

**FERRI®**

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS

▶ **THD 520**

BRAZO AVANZADO

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS

▶ **THP 650**

BRAZO TRASERO

THD 520

BRAZO AVANZADO

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS



Desde el 1844 FERRI
fabrica equipos de
calidad.

De concepción robusta,
esta desbrozadora ha
sido expresamente
ideada para tractores de
media potencia.

- Extensión horizontal en la posición avanzada 5,23 m
- Potencias hidráulicas:
63 HP – TDF 540 rpm
77 HP – TDF 1000 rpm
- Instalación hidráulica por pistones en circuito cerrado marca SAUER
- Rotación de los brazos 120°
- Máquina para montaje sobre tractores que hacen mínimo 4400 Kg. de peso y batalla de 2,20 m
- Peso de la máquina 1520 Kg



THP 650

BRAZO TRASERO

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS



► Extensión horizontal 6,36 m

► Potencia hidráulica
63 HP – TDF 540 rpm
77 HP – TDF 1000 rpm

► Instalación hidráulica por
pistones en circuito cerrado
marca SAUER

► Rotación de los brazos 120°

► Máquina para montaje sobre
tractores que hacen mínimo
4400 Kg. de peso y batalla de
2,30 m

► Peso de la máquina 1560 Kg



► Cinemática

Los brazos están fabricados con tubular de sección rectangular de elevada resistencia para resistir los esfuerzos transversales (movimiento delante/atrás)



1► 4 cilindros colocados en el 1er brazo permiten equilibrar las fuerzas transversales y disminuir los esfuerzos de tracción.



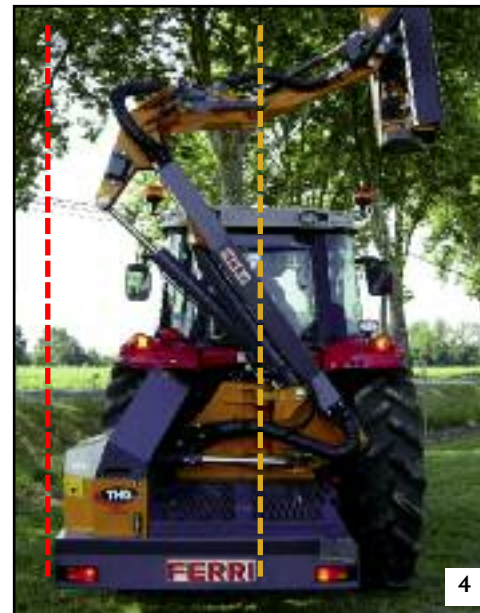
2► Un único chasis para eliminar las deformaciones o hendiduras.



3► Las piezas estampadas aumentan la resistencia de toda la estructura en particular de los ejes y de los casquillos.

4/5► Sistema antivuelco con inclinómetro patentado "SAB". Cuando el primer brazo alcanza el eje vertical (centro del tractor véase foto 4) el SAB (véase foto 5) pasa automáticamente los cilindros del 1er brazo de simple a doble efecto. El usuario puede controlar fácilmente los movimientos de los brazos.

6► Durante el transporte el cabezal se apoya sobre un soporte. La máquina queda en las dimensiones del tractor.



► Articulaciones

Cualidad y precisión



- Ejes estampados
- Eje con tuerca para :
Ajustar fácilmente el juego
Un montaje y desmontaje más simple
- Eje bloqueado en su sitio.



- Casquillos "BI-Metal" con borde de apoyo y engrasador.
- Este borde elimina los rozamientos en la parte mas exterior cuando está en movimiento.

► Mandos

Opciones

Mandos electro-hidráulicos proporcionales con joystick

Comfort Plus

- Electro-hidráulicos proporcionales para el accionamiento de los cilindros del 1er y segundo brazo.
- Cuenta-horas incluido en la consola
- Mando eléctrico para la apertura-cierre de la suspensión
- DSR con mando eléctrico



Mandos electrónicos proporcionales con joystick

Advance Tronic

- Joystick electrónico con 4 funciones proporcionales.
- Cuenta-horas incluido en la consola
- Mando eléctrico para la abertura-cierre de la suspensión
- DSR con mando eléctrico



► Sistema hidráulico

Potencia que se adapta

Los cilindros colocados en el 1er y segundo brazo están equipados con válvulas paracaídas de acuerdo con las normas de seguridad.



