10.80
E	6,11	20.00	6,49	21.30
F	0,70	2.30	1,13	3.80
G	2,22	7.30	2,27	7.50
H	4,99	16.40	5,76	18.10
I	0,51	1.80	0,16	0.60
L	1,10	3.70	1,10	3.70
M	1,10	3.70	1,10	3.70
N	0,40	1.30	0,40	1.30

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

TNI 125

Trasmissione diretta  
Direct drive motor

TNIC 125

Trasmissione monocinghia  
Single belt drive motor

**DOMEX®**

HIGH STRENGTH STEEL



Modello Model			Kg	lbs
	Nr. - No.	Nr. - No.		
TNI 125	Trasmissione diretta Direct drive motor	260	573	
TNIC 125	Trasmissione a cinghie Belt drive drive motor	280	617	

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

### Con rotore dedicato With dedicated rotor

Coltelli a "Y" per: erba, arbusti  
"Y" flails for: grass, shrubs



TSI 500	TSI 600		Ø cm	Ø in
Nr. - No.	Nr. - No.			
52	52		3	1.18

### Con rotore dedicato / With dedicated rotor

Coltelli snodati rinforzati per: erba, cespugli  
Reinforced articulated knives for: grass, bushes



60	60	2	0.79

### Con rotore dedicato / With dedicated rotor

Mazze rotanti rinforzate per legna  
Reinforced rotating hammers: wood



18	18	6	2.36

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 ad alta potenza.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi a leva con cavi (TSI500 / TSI600 - Classic).
- Consolle comandi elettrici con 4 funzioni proporzionali con gestione elettrica del rotore, conta ore e sensore sicurezza temperatura (TSI500 / TSI600 - EV Tronic Dual).
- Elementi stampati per l'articolazione della testata.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA) escludibile con comando manuale.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Floating verticale (LFA meccanico), sospensione del 1° braccio mediante accumulatore di azoto (Classic).
- Floating verticale (LFA elettrico), sospensione del 1° braccio mediante accumulatore di azoto (EV-Tronic).
- Sicurezza di rotazione braccio (PSS).
- Dispositivo antiribalzamento meccanico (SAB).
- Paraurti sagomati.
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNI 125 con motore idraulico in ghisa.

## Accessori

- Testata trinciante TNIC 125 con motore idraulico in ghisa.
- Coppia tenditori.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato.
- Attacco "Delta" snodato per tenditori.
- Paraurti sagomato con gruppi fanali incorporati.

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Gear independent hydraulic system.
- "HP" High Performace worm gear box with high torque transmission.
- Oil cooler with thermostat.
- Cable controls (TSI500 / TSI600 - Classic).
- Electric control console with 4 proportional functions with electrical rotor control, hour counter and temperature safety sensor (TSI500 / TSI600 - EV Tronic Dual).
- Drop forged flailhead linkages.
- 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.
- Mechanical lift float (Classic) (LFA) on 1st arm with nitrogen accumulator.
- Electrical lift float (EV-Tronic) (LFA) on 1st arm with nitrogen accumulator.
- Safety of arm rotation (PSS).
- Rollover protection system (SAB).
- Shaped bumper.
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNI 125 with cast iron hydraulic motor.

## Accessories

- Flailhead TNIC 125 with cast iron hydraulic motor.
- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for Delta yoke.
- Delta yoke for stabilizers.
- Shaped bumper with incorporated headlamp groups.

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE  
CON IMPIANTO AD INGRANAGGI AD ALTA POTENZA  
HYDRAULIC REACH MOWERS**



Il nuovo modello di decespugliatrice idraulica TSI è stato progettato per offrire prestazioni, valore e durata. Il modello TSI, è il modello più rappresentativo della gamma LeaderTeam. Nella serie TSI, sono disponibili modelli con versioni da 5,0 m e 6,0 m di sbraccio, oltre ad un modello da 5,0 con il secondo braccio disegnato appositamente per offrire una eccezionale visibilità della testata al lavoro (versione Vision). La serie TSI offre un'eccezionale produttività ed è stata progettata per sopportare i carichi di lavoro e un impiego intenso e prolungato. Progettate per contoterzisti, aziende agricole di medie e grandi dimensioni e squadre di manutenzione verde delle amministrazioni locali, le decespugliatrici idrauliche della nuova gamma TSI sono robuste e affidabili con pompe e moltiplicatore in ghisa.

