



A name you can trust

TRITURADORAS

FORESTALES

ESPAÑOL



A NAME

YOU CAN

TRUST



BERTI

A NAME YOU CAN TRUST

Calidad, resistencia y fiabilidad: los pilares de nuestro trabajo. Nuestra misión es ofrecer equipos robustos y duraderos, diseñados para minimizar el riesgo de rotura y garantizar siempre la máxima eficiencia en el campo.

Somos una familia que cree en los valores de la colaboración y la confianza. Cada día, con pasión y compromiso, fabricamos cientos de equipos diseñados para responder a las necesidades reales de quienes trabajan.

Seguimos rigurosamente los más altos estándares de calidad, guiados por un fuerte sentido ético y la responsabilidad de proporcionar soluciones a medida para cada cliente.

Miramos hacia el futuro con energía y determinación, listos para evolucionar y seguir siempre a su lado, con productos que marcan la diferencia.

ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS

pag. 6

ECF/MD

pag. 22

KX

pag. 18

EFX/MD

pag. 24

ECF

pag. **26**

EFX/DT

pag. **30**

EFX

pag. **24**

FOREST PRO

pag. **32**

ECF/DT

pag. **26**

DATOS TÉCNICOS

pag. **36**

ROTORES

FORESTALES

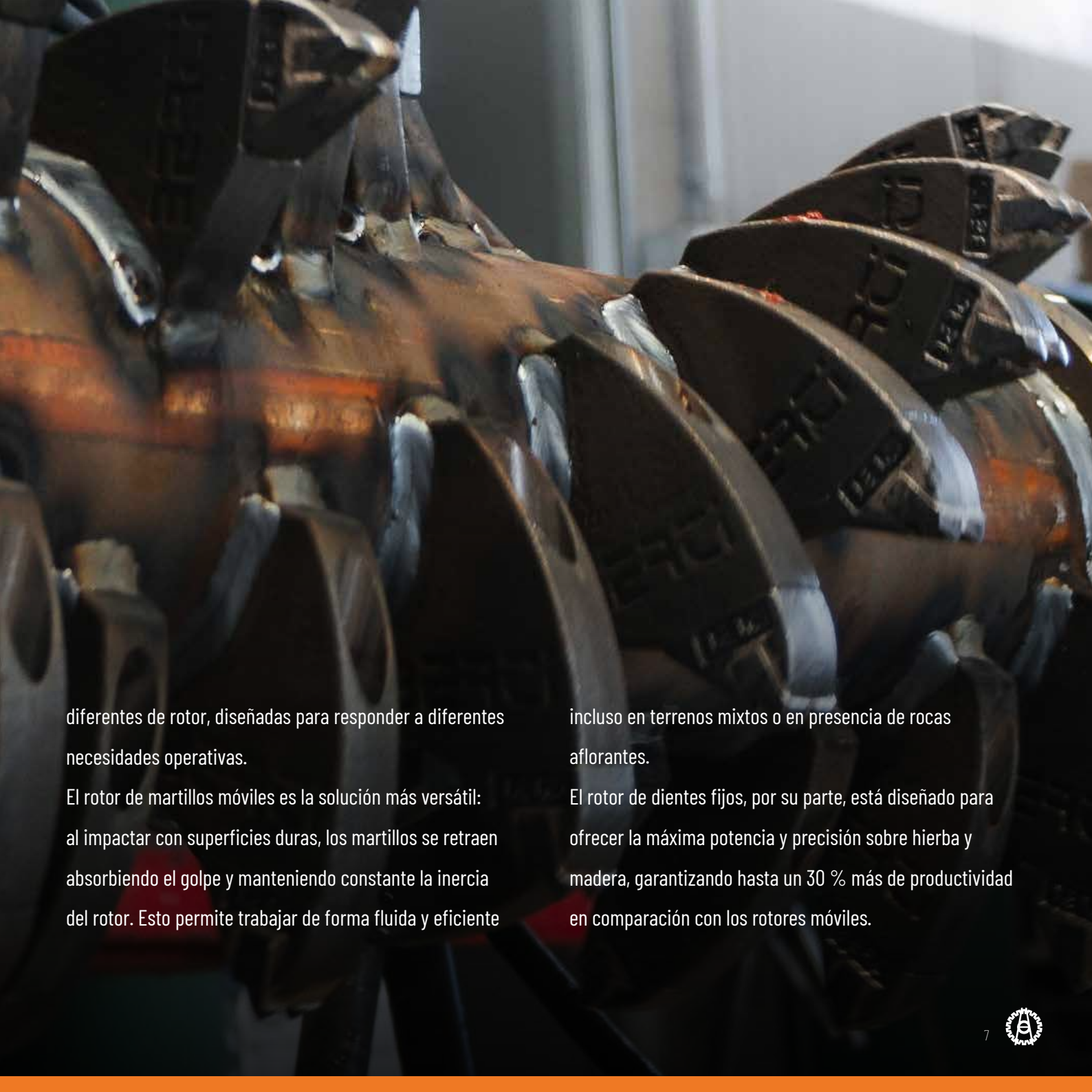
Cada rotor Berti nace de una cadena de producción controlada en cada fase, desde el diseño hasta el equilibrado final. Utilizamos aceros de alta calidad, mecanizados con precisión en nuestras fábricas para garantizar la máxima robustez y una larga duración en el tiempo.

