

# FERRI®

*Trinciatrici forestali per trattori*  
*Forestry mulchers for tractors*  
*Broyeurs forestiers*  
*Forstmulcher für Traktoren*  
*Desbrozadoras forestales para tractores*

## TFC



70÷140 HP



>> Ø cm 25



## TFC-DT



120÷180 HP



>> Ø cm 40

*Doppia trasmissione*  
*Double transmission*  
*Double entraînement*  
*Doppelter Antrieb*  
*Doble transmisión*



# TFC-DT

# TFC

La gamma di potenti trinciatrici forestali TFC, è espressamente dedicata per la manutenzione del verde incolto e boscaglia, per la creazione e manutenzione di strade tagliafuoco, argini e ferrovie contaminati da arbusti, ecc. Le caratteristiche principali di queste macchine sono il telaio interamente in acciaio ad alto indice di snervamento, dal controtelaio interno rivestito in acciaio antiusura e dal rotore che, con mazze forgiate o utensili fissi, assicura un diametro di taglio fino a 40 cm. L'irrobustimento delle fiancate aumenta la tenuta del corpo macchina evitando possibili incrinature dovute a strappi e pressioni.

Altri particolari importanti sono: il martinetto idraulico per apertura cofano, i 2 controcoltelli con spessore da 20 mm, le slitte di appoggio di grossa sezione, la trasmissione a 5 cinghie (10 per il modello DT), le protezioni anteriori con 2 file di catene, ecc.

The range of powerful forestry mulchers series TFC and TFC-DT, is specifically designed for the maintenance of set-aside areas, overgrown bushes, fire roads clearance, maintenance of embankments and railways side areas covered with heavy shrubs and so on, basically in all situations which can not be addressed with traditional agricultural shredders.

The main features of these machines are: frame made of high yield steel, subframe made of wear-resistant steel (Hardox 400), a very versatile rotor whose forged hammers or fixed tooth, ensure a cutting diameter of up to 40 cm. The strong side plates increase the tightness of the main body, thus avoiding possible cracks due to tearing and torques.

Other important details are: hydraulic cylinder for opening the hood, 2 thick counter-knives of 20 mm, wide side skids, side transmission with belts (10 belts for the model DT), front guards with 2 rows of chains and so on.

La gamme de broyeur forestiers TFC est exclusivement dédiée à l'entretien de jachère, des buissons, des forêts et dans toutes les situations où les broyeurs agricoles traditionnels ne peuvent pas être utilisés.

Les principales caractéristiques de ces machines sont:

- châssis entièrement en acier HLE (haute limite élasticité)
- double caisson en acier Hardox 400 résistant à l'usure
- rotor, avec marteaux forgés ou outils fixes, qui assure un diamètre de coupe jusqu'à 40 cm.

Les renforcements des côtés

augmentent la résistance de la structure de la machine assurant fiabilité et durée même en conditions de travail extrême.

Autres données importantes:

- vérins hydrauliques pour l'ouverture du capot,
- double rangées de contre couteaux d'une épaisseur de 20 mm,
- patins à grande section,
- entraînement par 5 courroies (10 pour la version DT),
- double protection à chaînes.

Die Forstmulchgeräte Baureihe TFC und TFC-DT sind besonders geeignet für die Pflege von Wäldern und Waldwegen und wo Sonderzustände bestehen, welche die Arbeit mit traditionellen Mulchern nicht erlauben.

Die Hauptmerkmale dieser Maschinen sind der Rahmen aus speziellem Stahl, der innere Kastenrahmen mit verschleißfestem Hardox 400-Stahl verkleidet und der Rotor mit Festwerkzeugen oder geschmiedeten Schlägeln für einen Schnittdurchmesser bis zu 40 cm.

Die Verstärkung der Seitenwände erhöht die Robustheit der Maschine und versichert die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer des Gerätes auch bei anspruchsvollsten Arbeiten. Andere wichtige Einzelheiten sind das hydraulische Zylinder zur Haubeöffnung, die 2 Gegenmesser mit einer Dicke von 20 mm., der Antrieb mit 5 Keilriemen (10 fürs Modell DT) und der vorne Schutz mit 2 Kettenreihen.

La gama de potentes desbrozadoras forestales TFC, se dedica específicamente a la conservación de las áreas no cultivadas, con muchos arbustos y cubierto de maleza, para la creación y el mantenimiento de caminos de fuego, terraplenes y ferrocarriles contaminados con arbustos, etc.

Las principales características de estas máquinas son: la estructura de acero con alto índice de enervación, el chasis interior de acero resistente al desgaste (Hardox 400) y el rotor con martillos forjados o dientes rígidos, etc. Todo esto asegura un diámetro de corte de hasta 40 cm.

El fortalecimiento de las paredes laterales aumenta la estanqueidad de la máquina, asegurando así la fiabilidad y la duración incluso en las condiciones de trabajo más duras.

Otros detalles importantes son: cilindro hidráulico para abrir el capó, 2 contracuchillas con un espesor de 20 mm, los patines de apoyo de gran sección, transmisión con 5 correas (10 para el modelo DT), protección delantera con 2 filas de cadenas, etc.

