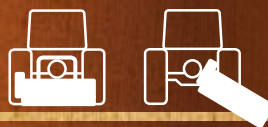


# FERRI<sup>®</sup>

SIMPLY. THE MOWER



## ProTeam



Gamma di attrezzature per la manutenzione professionale del verde pubblico destinati ad un utilizzo intensivo.

*Product range for the professional maintenance of municipal green areas intended for intensive use.*



MKD



ZLE PRO



ZHE



TLP



TSP/ TSP Vision



ISH



TKZ



TKD



TKP



SIMPLY. THE MOWER



Certified ISO 9001

### Oltre 175 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.**

### Over 175 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.













### 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 3.60 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.	min  max		min HP max	Utensili di taglio / Cutting flails			Pag.
	m	ft				-	
MKD	2,30 - 2,74	5.9 - 7.5	75 - 130			-	04
ZLE PRO 	1,80 - 2,27	8.2	100 - 160			-	06
ZHE	2,50	8.2	100 - 160			-	08
TLP	1,61 - 2,51	5.3 - 8.2	70 - 120			-	10



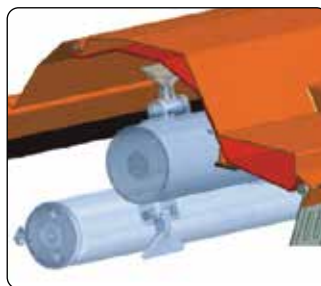
## TRINCIATRICI FRONTALI E POSTERIORI FRONT AND REAR SHREDDERS



Le trinciatrici MKD, predisposte per trattori con sollevatore e presa di forza posteriore e anteriore, sono macchine multiuso destinate ai professionisti della manutenzione del verde. Pertanto la progettazione ha rivolto particolare attenzione ai dettagli che distinguono una macchina professionale da una semplice trinciatrice. Il rotore beneficia della disposizione elicoidale degli utensili di taglio per distribuire in modo uniforme il carico di lavoro e permettere la migliore equilibratura con riduzione delle vibrazioni. I contrappesi sono distribuiti su dischi di bilanciamento e non saldati sul rotore. Il telaio è caratterizzato da una struttura scatolata con due travi distinte, una nella parte anteriore ed una altra in quella superiore al fine di garantire il migliore rapporto fra peso e rigidità. Altri particolari quali le slitte tubolari, il rullo di appoggio con flange bullonate, trasmissione a cinghie con galoppino collocano la serie MKD ai vertici delle trinciatrici professionali.



*The MKD mowers are designed to handle multiple tasks on a daily basis. The machines were designed and developed to be used by the green maintenance professionals to mow grass and cut vegetation. These models are specifically designed for tractors equipped with a rear and front P.T.O. Therefore, the design and emphasis has been placed to the details that distinguish a professional machine from a traditional shredder. The rotor benefits from the helical arrangement of the cutting tools to evenly distribute the workload and allow the best balancing obtaining a significant vibration reduction. The counterweights are distributed on the balancing discs and not welded to the rotor. The frame features an encased structure with two separate beams, one in the front and the other in the upper section to ensure the best ratio between weight and rigidity. Other details such as the tubular skids, the roller with bolted flanges and the belt transmission with its belt tightner place the MKD series at the top of the professional shredders.*



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



Trasmissione a 4 o 5 cinghie con galoppino flottante.  
Belt drive with 4 or 5 belts and tightening pulley.









Attacco mobile con martinetto idraulico.  
Side shift linkage with hydraulic cylinder.

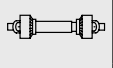






Attacco terzo punto superiore girevole.  
Revolving upper three point linkage for front and rear mounting.

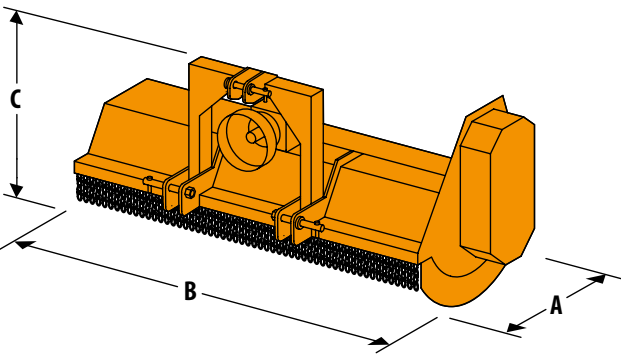
## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			 min max							
	m	ft	HP	kW	m	ft		ft	m	
<b>MKD 2300 *</b>	2,30	7.55	75-130	56-97	1,18 0,73	3.87 2.40		3.87	1,18	
<b>MKD 2500</b>	2,50	8.20	85-130	63-97	1,28 0,83	4.20 2.72		4.20	1,28	
<b>MKD 2800</b>	2,74	8.99	95-130	71-97	1,38 0,93	4.53 3.05		4.53	1,38	






(\*) A richiesta: P.d.F. 540 giri/min - velocità periferica 51 m/sec. / On request: PTO 540 rpm - blade tip speed 51 m/sec.

Modello Model								
	rpm	m	ft	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
<b>MKD 2300</b>	1.000	0,60	1.97	4	54	177	875	1.929
<b>MKD 2500</b>	1.000	0,60	1.97	4	51	167	1.005	2.216
<b>MKD 2800</b>	1.000	0,60	1.97	5	51	167	1.045	2.304

## DIMENSIONI - DIMENSIONS

	Modello Model	A	B	C
		m ft	m ft	m ft
	<b>MKD 2300</b>	2,49 8,17	1,18 3,87	1,29 4,23
	<b>MKD 2500</b>	2,69 8,83	1,18 3,87	1,31 4,30
	<b>MKD 2800</b>	2,93 9,61	1,18 3,87	1,31 4,30

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore <i>Interchangeable on the same rotor</i>		MKD 2300	MKD 2500	MKD 2800		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne <i>Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds</i>		72	78	84	3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti <i>Forged hammers for: wood, grass, twigs</i>		24	26	28	4	1.7
Con rotore dedicato <i>With dedicated rotor</i>						
Coltelli snodati e dritti per: erba, canne, cespugli. <i>Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes</i>		104 + 52	116 + 58	128 + 64	2,5	0.98

## Caratteristiche

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° e 3° cat. terzo punto superiore girevole per aggancio anteriore e posteriore.
- Gruppo rinvio pdf 1000 giri/min con ruota libera.
- Controtelaio interno.
- Slitte antiusura.
- Tendicinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale a doppia elica potenziato.
- Cuscinetto interno del rotore.
- Rullo posteriore registrabile in altezza.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Albero cardanico.
- Presa di forza 1 3/8" Z=6.
- Lama di battuta per regolazione taglio.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

## Implements

- Universal three point linkage ISO cat. 2 and 3. Revolving upper three point linkage for front and rear mounting.
- 1000 RPM PTO transmission unit with overrun clutch.
- Inner lining.
- Wear resistant skids.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Internal rotor bearing.
- Height adjustable rear roller.
- Front guard with steel flaps.
- PTO shaft.
- PTO 1 3/8" Z=6
- Cutting adjustment blade.
- Accident prevention protections according to EC directives.

**TRINCIATRICI PROFESSIONALI LATERALI CON GRUPPO MOLTIPLICATORE ESTERNO  
PROFESSIONAL OFFSET MOWERS WITH EXTERNAL GEARBOX**



Il nuovo modello di trinciatrice professionale laterale ZLE PRO è particolarmente consigliato per la trinciatura di sarmenti, ramaglia e in genere per la manutenzione di bordi stradali, siepi e argini.

Può lavorare posteriormente al trattore sia in posizione centrale che laterale. Indicato per trattori dai 60 ai 120 HP.

Di serie il modello ZLE PRO ha la struttura rinforzata con il controtelaio in STRENX per evitare danneggiamenti al telaio e l'efficace ammortizzatore meccanico per tutelare la macchina in caso di urto contro ostacoli.