*The new TSI reach mower model is designed to deliver performance, value and durability. The TSI model is the most representative reach mower of the Leader-Team range. The TSI models are available with 5.0 m and 6.0 m outreach, as well as a 5.0 forward reach with the second arm specifically designed to provide exceptional head visibility at work (Vision version). The TSI series offers outstanding productivity and has been designed to withstand workloads and prolonged use. Designed for contractors, medium and large farms and local vegetation maintenance teams, the hydraulic reach mowers of the new TSI series are of a heavy duty design and built with reliable cast iron pumps, motors and gearboxes.*



Cinematismo bracci progettato per lavorare in presenza di ostacoli stradali, esempio guard-rail.  
Kinematism arms is designed to work in the presence of road obstacles, e.g. guard rails.



Moltiplicatore in ghisa "HP" ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.  
"HP" High Performace worm gear box with high torque transmission.



Angolazione testata 235°.  
Flailhead angle 235°.



Serbatoio pressurizzato e separato dal telaio con cofanatura per la protezione dei distributori.  
Pressurized tank separated from the frame with hood for the protection of the distributors.



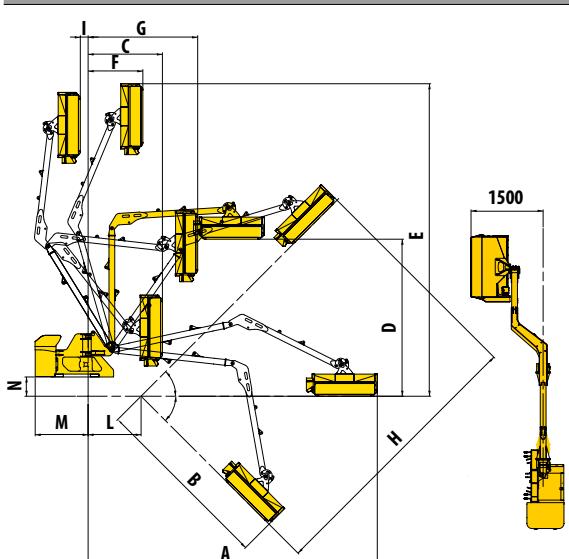
Paraurti sagomato con gruppi fanali incorporati (opt).  
Shaped bumper with incorporated headlamp groups (opt).

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min		max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	MIN	ft	kg	lb		
TSI500 V - TNI 125	5,00	16.40	1,25	4,10	90 - 110	67 - 82	2,30	7.55	3.500	7.716		

Modello Model	rpm	rpm	lt	gal		m/sec	ft/sec	Kg	lb
TSI500 Vision	540	2.900	130	34	210°	60	197	1.230	2.712

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TSI 500 Vision	
	TNI 125 / TNIC 125	
	m	ft
A	5,01	16.50
B	2,66	8.80
C	1,33	4.40
D	4,47	14.70
E	6,11	20.00
F	0,70	2.30
G	2,22	7.30
H	4,99	16.40
I	0,51	1,80
L	1,10	3.70
M	1,10	3.70
N	0,40	1.30

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

TNI 125

Trasmissione diretta  
Direct drive motor

TNIC 125

Trasmissione monocinghia  
Single belt drive motor

**DOMEX®**  
HIGH STRENGTH STEEL



Modello Model	TSI 500 Vision		
	Kg	lbs	
TNI 125	Trasmissione diretta Direct drive motor	260	573
TNIC 125	Trasmissione a cinghie Belt drive drive motor	280	617

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

### Con rotore dedicato

### With dedicated rotor

Coltelli a "Y" per: erba, arbusti  
"Y" flails for: grass, shrubs

Nr. - No.	TSI 500 Vision	Ø cm	Ø in
	52	3	1.18

### Con rotore dedicato / With dedicated rotor

Coltelli snodati rinforzati per: erba, cespugli  
Reinforced articulated knives for: grass, bushes

	60	2	0.79

### Con rotore dedicato / With dedicated rotor

Mazze rotanti rinforzate per legna  
Reinforced rotating hammers: wood

	18	6	2.36

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 ad alta potenza.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici con 4 funzioni proporzionali con gestione elettrica del rotore, conta ore e sensore sicurezza temperatura EV Tronic Dual).
- Elementi stampati per l'articolazione della testata.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA) escludibile con comando manuale.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trincante).
- Floating verticale (LFA elettrico), sospensione del 1° braccio mediante accumulatore di azoto (EV-Tronic).
- Sicurezza di rotazione braccio (PSS).
- Dispositivo antiribaltamento meccanico (SAB).
- Paraurti sagomati.
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trincante TNI 125 con motore idraulico in ghisa.

