

FERRI[®]

Decespugliatrici Idrauliche
Hydraulic reach mowers
Triduradoras de brazo hidráulico
Hydraulische Böschungsmäher

TM
TRIAL

TM
FARM



TM Trial 46-56
TM Farm 46-56



Il termine "multifunzionalità" è il più appropriato per le decespugliatrici idrauliche serie TM. Grazie ad una estensione orizzontale compresa tra i 4,5 e 5,5 metri, i modelli TM46 e 56 trovano larga applicazione sia nella attività agricola sia negli interventi di manutenzione del verde. La possibilità di abbinare alle decespugliatrici trattrici di potenza limitata e peso contenuto consente economicità di esercizio e praticità di utilizzo. La progettazione ha previsto l'impiego di importanti particolari costruttivi, quali l'utilizzo di elementi stampati per le articolazioni dei bracci e della testata, il rotore elicoidale a doppia elica con coltelli sovrapposti, pompa e motore in ghisa ed il sistema floating per l'autolivellamento al terreno della testata trinciante.

The term "multifunctionality" is the most appropriate for the hydraulic reach mowers of the TM series. Thanks to a maximum horizontal reach between 4.5 and 5.5 meters, TM46 and 56 models are widely used both in landscaping and ground care. The possibility of combining the hedgecutters to tractors of limited power and low weight enables easy operation and friendly use. The design includes the use of important construction details, such as drop forged parts for the arms articulation and flail head linkages, spiral rotor with double helix and overlapping knives, pump and cast iron motor and flail head floating system.

El término "multifuncionalidad" es el más apropiado para las desbrozadoras hidráulicas de la serie TM. Gracias a una extensión horizontal que va de 4,5 a 5,5 mt, los modelos TM46 y TM56 encuentran muchas aplicaciones tanto en la actividad agrícola como en las intervenciones de mantenimiento de espacios verdes. La posibilidad de combinar a la desbrozadora tractores de potencia limitada y peso contenido consiente economía de ejercicio y practicidad de uso. El proyecto la previsto la sollicitación de importantes piezas constructivas, como el uso de elementos forjados para las articulaciones del brazo y del cabezal, el rotor

helicoidal de doble hélice con cuchillas contrapuestas, bomba y motor de fundición y el sistema floating para la auto nivelación del cabezal con el terreno.

Der Begriff "Multifunktionalität" ist für die hydraulischen Auslegemäher der TM Baureihe angemessen. Durch die horizontale Erstreckung zwischen 4,5 und 5,5 m werden die TM46 und 56 Modelle häufig sowohl in der Landwirtschaft als auch in der Grünpflege verwendet. Die Möglichkeit der Kombination der Ausleger an Traktoren mit begrenzten Leistungen und geringem Gewicht ermöglicht Wirtschaftlichkeit des Betriebes und Funktionalität der Anwendung. Die Konstruktion beinhaltet die Verwendung von wichtigen Konstruktionsdetails, wie die Druckelemente zur Lenkung der Arme und des Kopfes, dem Spiralrotor mit überlappenden Messern, der Pumpe und dem Motor aus Gusseisen sowie die Schwimmstellung des Mähkopfes für eine bessere Boden Anpassung.

Decespugliatrici Idrauliche Hydraulic reach mowers Triduradoras de brazo hidráulico Hydraulische Böschungsmäher



- Sistema floating (autolivellamento al terreno della testata trinciante)

- Floating head system

- Sistema autonivelador del cabezal al terreno

- Schwimmstellung Mähkopf



- Rotore elicoidale "OVERLAP" a doppia elica

- "OVERLAP" spiral rotor with two spiral rows

- Rotor helicoidal "OVERLAP" de doble hélice

- Rotor "OVERLAP" mit 2 Spiralen mit übereinander gesetzten Messern



- Elementi stampati per le articolazioni dei bracci

- Drop forged parts used in the arms articulation

- Piezas estampadas en la articulación de los brazos

- Geschmiedete Teile



- Elementi stampati per le articolazioni della testata

- Drop forged parts used in flail head articulation

- Piezas estampadas en la articulación de cabezal

- Geschmiedete Teile

FERRI®



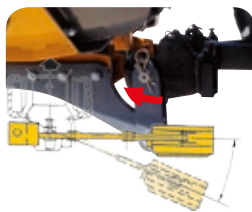
TM 46 Farm
TM 46 Trial
TM 56 Farm
TM 56 Trial