*The new model of professional offset mower ZLE PRO is particularly recommended for mulching prunings, branches and in general for the maintenance of road verges, hedges and embankments.*

*It can work behind the tractor in both central and lateral positions. Suitable for tractors from 60 to 120 HP.*

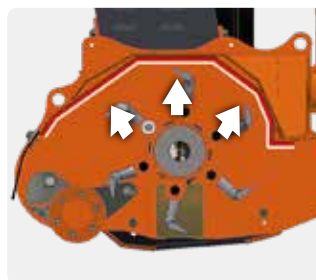
*As standard, the ZLE PRO model has a reinforced structure with the subframe in STRENX steel to avoid damage to the frame and the efficient mechanical breakaway to protect the machine in the event of a collision with obstacles.*



**STRENX™**  
PERFORMANCE STEEL



Gruppo moltiplicatore esterno alla trasmissione.  
*Gearbox unit outside the transmission for more homogeneous mulching.*



Controtelaio interno "Full Coverage" in Strenx 700.  
*Double skin mulching frame with interanal "Full Coverage" layer in Strenx 700.*



Dispositivo ammortizzatore meccanico, protezione completa in caso di urto contro ostacoli.  
*Mechanical shock absorber device, total protection in case of collision with obstacles.*







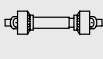




Supporto rotore trinciante con cuscinetti posizionati internamente al telaio.  
*Rotor support with bearings positioned inside the frame.*



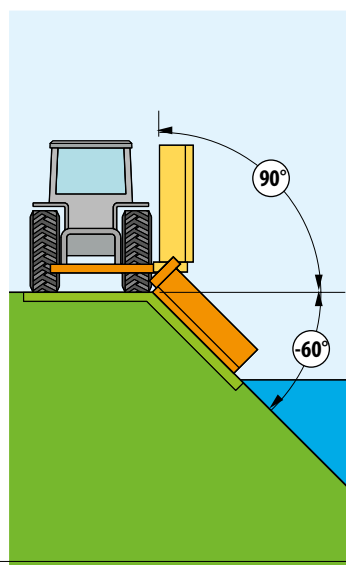
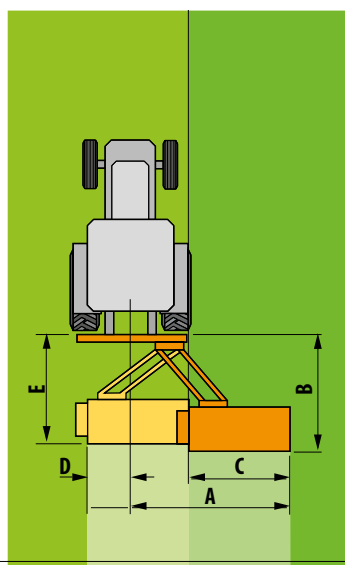
Supporto rullo posteriore con cuscinetti NG fissati internamente senza ingrassatori.  
*Rear roller support with internally fixed bearings NG without grease fittings.*

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min  max		MIN 		MIN 	
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
<b>ZLE PRO 1800</b>	1,80	5.91	60 - 120	45 - 89	2,00	6.56	2.800	6.173
<b>ZLE PRO 2000</b>	2,00	6.56	70 - 120	52 - 89	2,20	7.22	3.000	6.620
<b>ZLE PRO 2300</b>	2,27	7.45	80 - 120	59 - 89	2,30	7.55	3.200	7.050

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
<b>ZLE PRO 1800</b>	540	2.250	4	53	174	830	1.830
<b>ZLE PRO 2000</b>	540	2.250	4	53	174	860	1.896
<b>ZLE PRO 2300</b>	540	2.250	4	53	174	907	2.000

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	<b>ZLE PRO 1800</b>	<b>ZLE PRO 2000</b>	<b>ZLE PRO 2300</b>
	m ft	m ft	m ft
<b>A</b>	3,01 9.10	3,21 10.60	3,46 11.40
<b>B</b>	1,99 6.60	1,99 6.60	1,99 6.60
<b>C</b>	1,84 6.04	2,04 6.80	2,29 7.60
<b>D</b>	0,13 0.51	0,13 0.51	0,13 0.51
<b>E</b>	1,93 6.40	1,93 6.40	1,93 6.40

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		<b>ZLE PRO 1800</b>	<b>ZLE PRO 2000</b>	<b>ZLE PRO 2300</b>		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Multi Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds		54	60	66	3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		18	20	22	4	1.57

## Caratteristiche

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Gruppo moltiplicatore pdf 540 giri/min in posizione ESTERNA al corpo macchina con ruota libera, supporto scatola avvitato al telaio.
- Controtelaio "Full coverage" in Strenx 700.
- Cuscinetti rotore interni al telaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante e 2 dispositivi idraulici di sicurezza per trasporto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico registrabile protetto.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Telaio corpo trinciante flottante, auto-livellamento al terreno.
- Dispositivo ammortizzatore meccanico (salvaguardia in caso di ostacoli).
- Sicurezza meccanica in posizione di trasporto.
- Sistema tensionamento cinghie facilitato.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale a doppia elica potenziato).
- Rullo posteriore Ø 168 mm registrabile con supporti cuscinetti NG e raschiarullo rinforzato.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrazione rinforzata.
- Albero cardanico a profilo esabolato con crociere rinforzate.
- Slitte anti-usura simmetriche.
- Imballo su pallet dedicato.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

## Implements

- Universal three point linkage ISO cat 2.
- Gearbox unit pdf 540 rpm in OUTSIDE position, gearbox support screwed to the frame.
- Double skin mulching frame with interanal "Full Coverage" layer in Strenx 700.
- Rotor bearings positioned inside the frame.
- Hydraulic ram for mulching head positioning and 2 hydraulic safety devices for transport.
- Sideshift with protected adjustable hydraulic cylinder.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating frame, self-leveling to the ground.
- Mechanical shock absorber device, total protection in case of collision with obstacles.
- Mechanical safety in transport.
- Easy transmission belt tensioning system.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Adjustable rear roller Ø 168 mm with NG bearing supports and reinforced roller scraper.
- Front guard with steel flaps.
- Rear guard with reinforced wear resistant rubber cloth
- Hexalobate profile PTO shaft with reinforced cruises.
- Symmetrical wear-resistant skids.
- Packaged on a separate pallet.
- Accident prevention protections according to EC directives

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

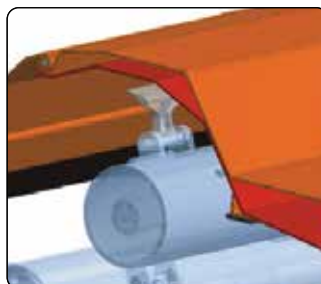


La trinciatrice ZHE2500 risponde alle esigenze dei professionisti della manutenzione del verde, che richiedono alta produttività ed affidabilità nel tempo. La produttività è assicurata dalla importante larghezza di lavoro della macchina e dal rotore "OVERLAP" a doppia elica mentre l'affidabilità deriva dalla dotazione di importanti particolari costruttivi, quali il controtelaio interno a protezione integrale, l'ammortizzatore meccanico con molle, lo snodo di rotazione montato su boccole autolubrificanti, il rullo registrabile in altezza (Ø 168 mm con le calotte di estremità smontabili). Particolare attenzione è stata dedicata alla sicurezza in trasferimento, un doppio sistema idraulico di blocco impedisce l'involontario spostamento o inclinazione della trinciatrice.

*The ZHE2500 Central and offset mower meets the needs of the professional green maintenance operators, who require high productivity and reliability. The productivity is ensured by the significant cutting width of the machine and by the "Overlap" double helix rotor. The reliability stems from the presence of relevant structural details, such as the inner subframe all round protection, the shock absorber with mechanical springs, the rotation joint mounted on self-lubricating bushings and the height adjustable roller (Ø 168 mm with removable end caps). Particular attention has been paid to the safety during transportation, a double hydraulic lock system prevents unintentional movement or the oscillation of the mower.*



Gruppo moltiplicatore esterno alla trasmissione.  
Gearbox external to the gear housing.



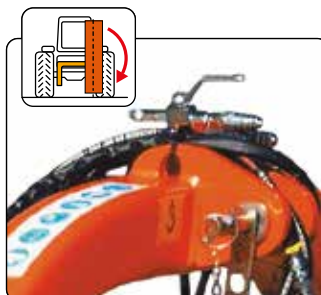
Controtelaio interno a protezione integrale del corpo trinciante.  
Inner lining to fully protect the cutting head.



Ammortizzatore meccanico. Salvaguardia in caso di ostacolo.  
Spring shock absorber. Protection in the event of obstacles.



Valvola di blocco idraulico in trasporto, inserimento automatico (no catene, no staffe).  
Automatically activated 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).