Cada componente es el resultado de un proceso de

producción cuidado hasta el más mínimo detalle. Cada rotor que producimos se prueba y se equilibra. Así es como cada máquina Berti ofrece la fiabilidad y la seguridad que los profesionales del sector esperan en cualquier condición de trabajo.

Dentro de la gama forestal, Berti ofrece tres configuraciones





diferentes de rotor, diseñadas para responder a diferentes necesidades operativas.

El rotor de martillos móviles es la solución más versátil: al impactar con superficies duras, los martillos se retraen absorbiendo el golpe y manteniendo constante la inercia del rotor. Esto permite trabajar de forma fluida y eficiente

incluso en terrenos mixtos o en presencia de rocas aflorantes.

El rotor de dientes fijos, por su parte, está diseñado para ofrecer la máxima potencia y precisión sobre hierba y madera, garantizando hasta un 30 % más de productividad en comparación con los rotores móviles.

SMOOTH CUT

LA EVOLUCIÓN DEL ROTOR FORESTAL

Para completar la gama, el rotor forestal **Smooth Cut** representa la evolución más reciente de la tecnología Berti. Equipado con perfiles de acero que protegen el diente durante el impacto con la vegetación, reduce la potencia absorbida, mejora el rendimiento general del trabajo y ofrece excelentes resultados incluso en las condiciones más

difíciles. Las ventajas del rotor Smooth Cut son la reducción de la potencia absorbida durante las fases de trabajo, el aumento de la duración de las herramientas de corte, la reducción del estrés de la transmisión del tractor y de la trituradora y, por último, la reducción del consumo.

De serie en los modelos KX, EFK/MD, EFX, EFK/DT, FOREST PRO.





ÁRBOLES

DE ROTOR ATORNILLADOS

Los ejes del rotor portacojinetes de las trituradoras forestales Berti están atornillados al cuerpo del rotor, una solución constructiva que aumenta la robustez y la fiabilidad del grupo rotor. El sistema atornillado facilita las operaciones de mantenimiento y sustitución, reduciendo los tiempos de intervención y manteniendo inalterada la precisión del montaje a lo largo del tiempo. Una elección

técnica que demuestra el cuidado en la construcción y la atención al detalle que siempre han caracterizado a las máquinas forestales Berti.





TENSOR

AUTOMÁTICO DE LAS CORREAS

Las trituradoras forestales están equipadas de serie con un tensor automático de correas. Este dispositivo elimina la necesidad de ajustes manuales, ya que compensa automáticamente el alargamiento natural de las correas con el paso del tiempo, lo que garantiza una transmisión constante de la potencia y reduce las intervenciones de mantenimiento ordinario. El tensor automático también

simplifica las operaciones de sustitución de las correas, que se pueden retirar fácilmente a mano, sin necesidad de herramientas, lo que hace que el mantenimiento sea más rápido, seguro y preciso. Fiabilidad, practicidad y continuidad en el trabajo: tres ventajas concretas que reflejan la atención que Berti presta a los detalles de construcción y a las necesidades reales de los operadores.

