

FERRI[®]

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



ZHE



TLP



SIMPLY. THE MOWER



Certified ISO 9001

Oltre 170 anni di storia

Dal 1844 e da sei generazioni, Ferreri 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 Ferreri con una produzione e vendita di oltre 25.000 macchine in tutto il mondo, si colloca tra le aziende leader del settore in Europa.

La sicurezza e la qualità per il nostro futuro

Lo spirito innovativo che ha caratterizzato, da sempre, la progettazione e la produzione dei prodotti della Ferreri 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 Ferreri, 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 Ferreri, il **porta-attrezzi radiocomandato iCUT 3**, progettato in collaborazione con studi tecnici all'avanguardia, non solo nel settore agricolo, che ha come obiettivo, offrire una valida alternativa, in totale sicurezza, a chi è chiamato ad operare in condizioni difficilmente praticabili con i mezzi tradizionali.

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

Ferri, il futuro premia chi crede nel futuro.

Over 170 years of history

Since 1844 and for six generations, Ferreri 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, Ferreri is one of the industry's leading companies in Europe with production and sales of more than 25,000 machines worldwide.












Certainty and quality for our future

The innovative spirit that has always characterised the design and production of Ferreri 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 Ferreri 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 Ferreri product, the **iCUT 3 remote controlled carrier machine**, designed in conjunction with state-of-the-art technical studies, not just in the agricultural sector, which aims to provide a viable and completely safe alternative for those operating in difficult conditions with traditional means.*

*The same guideline has allowed us to attain the prestigious **UnimogPartner by Mercedes-Benz** brand in 2016, thanks to the development of a Ferreri 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	7.5 - 9.0	75 - 130				04
ZHE	2,50	8.2	100 - 160			-	06
TLP	1,61 - 2,51	5.3 - 8.2	70 - 120			-	08

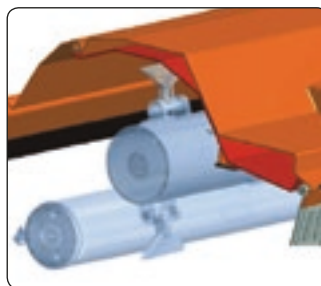


**TRINCIATRICI FRONTALI E POSTERIORI
FRONT AND REAR SHREDDERS**

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 tightener 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.



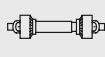




Attacco mobile con martinetto idraulico.
Side shift linkage with hydraulic cylinder.

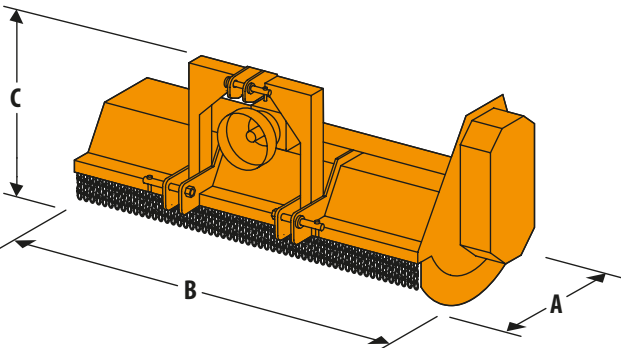







Attacco terzo punto superiore girevole.
Revolving upper three point linkage for front and rear mounting.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA									
Modello Model									
	m	ft	HP	kW	m	ft		ft	m
MKD 230*	2,30	7.55	75-130	56-97	1,18 0,73	3.87 2.40		3.87 5.35	1,18 1,63
MKD 250	2,50	8.20	85-130	63-97	1,28 0,83	4.20 2.72		4.20 5.68	1,28 1,73
MKD 280	2,74	8.99	95-130	71-97	1,38 0,93	4.53 3.05		4.53 6.00	1,38 1,83

(*) 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
MKD 230	1.000	0,60	1.97	4	54	177	875	1.929
MKD 250	1.000	0,60	1.97	4	51	167	1.005	2.216
MKD 280	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
	MKD 230	2,49 8,17	1,18 3,87	1,29 4,23
	MKD 250	2,69 8,83	1,18 3,87	1,31 4,30
	MKD 280	2,93 9,61	1,18 3,87	1,31 4,30

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS						
Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		MKD 230	MKD 250	MKD 280		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds		72	78	84	3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		24	26	28	4	1.7
Con rotore dedicato With dedicated rotor						
Coltelli snodati e dritti per: erba, canne, cespugli. Articulated "Y" and straight flails for: grass, reeds, bushes		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.
- Cardano.
- 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 LATERALI E CENTRALI CON GRUPPO MOLTIPLICATORE ESTERNO FRONT AND OFFSET MOWERS WITH EXTERNAL GEARBOX

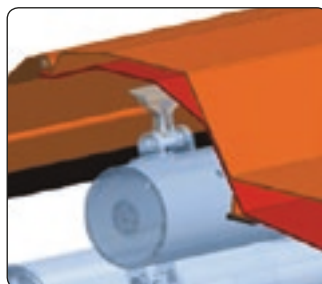


La trinciatrice ZHE2500 risponde alle esigenze dei professionisti della manutenzione del verde, che richiedono alta produttività ed affidabilità nel tempo. La produttività è assicurata dalla importante larghezza di lavoro della macchina e dal rotore "OVERLAP" a doppia elica mentre l'affidabilità deriva 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.



