

# FERRI<sup>®</sup>

*Decespugliatrici Idrrauliche*  
Hydraulic reach mowers  
*Triduradoras de brazo hidráulico*  
Hydraulische Böschungsmäher

## T460

SMART



# T460

SMART

COUNTRY

DUAL

*Un progetto innovativo per una moderna agricoltura. E' stato affidato al reparto tecnico della Ferri un compito ambizioso: realizzare una decespugliatrice compatta, affidabile, robusta e leggera. Per contenere il peso è stato realizzato, in collaborazione con l'istituto IMAMOTER C.N.R., un innovativo serbatoio dell'olio idraulico in polipropilene, l'affidabilità e la robustezza sono assicurate dal nuovo telaio Delta Box. Compatta ma potente, la pompa che aziona il rotore è interamente costruita in ghisa.*

An innovative project for a modern agriculture. An ambitious task was given to the Ferri technical department: to realize a compact, reliable, strong and lightweight reach mower. In collaboration with the Institute IMAMOTER CNR we managed to reduce weight thanks to an innovative oil tank in polypropylene. The reliability and strength are ensured by the new Delta Box frame. Compact but powerful, the pump engaging the rotor is entirely cast iron made.

*Un diseño innovador para una agricultura moderna. Ha sido confiada a la Oficina Técnica de Ferri una tarea ambiciosa: crear una Desbrozadora compacta, fiable, robusta y ligera. Para reducir el peso se ha logrado, en colaboración con el Instituto CNR IMAMOTER, un innovador tanque de polipropileno por el aceite hidráulico; también la fiabilidad y robustez son aseguradas por el bastidor "Delta Box", que se utiliza para máquinas profesionales. Compacto y potente, la bomba y el motor hidráulico están hechos totalmente de hierro fundido.*

Ein neues Innovatives Produkt für die moderne Landwirtschaft. Aufgabe für die Ingenieure der Firma Ferri war es einen leistungsfähigen, robusten, kompakten, zuverlässigen und vor allem leichteren Böschungsmäher herzustellen. Um diese Ziele erreichen zu können, wurde ein Öltank aus Polypropylen in Zusammenarbeit mit dem Institut IMAMOTER entwickelt; die Zuverlässigkeit und die Stärke werden von dem neuen „DELTA BOX“ Rahmen garantiert. Der kompakte, starke Böschungsmäher T460 mit Gußpumpe als Antrieb, besitzt alle Eigenschaften einer hochwertigen Maschine für eine lange Lebensdauer.

• Il serbatoio in polipropilene separato dal telaio permette di isolarlo da eventuali tensioni strutturali. Completamente riciclabile.

• The polypropylene oil tank is separated from the frame and allows it to be isolated from any structural stress. Fully recyclable.

• Tanque de polipropileno separado del bastidor, que permite que sea libre de las tensiones estructurales. Totalmente reciclable.

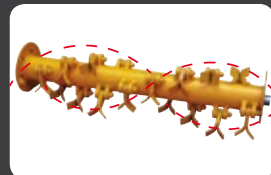
• Der vom Rahmen getrennte Tank aus Polypropylen erlaubt die Isolierung von eventuellen strukturellen Spannungen. Umweltfreundlich! Völlig wiederverwendbar.

Realizzato e collaudato in collaborazione con:  
Developed and tested in collaboration with:

En colaboración con:  
Entwickelt und getestet in Zusammenarbeit mit:

**IMAMOTER**  
Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra  
Consiglio Nazionale delle Ricerche

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



• Rotore elicoidale "OVERLAP" a doppia elica con coltelli sovrapposti

• "Overlap" spiral rotor with two spiral rows.