Abertura total de la protección para entrada libre a las partes hidráulicas.



1► Sistema hidráulico por pistones "circuito cerrado" marca SAUER

Toma de fuerza 540 rpm

Potencia al rotor 63 HP

Toma de fuerza 1000 rpm

Potencia al rotor 84 HP

2► Radiador de gran capacidad con ventilador y termostato. La posición previene los riesgos de atascamiento.

3► Tanque presurizado gran capacidad 100 l.

4► Filtro micron en la aspiración de la bomba con manómetro.

5► Filtro micron en el retorno al tanque.

6► Válvula de seguridad en la salida del tanque para

parar el flujo de aceite cuando se reemplaza el tubo.

7► Distribuidores con posibilidad de regulación según el uso del operador.

8► Enchufes MINIMEX para regular Presión/Caudal sin desacoplar los tubos.

9► Acumulador regulable eléctrico por medio el joystick.

10► Multiplicador de acero con piñón cónico (menos ruido cuando se trabaja, mayor potencia desarrollada)

11► Termómetro y señalizador nivel aceite.

12► Soporte giratorio central con enganches separados (sustitución de los casquillos mas simple)

13► Pies de apoyo integrados



►Cabezal

TNSC 125

- Ancho del cabezal 1,25 m
- Peso 310 Kg
- Velocidad de rotación 3000 rpm



- Motor hidráulico protegido.
- Cojinete intermedio (el motor hidráulico esta separado respecto a la tracción, por correa, ningún riesgo de polución en el sistema hidráulico cuando se cambia de herramientas).



- Cabezal estructurado para un mejor deslizamiento en fondo de la zanja.
- Protección frontal y posterior con cortina de goma anti abrasión.



- Correa y poleas dentados.



- Rotor helicoidal "OVERLAP".
- Las cuchillas están distribuidas en el rotor en dos hélices contrapuestas (menor potencia absorbida, mejor calidad de corte, mejor recubrimiento de las cuchillas, menor vibraciones).
- Equilibrado del rotor en los discos laterales.
- Protección anti envolvimiento en los cojinetes (alambre, cuerda).
- Patines sustituibles.
- Rodillo de apoyo Ø 140 mm, regulables en tres posiciones con tirante transversal (aumenta la rigidez del cabezal).
- Cojinetes montados sobre casquillos estancos (lubricadores protegidos en el rodillo).

Martillos :