CAJA

DE ACERO STRENX® Y HARDOX®

La estructura externa de las trituradoras forestales Berti está fabricada íntegramente en acero Strenx®, un material de alta resistencia y bajo peso específico que garantiza una extraordinaria combinación de robustez, durabilidad y precisión estructural. Cada caja está diseñada para resistir las tensiones más elevadas, manteniendo la rigidez y la

estabilidad a lo largo del tiempo, incluso en condiciones de trabajo extremas.

La estructura interna de la caja, la más expuesta al desgaste, está fabricada íntegramente en Hardox®, un acero reconocido mundialmente por su excepcional resistencia a la abrasión y a los impactos. Esta combinación de materiales





permite aumentar la longevidad de la máquina, reducir el mantenimiento y mantener el rendimiento inalterado incluso después de años de uso intensivo.

La precisión en la construcción, junto con la experiencia adquirida durante décadas de diseño en el sector forestal, hace que las cajas Bertolotti sean un elemento estructural

de referencia por su robustez, fiabilidad y calidad de construcción, a la altura de las exigencias de los profesionales que trabajan cada día sobre el terreno.

EMBRAGUE

CENTRÍFUGO

Las trituradoras forestales Berti pueden equiparse con un embrague centrífugo, una solución técnica desarrollada para evitar el estrés de arranque en las tomas de fuerza de los tractores y de la trituradora. Durante la fase de arranque, el embrague centrífugo permite que el rotor alcance gradualmente la velocidad de trabajo, evitando picos bruscos de par y limitando los esfuerzos sobre la

transmisión y los componentes internos de la trituradora.

De este modo, el arranque resulta más fluido, seguro y cómodo, lo que garantiza una mayor protección tanto para la máquina como para el tractor.

Esta tecnología permite preservar la durabilidad de los componentes mecánicos a lo largo del tiempo.





Disponible bajo pedido en los modelos:

ECF/MD - EFX/MD - EFX

EFX/DT - ECF - ECF/DT



ACOPLAMIENTOS

HIDRODINÁMICOS

Los acoplamientos hidrodinámicos de FOREST PRO están diseñados para optimizar la gestión de la potencia, garantizando un arranque gradual y controlado del rotor. Gracias a la transmisión mediante fluido hidráulico, estos acoplamientos protegen los componentes mecánicos de posibles sobrecargas, reduciendo el desgaste y prolongando la vida útil de la trituradora. Además de garantizar la

seguridad y la fiabilidad, los acoplamientos hidrodinámicos mejoran la eficiencia operativa. La combinación de la fluidodinámica y la precisión mecánica permite un arranque suave y progresivo, protegiendo tanto el tractor como la trituradora y garantizando un rendimiento constante incluso en las condiciones más exigentes.





Di serie sul MODELLO FOREST PRO

KX

LA NUEVA COMPACTA DE LA GAMA FORESTAL

KX es la nueva trituradora forestal diseñada para tractores compactos de 60 a 110 CV. Una trituradora sólida, fiable y de alto rendimiento, ideal para trabajos de limpieza, trabajos forestales y residuos de poda voluminosos.

El elemento central de la KX es el rotor forestal Smooth Cut, en el que se colocan las herramientas fijas Berti XF2 de

material resistente al desgaste. Esta configuración garantiza una trituración eficaz de hierba, ramas y plantas de hasta 12-15 cm de diámetro, manteniendo siempre una alta calidad del material triturado.

La estructura de doble caja garantiza robustez y durabilidad, mientras que la caja de engranajes con doble





rueda libre y el tensor automático de las correas ofrecen fluidez de transmisión y rapidez de mantenimiento.

