

FERRI[®]

SIMPLY. THE MOWER



AgriTeam



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

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



MT-MTR



MC



MH



F



ZMLE



ZMT



ZMTE



ZTE



SIMPLY. THE MOWER



Certified ISO 9001

Oltre 170 anni di storia

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

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

La sicurezza e la qualità per il nostro futuro

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

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

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

Ferri, il futuro premia chi crede nel futuro.

Over 170 years of history

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

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




















Certainty and quality for our future

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

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

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

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

Mod.	min  max		min HP max	Utensili di taglio / Cutting Flails			Pag.
	m	ft				-	
MT-MTR	1,40 - 2,00	4.59 - 6.56	30 - 70			-	04
MC	1,80 - 2,10	5.90 - 6.90	55 - 80			-	06
MH	2,36 - 2,96	7.74 - 9.71	70 - 130			-	08
F	2,23 - 2,69	7.32 - 8.83	30 - 70		-	-	10
ZMLE	1,40 - 1,60	4.59 - 5.25	40 - 70				12
ZMT	1,64 - 2,04	5.38 - 6.69	40 - 70			-	14
ZMTE DX-SX	1,64 - 2,04	5.38 - 6.71	50 - 80			-	16
ZTE	2,25	7.38	70 - 80			-	18



TRINCIATRICI PER ERBA E SARMENTI SHREDDERS FOR GRASS AND TWIGS



Con attacco mobile e martinetto idraulico
Hydraulic sliding linkage version



Con attacco a 2 posizioni.
Central and offset linkage version.



Versione MTR
Per trattori con guida reversibile
MTR version
For tractors with reversible driving position

Le trinciatrici della serie MT sono idonee alla trinciatura di erba e sarmenti con diametro massimo di 4 cm.

La serie è disponibile sia nella versione con attacco fisso a due posizioni che con spostamento idraulico.

La possibilità di regolare il rullo sia in profondità che in altezza, rende il modello MT particolarmente versatile e funzionale.

MT mower series are suitable for grass and twigs max 4 cm. The series is available both in the fixed two-position version or with the hydraulic sideshift. The possibility of adjusting the roller both in depth and in height makes the MT model particularly versatile and functional



Cuscinetto interno del rotore.
Internal rotor bearing.



Controtelaio interno.
Inner lining.



Tendicinghia a vite per il tensionamento delle cinghie.
Screw type belt tensioner.



Rullo appoggio regolabile in altezza.
Height adjustable self-cleaning roller.



Rullo regolabile in profondità.
In depth adjustable rear roller.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model										
	m	ft	HP	kW	m	ft		ft	m	
MT / MTR140	1,40	4.59	30-45	22-34	0,67 0,37	2.20 1.21		2.40 3.38	0,73 1,03	
MT / MTR 160	1,60	5.25	35-50	26-37	0,77 0,47	2.53 1.54		2.76 3.74	0,84 1,14	
MT / MTR 180	1,80	5.90	45-60	34-45	0,89 0,46	2.92 1.51		3.02 4.43	0,92 1,35	
MT / MTR 200	2,00	6.56	50-70	37-52	1,00 0,57	3.28 1.87		3.28 4.69	1,00 1,43	

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
MT / MTR140	540	2.280	2	46	150	320	705
MT / MTR 160	540	2.280	3	46	150	360	794
MT / MTR 180	540	2.280	3	50	164	420	926
MT / MTR 200	540	2.280	3	50	164	460	1.014

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 1° e 2° cat a due posizioni.
- Attacco universale a 3 punti ISO di 1° e 2° cat a spostamento parallelo con martinetto idraulico.
- Gruppo rinvio pdf 540 giri/min con ruota libera.
- Controtelaio interno.
- Angolo fiancata destra arrotondato.
- Tendinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Cuscinetto interno del rotore.
- Rullo posteriore registrabile in altezza e autopulente.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Cardano.
- Imballo su pallet dedicato.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage cat.1 and 2 with central and offset linkage.
- 3 point ISO universal linkage cat.1 and 2 with hydraulic sliding linkage.
- PTO transmission unit 540 RPM with overrun clutch.
- Inner lining.
- Chamfered profile on the right-end chassis' corner.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Internal rotor bearing.
- Height adjustable and self-cleaning rear roller.
- Front guard with steel flaps.
- PTO shaft.
- Packaged on a separate pallet.
- Accident prevention protections according to EC directives.

DIMENSIONI - DIMENSIONS

	Modello Model	A	B	C
		m ft	m ft	m ft
	MT 140 MTR 140	1,53 5.02	0,76 2.49	0,65 2.13
	MT 160 MTR 160	1,73 5.67	0,76 2.49	0,65 2.13
	MT 180 MTR 180	1,94 6.36	0,79 2.59	0,69 2.26
	MT 200 MTR 200	2,14 7.02	0,79 2.59	0,69 2.26

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Modello Model		MT / MTR 140	MT / MTR 160	MT / MTR 180	MT / MTR 200		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, sarmenti "Y" flails for: grass, twigs		32	40	48	48	3	1.18
Mazzette stampate per: erba, sarmenti Hammer flails for: grass, twigs		16	20	24	24	4	1.57

TRINCIATRICI PER ERBA E SARMENTI, SET-ASIDE, ecc.
SHREDDERS FOR GRASS, TWIGS, SET-ASIDE etc.