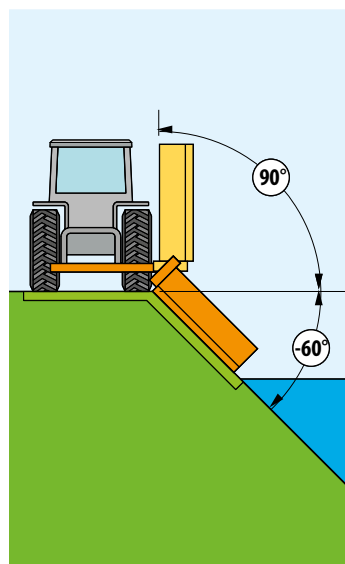
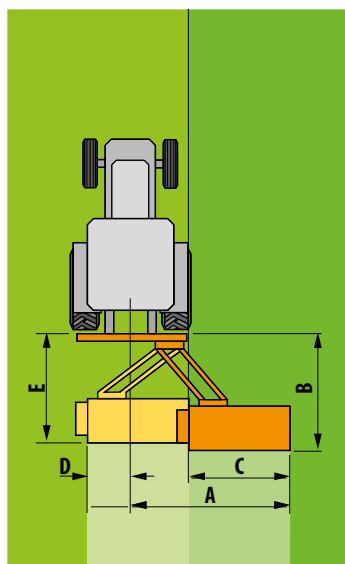


## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min  max					
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
<b>ZHE 2500</b>	2,50	8.20	100 - 160	75 - 119	2,30	7.55	5.000	11.023

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
<b>ZHE 2500</b>	540	2.140	5	52	171	1.360	2.998

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	<b>ZHE 2500</b>	
	m	ft
<b>A</b>	3,67 12.05	
<b>B</b>	2,61 8.56	
<b>C</b>	2,50 8.20	
<b>D</b>	0,19 0.62	
<b>E</b>	2,60 8.53	

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		<b>ZHE 2500</b>		
		Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Multi Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds		78	4	1.57
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		26	5	1.97

## Caratteristiche

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° e 3° cat..
- Gruppo moltiplicatore pdf 540 giri/min in posizione ESTERNA al corpo macchina con ruota libera.
- Controtelaio interno.
- Cuscinetti rotore interni al telaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante con sistema flottante e dispositivo idraulico di sicurezza per trasporto).
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico protetto e regolabile.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole in acciaio.
- Telaio corpo trinciante oscillante.
- Ammortizzatore meccanico.
- Sicurezza idraulica in posizione di trasporto.
- Slitte regolabili in altezza con pattini antiusura sostituibili.
- Tendinghie 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 ed autopulente Ø 168 mm.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano.
- Imballo su pallet dedicato.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

## Implements

- Universal three point linkage ISO cat. 2.
- 540 RPM PTO gearbox with overrun clutch positioned OUTSIDE the machine casing.
- Inner lining.
- Internal rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder with floating system and mechanical safety device for transport.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating flailhead frame.
- Mechanical shock absorber.
- Transport position hydraulic safety device.
- 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.
- Adjustable and 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.
- Packaged on a separate pallet.
- Accident prevention protections according to EC directives.

**TRINCIATRICI LATERALI FRONTALI E POSTERIORI  
FRONT, REAR AND OFFSET MOWERS**



TLP160A versione anteriore  
per trattori con sollevatore  
e Pd.F. anteriore  
*TLP160A front version  
for tractors with power lift  
and front PTO.*



Le trinciatrici laterali serie TLP, sono disponibili in due versioni, posteriore e anteriore per trattori dotate di sollevatore e pdf anteriore. Rispondono alle esigenze dei professionisti della manutenzione del verde, che richiedono alta produttività ed affidabilità nel tempo.

*TLP offset mowers series are available in two versions: rear and front mount for tractors equipped with front hydraulics and front P.T.O. The TLP series is designed for the greens area specialists needs. The TLP offers continuous hours of productivity matched with excellent reliability.*



Spostamento laterale a parallelogramma.  
*Parallel arm side shift.*



Sospensione oleopneumatica del corpo trinciante.  
*Oleo-pneumatic suspension for cutting head.*







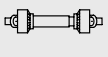




Giunto elastico tra moltiplicatore e rotore.  
*Elastic joint between gearbox and rotor.*



Ammortizzatore meccanico.  
*Mechanical shock absorber.*

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

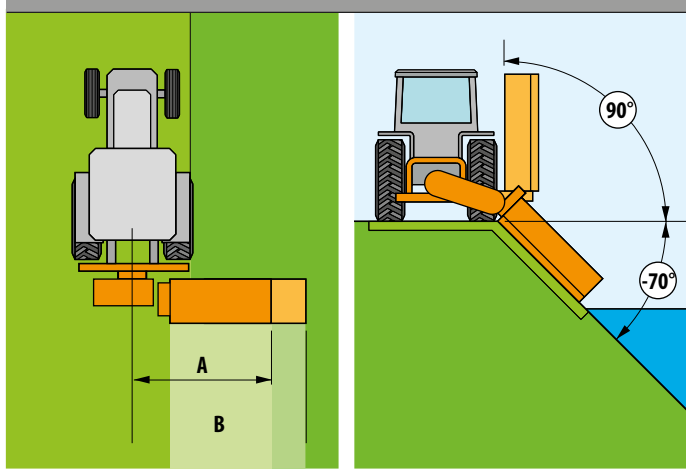
Modello Model			min  max		MIN 		MIN 	
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TLP 160	1,61	5.28	70 -100	52-75	1,80	5.91	2.400	5.291
TLP 160A	1,61	5.28	70 -100	52-75	1,80	5.91	2.400	5.291
TLP 200	1,97	5.46	80 -110	60-82	2,00	6.56	2.600	5.732
TLP 250	2,51	8.23	90 -120	67-89	2,20	6.56	2.800	6.173

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
TLP 160	540	2.053	5	50	164	1,024	2,257
TLP 160A	1.000	1.814	5	44	144	1,024	2,257
TLP 200	540	2.053	5	50	164	1,094	2,411
TLP 250	1.000	1.814	1**	50	164	1,344	2,963


\*\* multicinghia / multiple belt

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS

Mod.	TLP 160	TLP 160A	TLP 200	TLP 250
	m	m	m	m
	ft	ft	ft	ft
A	2,63 8.63	2,63 8.63	2,99 9.81	3,53 11.58
B	3,23 10.60	3,23 10.60	3,59 11.78	4,13 13.55



## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor		TLP 160	TLP160A	TLP 200	TLP 250		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		16	16	20	26	4	1.57
Con rotore dedicato With dedicated rotor		TLP 160	TLP160A	TLP 200	TLP 250		
Coltelli snodati a spatola per: erba, siepi Articulated hedge trimming flails for: grass, hedges		48	48	60	78	1	0.39

## Caratteristiche















- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° e 3° cat.
- Controtelaio interno.
- Cuscinetti rotore esterni in acciaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante e dispositivo meccanico di sicurezza per trasporto.
- Sospensione oleopneumatica del corpo trinciante con accumulatore di azoto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Martinetto idraulico per spostamento laterale protetto.
- Ammortizzatore meccanico.
- Sicurezza meccanica in posizione di trasporto.
- Slitte con pattini antiscivolo sostituibili.
- Tendinghie regolabile.
- Rullo posteriore registrabile ed autopulente Ø 160 mm.
- Protezione anteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano con ruota libera.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

## Implements

- Universal three point linkage ISO cat. 1 and 3.
- Inner lining.
- Steel external rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder and mechanical safety device for transport.
- Oleo-pneumatic suspension for flailhead with nitrogen accumulator.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Shielded side shift hydraulic cylinder.
- Mechanical shock absorber.
- Transport position mechanical safety device.
- Skids with replaceable wear plates.
- Adjustable belt tensioners.
- Adjustable and self-cleaning rear roller Ø 160 mm.
- Front guard made of reinforced wear resistant rubber cloth.
- Rear guard with reinforced wear resistant rubber cloth.
- PTO shaft with overrun clutch.
- Accident prevention protections according to EC directives.



SIMPLY. THE MOWER

Mod.	m  ft	min HP max	Comandi / Cable Control	Utensili di taglio / Cutting flails	Pag.
<b>TSP ENERGY/POWER</b>	5,34 - 6,12	17.5 - 20.1			14
<b>TSP Vision ENERGY/POWER</b>	5,34 - 6,12	17.5 - 20.1			16
<b>TSH ENERGY/POWER</b>	6,15 - 7,19	20.2 - 23.6	 		18
<b>TKZ POWER</b>	8,18	26.8			20
<b>TKD POWER</b>	6,10	20.0			22
<b>TKP POWER</b>	7,06 - 9,30	23.2 - 30.5			24

**Testate - Utensili di taglio - Attrezzi intercambiabili**  
**Flailheads - Cutting flails - Interchangeable implements**

26

## 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 flailhead 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 proporzionale Load Sensing 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 Load Sensing 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.*

# FERRI

SIMPLY. THE MOWER



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

**ENERGY**  
HP 57 disponibili al rotore  
HP 63 max del motore idraulico

HP 57 available to the rotor  
HP 63 max to hydraulic motor

**POWER**  
HP 75 disponibili al rotore  
HP 79 max del motore idraulico

HP 75 available to the rotor  
HP 79 max to hydraulic motor



Le decespugliatrici idrauliche serie TSP Energy sono caratterizzate da una avanzata tecnologia già nell'equipaggiamento di serie. Una elevata potenza grazie all'impianto idraulico ad ingranaggi consente di erogare 54HP al rotore. Il comfort è assicurato dalla consolle "advance tronic" con comandi proporzionali. Doppio comfort offerto dalle versioni "Vision", oltre alla consolle, la posizione avanzata della testata trinciante consente la migliore visibilità operativa.