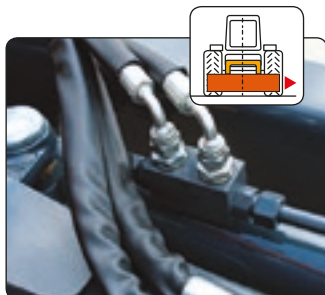
Gruppo moltiplicatore esterno alla trasmissione.
Gearbox external to the gear housing.



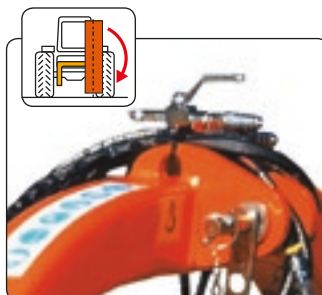
Controtelaio interno a protezione integrale del corpo trinciante.
Inner lining to fully protect the cutting head.



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).



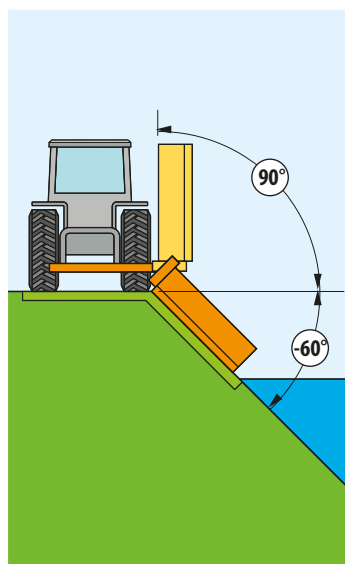
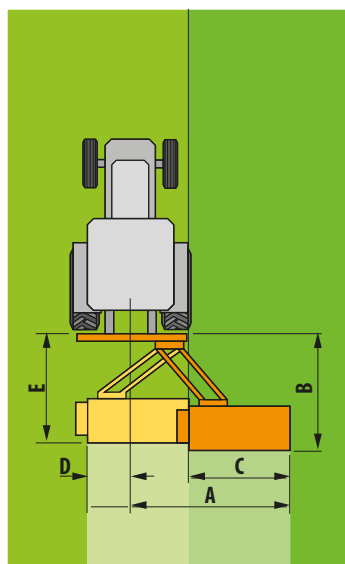
Rubinetto di blocco idraulico inclinazione del corpo trinciante in trasporto (no catene, no staffe).
Flailhead hydraulic lock tap for transport (no chains or brackets).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min max		MIN			
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
ZHE 2500	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
ZHE 2500	540	2.140	5	52	171	1,360	2,998

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	ZHE 2500	
	m	ft
A	3,67	12.05
	2,61	8.56
B	2,50	8.20
	0,19	0.62
E	2,60	8.53

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		ZHE 2500		
		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.
- Tendicinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale a doppia elica potenziato).
- Giunto elastico tra moltiplicatore e rotore
- Rullo posteriore registrabile 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



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.

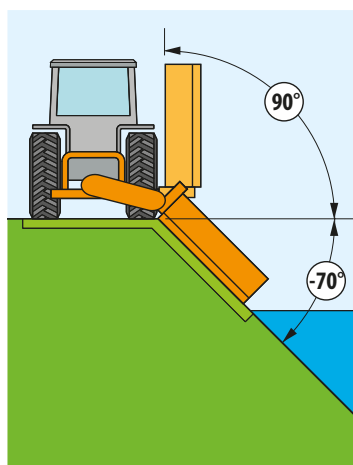
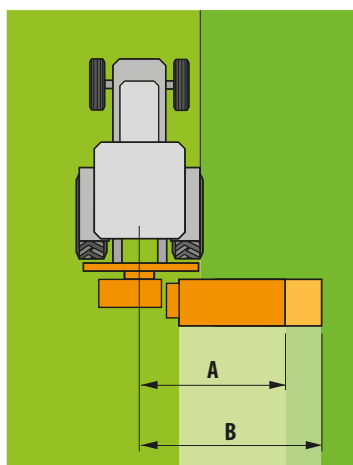
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

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 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 200	540	2,053	5	50	164	1,094	2,411
TLP 250	1000	1,814	1**	45	148	1,344	2,963





** multicinghia / multiple belt

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	TLP 160	TLP 200	TLP 250
	m ft	m ft	m ft
A	2,63 8.63	2,99 9.81	3,53 11.58
B	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	TLP 200	TLP 250		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		16	20	26	4	1.57
Con rotore dedicato With dedicated rotor						
Coltelli snodati a spatola per: erba, siepi Articulated hedge trimming flails for: grass, hedges		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 antiusura 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.



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

FERRI[®]
SIMPLY. THE MOWER

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