El capó trasero con apertura hidráulica permite adaptar la máquina al tipo de intervención: con el capó abierto para la tala y trituración de material más grueso, con el capó cerrado para la trituración fina del producto ya triturado.

Un sistema que optimiza el rendimiento y la calidad del resultado final.

Los patines regulables en altura con zócalo antidesgaste permiten seguir el terreno con precisión, garantizando la estabilidad y la uniformidad del trabajo.

KX

TRITURADORA FORESTAL CON ROTOR DE DIENTES FIJOS



60 -110 CV



Ø 12-15 cm



EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. I - II.
- Doble caja.
- Double Rueda libre en la caja engranajes.
- Tensor automático de las correas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor forestal Berti "SMOOTH-CUT", Ø 360.
- Contracuchillas atornilladas.
- Diente fijo Berti "XF2" con puntas de carburo de tungsteno.
- PTO 540 rpm (1000rpm on request).
- Protecciones para prevención de accidentes CE.

HARDOX®
WEAR PLATE



ACCESORIOS



Arco abateramas
mecánico o hidráulico



Arbol
cardan

ECF/MD

TRITURADORAS CON MARTILLOS MOBILES



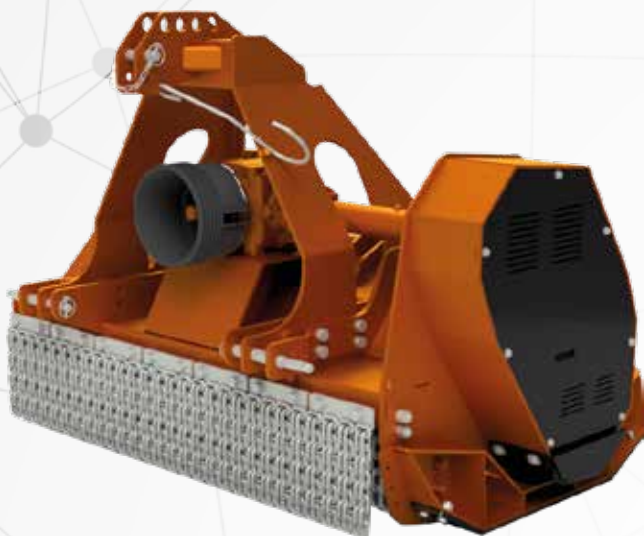
90 -160 CV



Ø 15-18 cm

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. I - II.
- Doble caja.
- Double Rueda libre y árbol entrada dentro de la caja engranajes (1" 3/4, Z6).
- Tensor automático de las correas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor Ø440.
- Contracuchillas.
- Martillos BERTI tipo abatible "DF", "MF", "MWF".
- PTO 1000 g/min. (540 g/min bajo pedido).
- Protecciones para prevención de accidentes CE.