Our TSP reach mower series offer advanced technology as part of their base equipment. The "Energy" version offers a powerful hydraulic gear system that can deliver over 54HP to the rotor. Operational comfort is enhanced with an "advance tronic" console with proportional controls. Additional operational comfort is provided by the "Vision" version thanks to the forward position of the flail head which can be positioned even with the driver assuring the excellent view in operation.



Impianto idraulico ad ingranaggi in circuito aperto.  
High Power Gear hydraulic system.



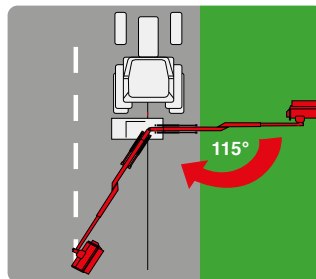
Reverse safety (patent pending).  
Reverse safety (patent pending)



Antiribaltamento elettrico (SAB).  
Electric Roll-over protection system (SAB).



Slitta corpo trinciante.  
Flailhead skid.



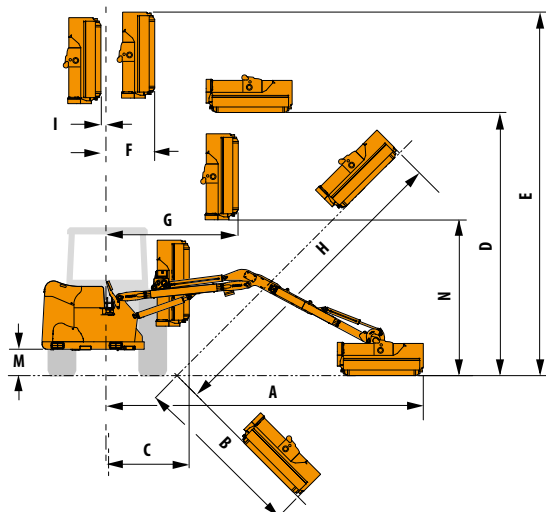
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).  
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA).

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TSP530 Energy / Power	5,34	17.52	1,25	4.10	80 - 120	60 - 88	2,30	7.55	3.800	8.378
TSP610Z Energy / Power	6,12	20.10	1,25	4.10	90 - 120	67 - 88	2,40	7.85	4.000	8.818

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal			m/sec	ft/sec	Kg
TSP530 Energy	540	3.000	155	41	235°	68	223	1.500	3.307
TSP610Z Energy	540	3.000	155	41	235°	68	223	1.560	3.439
TSP530 Power	540	2.800	122	32	235°	63	207	1.500	3.307
TSP610Z Power	540	2.800	122	32	235°	63	207	1.560	3.439

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TSP 530 Energy / Power		TSP610Z Energy / Power	
	m	ft	m	ft
A	5,34	17.6	6,12	20.1
B	2,91	9.6	3,80	12.5
C	1,22	4.0	1,22	4.0
D	4,79	15.8	5,25	17.3
E	6,53	21.5	7,30	24.0
F	0,69	2.3	0,69	2.3
G	2,18	7.2	2,13	7.0
H	5,37	17.7	6,15	20.2
I	0,17	0.6	0,31	1.0
M	0,42	1.4	0,42	1.4
N	2,85	9.4	2,87	9.5

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

TNH 125 NG  
Trasmissione diretta  
Direct drive motor  
TNHC 125 NG  
Trasmissione moncinghia  
Single belt drive motor

**STRENX™ HARDOX®**  
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



Modello Model		
	Kg	lbs
TNH 125 NG	315	694
TNHC 125 NG	345	761

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor		TSP530 Energy / Power	TSP610Z Energy / Power		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		44	44	4	1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor					
Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		60	60	2,5	0.98
Con rotore dedicato - With dedicated rotor					
Martelli rotanti bidirezionali per: legna Touring bidirectional hammers for: wood		18	18	8	3.15

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.
- SC Tronic Dual Comando elettrico proporzionale a due elementi separati. Con tecnologia CANBUS.
- Elementi stampati per le articolazioni e dei bracci.
- Terminale telescopico con pattini antiusur a registrabili (TSP 610 Z).
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Dispositivo arresto automatico del rotore della testata in caso di elevata temperatura dell'impianto idraulico.
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico)).
- Sicurezza rotazione braccio (PSS).
- Dispositivo antiribaltamento automatico ad azionamento elettrico (SAB).
- Olio e albero cardanico.
- Paraurti con fanaleria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNH 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unità flangiate Agri-Disk NG (TSP Energy).
- Testata trinciante TNHC 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unità flangiate Agri-Disk NG (TSP Power).

## Accessori

- Testata trinciante TNHC 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unità flangiate Agri-Disk NG (opt. TSP Energy).
- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.

## 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.
- SC Tronic Dual Electric control proportional with two separate elements. With CANBUS technology.
- Drop forged parts for arms linkage and flailhead rotation.
- Telescopic extention with adjustable wearproof skids (TSP610Z).
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoresef facility (SRA) – with manual disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Automatic stop device of the flailhead rotor in case of high temperature of the hydraulic system.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Power slew security (PSS).
- Electric Roll Over protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- TNH 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units (TSP Energy).
- TNHC 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units (TSP Power).

## Accessories

- TNHC 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units (opt. TSP Energy).
- Stabilizers to the tractor
- Sliding bracket to adapt to the tractor
- Stabilizers for sliding brackets.

# FERRI

SIMPLY. THE MOWER



## DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO A PISTONI A CIRCUITO CHIUSO HYDRAULIC REACH MOWERS WITH CLOSED CIRCUIT PISTON SYSTEM

**ENERGY**  
HP 57 disponibili al rotore  
HP 63 max del motore idraulico

HP 57 available to the rotor  
HP 63 max to hydraulic motor

**POWER**  
HP 75 disponibili al rotore  
HP 79 max del motore idraulico

HP 75 available to the rotor  
HP 79 max to hydraulic motor



Le decespugliatrici idrauliche serie TSP Power sono caratterizzate da una avanzata tecnologia già nell'equipaggiamento di serie. Una elevata potenza grazie all'impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso consente di erogare 74HP al rotore. Il comfort è assicurato dalla consolle "advance tronic" con comandi proporzionali. Doppio comfort offerto dalle versioni "Vision", oltre alla consolle, la posizione avanzata della testata trinciante consente la migliore visibilità operativa.

The FERRI TSP Power reach mower series offer an advanced technology as part of their base equipment. The "Power" version offers a powerful hydraulic piston system in closed circuit that can deliver over 74HP to the rotor. The comfort is advanced by an "advance tronic" console with proportional controls. Additional operational comfort is provided by the "Vision" version thanks to the forward position of the flail head which is even with the driver assuring excellent view during operation.



Impianto idraulico ad ingranaggi in circuito aperto.  
High Power Gear hydraulic system.



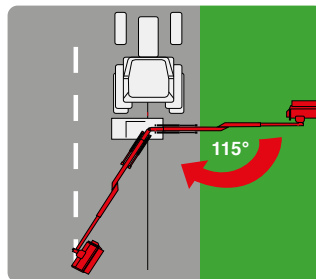
Reverse safety (patent pending).  
Reverse safety (patent pending)



Antiribaltamento elettrico (SAB).  
Electric Roll-over protection system (SAB).



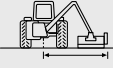




Slitta corpo trinciante.  
Flailhead skid.