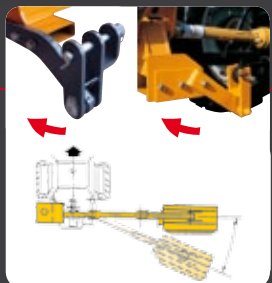
• Rotor helicoidal "OVERLAP" de doble hélice

• Rotor "Overlap" mit übereinander gesetzten Messern

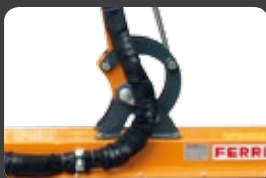
# FERRI®



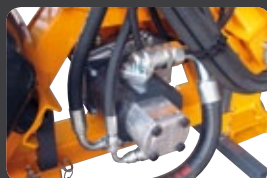
**Versione sinistra**  
**Left hand version**  
**Versión izquierda**  
**Linke Ausführung**



- Ammortizzatore meccanico (salvaguardia bracci in caso di ostacoli)
- Mechanical breakaway (arm protection in case of obstacles)
- Amortiguador mecánico
- Mechanische Anfahrtsicherung (Sicherung des Auslegers bei Hindernissen)



- Angolazione testata 190°
- Flail head angle 190°
- Rotación de los brazos 190°
- Mähkopf Neigung 190°



- Pompa idraulica azionamento rotore in ghisa gruppo 3
- Cast iron hydraulic rotor pump group 3
- Bomba por engranajes de fundición (gr. 3)
- Hydraulische Rotorpumpe aus Gußeisen (Gruppe 3)



- classic**
- Comando con cavi flessibili
  - Cable controls
  - Mandos por cables flexibles
  - Steuerungen mit Kabeln

## IMPLEMENTS



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

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

**T460**  
SMART

COUNTRY

DUAL

| Informazioni tecniche<br>Technical data              | Informaciones técnicas<br>Technische Angaben                  | T460 SMART    |            |      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|------------|------|
| Modello / Model                                      | Modelo / Modell                                               | COUNTRY (TIL) | DUAL (TIM) |      |
| Estensione max orizzontale*<br>Max horizontal reach* | Extensión máxima horizontal *<br>Max. waagerechte Reichweite* | m             | 4,56       | 4,60 |
| Attacco 3 Punti<br>3 Points Linkage                  | Acoplamiento 3 punto<br>Dreipunktanschluß                     | Cat. II       | II         | II   |
| Peso / Weight                                        | Peso / Gewicht                                                | Kg            | 562        | 580  |
| Olio Idraulico / Oil                                 | Aceite hidráulico / Öl                                        | l             | 125        | 125  |
| Presi di forza / P.t.o.                              | P.t.f. / Zapfwelle                                            | Rpm / UpM     | 540        | 540  |

\* Dall'asse della trattore 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<br>Flail head                                 | Cabezal<br>Mähkopf                                           | TIL100     | TIM110 |       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|
| Larghezza<br>Width of cut                                        | Ancho de corte<br>Breite                                     | m          | 1,00   | 1,05  |
| Velocità di rotazione<br>Rotor speed                             | Velocidad de giro del rotor<br>Umdrehungsgeschwindigkeit     | Rpm<br>UpM | 3.100  | 3.100 |
| Velocità periferica<br>Blade tip speed                           | Velocidad periférica<br>Umgangsgeschwindigkeit               | m/sec      | 55     | 55    |
| Angolazione Testata<br>Flail head angle                          | Angulo de giro del cabezal<br>Mähkopf Neigung                | 190°       | 190°   | 190°  |
| Peso / Weight                                                    | Peso / Gewicht                                               | Kg         | 120    | 138   |
| Potenza disponibile al rotore<br>Power available to the rotor    | Potencia disponible al rotor<br>PS verfügbar am Rotor        | HP/PS      | 29     | 35    |
| Potenza Max del motore Idraulico<br>Power max to hydraulic motor | Max potencia hidráulica motor<br>Max. PS des Hydraulikmotors | HP/PS      | 32     | 45    |