STRENX™ **HARDOX®**
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



ACCESORIOS



Arco abateramas
mecánico o hidráulico



Aletas transportadoras
en frente y detrás



Arranque centrífugo
BERTI



Arbol
cardan

EFX/MD

TRITURADORA FORESTAL CON ROTOR DE DIENTES FIJOS



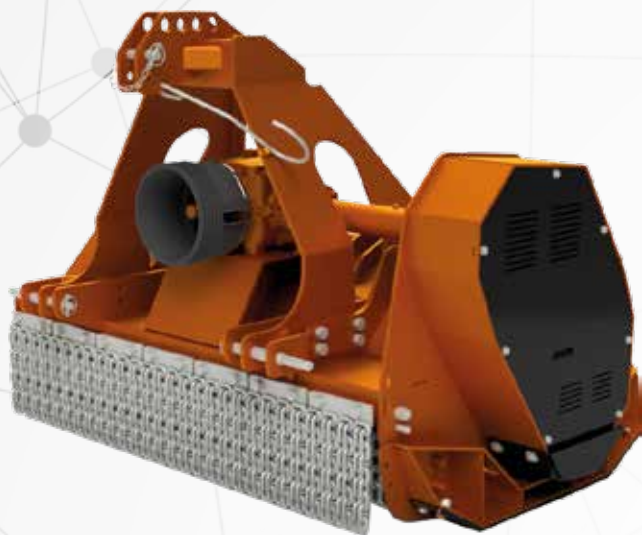
90 -160 CV



Ø 25 cm

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. I - II.
- Doble caja.
- Double Rueda libre y árbol entrada dentro de la caja engranajes (1" 3/4, Z6).
- Tensor automático de las correas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor forestal Berti "SMOOTH-CUT", Ø 440.
- Contracuchillas.
- Diente fijo Berti "XF1" con puntas de carburo de tungsteno.
- PTO 1000 g/min. (540 g/min bajo pedido).
- Protecciones para prevención de accidentes CE.



STRENX™ **HARDOX®**
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



ACCESORIOS



Arco abateramas
mecánico o hidráulico



Aletas transportadoras
en frente y detrás



Arranque centrífugo
Berti



Arbol
cardan



Arbol cardan
con limitador

ECF

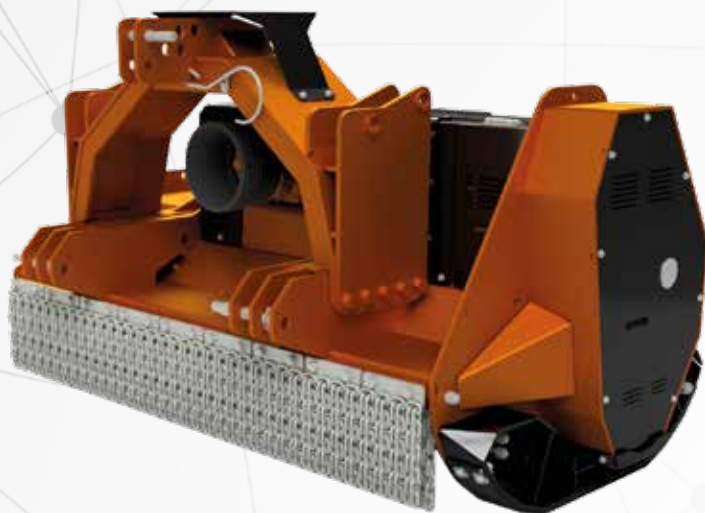
TRITURADORAS CON MARTILLOS MÓVILES



110 -200 CV



Ø 25 cm



EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. II-III.
- Doble caja.
- Caja engranajes con árbol entrada 1" 3/4 Z6.
- Transmisión lateral con cardán.
- Tensor automático de las correas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor Ø 520.
- Contracuchillas atornilladas.
- Martillos BERTI tipo abatible "DF", "MF", "MWF".
- PTO 1000 g/min. (540 g/min bajo pedido).
- Protecciones para prevención de accidentes CE.

STRENX™ **HARDOX®**
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



ACCESORIOS



Arco abateramas
mecánico o hidráulico



Rueda libre
en la caja engranajes



Arranque centrífugo
Berti



Kit rastrillos "Ripper"
para capó



Kit rastrillos "Ripper"
para abateramas



Arbol
cardan

EFX

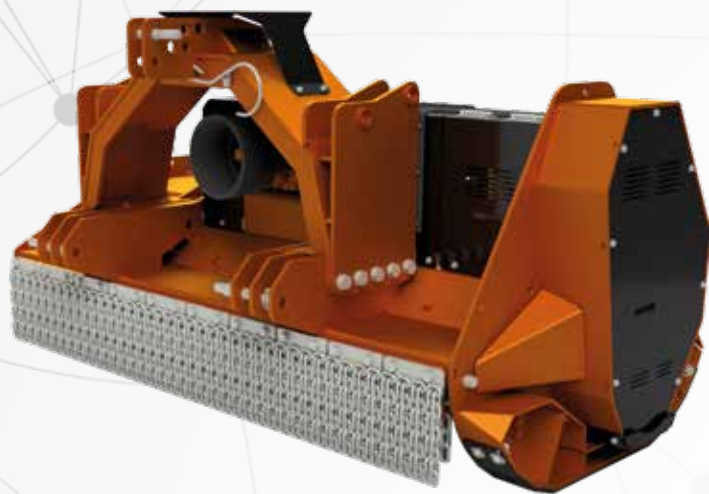
TRITURADORA FORESTAL CON ROTOR DE DIENTES FIJOS