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



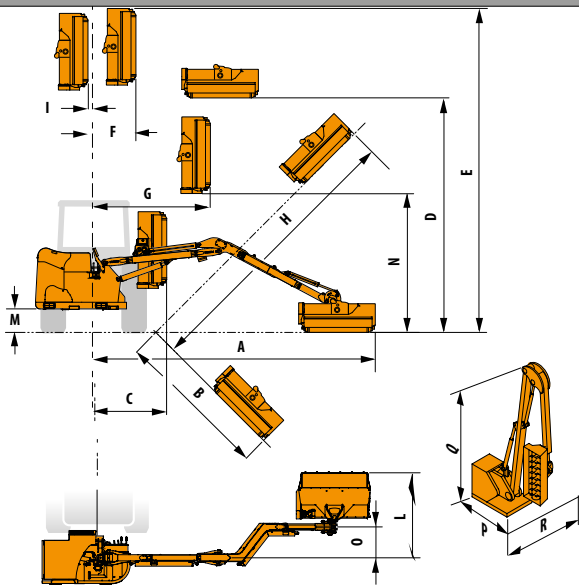
## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max		MIN 		MIN 	
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TSP 550 Vision Energy / Power	5,52	18.08	1,25	4.10	90 - 120	67-88	2,30	7.55	4.000	8.818

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal	°	m/sec	ft/sec	Kg	lb
TSP 550 Vision Energy	540	3.000	155	41	235°	68	223	1520	3.351

TSP 550 Vision Power	540	2.800	122	32	235°	63	207	1520	3.351
-------------------------	-----	-------	-----	----	------	----	-----	------	-------

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS




	TSP550 Vision Energy / Power	
	m	ft
A	5,52	18.1
B	3,16	10.4
C	1,31	4.3
D	4,91	16.1
E	6,71	22.0
F	0,69	2.3
G	2,37	7.8
H	5,54	18.2
I	0,22	0.8
L	1,64	5.4
M	0,42	1.4
N	2,87	9.5
O	0,60	2.0
P	2,44	8.1
Q	3,25	10.7
R	1,89	6.2

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS






TNH 125 NG  
Trasmissione diretta  
Direct drive motor  
TNHC 125 NG  
Trasmissione moncinghia  
Single belt drive motor

**STRENX™** **HARDOX®**  
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



Modello Model		
	Kg	lbs
TNH 125 NG	315	694
TNHC 125 NG	345	761

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor		TSP530	TSP610Z	TSP550 Vision		
		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 and wood		44	44	44	4	1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor						
Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		60	60	60	2,5	0.98
Con rotore dedicato - With dedicated rotor						
Martelli rotanti bidirezionali per: legna Touring bidirectional hammers for: wood		18	18	18	8	3.15

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.
- SC Tronic Dual Comando elettrico proporzionale a due elementi separati. Con tecnologia CANBUS.
- Elementi stampati per le articolazioni e dei bracci.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Dispositivo arresto automatico del rotore della testata in caso di elevata temperatura dell'impianto idraulico.
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico)).
- Sicurezza rotazione braccio (PSS).
- Secondo braccio deportato.
- Dispositivo antiribaltamento automatico ad azionamento elettrico (SAB).
- Olio e albero cardanico.
- Paraurti con fanaleria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNH 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unità flangiate Agri-Disk NG (TSP Energy).
- Testata trinciante TNHC 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unità flangiate Agri-Disk NG (TSP Power).

## Accessori

- Testata trinciante TNHC 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unità flangiate Agri-Disk NG (opt. TSP Energy).
- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- SC Tronic Dual Electric control proportional with two separate elements. With CANBUS technology.
- 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.
- Automatic stop device of the flailhead rotor in case of high temperature of the hydraulic system.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Power slew security (PSS).
- Second arm deported.
- Electric Roll Over protection system (SAB).
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- TNH 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units (TSP Energy).
- TNHC 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units (TSP Power).

## Accessories

- TNHC 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units (opt. TSP Energy).
- Stabilizers to the tractor
- Sliding bracket to adapt to the tractor
- Stabilizers for sliding brackets.

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



Le decespugliatrici serie TSH sono il frutto di una attenta ricerca finalizzata a soddisfare le esigenze delle imprese e dei contoterzisti che ne fanno un utilizzo intensivo. Anche le testate trincianti TNH125 NG e THNC125 NG sono un'importante novità. Il rotore porta utensili, facilmente estraibile, ha la prerogativa di essere reversibile. Pertanto dopo un prolungato uso degli utensili di taglio è sufficiente posizionare il rotore in modo da offrire al taglio la parte ancora utilizzabile dei coltelli.

*The new TSH series is the result of extensive research which resulted in the design of a machine to meet the needs of landscapers and contractors who require over a thousand hours of extensive use of their machine per year. The new TSH series also includes the new model TNH125 NG and THNC12 NG flail heads. The easily Removable rotor offers the operator the option to reverse the head. Therefore after a prolonged use of the flails the operator can reposition the rotor the other direction in order to use the back side of the flail which is not worn.*



Impianto ad ingranaggi ad alta potenza (TSH Energy).  
High power gear system (TSH Energy).



Impianto a pistoni a circuito chiuso (TSH Power).  
Closed circuit piston system (TSH Power).



Tubazioni rigide e protette.  
Rigid and protected guides.



Sezione rettangolare del 1° braccio (mm 120x180).  
Rectangular section of 1st arm (mm 120x180).


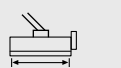





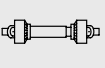


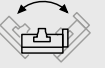


Sistema autolivellante  
Self-levelling device.



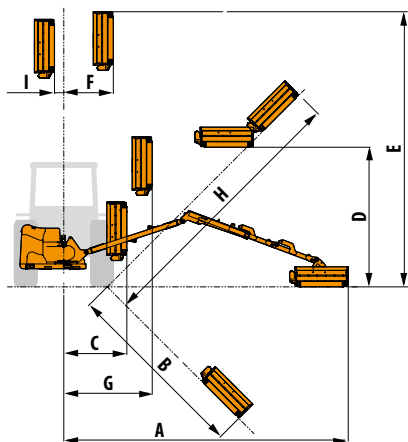
DUAL WAY: sistema di rotazione testata di 180°  
tramite ralla idraulica per utilizzo bidirezionale  
(optional).  
DUAL WAY: Hydraulic device for 180° flailhead  
rotation to mow both ways (option).

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
<b>TSH 620</b> Energy / Power	6,15	20.18	1,25	4.10	90 - 110	67-82	2,30	7.55	3.600	7.937
<b>TSH 720Z</b> Energy / Power	7,19	23.59	1,25	4.10	100 - 120	82-89	2,40	7.87	4.000	8.818

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal	°	m/sec	ft/sec	Kg	lb
<b>TSH 620</b> Energy / Power	540	3.000	170	45	190°	60	197	1.370	3.020
<b>TSH 720Z</b> Energy / Power	540	3.000	170	45	190°	60	197	1.530	3.373

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS




	TSH 620		TSH 720Z	
	Energy / Power		Energy / Power	
	m	ft	m	ft
<b>A</b>	6,15	20.18	7,19	23.59
<b>B</b>	3,84	12.60	5,09	16.70
<b>C</b>	1,60	5.25	1,60	5.25
<b>D</b>	3,38	11.09	3,53	11.58
<b>E</b>	6,34	20.80	7,51	24.64
<b>F</b>	1,25	4.10	1,25	4.10
<b>G</b>	2,18	7.15	2,24	7.35
<b>H</b>	5,81	19.06	6,87	22.54
<b>I</b>	0,32	1.05	0,32	1.05

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS





**TNH 125 NG**  
Trasmissione diretta  
Direct drive motor  
**TNHC 125 NG**  
Trasmissione monocinghia  
Single belt drive motor



**STREX™ HARDOX®**  
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE

Modello Model		
	Kg	lbs
<b>TNH 125 NG</b>	315	694
<b>TNHC 125 NG</b>	345	761

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor	TSH620	TSH720Z		
	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood	 44	44	4	1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor				
Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes	 60	60	2,5	0.98
Con rotore dedicato - With dedicated rotor				
Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood	 18	18	8	3.15

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.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatolato.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Console comandi a leve con cavi (Classic).
- Console comandi elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Terminale telescopico con pattini antiusura registrabili (TSH720Z).
- Dispositivo antibaltamento automatico elettrico (SAB).
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando.
- Dispositivo floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante).
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanaleria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNH 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unit flangiate Agri-Disk NG.

## Accessori

- Testata trinciante TNHC 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unit flangiate Agri-Disk NG (opt).
- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.
- Floating verticale, (LFA meccanico), fornito montato.
- Floating verticale, sosp. 1 braccio con accumulatore di azoto (LFA elettrico), fornito montato.
- Attacco fisso universale (ARK 200) kit completamento in base alla trattrice.
- Ralla idraulica di rotazione testata 180° per utilizzo bilaterale.
- Sospensione del braccio assistita elettronicamente tramite potenziometro EFS (da considerare obbligatoriamente un dispositivo LFA, fornito montato).

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- High Power Gear hydraulic system.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Cable controls (Classic).
- Electric proportional controls with Load Sensing and electric switch for rotor start and stop (SC-Tronic Dual).
- Telescopic extension with adjustable wearproof skids (TSH720Z).
- Rollover protection system (SAB).
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with electric disengagement.
- Floating head system to follow ground contours.
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- TNH 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units.

## Accessories

- TNHC 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units (opt).
- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Lift float (electric LFA) factory assembled.
- 1st arm lift float with factory fitted nitrogen accumulator (LFA Electric).
- Universal fixed coupling (ARK200) and completion kit according to the tractor model.
- Hydraulic device for 180° flailhead rotation to mow both ways.
- Electronic floating system (EFS) by means of potentiometer (it is mandatory to use an LFA device, factory assembled).

