

**FERRI**

la re

vision
te...

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS

▶ **TKD 560**

BRAZO AVANZADO

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS

▶ **TKP 710**

BRAZO TRASERO

LE

TKD 560

BRAZO AVANZADO

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS



Desde el 1844 FERRI
fabrica equipos de
calidad.

Desbrozadora
expresamente ideada
para tractores de gran
potencia.

► Extensión horizontal en la
posición avanzada 5,55 m

► Extensión horizontal en la
posición trasera 6,10 m.

► Potencia hidráulica:
85 HP – TDF 1000 rpm

► Instalación hidráulica por
pistones en circuito cerrado
marca SAUER

► Rotación de los brazos 120°

► Maquina para montaje sobre
tractores que hacen mínimo
5000 Kg. de peso y batalla de
2,20 m

► Peso de la maquina 1755 Kg



TKP 710

BRAZO TRASERO

ADVANCE TRONIC - COMFORT PLUS



- ▶ Extensión horizontal 7,07 m
- ▶ Extensión telescópica 1,00 m
- ▶ Potencia hidráulica
84 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
5000 Kg. de peso y batalla de
2,30 m
- ▶ Peso de la máquina 1800 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

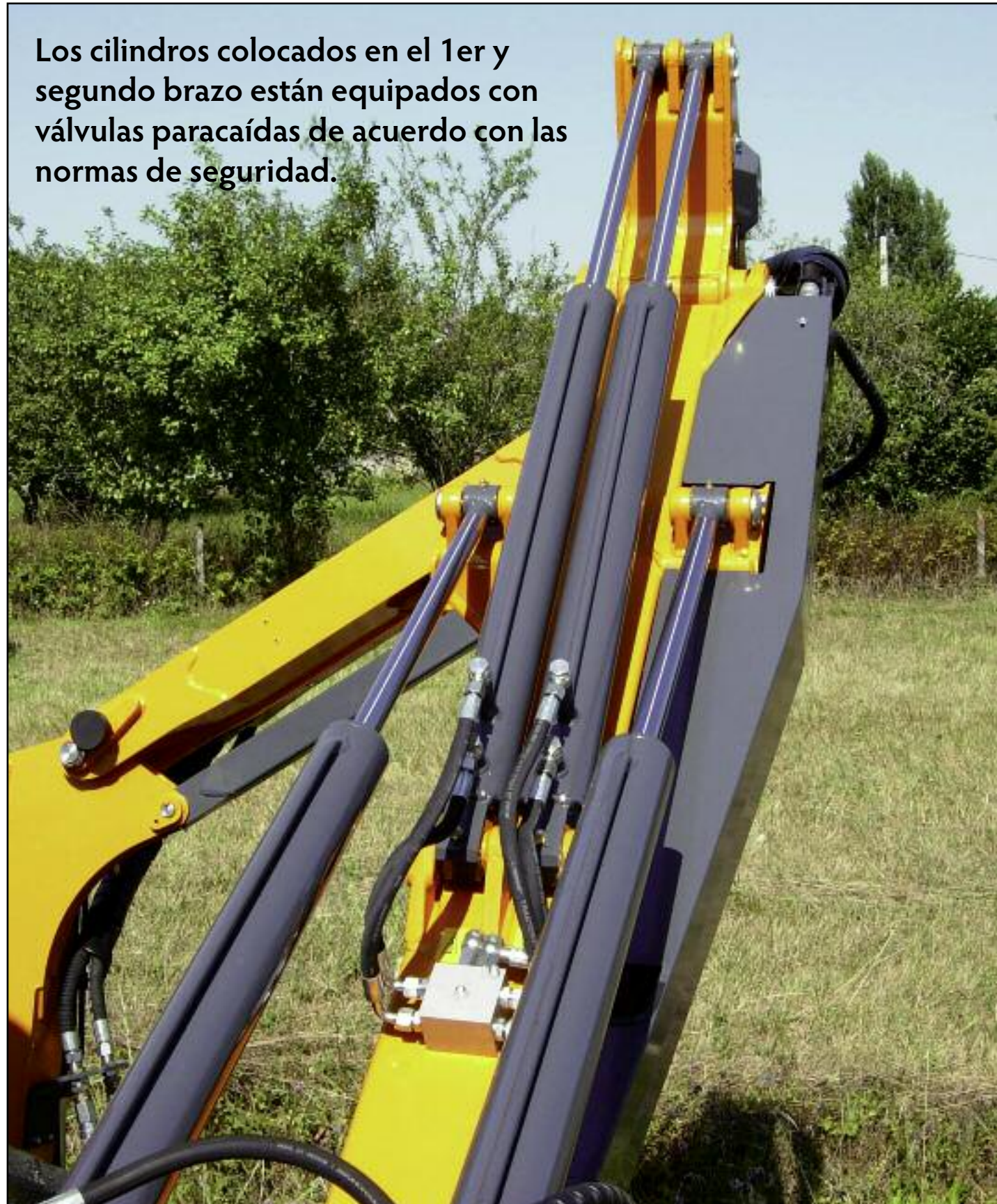
- Joystick electrónico con 4 funciones proporcionales.
- Cuenta-horas incluido en la consola
- Mando eléctrico para la abertura-cierre de la suspensión
- DSR con mando eléctrico