• **Ammortizzatore meccanico**
 (salvaguardia bracci in caso di ostacoli)

• Mechanical breakaway (arm protection in case of obstacles)

• **Amortiguador mecánico**
 (protege el brazo en caso de obstáculos)

• Mechanische Anfahrsicherung
 (Sicherung des Auslegers bei Hindernissen)



IMPLEMENTS



- Classic: comandi con cavi flessibili
- Classic: cable controls
- Classic: mandos por cables
- Classic: Steuerung mit Kabeln



- Electra: comandi elettrici monoleva
- Electra: Mono lever electric controls
- Electra: Mandos eléctricos progresivos
- Electra: Elektrisch progressive Steuerung



- Pompa idraulica azionamento rotore in ghisa.
- Cast iron hydraulic rotor pump
- Bomba por engranajes de fundición
- Hydraulische Rotorpumpe aus Gußeisen



- Motore idraulico in ghisa
- Cast iron hydraulic motor
- Motor hidráulico de fundición
- Hydraulische Motor aus Gußeisen





- Cimatrice per siepi CS150
- Cutter bar CS150
- Barra de corte CS150
- Heckenschneider CS150




Decespugliatrici Idrauliche - Triduradoras de brazo hidráulico Hydraulic reach mowers - Hydraulische Böschungsmäher



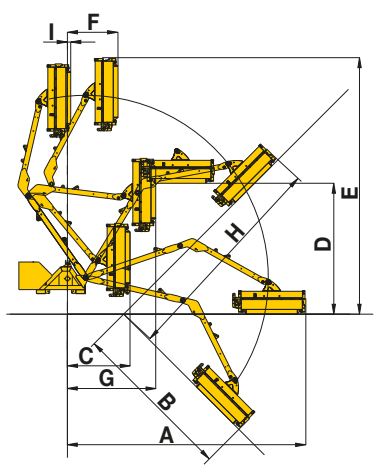
Informazioni tecniche Technical data		Informaciones técnicas Technische Angaben		TM			
Modello / Model	Modelo / Modell	TM46		TM56			
		Trial	Farm	Trial	Farm		
Estensione max orizzontale* Max horizontal reach*	Extensión máxima horizontal* Max. waagerechte Reichweite*	m	4,56	4,56	5,48	5,48	
Peso / Weight	Peso / Gewicht	Kg	700	742	710	752	
Attacco 3 Punti 3 Points Linkage	Acoplamiento 3 punto Dreipunktanschluß	Cat.	II		II		
Olio Idraulico / Oil	Aceite hidráulico / Öl	I	125		125		
Presa di forza / P.t.o.	P.t.f. / Zapfwelle	Rpm / UpM	540		540		







* Dall'asse della trattrice all'estremità della testata trinciante - Reach measured from tractor centre line to head edge.
Alcance desde el tractor al extremo del cabezal. - Von Mitte Schlepper bis Außenkante des Mähkopfes.