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO A PISTONI  
A CIRCUITO CHIUSO "TELESCOPICHE"  
"TELESCOPIC" HYDRAULIC  
REACH MOWERS WITH CLOSED  
CIRCUIT PISTON SYSTEM**



Le decespugliatrici idrauliche della serie TKZ sono particolarmente adatte ed indicate a soddisfare le esigenze delle imprese e dei contoterzisti che ne fanno un utilizzo intensivo in ambienti e situazioni dove è richiesta profondità di lavoro. Il TKZ80 presenta come peculiarità il primo braccio sagomato e costruito in lamiera Weldox 700. Tale caratteristica consente all'operatore di superare facilmente guard rails e barriere senza pregiudicare il lavoro in profondità lungo banchine o sponde di fiumi e canali. Completa il profilo professionale della macchina la presenza di un impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso ad elevata potenza in grado di erogare fino a 74 Cavalli al rotore.

*The TKZ hydraulic reach mower series are particularly suitable and designed to meet the needs of companies and contractors who use them intensively in environments and applications where depth of work is required. The TKZ80 features the first shaped arm made of Weldox 700 sheet metal. This feature allows the operator to easily overcome guard rails and barriers without compromising the work in depth along docks or banks of rivers and canals. The professional design of the machine includes the presence of a high power closed circuit piston hydraulic system capable of delivering up to 74 HP to the Rotor.*



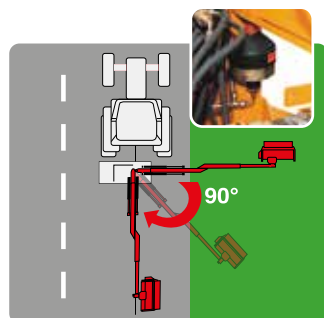
Impianto a pistoni a circuito chiuso.  
Closed circuit piston system.



Scambiatore di calore con termostato.  
Oil cooler with thermostat.

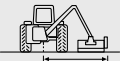















Terminale telescopico in weldox 700 con pattini antiusura registrabili.  
Weldox 700 telescopic extension with adjustable wear plates.



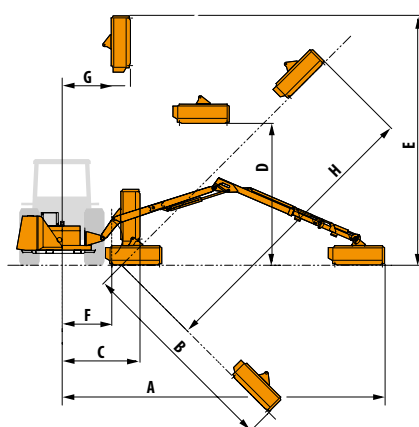
Ammortizzatore idraulico autoritornante con accumulatore di azoto (SRA).  
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA).

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max		MIN 		MIN 	
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TKZ80	8,18	26.84	1,25	4.10	110 - 130	82-97	2,40	7.87	4.800	10.582

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal	190°	m/sec	ft/sec	Kg	lb
TKZ80	1000	2.800	210	55	190°	60	197	1.590	3.505

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS




	TKZ80	
	m	ft
A	8,18	26.84
B	5,60	18.37
C	1,97	6.46
D	3,58	11.74
E	7,82	25.65
F	1,25	4.10
G	1,72	5.64
H	7,66	25.13

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS






TNHC 125 NG  
Trasmissione monocinghia  
Single belt drive motor



**STRENX™ HARDOX®**  
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE

Modello Model		
	Kg	lbs
TNHC 125	345	761

## UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor		TKZ80		
		Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		44	4	1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor				
Coltelli snodati per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" flails for: grass, bushes		60	2,5	0.98
Con rotore dedicato - With dedicated rotor				
Martelli rotanti bidirezionali per: legna Turning bidirectional hammers for: wood		18	8	3.15

## Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 3° cat.
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- 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 elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Allarme, flash visivo al raggiungimento di un'elevata temperatura dell'olio.
- Terminale telescopico con pattini antiusura registrabili.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto).
- Olio e cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNHC 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro e unità flangiate Agri-Disk NG.

## Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.
- Attacco fisso universale (ARK 300) kit completamento in base alla trattrice.

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 3.
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Electric proportional controls with Load Sensing and electric switch for rotor start and stop (SC-Tronic Dual).
- Audible alarm when reaching high oil temperature.
- Telescopic extension with adjustable wearproof skids.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float (1st arm lift float with nitrogen accumulator).
- Oil and PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- TNHC 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units.

## Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Universal fixed linkage and accessory kit according to the type of tractor.

**DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO A PISTONI  
A CIRCUITO CHIUSO A "PARALLELOGRAMMA"  
"PARALLELOGRAM" HYDRAULIC REACH MOWERS  
WITH CLOSED CIRCUIT PISTON SYSTEM**

Le decespugliatrici idrauliche della serie TKD sono state progettate per un impiego altamente professionale, di conseguenza la qualità e l'affidabilità di ogni singolo componente scelto rispecchia l'esigenza di servire un utilizzo "professionale". Ne è un esempio la motorizzazione a pistoni in circuito chiuso, l'accoppiamento delle pompe con un moltiplicatore elicoidale in ghisa ad alta trasmissione di coppia; i perni e le boccole cementate e temprate, i tubi idraulici della testata altamente resistenti alle abrasioni. La serie TKD è caratterizzata da un meccanismo mobile a "parallelogramma" in grado di traslare idraulicamente in avanti di 245 cm il secondo braccio e di conseguenza la posizione del corpo trinciante. Questa caratteristica permette all'operatore professionale di manovrare la macchina senza dover voltare testa e sguardo all'indietro consentendo dunque un notevole comfort. La posizione del supporto girevole sposta il baricentro della macchina in una posizione ottimale ai fini di una maggior stabilità e miglior comfort di guida.



*The hydraulic reach mower of the TKD series have been designed for a highly professional use. Consequently the quality and reliability of each single component chosen reflects the need to serve a "professional" use. One example is the closed circuit piston hydraulic system, the coupling of the pumps with a high torque worm gearbox; cemented and hardened pins and bushes, and abrasion resistant hydraulic pipes. The TKD series features a movable "parallelogram" mechanism which can hydraulically move the second arm 245 cm forward and consequently the position of the flail head. This feature allows the professional operator to maneuver the machine without having to turn around and look backwards, thus providing considerable comfort to the operator. The position of the pivoting bracket moves the center of gravity of the machine in an optimal position for greater stability and better driving comfort.*



Impianto a pistoni a circuito chiuso.  
Closed circuit piston system.



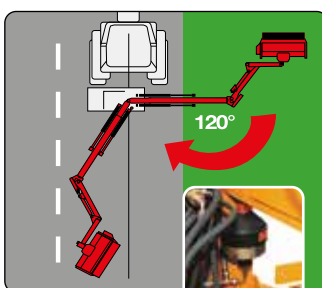
4 martinetti posizionati sul 1° braccio.  
4 cylinders positioned on 1st arm.



Meccanismo mobile a parallelogramma BMS (brevettato)  
SAB system Roll-over protective kit with inclinometer.


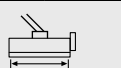





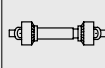


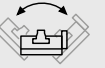


SAB Sistema antiribaltamento.  
SAB system Roll-over protective kit with inclinometer.



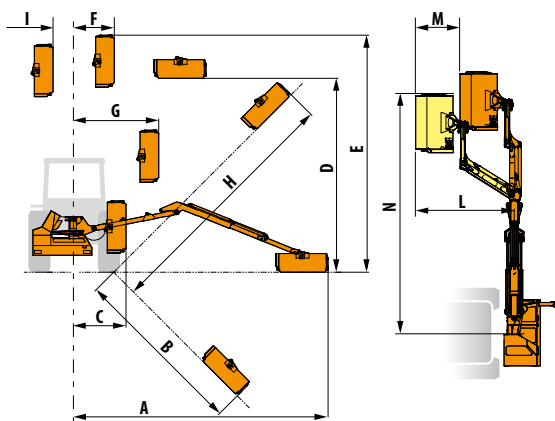
Sistema di massima sicurezza con ritorno automatico tramite accumulatore di azoto (SRA).  
Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoretest facility (SRA).

## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TKD560	6,10	20.01	1,25	4.10	110-130	82-97	2,40	7.87	4.600	10.141

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal	°	m/sec	ft/sec	Kg	lb
TKD560	1.000	3.000	120	32	235°	60	197	1.755	3.869

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS




	TKD560	
	m	ft
A	6,10	20.01
B	3,77	v12.37
C	1,44	4.72
D	4,86	15.94
E	6,81	22.34
F	1,11	3.64
G	1,77	5.81
H	6,02	19.75
I	0,55	1.80
L	2,45	8.04
M	1,09	3.58
N	5,59	18.34





## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

TNP 125 NG  
Trasmissione moncinghia  
Single belt drive motor



Modello Model		
	Kg	lbs
TNP 125 NG	379	835

## UTENSILI DA TAGLIO TNP 125 - TNP125 CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor	TKD560 Nr. - No.		
		Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood	 44+22	4	1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor Coltelli snodati e dritti per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes.	 60+30	2,5	0.98
Con rotore dedicato - With dedicated rotor Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood	 18	8	3.15

## Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- 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 elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Allarme, flash visivo al raggiungimento di un'elevata temperatura dell'olio.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Dispositivo antiribaltamento meccanico (SAB).
- Sospensione del braccio assistita elettronicamente tramite potenziometro EFS.
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanaliera
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNP 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro ed unità flangiate Agri-Disk NG.

## Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.
- Attacco fisso universale (ARK 200) e kit completamento in base alla trattrice.

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2.
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Two-section Load Sensing proportional electrical control (SC Tronic Dual).
- Audible alarm when reaching high oil temperature.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) – with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Rollover protection system (SAB).
- Electronic floating system (EFS) by means of potentiometer.
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- TNP125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units.

## Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Universal fixed linkage and accessory kit according to the type of tractor.

## DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE CON IMPIANTO A PISTONI A CIRCUITO CHIUSO HYDRAULIC REACH MOWERS WITH CLOSED CIRCUIT PISTON SYSTEM

Le decespugliatrici idrauliche della serie TKP sono state progettate per un impiego altamente professionale, di conseguenza la qualità e l'affidabilità di ogni singolo componente scelto rispecchia l'esigenza di servire un utilizzo "professionale". Ne è un esempio la motorizzazione a pistoni in circuito chiuso, l'accoppiamento delle pompe con un moltiplicatore elicoidale in ghisa ad alta trasmissione di coppia; i perni e le boccole cementate e temprate, i tubi idraulici della testata altamente resistenti alle abrasioni. La posizione del supporto girevole sposta il baricentro della macchina in una posizione ottimale ai fini di una maggior stabilità e miglior comfort di guida. Due coppie di martinetti alimentati in parallelo preposti alla movimentazione del primo e del secondo braccio assicurano una manovrabilità molto precisa e stabile. Inoltre questi ultimi sono collocati tutti sul lato superiore del tubolare d'acciaio allo scopo di eliminare ingombri sottobraccio quindi il rischio di urtare contro oggetti che spuntano dal terreno come paletti, paracarri guard-rails.

*The hydraulic reach mower of the TKP series have been designed for a highly professional use, therefore the quality and reliability of each single component chosen reflects the need to serve a "professional" use. One example is the closed circuit piston hydraulic system, the coupling of the pumps with a high torque worm gearbox; cemented and hardened pins and bushes, plus abrasion resistant hydraulic pipes. The position of the pivoting bracket moves the center of gravity of the machine in an optimal position for greater stability and better driving comfort. Two pairs of jacks placed in parallel designed to move the first and second arms ensure a very precise and stable maneuverability. The latter are all placed on the upper side of the arm in order to eliminate the possibility of bumping against objects protruding out of the ground like stakes and guard-rail posts.*

HP 84 disponibili al rotore  
HP 90 max del motore idraulico

HP 84 available to the rotor  
HP 90 max to hydraulic motor



Impianto a pistoni a circuito chiuso.  
Closed circuit piston pump and motor.



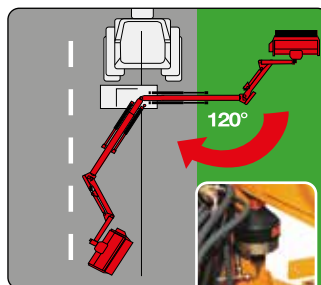
Tubazioni rigide.  
Rigid guides.



Terminale telescopico con pattini antiusura regolabili.  
Telescopic extension with adjustable wear plates.



Posizione di trasporto.  
4 cylinders positioned on 1st arm.



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

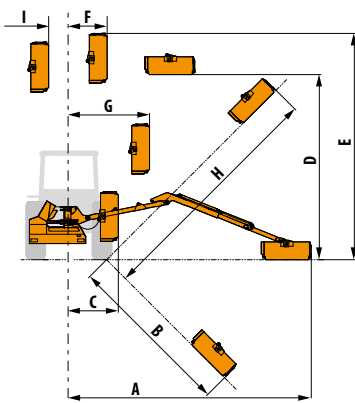


## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model					min  max					
	m	ft	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
TKP710	7,06	23.16	1,25	4.10	110 - 130	82-101	2,40	7.87	4.600	10.141
TKP830	8,30	27.23	1,25	4.10	130 - 150	97-112	2,40	7.87	4.800	10.582
TKP930	9,30	30.51	1,25	4.10	130 - 150	97-112	2,40	7.87	5.200	11.464

Modello Model									
	rpm	rpm	lt	gal	°	m/sec	ft/sec	Kg	lb
TKP710	1.000	3.000	140	37	235°	60	197	1.800	3.968
TKP830	1.000	3.000	160	42	235°	60	197	2.200	4.850
TKP930	1.000	3.000	160	42	235°	60	197	2.350	5.181

## POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



	TKP710		TKP830		TKP930	
	m	ft	m	ft	m	ft
A	7,07	23.19	8,30	27.23	9,30	30.51
B	4,86	15.94	5,70	18.70	6,79	22.28
C	1,44	4.72	2,17	7.12	2,17	7.12
D	5,73	18.80	6,69	21.95	7,42	24.34
E	7,77	25.49	8,91	29.23	9,90	32.48
F	1,11	3.64	1,22	4.00	1,22	4.00
G	2,35	7.71	2,65	8.69	2,65	8.69
H	6,98	22.90	8,18	26.84	9,21	30.22
I	0,58	1.90	0,77	2.53	0,81	2.66

## TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

TNP 125 NG  
Trasmissione monocinghia  
Single belt drive motor



Modello Model		
	Kg	lbs
TNP 125 NG	379	835

## UTENSILI DA TAGLIO TNP 125 - TNP125 CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor		TKP710	TKP830	TKP930		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna Multi-use and straight flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		44+22	44+22	44+22	4	1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor Coltelli snodati e dritti per: erba, canne, cespugli Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes.		60+30	60+30	60+30	2,5	0.98
Con rotore dedicato - With dedicated rotor Martelli rotanti bidirezionali per: legna Touring bidirectional hammers for: wood		18	18	18	8	3.15

## Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat (TKP 710).
- Attacco universale a 3 punti ISO di 3° cat (TKP830 -930).
- Impianto idraulico a pistoni a circuito chiuso.
- Moltiplicatore in ghisa "HP" (High Performance) ad alta trasmissione di coppia e denti elicoidali.
- Supporto girevole scatola.
- Scambiatore di calore in alluminio con termostato.
- Consolle comandi elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Allarme, flash visivo al raggiungimento di un'elevata temperatura dell'olio.
- Ammortizzatore idraulico con ritorno automatico con accumulatore di azoto (SRA). Escludibile con comando elettrico (PSS).
- Floating verticale elettrico (sospensione 1° braccio mediante accumulatore di azoto (LFA elettrico).
- Dispositivo antiribaltamento automatico ad azionamento elettrico (SAB).
- Sospensione del braccio assistita elettronicamente tramite potenziometro EFS.
- Olio e cardano.
- Paraurti con fanaleria.
- Protezioni antifortunistiche «CE».
- Testata trinciante TNP 125 NG con motore idraulico in ghisa, con rullo di appoggio di grande diametro ed unità fiangate Agri-Disk NG.

## Accessori

- Coppia tenditori di fissaggio alla trattrice.
- Attacco a slitta da adattare alla trattrice.
- Coppia tenditori per attacco a slitta.
- Attacco fisso universale (ARK200) e kit completamento in base alla trattrice per TKP 710.
- Attacco fisso univ. (ARK 300) e kit completamento in base alla trattrice per TKP830 e TKP930.
- Bloccaggio assale anteriore da definire in base alla trattrice (solo per i modelli TKP830-TKP930).

## Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage CAT 2 (TKP710).
- 3 point ISO universal linkage CAT 3 (TKP830 -930).
- Piston hydraulic system in closed circuit.
- "HP" High Performance worm gear box with high torque transmission.
- Boxed pivoting bracket.
- Oil cooler in aluminium with thermostat.
- Consolle comandi elettrici proporzionali load sensing con gestione elettrica del rotore (SC-Tronic Dual).
- Audible alarm when reaching high oil temperature.
- Hydraulic breakaway with accumulator controlled autoreset facility (SRA) - with electric disengagement (PSS), a maximum relief valve is available for arm protection.
- Lift float electric (1st arm lift float with nitrogen accumulator) LFA Electric.
- Electric Roll Over protection system (SAB).
- Electronic floating system (EFS) by means of potentiometer.
- Oil and PTO shaft.
- Bumper with lights.
- Accident prevention protections according to EC directives.
- TNP 125 NG flail head with cast iron hydraulic motor, with large diameter support roller and Agri-Disk NG flanged units.