► Sistema hidráulico

Potencia y robustez

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 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 135 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

TNP 125

- Ancho del cabezal 1,25 m
- Peso 376 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 sustituíbles
- 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)



Cuchillas rectas multiuso para : hierba, arbustos, poda, madera
Ø máx. 4 cm



Martillo "T" para madera
Ø máx. 5 cm



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



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



Martillo gancho para : hierba, cunetas, arbustos, seto
Ø máx. 2,5 cm



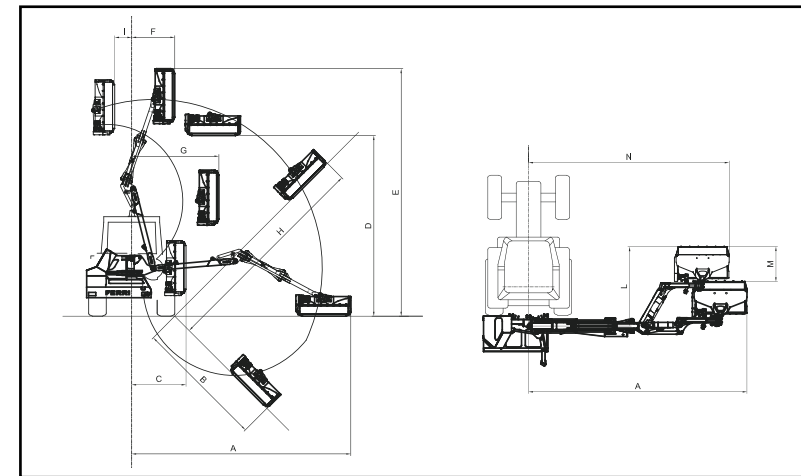
Martillo giratorio para madera
Ø máx. 8 cm

► Rotación de los brazos

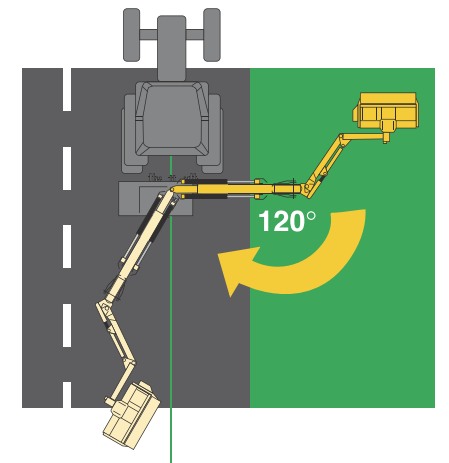
Máxima maniobra

TKD 560 BRAZO AVANZADO

COMFORT PLUS
ADVANCE TRONIC



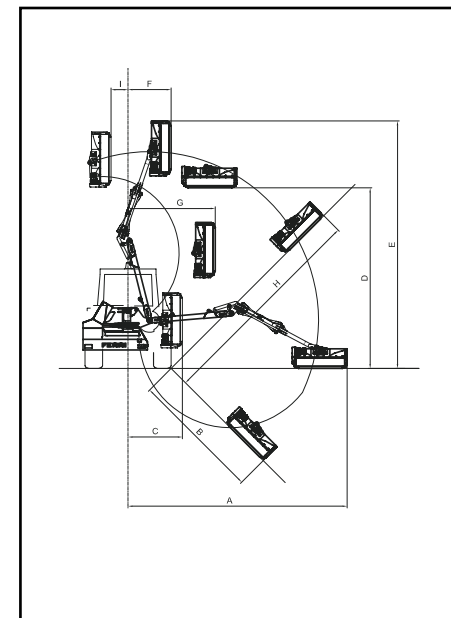
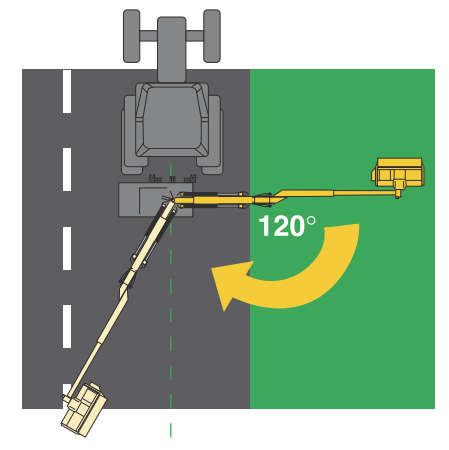
Extensión horizontal (m)			
A	6,11	G	1,77
B	3,78	H	6,02
C	1,44	I	0,56
D	4,87	L	2,45
E	6,82	M	1,10
F	1,12	N	5,60



TKP 710 BRAZO TRASERO

COMFORT PLUS
ADVANCE TRONIC

Extensión horizontal (m)	
A	7,07
B	4,87
C	1,44
D	5,73
E	7,77
F	1,18
G	2,35
H	6,99
I	0,59



- 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.

Brazo compacto cuando trabaja cerca de los postes



El BMS permite de tener el brazo en posición avanzada...



o en posición trasera



► Visibilidad



2,447 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