## Trinciatrici forestali per trattori Forestry mulchers for tractors Broyeurs forestiers Forstmulcher für Traktoren Desbrozadoras forestales para tractores



### TECHNICAL



- Doppia fila di contro coltelli.
- Double row of counterblades.
- Double rangées de contrecouteaux.
- Doppelte Reihe von Gegenmessern.
- Doble hileras de contra-cuchillas.



- Gruppo moltiplicatore con ruota libera.
- Gearbox with free wheel.
- Boîtier avec roue libre.
- Getriebegruppe mit Freilauf.
- Caja de cambio con rueda libre.



- Slitte di appoggio.
- Skids.
- Patins.
- Seitenkufen.
- Patines de acero reforzados anti-desgaste.



- Cardano con frizione.
- PTO shaft with clutch.
- Cardan avec embrayage.
- Gelenkwelle mit Rutschkupplung.
- Eje cardan con embrague.

- Terzo punto idraulico (optional).
- Hydraulic 3-point linkage (option).
- Option: 3 points hydrauliques (tous modèles).
- Hydraulischer Drittepunkt (Zubehör).
- Tercero punto hidráulico (opcional).

# FERRI®



 70÷140 HP  >> Ø cm 25



**TFC/R 1600-2200**  
**TFC/F 1600-2200**

 120÷180 HP  >> Ø cm 40



**TFC-DT/R 2000-2200**  
**TFC-DT/F 2000-2200**

**Doppia trasmissione - Double transmission**  
**Double entraînement - Doppelter Antrieb**  
**Doble transmisión**

## SAFETY



- Doppia protezione anteriore con catene.
- Double front guard with chains.
- Double protection à chaînes.
- Frontschutz mit 2 Kettenbaureihen.
- Protección delantera con 2 filas de cadenas.

- Telaio in acciaio strutturale.
- Frame made of structural steel.
- Structure châssis en acier.
- Rahmen aus speziellem Stahl.
- Estructura de acero estructural.

- Controtelaio interno in Hardox 400.
- Inner Layer in Hardox 400 steel.
- Double caisson en acier Hardox 400.
- Innerer Kastenrahmen mit Hardox-Stahl verkleidet.
- Chasis interno en Hardox 400.



- Tubi idraulici protetti con spirale.
- Hydraulic pipes covered with a flex protection.
- Flexibles hydrauliques protégés par une gaine spiralée.
- Hydraulische Schläuche mit Schutzspirale.
- Mangueras hidráulicas protegidas con espiral.

## PERFORMANCE

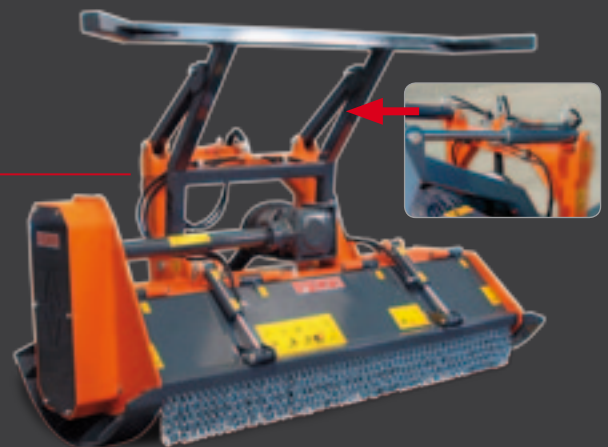
- Cofano posteriore con martinetto idraulico.
- Rear housing with hydraulic cylinder.
- Capot arrière avec réglage d'ouverture hydraulique.
- Hydraulischer Zylinder zur Haubeöffnung.
- Adjuste hidráulico del faldón posterior.

### (TFC)

- Trasmissione singola n°5 cinghie.
- Single transmission with 5 belts.
- Simple entraînement par 5 courroies.
- Keilriemenantrieb (5 Riemen).
- Transmisión con 5 correas.

### (TFC-DT)

- Trasmissione doppia n°5x2 cinghie.
- Double transmission with n°5x2 belts.
- Double entraînement par 2x5 courroies droite et gauche.
- Doppelter Keilriemenantrieb (5x2 Riemen).
- Doble transmisión (n°5x2 correas).



### (TFC-DT)

- Abbatti rami meccanico o idraulico (optional).
- Hydraulic or manual push over bar (option).
- Option: Rabatteur de branches mécanique (tous modèles) ou hydraulique (modèles 2000 et 2200).
- Mechanische bzw hydraulische Druckvorrichtung (Option).
- Bajador de ramas con ajuste mecánico o hidráulico (opcional).