## Accessori

- Testata trincante TNIC 125 con motore idraulico in ghisa.
- Coppia tenditori.
- Attacco a slitta da adattare alla trattore.
- Coppia tenditori per attacco Delta snodato.
- Attacco "Delta" snodato per tenditori.
- Paraurti sagomato con gruppi fanali incorporati.

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Gear independent hydraulic system.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Oil cooler with thermostat.
- Electric control console with 4 proportional functions with electrical rotor control, hour counter and temperature safety sensor (EV Tronic Dual).
- Drop forged flailhead linkages.
- 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.
- Electrical lift float (EV-Tronic) (LFA) on 1st arm with nitrogen accumulator.
- Safety of arm rotation (PSS).
- Rollover protection system (SAB).
- Shaped bumper.
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNI 125 with cast iron hydraulic motor.

## Accessories

- Flailhead TNIC 125 with cast iron hydraulic motor.
- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for Delta yoke.
- Delta yoke for stabilizers.
- Shaped bumper with incorporated headlamp groups.

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.



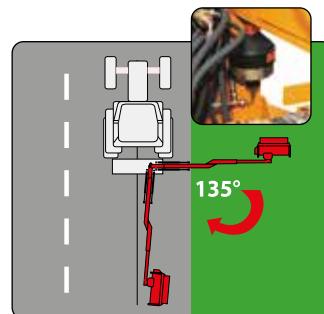
Impianto idraulico ad alta potenza.  
Floating head system.



Scambiatore di calore con termostato.  
Oil cooler with thermostat.



Testata posteriore con particolare della cremagliera per assicurare la posizione di taglio più precisa.  
Prepared beforehand to work in the classic rear



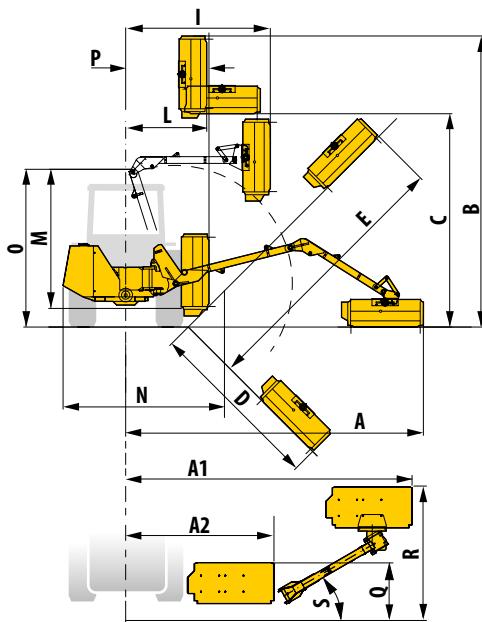
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).  
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility.

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model										
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
<b>TXV50</b>	5,24	17.19	1,20	3.94	80 - 100	60-75	2,10	6.89	3.400	7.496
<b>TXV60</b>	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
	rpm	rpm	lt	gal	gal	m/sec	ft/sec	Kg	lb		
<b>TXV50</b>	540	3.000	210	55	230°	60	197	1.250	2.756		
<b>TXV60</b>	540	3.000	210	55	230°	60	197	1.295	2.855		

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	<b>TXV50</b>		<b>TXV60</b>	
	m	ft	m	ft
<b>A</b>	5,26	17.26	6,27	20.57
<b>A1</b>	4,71	15.45	5,57	18.27
<b>A2</b>	2,43	7.97	2,43	7.97
<b>B</b>	5,19	17.03	6,15	20.18
<b>C</b>	4,04	13.25	5,02	16.47
<b>D</b>	3,12	10.23	4,00	13.12
<b>E</b>	4,77	15.65	5,77	18.93
<b>I</b>	2,56	8.40	2,93	9.61
<b>L</b>	1,40	4.59	1,50	4.92
<b>M</b>	2,44	8.01	2,95	9.68
<b>N</b>	2,70	8.86	2,70	8.86
<b>O</b>	2,79	9.15	3,31	10.86
<b>P</b>	1,47	4.82	1,47	4.82
<b>Q</b>	1,50	4.92	1,50	4.92
<b>R</b>	2,82	9.25	3,31	10.86
<b>S</b>	30°	30°	30°	30°