Le trinciatrici serie MC sono idonee alla trinciatura di erba e sarmenti con diametro massimo di 6 cm.

La serie MC si lascia particolarmente apprezzare per la robustezza del telaio, del rullo e dell'albero rotore.

MC mowers series are suitable for mulching grass and twigs max 6 cm.

The MC series design consists of a heavy duty frame, roller and the rotor shaft.



Cuscinetto interno del rotore.
Internal rotor bearing.



Controtelaio interno.
Inner lining.













Trasmissione a cinghie dentate (4 cinghie SPBX).
Toothed belt drive (4 SPBX belts).



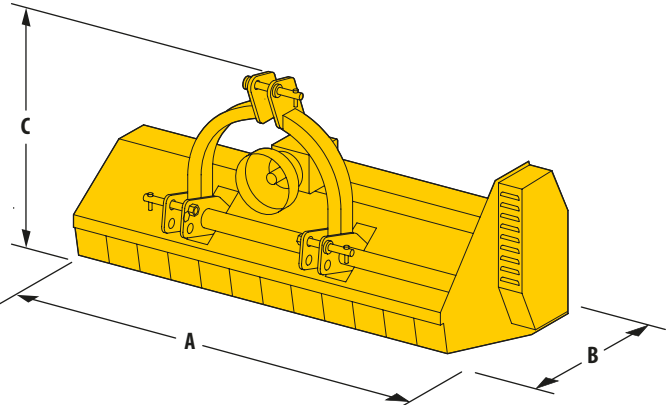
Rullo di appoggio regolabile in altezza.
Height adjustable self-cleaning roller.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA





Modello Model			min  max						
	m	ft	HP	kW	m	ft	ft	m	
MC 180	1,80	5.90	55 - 70	41 - 53	0,83 0,28	2.72 0.92		3.18 4.99	0,97 1,52
MC 210	2,10	6.90	70 - 80	53 - 60	0,83 0,28	2.72 0.92		4.17 5.97	1,27 1,82

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
MC 180	540	2150	4	49	160	545	1.202
MC 210	540	2150	4	49	160	580	1.279

DIMENSIONI - DIMENSIONS

	Modello Model	A	B	C
		m ft	m ft	m ft
	MC 180	1,97 6.46	0,95 3.12	0,72 2.36
	MC 210	2,27 7.45	0,95 3.12	0,72 2.36

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Modello Model		MC 180	MC 210		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Multi coltelli polivalenti per: erba, sarmenti, paglia, stocchi, set-aside, ecc. Multi-use flail kit for: grass, twigs, straw, stalks, set-aside etc.		24+24	24+24	4	1.57
Mazze stampate per: erba, sarmenti. Forged hammers for: grass, twigs.		12	12	6	2.36

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat a spostamento parallelo con martinetto idraulico.
- Gruppo rinvio pdf 540 giri/min.
- Controtelaio interno.
- Slitte antiusura.
- Tendicinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rullo posteriore registrabile in altezza e autopulente.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Cardano con ruota libera.
- Lama di battuta per regolazione taglio.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- 3 point ISO universal linkage cat. 2 with sliding linkage.
- PTO transmission unit 540 RPM.
- Inner lining.
- Wear resistant skids.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Height adjustable and self-cleaning rear roller.
- Front guard with steel flaps.
- PTO shaft with overrun clutch.
- Adjustable cutting blade.
- Accident prevention protections according to EC directives.

TRINCIATRICE PER VIGNETI, POLICOLTURE, GRANDI AREE VERDI, SET ASIDE
UNIVERSAL SHREDDERS FOR VINEYARDS, POLY CULTURES, LARGE GREEN AREAS, SET-ASIDE



Le trinciatrici serie MH sono idonee alla trinciatura di erba e sarmenti con diametro massimo di 5 cm.

La serie MH si lascia particolarmente apprezzare per la robustezza del telaio, del rullo e dell'albero rotore. Le trinciatrici serie MH, grazie ad una ampia scelta di larghezza di lavoro ed utensili di taglio, rispondono alle esigenze delle aziende agricole.

MH mowers series are suitable for mulching grass and twigs max 5 cm.

This series desing consists of a heavy duty frame, roller and rotor shaft.

The MH shredders, offers a wide choice of working widths and cutting tools, which meets the farmers needs.



Tenditore cinghia a vite.
Screw type belt tensioner.



Controtelaio interno.
Inner lining.