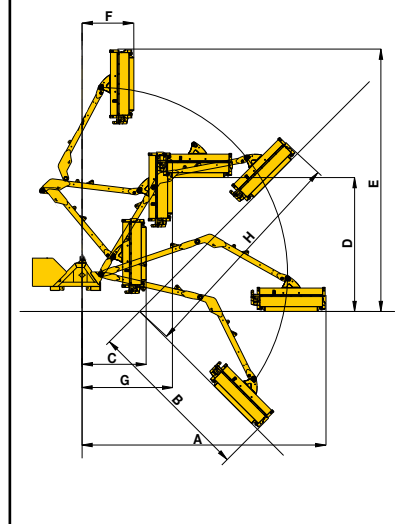


**TIL100 (COUNTRY)**  
Trasmisione Diretta  
Direct Drive  
Transmisión directa  
Direktantrieb






**TIM110 (DUAL)**  
Trasmisione Diretta - Motore in ghisa  
Direct Drive - Cast iron motor  
Transmisión directa - Motor hidráulico de fundición  
Direktantrieb - Hydraulikmotor aus Gußeisen

| Posizioni di lavoro (m)<br>Working positions (m)<br>Posición de trabajo (m)<br>Arbeitsstellungen (m) |   | T460 COUNTRY | T460 DUAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-----------|
| A                                                                                                    | m | 4,56         | 4,60      |
| B                                                                                                    | m | 3,09         | 3,16      |
| C                                                                                                    | m | 1,15         | 1,15      |
| D                                                                                                    | m | 2,29         | 2,31      |
| E                                                                                                    | m | 4,91         | 4,96      |
| F                                                                                                    | m | 0,95         | 0,95      |
| G                                                                                                    | m | 1,65         | 1,65      |
| H                                                                                                    | m | 4,16         | 4,20      |



| Trattrice / Tractor / Tractor / Schlepper | HP/PS | 50 | 60 | Peso minimo trattrice<br>Min. Tractor weight<br>Peso mínimo tractor<br>Schleppermindestgewicht | Larghezza minima trattrice<br>Min. Tractor width<br>Ancho mínimo tractor<br>Schleppermindestbreite |
|-------------------------------------------|-------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T460 SMART                                |       |    |    | 2500 kg                                                                                        | 1,80 m                                                                                             |

| Utensili di taglio - Flails - Cuchillas - Messertyp                                                                                                        | N°                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIL100</b> Rotore Specifico - Specific Rotor - Rotor Especifico - Spezifisch. Rotor                                                                     |                                                                                                                                               |
| Coltelli snodati per: erba, cespugli<br>Articulated blades for: grass and bushes                                                                           | Cuchillas flotante en forma de "Y" para: hierba, matorros.<br>Aufgeschälte Messer für: Gras und Gebüsch                                       |
|                                                                                                                                                            | Ø max 2 cm  36                                           |
| <b>TIM110</b> Intercambiabili sullo stesso rotore - Interchangeable on the same rotor - Intercambiables en el mismo rotor - Auf selbem Rotor auswechselbar |                                                                                                                                               |
| Coltelli polivalenti e dritti per: erba, arbusti, cespugli, canne, legna.<br>Multi-use and straight blades for: grass, shrubs, bushes, sticks, wood.       | Cuchillas multiuso "Y" + recta para: hierba, poda, arbustos, madera.<br>Mehrzweck- und gerade Messer für: Gras, Gebüsch, Sträucher, Röhricht. |
|                                                                                                                                                            | Ø max 3 cm  32+16                                        |
| Coltelli snodati e dritti per: erba, cespugli.<br>Articulated Y and straight blades for: grass and bushes.                                                 | Cuchillas flotantes "Y" + recta para: hierba, poda, arbustos.<br>Aufgeschälte und gerade Messer für: Gras und Gebüsch.                        |
|                                                                                                                                                            | Ø max 2 cm  32+16                                        |



**FERRI**

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