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

TNI 125  
Trasmissione diretta  
Direct drive motor



**DOMEX®**  
HIGH STRENGTH STEEL

Modello Model		
	Kg	lbs
<b>TNI 125</b>	260	573

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

### Con rotore dedicato With dedicated rotor

Coltelli a "Y" per: erba, arbusti  
"Y" flails for: grass, shrubs



<b>TXV 50</b>	<b>TXV 60</b>		
Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
52	52	3	1.18

### Con rotore dedicato / With dedicated rotor

Coltelli snodati rinforzati per: erba, cespugli  
Reinforced articulated knives for: grass, bushes



<b>TXV 50</b>	<b>TXV 60</b>		
Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
60	60	2	0.79

### Con rotore dedicato / With dedicated rotor

Mazze rotanti rinforzate per legna  
Reinforced rotating hammers: wood



<b>TXV 50</b>	<b>TXV 60</b>		
Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
18	18	6	2.36

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.
- Valvola di sicurezza per brandeggio braccio.
- Consolle comandi a leve con cavi (Classic).
- SC Tronic Dual Comando elettrico proporzionale a due elementi separati.  
Con tecnologia CAN Bus.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando manuale.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trincante).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifunistiche «CE».
- Testata trincante TNI 125 con motore idraulico in ghisa.

## Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattice + coppia tenditori per attacco a slitta.
- Floating verticale, sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto.
- 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.
- 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.
- Power slew security with max relief valve.
- Cable controls (Classic).
- SC Tronic Dual Electric control proportional with two separate elements. With CANBUS technology.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) - with manual disengagement.
- Floating head system to follow ground contours.
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TNI 125 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.



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.

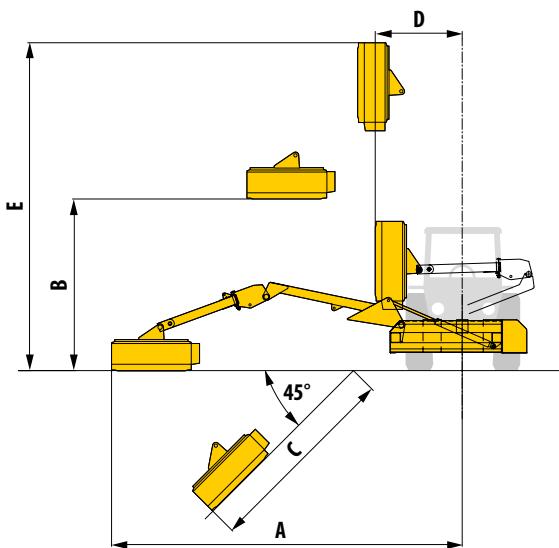


Dispositivo di sicurezza secondo braccio.  
Hydraulic breakaway on second arm with  
accumulator controlled autoreset facility.

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	m	lb
<b>TST50</b> <b>Anteriore/Front</b>	5,04	16.54	1,20	3.94	90 - 110	67-75	2,10	6.89	3.200	7.055
<b>Modello Model</b>										
<b>TST50</b> <b>Anteriore/Front</b>	1000	2800	130	34	190°		60	197	920	2.028

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	<b>TST50</b>	
	m	ft
<b>A</b>	5,04	16.54
<b>B</b>	2,37	7.78
<b>C</b>	2,95	9.68
<b>D</b>	2,21	7.25
<b>E</b>	4,93	16.17

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

**TI 120**  
Trasmissione diretta  
Direct drive motor



Modello Model		
	Kg	lbs
<b>TI 120</b>	210	463

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

### Con rotore dedicato With dedicated rotor

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



<b>TST 50</b> Nr. - No.		
	Ø cm	Ø in
44	3	1.18

### Con rotore dedicato / With dedicated rotor

Coltelli snodati rinforzati per: erba, cespugli  
Reinforced articulated knives for: grass, bushes



	Ø cm	Ø in
	60	2

Nella sezione Testate: Attrezature 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.
- Attacco su piastra anteriore.
- Impianto idraulico ad ingranaggi.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici progressivi con gestione elettrica rotore.
- Ammortizzatore idraulico sul secondo braccio con ritorno automatico con accumulatore di azoto.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Dispositivo antiribalzamento automatico ad azionamento elettrico (SAB).
- Olio e cardano.
- 2 piedi di supporto.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TI120 con motore idraulico in ghisa con supporto in acciaio.

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Likage on front plate.
- Gear hydraulic system.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Electric progressive controls with electric switch for rotor start and stop.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility on second arm.
- Floating head system to follow ground contours.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Electric Roll Over protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- 2 parking stands.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- Flailhead TI120 with cast iron hydraulic motor with rear steel roller support.



#### Dotazione standard

- 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.
- Controtelaio interno in Domex®.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Rullo d'appoggio regolabile in altezza e smontabile alle estremità.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

#### TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

Modello <i>Model</i>	m ft	Compatibilità <i>Compatibility</i>	Utensili di taglio <i>Cutting flails</i>	Nr. <i>No.</i>	
<b>TNI 125</b>	1,25	4.10	Serie TSI-TXV TSI-TXV Series	Coltelli a "Y" "Y" flails	52
<b>TNI 125</b>	1,25	4.10	Serie TSI-TXV TSI-TXV Series	Coltelli snodati rinforzati Reinforced articulated "y" flails	60
<b>TNI 125</b>	1,25	4.10	Serie TSI-TXV TSI-TXV Series	Mazze rotanti Rotating hammers	18

#### 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.
- Internal subframe in Domex®.
- Reversible Rotor (DSR) adjustable rear roller.
- Height adjustable roller detachable at the ends.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

#### UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato <i>With dedicated rotor</i>	Ø cm 	Ø in 	
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti "Y" flails for: grass, shrubs		3	1.18
Coltelli snodati rinforzati per: erba, cespugli Reinforced articulated "y" flails for: grass, bushes		2	0.79
Con rotore dedicato / With dedicated rotor			
Mazze rotanti rinforzate per legna Reinforced rotating hammers: wood		6	2.36



**DOMEX®**  
HIGH STRENGTH STEEL

**TESTATA TRINCANTE - FLAILHEADS**

<b>Modello Model</b>	<b>m</b>	<b>ft</b>	<b>Compatibilità Compatibility</b>	<b>Utensili di taglio Cutting flails</b>	<b>Nr. No.</b>
<b>TNIC 125</b>	1,25	4.10	Serie TSI TSI Series	Coltelli a "Y" "Y" flails	52
<b>TNIC 125</b>	1,25	4.10	Serie TSI TSI Series	Coltelli snodati rinforzati Reinforced articulated "y" flails	60
<b>TNIC 125</b>	1,25	4.10	Serie TSI TSI Series	Mazze rotanti Rotating hammers	18

**Dotazione standard**

- 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.
- Controtelaio interno in Domex®.
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Rullo d'appoggio regolabile in altezza e smontabile alle estremità.
- Slitte antiusura intercambiabili.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

**UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS**

<b>Con rotore dedicato With dedicated rotor</b>	<b>Ø cm Ø in</b>
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti "Y" flails for: grass, shrubs	3      1.18
<b>Con rotore dedicato / With dedicated rotor</b>	
Coltelli snodati rinforzati per: erba, cespugli Reinforced articulated "y" flails for: grass, bushes	2      0.79
<b>Con rotore dedicato / With dedicated rotor</b>	
Mazze rotanti rinforzate per legna Reinforced rotating hammers: wood	6      2.36

**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.
- Internal subframe in Domex®.
- Reversible Rotor (DSR) adjustable rear roller.
- Height adjustable roller detachable at the ends.
- Interchangeable anti-wear side skids.
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.



#### Dotazione standard

- Trasmissione diretta.
- Motore idraulico ad ingranaggi bidirezionale in alluminio.
- 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.
- Supporto rullo posteriore in acciaio.
- Protezione anteriore e posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.

#### TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

Modello <i>Model</i>	m ft	Compatibilità <i>Compatibility</i>	Utensili di taglio <i>Cutting flails</i>	Nr. <i>No.</i>
<b>TI 120</b>	1,20	Serie TST <i>TST Series</i>	Coltelli a "Y" "Y" flails	44
<b>TI 120</b>	1,20	Serie TST <i>TST Series</i>	Coltelli snodati rinforzati <i>Reinforced articulated "y" flails</i>	60

#### 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) adjustable rear roller.
- Inner lining.
- Rear adjustable roller.
- Rear steel roller support
- Front and rear abrasion resistant guard for flailhead.

#### UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato <i>With dedicated rotor</i>	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
<b>Con rotore dedicato / With dedicated rotor</b>		
Coltelli snodati rinforzati per: erba, cespugli <i>Reinforced articulated knives for: grass, bushes</i>		2 0.79





**Importante:** per una corretta determinazione del prezzo di listino degli attrezzi terminali è necessario sommare al prezzo dell'attrezzo quello dello specifico "KIT TUBAZIONE IDRAULICA" della decespugliatrice da allestire

**Important:** To determine the list price of the implements, add the price of the specific "HYDRAULIC HOSE KIT" for the mower to which it is to be attached to the price of the implement.

**ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - INTERCHANGEABLE TERMINAL IMPLEMENTS**

Modello <i>Model</i>					Compatibilità serie/modelli <i>Series / model compatibility</i>
TR 13	1,30	4.27	8	3.15	TSI - TGA - TXV
TR 22	2,20	7.22	8	3.15	TSI - TGA - TXV



**Importante:** per innesti rapidi contattare l'ufficio commerciale.  
L'alimentazione del motore idraulico avviene mediante le prese d'olio della decespugliatrice. Al momento dell'ordine è indispensabile specificare le caratteristiche ed il modello della decespugliatrice alla quale verrà montato l'attrezzo terminale.

**Important:** for quick couplings please contact our sales office.  
The hydraulic motor is fed by oil intakes of the reach mower.  
When ordering, it is essential to specify the characteristics of the reach mower model to which the attachment will be mounted.

**ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - INTERCHANGEABLE TERMINAL IMPLEMENTS**

Modello <i>Model</i>					Compatibilità serie/modelli <i>Series / model compatibility</i>
CS 150 S2	1,50	4.92	1	0.39	Serie/Series TSI
CSP 150	1,50	4.92	2	0.79	Serie/Series TSI



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

**Attruzzi intercambiabili  
Interchangeable implements**



**ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - INTERCHANGEABLE TERMINAL IMPLEMENTS**

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

**L'alimentazione del motore idraulico avviene mediante le prese d'olio della decespugliatrice.**

Al momento dell'ordine è indispensabile specificare le caratteristiche ed il modello della decespugliatrice alla quale verrà montato l'attrezzo terminale.

**The hydraulic motor is fed by oil intakes of the reach mower.**

When ordering, it is essential to specify the characteristics of the reach mower model to which the attachment will be mounted.



**SOFFIATORE  
BLOWER**



**ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - INTERCHANGEABLE TERMINAL IMPLEMENTS**

**Modello / Model**

SE31 – Soffiatore - \* / SE31 – Blower - \*

\* Contattare l'ufficio commerciale per identificare il motore adeguato alla trattice, indicare modello e potenza.  
\* Contact the sales department to identify the appropriate engine for your tractor, indicate model and power rating.

Portata aria: 90 mc al minuto.  
Girante da 300 mm di diametro.  
Corpo aspirante a 7 pale.  
Montaggio non compreso.  
**PER INVESTI RAPIDI CONTATTARE  
L'UFFICIO COMMERCIALE.**

Air flow 90 m<sup>3</sup>/min.  
300 mm diameter fan.  
Suction housing 7-Blade.  
Installation not included.  
**FOR COUPLING KITS PLEASE CONTACT  
OUR SALES OFFICE.**



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**<sup>®</sup>  
SIMPLY. THE MOWER

**FERRI srl**

Via C. Govoni, 30 44034 TAMARA (Ferrara) Italy  
Tel. + 39 0532.866 866 - Fax + 39 0532.866 851  
[info@ferrisrl.it](mailto:info@ferrisrl.it) [www.ferrisrl.it](http://www.ferrisrl.it)



Follow Us