Trasmissione a cinghie dentate (4 Cinghie SPBX).
Toothed belt drive (4 SPBX belts).



Rullo di appoggio regolabile in altezza.
Height adjustable self-cleaning roller.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min max							
	m	ft	HP	kW	m	ft			ft	m
MH 230	2.36	7.74	70 - 130	52 - 97	1.18 0.73	3.87 2.40			3.87 5.35	1.18 1.63
MH 250	2.56	8.40	75 - 130	56 - 97	1.28 0.83	4.20 2.72			4.20 5.68	1.28 1.73
MH 280	2.76	9.05	80 - 130	60 - 97	1.38 0.93	4.53 3.05			4.53 6.00	1.38 1.83
MH 300	2.96	9.71	85 - 130	63 - 97	1.48 1.03	4.86 3.38			4.86 6.33	1.48 1.93

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
MH 230	540	1900	4	50	164	825	1,819
MH 250	540	1900	4	50	164	870	1,918
MH 280	1,000	2000	4	52	171	920	2,028
MH 300	1,000	2000	4	52	171	960	2,116

DIMENSIONI - DIMENSIONS

	Modello Model	A	B	C
		m ft	m ft	m ft
	MH 230	2,55 8.37	1,20 3.94	1,03 3.38
MH 250	2,75 9.02	1,20 3.94	1,03 3.38	
MH 280	2,95 9.68	1,20 3.94	1,03 3.38	
MH 300	3,15 10.33	1,20 3.94	1,03 3.38	

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Modello Model		MH 230	MH 250	MH 280	MH 300		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Multi coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne <i>Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds</i>		66	72	78	84	4	1.57
Mazze stampate per: legna, erba e sarmenti <i>Forged hammers for: wood, grass, twigs</i>		22	24	26	28	5	1.97

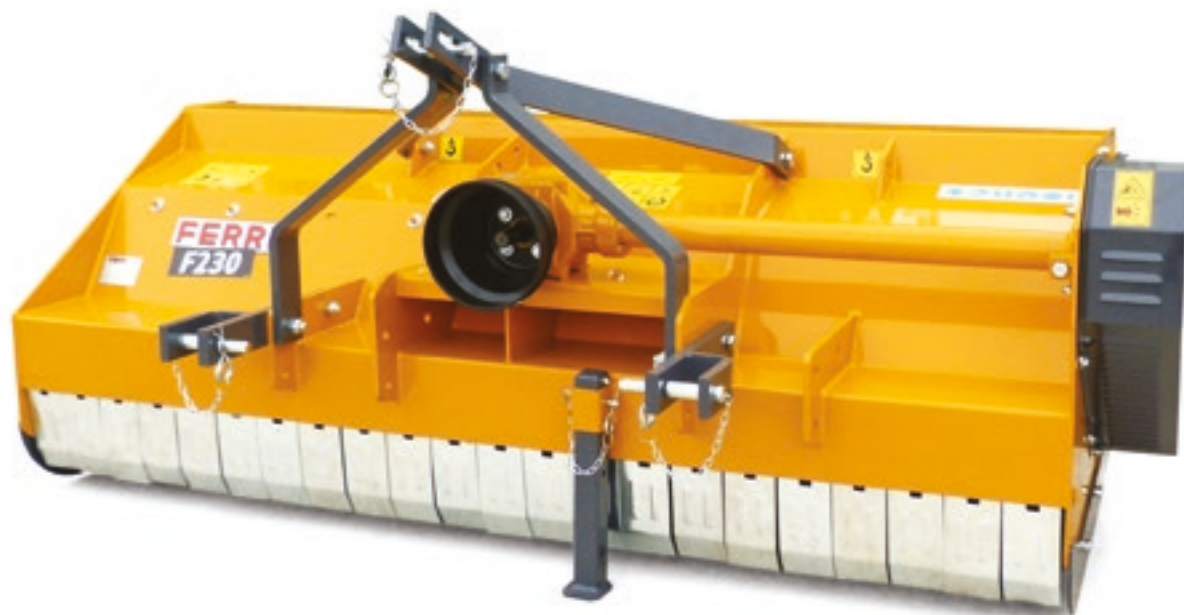
Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° e 3° cat.
- Gruppo rinvio pdf 540 o 1000 giri/min con ruota libera.
- Controtelaio interno.
- Tendinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rullo posteriore registrabile in altezza e autopulente.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Cardano.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- 3 point ISO cat. 2 and 3.
- PTO transmission unit 540 or 1000 RPM with overrun clutch.
- Inner lining.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Height adjustable and self-cleaning rear roller.
- Front guard with steel flaps.
- PTO shaft.
- Accident prevention protections according to EC directives.

TRINCIATRICI UNIVERSALI PER MAIS, PAGLIA, SOJA, GIRASOLE, RISO, CARCIOFI, BARBABIETOLE, PATATE, SARMENTI, ERBA, SET-ASIDE, ecc.
UNIVERSAL SHREDDERS FOR CORN, STRAW, SOYA, SUNFLOWERS, RICE, ARTICHOKES, BEETROOTS, POTATOES, TWIGS, GRASS, SET-ASIDE etc.