Cuchillas multiuso para: hierba, arbustos, poda, madera
Ø máx. 3 cm



Martillo "T" para madera Ø máx. 5 cm



Martillo unidireccional para: madera Ø máx. 6 cm



Cuchillas flotante para: hierba, poda, arbustos Ø máx. 2,5 cm



Cuchillas tipo espátula para: hierba, poda, madera, seto Ø máx. 1 cm

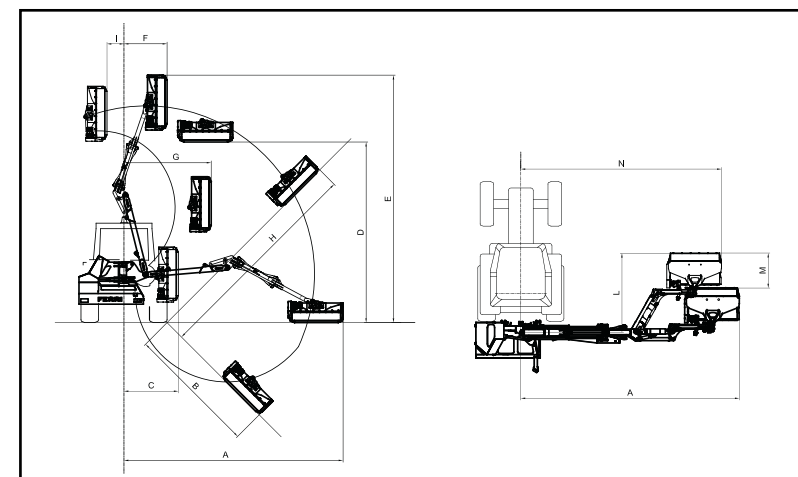
► Rotación de los brazos

Máxima maniobra

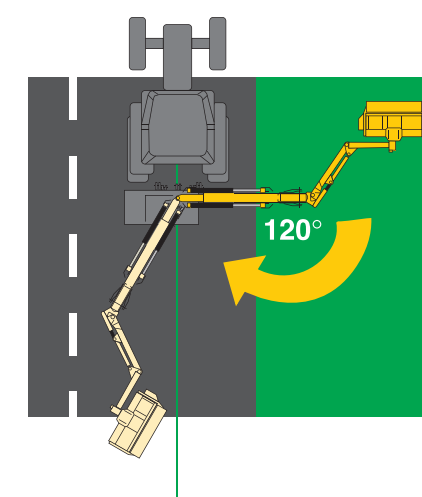
THD 520

COMFORT PLUS
ADVANCE TRONIC

BRAZO AVANZADO



Extensión horizontal (m)			
A	5,60	G	2,23
B	3,33	H	5,51
C	1,39	I	0,44
D	4,61	L	2,02
E	6,31	M	0,89
F	1,10	N	5,12

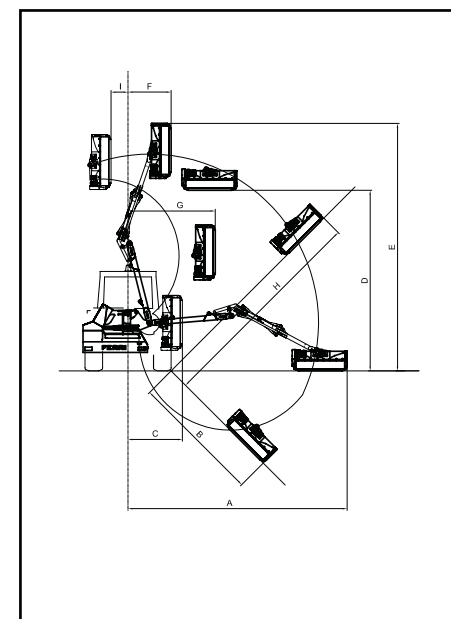
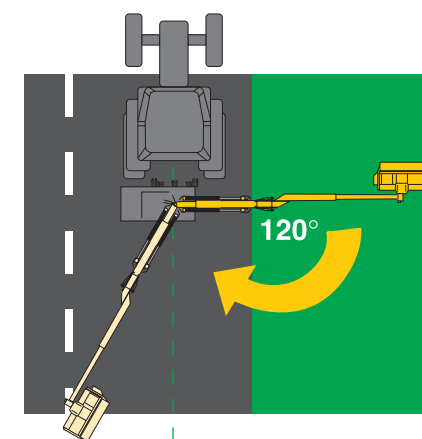


THP 650

BRAZO TRASERO

COMFORT PLUS
ADVANCE TRONIC

Extensión horizontal (m)	
A	6,36
B	4,17
C	1,42
D	4,93
E	7,08
F	1,09
G	2,22
H	6,28
I	0,45



- Extensión telescópica 1,00 m
- Tejas antidesgaste ajustables (desde el exterior)



- brazo avanzado de 15cm
- Mejor visibilidad del cabezal



► BMS

PATENDADO

Mecanismo móvil "paralelogramo"

Maniobras
Flexibilidad de utilización
Sistema confiable testado en el tiempo



►► Funcionamiento BMS

El tractor está estático cuando el brazo corta cerca de los obstáculos.
El BMS permite de tener el brazo en posición avanzada.

Brazo compacto cuando trabaja cerca de los postes o en posición trasera



BMS Mecanismo móvil "paralelogramo"



Posibilidad de trabajar en
caminos estrechos



► Visibilidad



2,023 m

Una visión excelente

La posición avanzada permite un buen campo visual en la circulación por carretera y también en el trabajo en curso.



► Complementos intercambiables



Zanjador FF60



Soplador SE31



Mini triturador SB45



Barra cortadora TR13/TR22

► Adaptación a los tractores



Enganche rígido



Enganche Delta



Enganche de corredera

**FERRI®**

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