110 -200 CV



Ø 30 cm



EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. II-III.
- Doble caja.
- Caja engranajes con árbol entrada 1" 3/4 Z6.
- Transmisión lateral con cardán.
- Tensor automático de las correas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor forestal Berti "SMOOTH-CUT", Ø 520.
- Contracuchillas atornilladas.
- Diente fijo Berti "XF" "XP", "XWP" con puntas de carburo de tungsteno.
- PTO 1000 g/min. (540 g/min bajo pedido).
- Protecciones para prevención de accidentes CE.

STRENX™ **HARDOX®**
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



ACCESORIOS



Arco abateramas
mecánico o hidráulico



Rueda libre
en la caja engranajes



Arranque centrífugo
Berti



Kit rastrillos "Ripper"
para capó



Kit rastrillos "Ripper"
para abateramas



Arbol
cardan



Arbol cardan
con limitador

ECF/DT

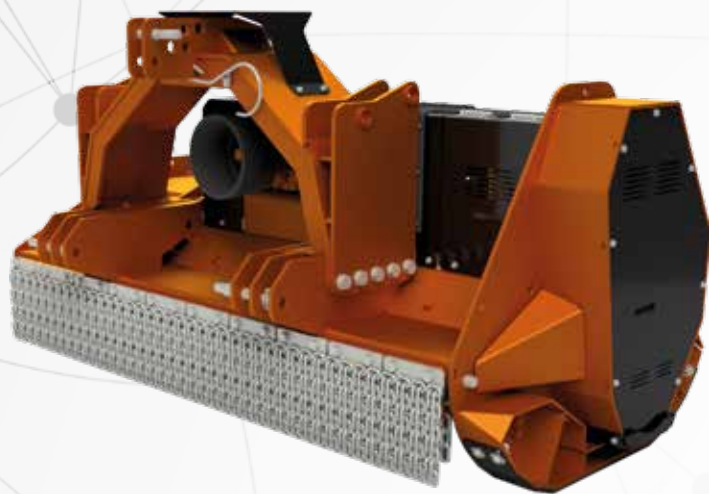
TRITURADORAS CON MARTILLOS MOBILES



110 -250 CV



Ø 30 cm



EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. II-III.
- Doble caja.
- Caja engranajes con árbol entrada 1" 3/4 Z6.
- Transmisión lateral con cardán.
- Transmisión lateral con correas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor Ø 520.
- Contracuchillas atornilladas.
- Martillos BERTI tipo abatible "DF", "MF", "MWF".
- PTO 1000 g/min. (540 g/min bajo pedido).
- Protecciones para prevención de accidentes CE.

STRENX™ **HARDOX®**
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



ACCESORIOS



Arco abateramas
mecánico o hidráulico



Rueda libre
en la caja engranajes



Arranque centrífugo
Berti



Kit rastrillos "Ripper"
para capó



Kit rastrillos "Ripper"
para abateramas



Arbol
cardan





ECF/DT con arco hidráulico para cortar acero

EFX/DT

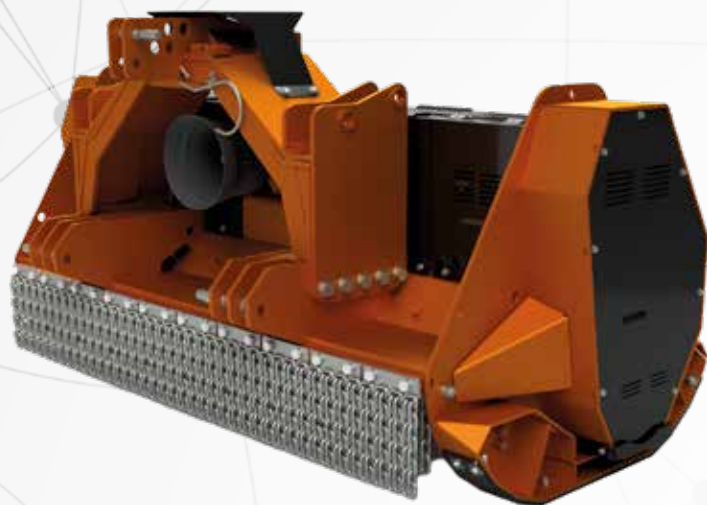
TRITURADORA FORESTAL CON ROTOR DE DIENTES FIJOS