Le trinciatrici serie F sono ideali per la trinciatura in campo aperto in particolare per mais, paglia, soia, girasole, riso.

F shredder series are suitable for open field operations for grass, maize stalks, corn stalks, sunflowers and rize.



Cotelli universali.
Universal flails.



Controtelaio interno.
Inner lining.



Ruote in gomma sterzanti e regolabili in altezza.
Height adjustable rubber steered wheels.



Rullo di appoggio regolabile in altezza.
Height adjustable self-cleaning roller.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min max							
	m	ft	HP	kW	m	ft			ft	m
F 230	2,23	7.32	70 - 85	52 - 63	1,10 0,86	3.61 2.82			3.71 4.49	1,13 1,37
F 270	2,69	8.83	80 - 100	60 - 75	1,35 0,98	4.43 3.22			4.40 5.61	1,34 1,71

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
F 230	540	1.875	4	65	213	785	1.731
F 270	540	1.685	4	61	200	930	2.050

DIMENSIONI - DIMENSIONS

	Modello Model	A	B	C
		m ft	m ft	m ft
	F 230	2,49 8.17	1,17 3.84	0,86 2.82
	F 270	2,95 9.68	1,17 3.84	0,86 2.82

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Modello Model		F 230	F 270		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli universali per: mais, paglia, soia, girasole, riso, sarmenti, erba Universal flails for: corn, straw, soya, sunflowers, rice, grass		52	60	4	1.57

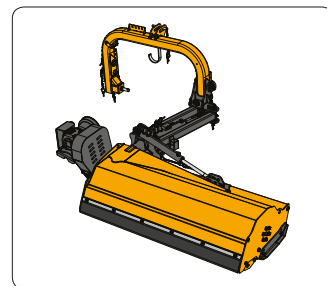
Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Gruppo rinvio pdf 540 giri/min.
- Controtelaio interno.
- Trasmissione a cinghie.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Cardano con ruota libera.
- Presa di forza 1 3/8" Z=6.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

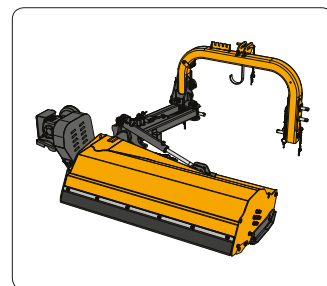
Standard equipment

- Universal three point linkage ISO cat. 2.
- PTO transmission unit 540 RPM.
- Inner lining.
- Belt drive.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Front guard with steel flaps.
- PTO shaft with overrun clutch.
- PTO 1 3/8" Z=6.
- Accident prevention protections according to EC directives.

**TRINCIATRICE POLIFUNZIONALE A TELAIO UNICO
CENTRALE E LATERALE
SINGLE FRAME MULTIFUNCTIONAL CENTRAL
AND OFFSET MOWER**



**Posizione laterale
Offset position**



**Posizione centrale
Central position**

**BREVETTO FERRI
FERRI PATENT**

Versatile, permette di operare in maniera ottimale nelle colture afile e anche nelle pendenze intervenendo agevolmente nella posizione dell'attacco della testata. Innovativa e unica, perché unisce i vantaggi delle trinciatrici laterali e centrali grazie al doppio attacco brevettato. Molto pratico, intuitivo e semplice il cambio della configurazione di lavoro da laterale con scatola esterna a centrale.

ZMLE is a Versatile slope mower, which is designed to operate in row crops and in ground sloping situations, with ease of operation and the flexibility to change the positioning of the head linkage. The innovative design of the ZMLE features a patented double linkage. The ZMLE is easily serviced and it is simple to change the working positions from a lateral extension back to the central position.



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



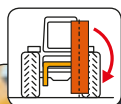
Il pistone per lo spostamento idraulico è interno ai bracci del parallelogramma.
Side shift hydraulic ram located inside the parallel arms.



Corpo trinciante oscillante.
Floating frame.







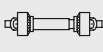





Rubinetto per il blocco idraulico in trasporto, inserimento manuale (no catene, no staffe).
Manual hydraulic lock tap for transport (no chains, no brackets).



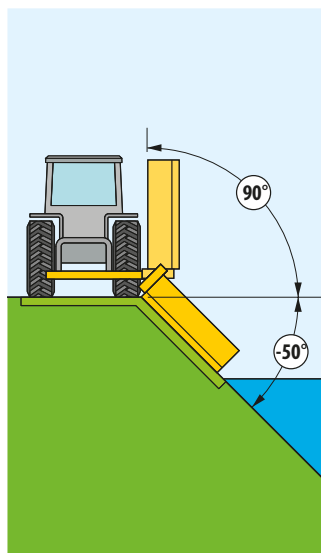
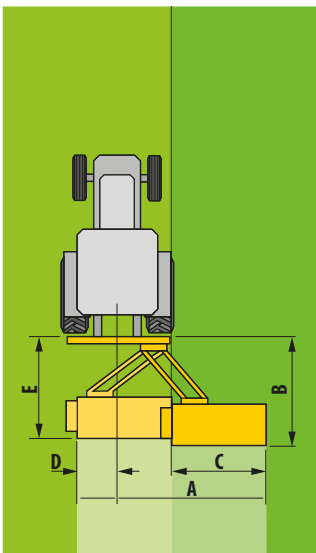
Perno per blocco meccanico in trasporto, (no catene, no staffe).
Mechanical locking pin for transport (no chains, no brackets).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min  max					
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
ZMLE 1400	1,40	4.59	40 - 70	30 - 52	1,50	4.92	1.600	3.527
ZMLE 1600	1,60	5.25	40 - 70	30 - 52	1,50	4.92	1.700	3.748






Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
ZMLE 1400	540	2.700	3	48	157	442	974
ZMLE 1600	540	2.700	3	48	157	462	1.018

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	ZMLE 1400	ZMLE 1600	ZMLE 1400	ZMLE 1600
	Pos. LATERALE OFFSET Pos.		Pos. CENTRALE CENTRAL Pos.	
	m ft	m ft	m ft	m ft
A	2,39 7.84	2,59 8.50	1,21 3.97	1,41 4.63
B	1,69 5.54	1,69 5.54	1,69 5.54	1,69 5.54
C	1,42 4.66	1,62 5.31	0,68 5.51	0,68 5.51
D	0,04 0.14	0,04 0.14	0,94 3.08	0,94 3.08
E	1,64 5.31	1,64 5.31	1,8 5.91	1,8 5.91

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		ZMLE 1400 Nr. - No.	ZMLE 1600 Nr. - No.		
				Ø cm	Ø in
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		18	22	4	1.57
Multi Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds		54	66	3	1.18
Con rotore dedicato With dedicated rotor					
Coltelli snodati a spatola (erba, cespugli) Articulated hedge trimming flails for: grass, bushes		30	36	1	0.39

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 1° e 2° 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 e dispositivo meccanico di sicurezza per trasporto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Telaio corpo trinciante oscillante.
- Martinetto idraulico per spostamento laterale protetto.
- Sicurezza meccanica in posizione di trasporto.
- Tendicinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale a doppia elica potenziato.
- Rullo posteriore registrabile ed autopulente Ø 140 mm.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano con crociere rinforzate.
- Imballo su pallet dedicato.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- Universal three point linkage ISO cat. 1 and 2.
- 540 RPM PTO gearbox with overrun clutch positioned OUTSIDE the machine casing.
- Inner lining.
- Internal rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder and mechanical safety device for transport.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating flailhead frame.
- Transport position mechanical safety device.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Height adjustable self-cleaning rear roller Ø 140 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 E CENTRALI CON GRUPPO MOLTIPLICATORE INTERNO
CENTRAL AND OFFSET MOWERS WITH INTERNAL GEARBOX



Le trinciatrici laterali-centrali serie ZMT, grazie ad una ampia scelta di larghezza di lavoro ed utensili di taglio, rispondono alle esigenze delle aziende agricole e dei manutentori del verde.

Le versioni, denominate "Farming" sono dotate di dispositivi idraulici e meccanici per assicurare le migliori condizioni in trasferimento. Sicurezza, affidabilità e tecnica avanzata contraddistinguono queste trinciatrici laterali e centrali.

The central and offset mowers ZMT, thanks to a wide range of working widths and the option of selecting different kind of flails, are the solutions to the requirements of the farmers and of the landscape specialists.

The version "FARMING" is equipped with hydraulic and mechanical devices for ensuring the best conditions during the transport of the machine. Safety, reliability and advanced technology characterize these central and offset mowers.



Gruppo moltiplicatore interno alla trasmissione.
Gearbox internal to the drive housing.



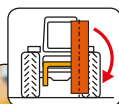
Il pistone per lo spostamento idraulico è interno ai bracci del parallelogramma.
Side shift hydraulic ram located inside the parallel arms.



Corpo trinciante oscillante.
Floating frame.







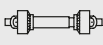




Rubinetto per il blocco idraulico in trasporto, inserimento manuale (no catene, no staffe).
Manual hydraulic lock tap for transport (no chains, no brackets).



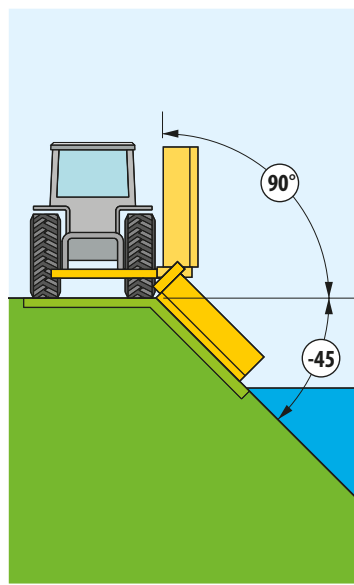
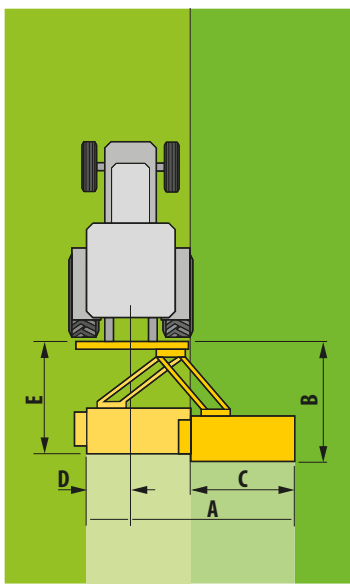
Perno per blocco meccanico in trasporto, (no catene, no staffe).
Mechanical locking pin for transport (no chains, no brackets).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min  max		 MIN		 MIN	
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
ZMT 1600	1,64	5.38	50-80	37-60	1,80	5.90	2.200	4.850
ZMT 1800	1,84	6.04	60-80	45-60	2,00	6.56	2.400	5.291
ZMT 2000	2,04	6.69	70-80	52-60	2,20	7.22	2.600	5.732





Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
ZMT 1600	540	2.430	3	46	150	511	1.127
ZMT 1800	540	2.510	3	50	164	588	1.296
ZMT 2000	540	2.510	4	50	164	614	1.354

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	ZMT 1600	ZMT 1800	ZMT 2000
	m ft	m ft	m ft
A	2,22 7.28	2,42 7.94	2,62 8.59
B	1,97 6.46	2,07 6.79	2,07 6.79
C	1,64 5.38	1,84 6.07	2,04 6.69
D	0,55 1.81	0,55 1.81	0,55 1.81
E	1,86 6.10	1,92 6.30	1,92 6.30

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Modello Model		ZMT 1600	ZMT 1800	ZMT 2000		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, cespugli, arbusti "Y" flails for: grass, bushes, shrubs		40	48	48	3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Drop forged hammers for: wood, grass, twigs		20	24	24	4	1.57

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Gruppo moltiplicatore pdf 540 giri/min, in posizione INTERNA al corpo macchina con ruota libera.
- Cuscinetti rotore interni al telaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante e dispositivo meccanico di sicurezza per trasporto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Telaio corpo trinciante oscillante.
- Martinetto idraulico per spostamento laterale protetto.
- Sicurezza meccanica in posizione di trasporto.
- Tendicinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale a doppia elica potenziato.
- Rullo posteriore registrabile ed autopulente Ø 140 mm.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano con crociere rinforzate.
- Imballo su pallet dedicato.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- Universal three point linkage ISO cat. 2.
- 540 RPM PTO gearbox with overrun clutch positioned INSIDE the machine casing.
- Internal rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder and mechanical safety device for transport.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating flailhead frame.
- Transport position with mechanical safety device.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Height adjustable self-cleaning rear roller Ø 140 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 E CENTRALI CON GRUPPO MOLTIPLICATORE ESTERNO
CENTRAL AND OFFSET MOWERS WITH EXTERNAL GEARBOX



Le trinciatrici laterali-centrali serie ZMTE, grazie ad una ampia scelta di larghezza di lavoro ed utensili di taglio, rispondono alle esigenze delle aziende agricole e dei manutentori del verde.

Il posizionamento esterno al gruppo di trasmissione della scatola ad ingranaggi, consente alla serie ZMTE una maggiore profondità di lavoro, a tutto vantaggio dell'utilizzo su sponde di canali, scoline, rive. Sono dotate di dispositivi idraulici e meccanici per assicurare le migliori condizioni in trasferimento. Sicurezza, affidabilità e tecnica avanzata contraddistinguono queste trinciatrici laterali e centrali.

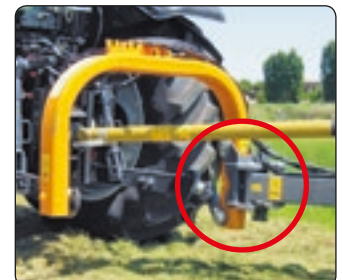
The central and offset mowers ZMTE, offers a wide range of working widths and a selection of different kinds of flails, to meet the farmers and landscapers requirements. The external positioning of the gearbox transmission unit allows the ZMTE series to have a greater working depth, which is an advantage when being used on the banks of canals, and ditches. The "FARMING" version is equipped with hydraulic and mechanical devices for ensuring the best conditions during the transport of the machine. Features include FERRI reliability, advanced technology and safety.



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



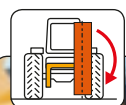
Il pistone per lo spostamento idraulico è interno ai bracci del parallelogramma.
Side shift hydraulic ram located inside the parallel arms.



Corpo trinciante oscillante.
Floating frame.







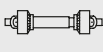





Rubinetto per il blocco idraulico in trasporto, inserimento manuale (no catene, no staffe).
Manual hydraulic lock tap for transport (no chains, no brackets).



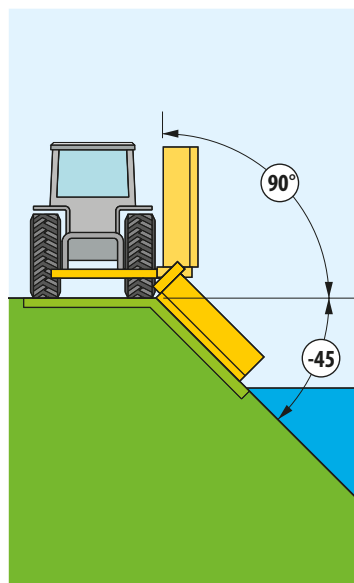
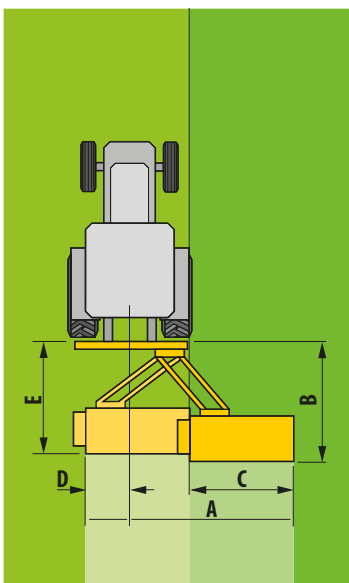
Perno per blocco meccanico in trasporto, (no catene, no staffe).
Mechanical locking pin for transport (no chains, no brackets).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min  max		 MIN		 MIN	
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
ZMTE 1600	1,64	5.38	50-80	37-60	1,80	5.90	2.200	4.900
ZMTE 1800	1,84	6.07	60-80	45-60	2,00	6.56	2.400	5.400
ZMTE 2000	2,04	6.71	70-80	52-60	2,20	7.22	2.600	5.800





Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
ZMTE 1600	540	2.430	3	46	151	532	1.173
ZMTE 1800	540	2.510	3	50	164	610	1.345
ZMTE 2000	540	2.510	4	50	164	636	1.402

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	ZMTE 1600	ZMTE 1800	ZMTE 2000
	m ft	m ft	m ft
A	2,80 9.19	3,00 9.84	3,20 10.50
B	1,92 6.30	1,97 6.46	1,97 6.46
C	1,64 5.38	1,84 6.04	2,04 6.69
D	0,22 0.72	0,22 0.72	0,22 0.72
E	1,80 5.91	1,86 6.1	1,86 6.1

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Modello Model		ZMTE 1600	ZMTE 1800	ZMTE 2000		
		Nr. - No.	Nr. - No.	Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Coltelli a "Y" per: erba, cespugli, arbusti "Y" flails for: grass, bushes, shrubs		40	48	48	3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Drop forged hammers for: wood, grass, twigs		20	24	24	4	1.57

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Gruppo moltiplicatore pdf 540 giri/min in posizione ESTERNA al corpo macchina con ruota libera.
- Cuscinetti rotore interni al telaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante e dispositivo meccanico di sicurezza per trasporto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Telaio corpo trinciante oscillante.
- Martinetto idraulico per spostamento laterale protetto.
- Sicurezza meccanica in posizione di trasporto.
- Tendinghie regolabile.
- FerriPERFECT, processo di bilanciatura elettronica e controllo numerico a due fasi del rotore.
- Rotore "OVERLAP" con sviluppo elicoidale a doppia elica potenziato.
- Rullo posteriore registrabile ed autopulente Ø 140 mm.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano con crociere rinforzate.
- Imballo su pallet dedicato.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- Universal three point linkage ISO cat. 2.
- 540 RPM PTO gearbox with overrun clutch positioned OUTSIDE the machine casing.
- Internal rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder and mechanical safety device for transport.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating flailhead frame.
- Transport position mechanical safety device.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Height adjustable self-cleaning rear roller Ø 140 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 E CENTRALI CON GRUPPO MOLTIPLICATORE ESTERNO
CENTRAL AND OFFSET MOWERS WITH EXTERNAL GEARBOX



Le trinciatrici laterali della serie ZTE si contraddistinguono per sicurezza, affidabilità e tecnica avanzata. Rispondono alle esigenze della moderna azienda agricola. Il posizionamento esterno al gruppo di trasmissione della scatola ad ingranaggi, consente alla serie ZTE una maggiore profondità di lavoro, a tutto vantaggio dell'utilizzo su sponde di canali, scoline, rive.

Safety, reliability and advanced technology are the main features that characterize the ZTE Series. These mowers meet the farmers and landscapers requirements. The external positioning of the gearbox transmission unit allows the ZMTE series to have a greater working depth, when being used on the banks of canals, and ditches.



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



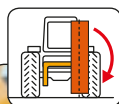
Cuscinetto esterno del rotore.
Internal rotor bearing.



Telaio oscillante. Autolivellamento al terreno.
Floating frame.



Rubinetto per il blocco idraulico in trasporto, inserimento manuale (no catene, no staffe).
Manual hydraulic lock tap for transport (no chains, no brackets).



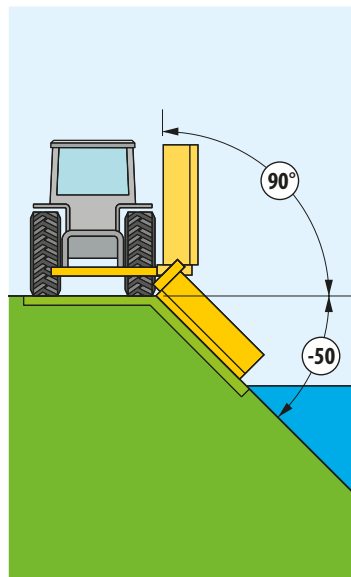
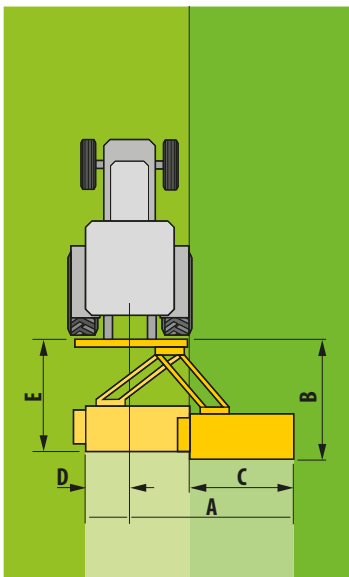
Perno per blocco meccanico in trasporto, (no catene, no staffe).
Mechanical locking pin for transport (no chains, no brackets).

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model			min max					
	m	ft	HP	kW	m	ft	kg	lb
ZTE 2300	2,25	7.38	70-80	52-60	2,20	7.22	2.800	6.173

Modello Model							
	rpm	rpm	n	m/sec	ft/sec	Kg	lb
ZTE 2300	540	2.325	4	50	164	723	1.594

POSIZIONI DI LAVORO - WORKING POSITIONS



Modello Model	ZTE 2300	
	m	ft
A	3,27	10.72
B	1,92	6.30
C	2,25	7.38
D	0,3	0.98
E	1,79	5.87

UTENSILI DA TAGLIO - CUTTING FLAILS

Intercambiabili sullo stesso rotore Interchangeable on the same rotor		ZTE 2300		
		Nr. - No.	Ø cm	Ø in
Multi Coltelli polivalenti per: erba, arbusti, cespugli, canne Multi-use flails for: grass, shrubs, bushes, reeds		66	3	1.18
Mazze stampate per: legna, erba, sarmenti Forged hammers for: wood, grass, twigs		22	4	1.57

Dotazione standard

- Attacco universale a 3 punti ISO di 2° cat.
- Gruppo moltiplicatore pdf 540 giri/min in posizione ESTERNA al corpo macchina con ruota libera.
- Controtelaio interno.
- Cuscinetti rotore esterni in acciaio.
- Martinetto idraulico per inclinazione del corpo trinciante e 2 dispositivi idraulici di sicurezza per trasporto.
- Spostamento laterale a parallelogramma con martinetto idraulico.
- Snodo di rotazione e bracci parallelogramma montati su boccole autolubrificanti.
- Telaio corpo trinciante oscillante.
- Martinetto idraulico per spostamento laterale protetto.
- Ammortizzatore meccanico.
- 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 140 mm.
- Protezione anteriore con bandelle in acciaio.
- Protezione posteriore in gomma-tela antiabrasione rinforzata.
- Cardano con crociere rinforzate.
- Imballo su pallet dedicato.
- Protezioni antifortunistiche «CE».

Standard equipment

- Universal three point linkage ISO cat. 2.
- 540 RPM PTO gearbox with overrun clutch positioned OUTSIDE the machine casing.
- Inner lining.
- Steel external rotor bearings.
- Head positioning hydraulic cylinder and 2 mechanical safety devices for transport.
- Hydraulic parallel arm side shift.
- Rotation joint and arms mounted on self-lubricating bushes.
- Floating flailhead frame
- Mechanical breakaway.
- Adjustable belt tensioners.
- FerriPERFECT, electronic balancing system and two-phase numerical control of the rotor.
- Reinforced "OVERLAP" double row spiral rotor.
- Elastic Joint between gearbox and rotor.
- Height adjustable self-cleaning rear roller Ø 140 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.



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