## Accessories

- Stabilizers to the tractor.
- Sliding bracket to adapt to the tractor.
- Stabilizers for sliding brackets.
- Universal fixed coupling (ARK 200) and completion kit according to the tractor for TKP 710.
- Univ. fixed attachment (ARK 300) and completion kit according to the tractor for TKP830 and TKP930
- Front axle lock to be defined according to the tractor (only for TKP830-TKP930 models).



**Caratteristiche**

- 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 "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Rotore speculare (è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio).
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Telaio rinforzato, fiancate in STRENX 700, volta interna, rinforzata con dell'HARDOX 400.
- Unità flangiate Agri-Disk NG, perfetta tenuta contro polvere, acqua, fibre vegetali, fertilizzanti e pietre..
- Cuscinetti a doppia corona di sfere a contatto obliquo con angolo di contatto di 40° per supportare carichi assiali e radiali elevati.

**Features**

- Flailhead with direct drive motor.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Specular rotor (alternating rotor sides it is possible to use the other side of the blade to extend the blade life).
- Reversible Rotor (DSR).
- Reinforced frame, sides in STRENX 700, internal vault reinforced with HARDOX 400.
- Agri-Disk NG flanged units, perfectly sealed against dust, water, plant fibers, fertilizers and stones.
- Double row angular contact ball bearings with 40° contact angle to support high axial and radial loads.

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS					
Modello Model	m	ft	Compatibilità Compatibility	Utensili di taglio Cutting flails	Nr. No.
TNH 125 NG	1,25	4.10	Serie TSH Energy Serie TSP Energy TSH Energy Series TSP Energy Series	Coltelli a "Y" "Y" flails	44
TNH 125 NG	1,25	4.10	Serie TSH Energy Serie TSP Energy TSH Energy Series TSP Energy Series	Coltelli snodati Articulated "Y" flails	60
TNH 125 NG	1,25	4.10	Serie TSH Energy Serie TSP Energy TSH Energy Series TSP Energy Series	Martelli rotanti bidirezionali Tourning bidirectional hammers	18

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS			
Con rotore dedicato With dedicated rotor		Ø	
		cm	in
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		4	1.57
<b>Con rotore dedicato - With dedicated rotor</b>			
Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds		2,5	0.98
<b>Con rotore dedicato - With dedicated rotor</b>			
Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood		8	3.15



**Rotore speculare.**

Alternando le estremità del rotore è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio prolungando la vita dello stesso.

**Specular 180° rotor.**

Alternating rotor sides it is possible To use the other side of the flails extending the flails life.







**TESTATE TRINCIANTI PER DECESPUGLIATRICI IDRAULICHE  
CON IMPIANTO AD INGRANAGGI  
FLAILHEADS FOR HYDRAULIC REACH MOWERS  
WITH GEAR SYSTEM**

**Testate  
Flailheads**



**STRENX™**  
PERFORMANCE STEEL  
**HARDOX®**  
WEAR PLATE

TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS						
Modello Model	m	ft	Compatibilità Compatibility TNHC Energy	Compatibilità Compatibility TNHC Power	Utensili di taglio Cutting flails	Nr. No.
TNHC 125 NG	1,25	4.10	Serie TSH Energy Serie TSP Energy TSH Energy Series TSP Energy Series	Serie TSP Power; TSH Power; TKZ	Coltelli a "Y" "Y" flails	44
TNHC 125 NG	1,25	4.10	Serie TSH Energy Serie TSP Energy TSH Energy Series TSP Energy Series	Serie TSP Power; TSH Power; TKZ	Coltelli snodati Articulated "Y" flails	60
TNHC 125 NG	1,25	4.10	Serie TSH Energy Serie TSP Energy TSH Energy Series TSP Energy Series	Serie TSP Power; TSH Power; TKZ	Martelli rotanti bidirezionali Tourning bidirectional hammers	18

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS			
Con rotore dedicato With dedicated rotor		 Ø cm   Ø in	
Coltelli a "Y" per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood			4   1.57
Con rotore dedicato - With dedicated rotor			
Coltelli snodati per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds			2,5   0.98
Con rotore dedicato - With dedicated rotor			
Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood			8   3.15

**Caratteristiche**

- 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 "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Rotore speculare (è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio).
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Telaio rinforzato, fiancate in STRENX 700, volta interna, rinforzata con dell'HARDOX 400.
- Unità flangiate Agri-Disk NG, perfetta tenuta contro polvere, acqua, fibre vegetali, fertilizzanti e pietre..
- Cuscinetti a doppia corona di sfere a contatto obliquo con angolo di contatto di 40° per supportare carichi assiali e radiali elevati.

**Features**

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Specular rotor (alternating rotor sides it is possible to use the other side of the blade to extend the blade life).
- Reversible Rotor (DSR).
- Reinforced frame, sides in STRENX 700, internal vault reinforced with HARDOX 400.
- Agri-Disk NG flanged units, perfectly sealed against dust, water, plant fibers, fertilizers and stones.
- Double row angular contact ball bearings with 40° contact angle to support high axial and radial loads.



**Rotore speculare.**

Alternando le estremità del rotore è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio prolungando la vita dello stesso.

**Specular 180° rotor.**

Alternating rotor sides it is possible To use the other side of the flails extending the flails life.



### Caratteristiche

- 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 "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti.
- Rotore speculare (è possibile utilizzare l'altro lato dell'utensile di taglio).
- Reversibilità di rotazione del rotore (DSR).
- Telaio rinforzato, fiancate in STREX 700, volta interna, rinforzata con dell'HARDOX 400.
- Unità flangiate Agri-Disk NG, perfetta tenuta contro polvere, acqua, fibre vegetali, fertilizzanti e pietre..
- Cuscinetti a doppia corona di sfere a contatto obliquo con angolo di contatto di 40° per supportare carichi assiali e radiali elevati.

### Features

- Flailhead with toothed belt drive.
- Cast iron two-way hydraulic gearmotor.
- FerriPERFECT, electronic and three-step numerical control rotor balancing process.
- "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.
- Specular rotor (alternating rotor sides it is possible to use the other side of the blade to extend the blade life).
- Reversible Rotor (DSR).
- Reinforced frame, sides in STREX 700, internal vault reinforced with HARDOX 400.
- Agri-Disk NG flanged units, perfectly sealed against dust, water, plant fibers, fertilizers and stones.
- Double row angular contact ball bearings with 40° contact angle to support high axial and radial loads.

### TESTATA TRINCIANTE - FLAILHEADS

Modello Model	m	ft	Compatibilità Compatibility	Utensili di taglio Cutting flails	Nr. No.
TNP 125 NG	1,25	4.10	Serie TKD - TKP Power TKD - TKP Power Series	Coltelli polivalenti e dritti Multi-use flails	44 + 22
TNP 125 NG	1,25	4.10	Serie TKD - TKP Power TKD - TKP Power Series	Coltelli snodati e dritti Articulated flails	60 + 30
TNP 125 NG	1,25	4.10	Serie TKD - TKP Power TKD - TKP Power Series	Martelli rotanti bidirezionali Tourning bidirectional hammers	18

### UTENSILI DA TAGLIO TNP 125 - TNP125 CUTTING FLAILS

Con rotore dedicato With dedicated rotor		Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna "Y" flails for: grass, shrubs, bushes, reeds and wood		4	1.57
<b>Con rotore dedicato - With dedicated rotor</b>			
Coltelli snodati e dritti per: erba, cespugli, canne Articulated "Y" flails for: grass, bushes, reeds		2,5	0.98
<b>Con rotore dedicato - With dedicated rotor</b>			
Martelli rotanti bidirezionali per: legna Tourning bidirectional hammers for: wood		8	3.15





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

**Testate  
Flailheads**



**ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI**

Modello Model					Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility
	m	ft	cm	in	
TR 13	1,30	4.27	8	3.15	TSP - TSH - TKZ Power - TKD - TKP
TR 22	2,20	7.22	8	3.15	TSP - TSH - TKZ Power - TKD - TKP

**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.



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



**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.

**ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI - ATTREZZI TERMINALI INTERCAMBIABILI**

Modello Model	Larghezza lavoro Working width		Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility FF Energy	Compatibilità serie/modelli Series / model compatibility FF Power
	m	ft		
FF 45	0,45	1.48	TSP Energy - TSH Energy	TSP Power - TSH Power
FF 60	0,60	1.97	TSP Energy - TSH Energy	TSP Power - TSH Power



SIMPLY. THE MOWER





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 - [www.ferrisrl.it](http://www.ferrisrl.it)