120 -250 CV



Ø 40 cm



EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. II-III.
- Doble caja.
- Caja engranajes con árbol entrada 1" 3/4 Z6.
- Transmisión lateral con cardán.
- Transmisión lateral con correas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor forestal Berti "SMOOTH-CUT", Ø 520.
- Contracuchillas atornilladas.
- Diente fijo Berti "XF", "XP", "XWP" con puntas de carburo de tungsteno.
- PTO 1000 g/min. (540 g/min bajo pedido).
- Protecciones para prevención de accidentes CE.

STRENX™ **HARDOX®**
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE



ACCESORIOS



Arco abateramas
mecánico o hidráulico



Rueda libre
en la caja engranajes



Arranque centrífugo
Berti



Kit rastrillos "Ripper"
para capó



Kit rastrillos "Ripper"
para abateramas



Arbol
cardan



Arbol cardan
con limitador



FOREST PRO

POTENCIA EN ESTADO PURO

FOREST PRO es la trituradora forestal de gama alta de Berti, diseñada para afrontar los trabajos más exigentes; aplicable a tractores de 250 a 400 caballos.

Capaz de triturar ramas y troncos de hasta 50 cm de diámetro, combina potencia, fiabilidad y tecnología en una

sola máquina. La estructura de doble caja garantiza la solidez y la larga duración de la trituradora.

La caja de engranajes, situada en el sistema de alineación automática SAB (bajo pedido), permite mantener una alineación óptima del cardán con respecto a la toma de





fuerza del tractor. La doble transmisión lateral por cardán, los dobles acoplamientos hidrodinámicos y los tensores automáticos de las correas garantizan la máxima potencia de transmisión.

El rotor forestal Smooth Cut Ø600 es el verdadero punto

fuerte de la FOREST PRO, que puede equiparse con herramientas fijas BERTI XP o XWP de material resistente al desgaste, para un triturado siempre eficaz. Con FOREST PRO, la potencia se une a la precisión: una trituradora diseñada para durar y dar lo mejor de sí misma incluso en las condiciones más extremas.

FOREST PRO

TRITURADORA FORESTAL CON ROTOR DE DIENTES FIJOS



250 -400 CV



Ø 50 cm



STRENX™ **HARDOX®**
PERFORMANCE STEEL WEAR PLATE

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Enganche a los tres puntos fijo, Cat. II-III.
- Doble caja.
- Caja engranajes con rueda libre y árbol entrada 1 3/4 Z20.
- Sistema de orientación de la caja engranajes hacia la toma de fuerza del tractor.
- Doble transmisión lateral con cardán con fricción.
- Doble transmisión con correas.
- Transmisión con embrague hidráulico (Máx. 400 CV), juntas hidrodinámicas.
- Capó posterior con apertura/cierre hidráulico.
- Patines de apoyo regulables en altura.
- Rotor forestal Berti "SMOOTH-CUT", Ø 600.
- Contracuchillas atornilladas.
- Diente fijo Berti "XP", "XWP" con puntas de carburo de tungsteno.
- PTO 1000 g/min.
- Protecciones para prevención de accidentes CE.