**Trinciatrici forestali per trattori**  
**Forestry mulchers for tractors**  
**Broyeurs forestiers**  
**Forstmulcher für Traktoren**  
**Desbrozadoras forestales para tractores**



Mod.	m	m	Ø m	Ø m	Kg	PS/HP - UpM/RPM	n.	n.	n.
<b>Rotore con mazze forgiate (Ø max di taglio 20 cm)</b> Rotor with forged hammers (cutting up to Ø 20 cm) <b>Rotor avec marteaux forgés (Ø 20 cm)</b> Rotor mit geschmiedeten Schlägeln (Max. Schnittdurchmesser cm 20) <b>Rotor con martillos libres forjados (Ø 20 cm de corte)</b>									
<b>TFC/R1600</b>	1,60	1,80	420	510	1240	70/80 - 1000	24	24	-
<b>TFC/R1800</b>	1,80	2,00	420	510	1380	80/100 - 1000	28	28	-
<b>TFC/R2000</b>	2,00	2,20	420	510	1520	100/120 - 1000	32	32	-
<b>TFC/R2200</b>	2,20	2,40	420	510	1660	120/140 - 1000	36	36	-
<b>Rotore con utensili fissi (Ø max di taglio 25 cm)</b> Rotor with fixed tooth (cutting up to Ø 25 cm) <b>Rotor avec outils fixes (Ø 25 cm)</b> Rotor mit festen Werkzeugen (Max. Schnittdurchmesser cm 25) <b>Rotor con martillos fijos (Ø 25 cm de corte)</b>									
<b>TFC/F1600</b>	1,60	1,80	280	500	1390	80/90 - 1000	-	-	33
<b>TFC/F1800</b>	1,80	2,00	280	500	1530	100/120 - 1000	-	-	39
<b>TFC/F2000</b>	2,00	2,20	280	500	1670	120/130 - 1000	-	-	45
<b>TFC/F2200</b>	2,20	2,40	280	500	1810	120/140 - 1000	-	-	51

Mod.	m	m	Ø m	Ø m	Kg	PS/HP - UpM/RPM	n.	n.	n.
<b>Rotore con mazze forgiate (Ø max di taglio 30 cm)</b> Rotor with forged hammers (cutting up to Ø 30 cm) <b>Rotor avec marteaux forgés (Ø 30 cm)</b> Rotor mit geschmiedeten Schlägeln (Max. Schnittdurchmesser cm 30) <b>Rotor con martillos libres forjados (Ø 30 cm de corte)</b>									
<b>TFC-DT/R2000</b>	2,00	2,40	420	510	1720	120/150 - 1000	32	32	-
<b>TFC-DT/R2200</b>	2,20	2,60	420	510	1930	140/180 - 1000	36	36	-
<b>Rotore con utensili fissi (Ø max di taglio 40 cm)</b> Rotor with fixed tooth (cutting up to Ø 40 cm) <b>Rotor avec outils fixes (Ø 40 cm)</b> Rotor mit festen Werkzeugen (Max. Schnittdurchmesser cm 40) <b>Rotor con martillos fijos (Ø 40 cm de corte)</b>									
<b>TFC-DT/F2000</b>	2,00	2,40	280	505	1870	120/150 - 1000	-	-	45
<b>TFC-DT/F2200</b>	2,20	2,60	280	505	2080	140/180 - 1000	-	-	51

**Utensili di taglio**  
**Cutting tools**  
**Equipement du rotor**  
**Schnittwerkzeuge**  
**Herramientas de corte**

**Intercambiabili sullo stesso rotore:**  
**Interchangeables on the same rotor:**  
**Outils de coupe interchangeable sur le même rotor:**  
**Auf selbem Rotor auswechselbar:**  
**Intercambiables en el mismo rotor:**  
**TFC/R - TFC-DT/R**

**Mazze forgiate e bonificate**  
 Forged and hardened hammers  
**Marteaux forgés et régénérés**  
 Geschmiedete Schlägel  
**Martillo libre, forjado y templado**

Cod. THFZP10280

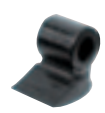


**Mazze rinforzate al carburo di tungsteno**  
 (consigliate in presenza di sassi o pietre).  
 Reinforced hammers with tungsten tips  
 (suggested in case of rocks and stones).

**Marteaux renforcés à base de tungstène**  
 (recommandés en présence de cailloux ou de pierres).  
 Verstärkte Wolframcarbidschlägel (empfohlen im Fall von Steinen).

**Martillo libre, reforzado con carburo de tungsteno**  
 (recomendado en presencia de rocas y piedras).

Cod. THFZP10280MD



**Rotore specifico:**  
**Specific rotor:**  
**Rotor spécifique:**  
**Spezifischer Rotor:**  
**Rotor específico:**  
**TFC/F - TFC-DT/F**

**Utensili fissi**  
 Fixed tooth  
**Outils fixes**  
 Festwerkzeuge  
**Martillo fijo**

Cod. 0901066



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



**FERRI FRANCE**  
 Plaine de Fontgrave, 81800 Rabastens - France  
 Tel. +33 (0)5 63 40 84 00  
 Fax +33 (0)5 63 40 84 08  
 contact@ferri-france.fr - www.ferri-france.fr

campbelladv.com 07214 TFC ITEMFR/DE/ES Rev.0 - 2000 - Dati indicativi e non impegnativi. All data subject to change. Documentation et photos non-contractuelles. Sämtliche Angaben nur richtweisend und unverbindlich. Todos los datos son orientativos y están sujetos a cambio sin previo aviso.