Testata Trinciante Flail head	Cabezal Mähkopf		TID100	TI100	
Larghezza Width of cut	Ancho de corte Breite	m	1,00	1,00	 Serie TID (Trial) Trasmissione Diretta Direct Drive Transmisión directa Direktantrieb
Velocità di rotazione Rotor speed	Velocidad de giro del rotor Umdrehungsgeschwindigkeit	Rpm UpM	3.000	3.100	
Velocità periferica Blade tip speed	Velocidad periférica Umgangsgeschwindigkeit	m/sec	60	60	
Angolazione Testata Flail head angle	Angulo de giro del cabezal Mähkopf Neigung		190°	190°	
Peso / Weight	Peso / Gewicht	Kg	129	175	 Serie TI (Farm) Trasmissione Diretta Direct Drive Transmisión directa Direktantrieb
Potenza disponibile al rotore Power available to the rotor	Potencia disponible al rotor PS verfügbar am Rotor	HP/PS	35	35	
Potenza Max del motore Idraulico Power max to hydraulic motor	Max potencia hidráulica motor Max. PS des Hydraulikmotors	HP/PS	45	45	

Trattrice / Tractor / Tractor / Schlepper							
HP/PS		50	60	70	80	Peso minimo trattrice Min. Tractor weight Peso mínimo tractor Schleppermindestgewicht	Larghezza minima trattrice Min. Tractor width Ancho mínimo tractor Schleppermindestbreite
TM46						2500 kg	1,80 m
TM56						2800 kg	1,80 m

Posizioni di lavoro (m) Working positions (m) Posición de trabajo (m) Arbeitsstellungen (m)			
		TM46 Trial - Farm	TM56 Trial - Farm
A	m	4,56	5,48
B	m	3,09	3,95
C	m	1,25	1,25
D	m	2,56	3,14
E	m	4,91	5,83
F	m	0,99	0,91
G	m	1,73	1,89
H	m	4,16	5,08
I	m	0,06	0,23



Utensili di taglio - Flails - Martillos - Messertyp				N°
TID100 TRIAL Intercambiabili sullo stesso rotore - Interchangeable on the same rotor - Intercambiables en el mismo rotor - Auf demselben Rotor auswechselbar				
Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna. Multi-use and straight blades for: grass, shrubs, bushes, sticks, wood.	Cuchillas multiuso "Y" + recta para: hierba, poda, arbustos, madera. Mehrzweck- und gerade Messer für: Gras, Gebüsch, Sträucher, Röhricht.	Ø max 3 cm		36+18
Coltelli snodati per: erba, cespugli Articulated Y blades for: grass and bushes	Cuchillas flotante en forma de "Y" para: hierba, matorjos. Aufgeschälte Messer für: Gras und Gebüsch	Ø max 2 cm		36
Martelletti unidirezionali snodati per: erba, siepi e cespugli Bootie blades for: grass, hedges, bushes	Martillo gancho para: hierba, cunetas, arbustos Aufgeschälte Schlägel für: Gras, Hecken, Gebüsch	Ø max 2 cm		18
TI100 Intercambiabili sullo stesso rotore - Interchangeable on the same rotor - Intercambiables en el mismo rotor - Auf selbem Rotor auswechselbar				
Coltelli a "Y" per: erba, cespugli, arbusti, canne, legna "Y" blades for: grass, shrubs, sticks, woods	Cuchilla en forma de "Y" para: hierba, arbustos, poda, madera "Y" Messer für: Gras, Sträucher, Gebüsch, Röhricht, Holz	Ø max 3 cm		36
Coltelli a spatola per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna, Spoon blade for: grass, shrubs, bushes, sticks, wood	Cuchillas en forma de espátula para: hierba, arbustos, poda, madera Spachtelmesser für: Gras, Gebüsch, Schilf Rohr und Holz	Ø max 2 cm		18
Martelletti a "T" per legna "T" Hammerblades for: woods	Martillo "T" para madera "T" Hämmer für: Holz	Ø max 4 cm		18



FERRI®

FERRI srl
Via Govoni, 30
44034 Tamara (FE) Italy
Tel. +39 0532 866866
Fax +39 0532 866851
info@ferrisrl.it - www.ferrisrl.it



TM TI/ES/DE Rev.0 - 07/15 - 1000 - Dati indicativi e non impegnativi. All data subject to change. Todos los datos son orientativos y están sujetos a cambio sin previo aviso. Sämtliche Angaben nur richtungsweise und unverbindlich. campbelladv.com 17715