ACCESORIOS



**Arco abateramas
hidráulico**



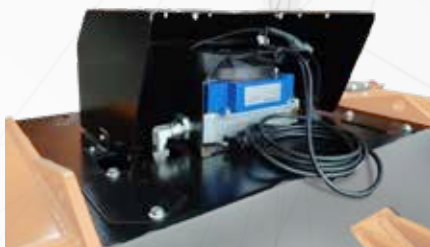
Rodillo posterior



**Kit rastrillos "Ripper"
para capó**



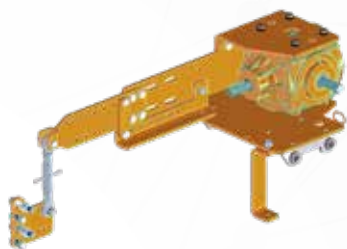
**Kit rastrillos "Ripper"
para abateramas**



**Intercambiador de calor
por caja de cambio**



**Kit de correa
de alta potencia**



**Sistema autoalineador SAB Berti
hecho a medida**



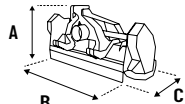
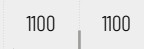
**Arbol cardan
con limitador**

DATOS

TÉCNICOS

																
MODELO	cm	min	max	mm	nº	"DF"	"MF"	"MWF"	nº	PTO	a	b	c	min	max	mm
KX 150	150	60	110		48	/	/	/	4	540 (1000)	105	180	96	690	810	360
KX 170	170	70	110		54	/	/	/	4	540 (1000)	105	200	96	770	890	360
KX 190	190	70	110		60	/	/	/	4	540 (1000)	105	220	96	850	970	360
ECF/MD 160	160	90	140		/	28	28	28	4	1000 (540)	120	195	130	1150	1355	440
ECF/MD 180	180	90	140		/	32	32	32	4	1000 (540)	120	215	130	1240	1445	440
ECF/MD 200	200	90	160		/	36	36	36	5	1000 (540)	120	235	130	1320	1535	440
ECF/MD 220	220	90	160		/	40	40	40	5	1000 (540)	120	255	130	1405	1620	440

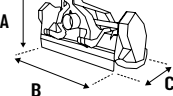


		 HP				 "DF"	 "MF"	 "MWF"				 KG				
MODELO	cm	min	max	mm	nº				nº	PTO	a	b	c	min	max	mm
EFX/MD 160	160	90	140		42	/	/	/	4	1000 (540)	120	195	130	1165	1370	440
EFX/MD 180	180	90	140		42	/	/	/	4	1000 (540)	120	215	130	1230	1435	440
EFX/MD 200	200	90	160		44	/	/	/	5	1000 (540)	120	235	130	1290	1505	440
EFX/MD 220	220	90	160		48	/	/	/	5	1000 (540)	120	255	130	1370	1590	440
ECF 180	180	110	200		/	32	32	32	5	1000	125	220	146	1930	2400	520
ECF 200	200	110	200		/	36	36	36	5	1000	125	240	146	2050	2500	520
ECF 220	220	130	200		/	39	39	39	5	1000	125	260	146	2170	2650	520
EFX 200	200	110	200		44	/	/	/	5	1000	125	240	146	1940	2500	520
EFX 220	220	130	200		48	/	/	/	5	1000	125	260	146	2040	2650	520
ECF/DT 200	200	110	250		/	36	36	36	5+5	1000	123	250	130	2100	2450	520
ECF/DT 220	220	130	250		/	39	39	39	5+5	1000	123	270	130	2250	2620	520
ECF/DT 250	250	150	250		/	45	45	45	5+5	1000	123	290	130	2500	2880	520



DATOS

TÉCNICOS

																
MODELO	cm	min	max	mm	nº	"DF"	"MF"	"MWF"	nº	PT0	a	b	c	min	max	mm
EFX/DT 200	200	120	250		44	/	/	/	5+5	1000	123	250	130	2000	2350	520
EFX/DT 220	220	130	250		48	/	/	/	5+5	1000	123	270	130	2140	2510	520
EFX/DT 250	250	150	250		54	/	/	/	5+5	1000	123	290	130	2380	2760	520
FOREST PRO 250	250	250	400		54	/	/	/	6+6	1000	150	295	160	3500	5000	600





A NAME
YOU CAN
TRUST



BERTI MACCHINE AGRICOLE SPA

Via Musi 1/A-3-4

37042 Caldiero (Verona) - Italy

+39 045 61 39 711

bertima.it

info@bertima.it

síguenos:

