



A name you can trust

TRINCIATRICI FORESTALI

ITALIANO



A NAME

YOU CAN

TRUST



BERTI

A NAME YOU CAN TRUST

Qualità, resistenza e affidabilità: le fondamenta del nostro lavoro.

La nostra missione è offrire attrezzature robuste e durature, progettate per ridurre al minimo il rischio di rottura e garantire sempre la massima efficienza sul campo.

Siamo una Famiglia che crede nei valori della collaborazione e della fiducia. Ogni giorno, con passione e impegno, realizziamo centinaia di attrezzature pensate per rispondere alle reali esigenze di chi lavora.

Seguiamo con rigore i più alti standard qualitativi, guidati da un forte senso etico e dalla responsabilità di fornire soluzioni su misura per ogni cliente.

Guardiamo al futuro con energia e determinazione, pronti ad evolverci per restare sempre al vostro fianco, con prodotti che fanno la differenza.

INDICE

CARATTERISTICHE

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**

SPECIFICHE TECNICHE

pag. **36**

ROTORI

FORESTALI

Ogni rotore Berti nasce da una filiera controllata in ogni fase, dalla progettazione alla bilanciatura finale.

Utilizziamo acciai di alta qualità, lavorati con precisione nei nostri stabilimenti per garantire la massima robustezza e una lunga durata nel tempo.

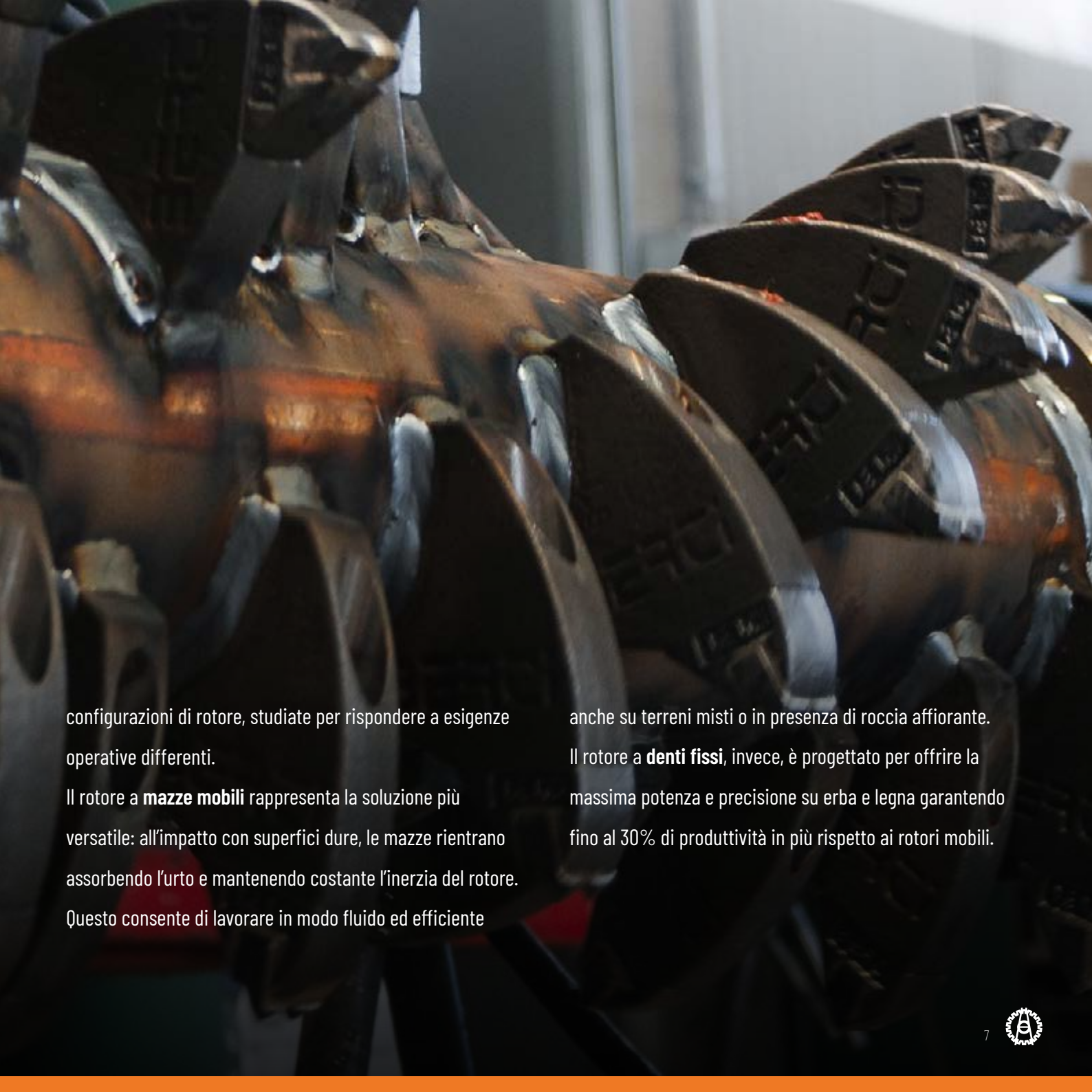
Ogni componente è il risultato di un processo produttivo

curato nei minimi dettagli. Ogni rotore che produciamo viene collaudato e bilanciato.

È così che ogni macchina Berti offre l'affidabilità e la sicurezza che i professionisti del settore si aspettano in ogni condizione di lavoro.

All'interno della gamma forestale, Berti propone tre diverse





configurazioni di rotore, studiate per rispondere a esigenze operative differenti.

Il rotore a **mazze mobili** rappresenta la soluzione più versatile: all'impatto con superfici dure, le mazze rientrano assorbendo l'urto e mantenendo costante l'inerzia del rotore. Questo consente di lavorare in modo fluido ed efficiente

anche su terreni misti o in presenza di roccia affiorante.

Il rotore a **denti fissi**, invece, è progettato per offrire la massima potenza e precisione su erba e legna garantendo fino al 30% di produttività in più rispetto ai rotor mobili.

SMOOTH CUT

L'EVOLUZIONE DEL ROTORE FORESTALE

A completare la gamma, il rotore forestale **Smooth Cut** rappresenta l'evoluzione più recente della tecnologia Berti. Dotato di profili in acciaio che proteggono il dente durante l'impatto con la vegetazione, riduce la potenza assorbita, migliora le prestazioni complessive di lavoro, offrendo risultati eccellenti anche nelle condizioni più impegnative.

I vantaggi del rotore Smooth Cut sono la riduzione della potenza assorbita durante le fasi di lavoro, l'aumento della durata degli utensili di taglio, la riduzione dello stress della trasmissione del trattore e della trincia e infine la riduzione dei consumi.

Di serie sui modelli KX, EFK/MD, EFX, EFK/DT, FOREST PRO.





ALBERI

ROTORE IMBULLONATI

Gli alberi del rotore porta cuscinetto delle trince forestali Berti sono imbullonati al corpo rotore, una soluzione costruttiva che incrementa la robustezza e l'affidabilità del gruppo rotore.

Il sistema imbullonato facilita le operazioni di manutenzione e sostituzione, riducendo i tempi di intervento e mantenendo inalterata la precisione di assemblaggio nel tempo.

Una scelta tecnica che testimonia la cura costruttiva e l'attenzione ai dettagli che da sempre contraddistinguono le macchine forestali Berti.





TENDITORE

AUTOMATICO DELLE CINGHIE

Le trinciatrici forestali sono equipaggiate di serie con tenditore automatico delle cinghie.

Questo dispositivo elimina la necessità di regolazioni manuali, poiché compensa automaticamente l'allungamento naturale delle cinghie nel tempo, assicurando una trasmissione costante della potenza e riducendo gli interventi di manutenzione ordinaria.

Il tenditore automatico semplifica anche le operazioni di sostituzione delle cinghie che possono essere rimosse facilmente a mano, senza l'impiego di attrezzi, rendendo la manutenzione più rapida, sicura e precisa.

Affidabilità, praticità e continuità di lavoro: tre vantaggi concreti che rispecchiano l'attenzione Berti per i dettagli costruttivi e per le esigenze reali degli operatori.

CASSA

IN ACCIAIO STRENX® E HARDOX®

La struttura esterna delle trince forestali Berti è realizzata interamente in acciaio Strenx®, materiale ad alta resistenza e basso peso specifico che garantisce una straordinaria combinazione di robustezza, durata e precisione strutturale. Ogni cassa è progettata per resistere alle sollecitazioni più elevate, mantenendo nel tempo rigidità e stabilità anche in

condizioni di lavoro estreme.

La struttura interna alla cassa, quella maggiormente sottoposta ad usura, viene realizzata interamente in Hardox®, acciaio riconosciuto a livello mondiale per la sua eccezionale resistenza all'abrasione e agli urti. Questa combinazione di materiali permette di aumentare





la longevità della macchina, ridurre la manutenzione e mantenere inalterate le prestazioni anche dopo anni di impiego intensivo.

La precisione nella costruzione, unita all'esperienza maturata in decenni di progettazione nel settore forestale, fa delle casse Berti un elemento strutturale di riferimento

per robustezza, affidabilità e qualità costruttiva, pienamente all'altezza delle esigenze dei professionisti che lavorano ogni giorno sul campo.

INNESTO

CENTRIFUGO

Le trinciatrici forestali Berti possono essere equipaggiate con innesto centrifugo, una soluzione tecnica sviluppata per evitare lo stress d'avviamento sulle pto dei trattori e della trinciatrice.

Durante la fase di accensione, l'innesto centrifugo consente al rotore di raggiungere gradualmente la velocità di lavoro, evitando bruschi picchi di coppia e limitando gli sforzi sulla

trasmissione e componenti interni della trincia.

In questo modo l'avvio risulta più fluido, sicuro e confortevole, garantendo una maggiore protezione sia per la macchina che per il trattore.

Questa tecnologia permette di preservare nel tempo la durata dei componenti meccanici.





Disponibile a richiesta sui modelli:

ECF/MD - EFX/MD - EFX

EFX/DT - ECF - ECF/DT

GIUNTI

IDRODINAMICI

I giunti idrodinamici della FOREST PRO sono progettati per ottimizzare la gestione della potenza, garantendo un avviamento graduale e controllato del rotore.

Grazie alla trasmissione tramite fluido idraulico, questi giunti proteggono le componenti meccaniche da eventuali sovraccarichi, riducendo l'usura e prolungando la vita utile della trinciatrice.

Oltre a garantire sicurezza e affidabilità, i giunti idrodinamici migliorano l'efficienza operativa. La combinazione di fluidodinamica e precisione meccanica consente un avviamento morbido e progressivo, salvaguardando sia il trattore che la trincia, e assicurando prestazioni costanti anche nelle condizioni più impegnative.





Di serie sul modello FOREST PRO

KX

LA NUOVA COMPATTA DELLA GAMMA FORESTALE

KX è la nuova trincia forestale progettata per trattori compatti da 60 a 110 CV. Una trinciatrice solida, affidabile e performante, ideale per interventi di bonifica, lavori forestali e residui di potatura voluminosi.

Il fulcro della KX è il rotore forestale Smooth Cut, su cui trovano posto gli utensili fissi Berti XF2 in materiale

antiusura. Questa configurazione assicura una trinciatura efficace su erba, ramaglia e piante fino a 12-15 cm di diametro, mantenendo sempre un'elevata qualità del materiale trinciato.

La struttura a doppia cassa garantisce robustezza e durata nel tempo, mentre la scatola ingranaggi con doppia ruota





libera e il tenditore automatico delle cinghie offrono fluidità di trasmissione e rapidità manutentiva.

Il cofano posteriore con apertura idraulica consente di adattare la macchina al tipo di intervento: con cofano aperto per l'abbattimento e la trinciatura del materiale più grosso, con cofano chiuso per la sminuzzatura fine del prodotto già

trinciato. Un sistema che ottimizza le prestazioni e la qualità del risultato finale.

Le slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura permettono di seguire il terreno con precisione, assicurando stabilità e uniformità di lavoro.

KX

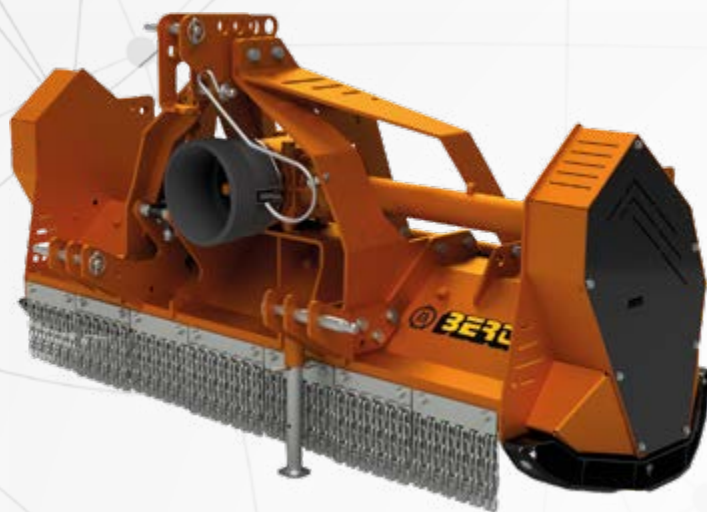
TRINCIATRICE FORESTALE A DENTI FISSI



60 -110 CV



Ø 12-15 cm



HARDOX®

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. I-II.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con doppia ruota libera.
- Tenditore automatico delle cinghie.
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Smooth Cut Ø 360.**
- Contromazze avvitare.
- Utensili fissi Berti "XF2" in materiale anti usura.
- PTO 540 giri/min (1000 giri/min a richiesta).
- Protezioni antinfortunistiche CE.



OPTIONAL



**Arco abbattirami
meccanico**



**Arco abbattirami
idraulico**



**Albero
cardanico**

ECF/MD

TRINCIATRICE FORESTALE A MAZZE MOBILI



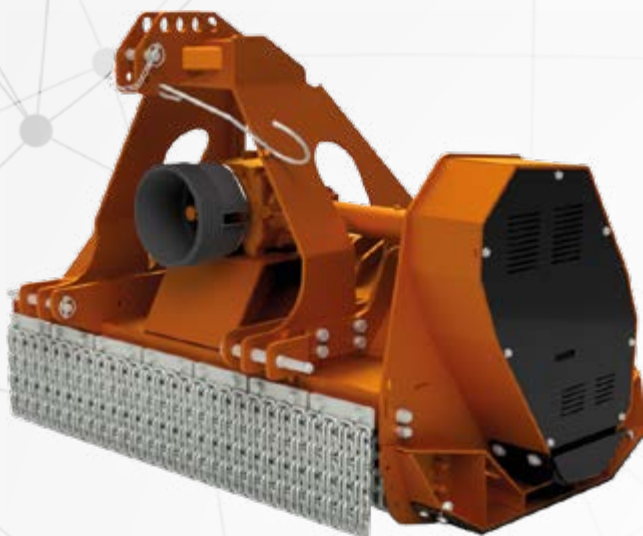
90 -160 CV



Ø 15-18 cm

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. I-II.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con doppia ruota libera e albero entrata 1 3/4 Z6.
- Tenditore automatico delle cinghie.
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Ø 440.**
- Contromazze.
- Mazze Berti a scomparsa "DF", "MF", "MWF".
- PTO 1000 giri/min (540 giri/min a richiesta).
- Protezioni antinfortunistiche CE.



STRENX® HARDOX®



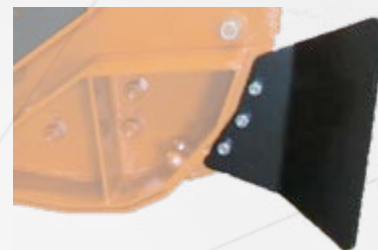
OPTIONAL



**Arco abbattirami
meccanico**



**Arco abbattirami
idraulico**



**Alette convogliatrici
anteriori e posteriori**



**Innesto
centrifugo**



**Albero
cardanico**

EFX/MD

TRINCIATRICE FORESTALE A DENTI FISSI



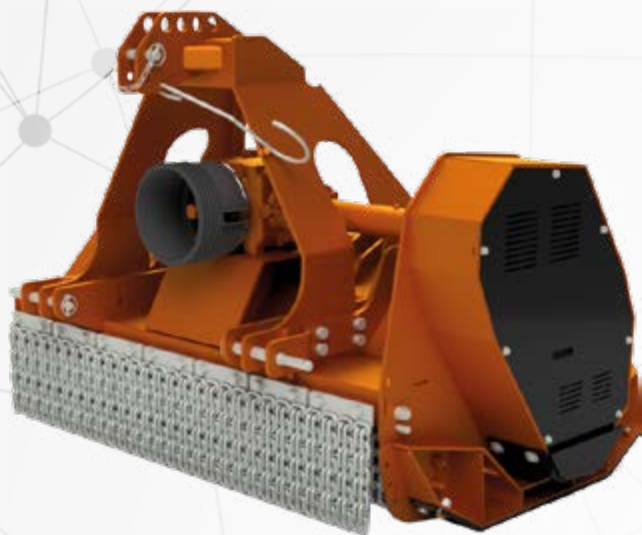
90 -160 CV



Ø 20 cm

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. I-II.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con doppia ruota libera e albero entrata 1 3/4 Z6.
- Tenditore automatico delle cinghie.
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Smooth Cut Ø440.**
- Contromazze.
- Utensili fissi Berti "XF1" in materiale anti usura.
- PTO 1000 giri/min (540 giri/min a richiesta).
- Protezioni antinfortunistiche CE.



STRENX® HARDOX®



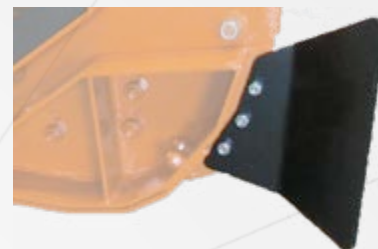
OPTIONAL



Arco abbattirami
meccanico



Arco abbattirami
idraulico



Alette convogliatrici
anteriori e posteriori



Innesto
centrifugo Berti



Albero
cardanico



Albero Cardanico
con limitatore automatico

ECF

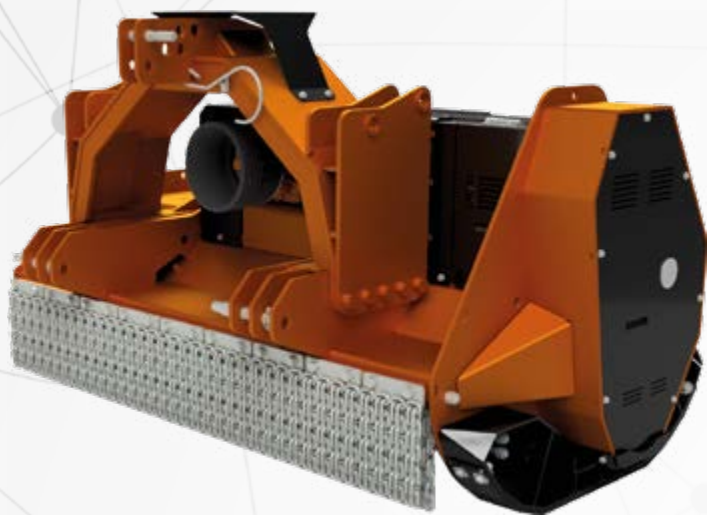
TRINCIATRICE FORESTALE A MAZZE RIENTRANTI



110 -200 CV



Ø 20 cm



STRENX® HARDOX®

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. II-III.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con albero entrata 1 3/4 Z6.
- Trasmissione laterale a cardano.
- Tenditore automatico delle cinghie.
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Ø 520.**
- Contromazze avvitate.
- Mazze Berti a scomparsa "DF", "MF", "MWF".
- PTO 1000 giri/min (540 giri/min a richiesta).
- Protezioni antinfortunistiche CE.



OPTIONAL



Arco abbattirami
meccanico



Arco abbattirami
idraulico



Ruota libera
nella scatola ingranaggi



Innesto
centrifugo Berti



Kit rastrelli ripper
per cofano



Kit rastrelli ripper
per arco abbattirami



Albero
cardanico

EFX

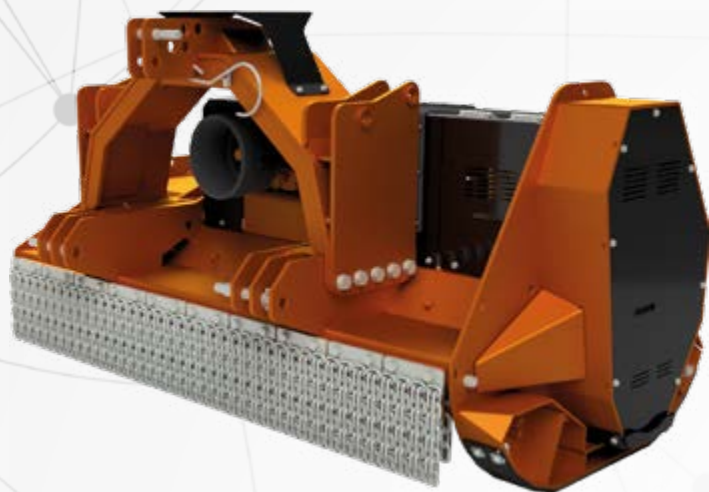
TRINCIATRICE FORESTALE A DENTI FISSI



110 -200 CV



Ø 30 cm



STRENX® HARDOX®

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. II-III.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con albero entrata 1 3/4 Z6.
- Trasmissione laterale a cardano.
- Tenditore automatico delle cinghie.
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Smooth Cut Ø520.**
- Contromazze avvitare.
- Utensili fissi Berti "XF", "XP", "XWP" in materiale anti usura.
- PTO 1000 giri/min (540 giri/min a richiesta).
- Protezioni antinfortunistiche CE.



OPTIONAL



Arco abbattirami
meccanico



Arco abbattirami
idraulico



Ruota libera
nella scatola ingranaggi



Innesto
centrifugo Berti



Kit rastrelli ripper
per cofano



Kit rastrelli ripper
per arco abbattirami



Albero
cardanico



Albero Cardanico
con limitatore automatico

ECF/DT

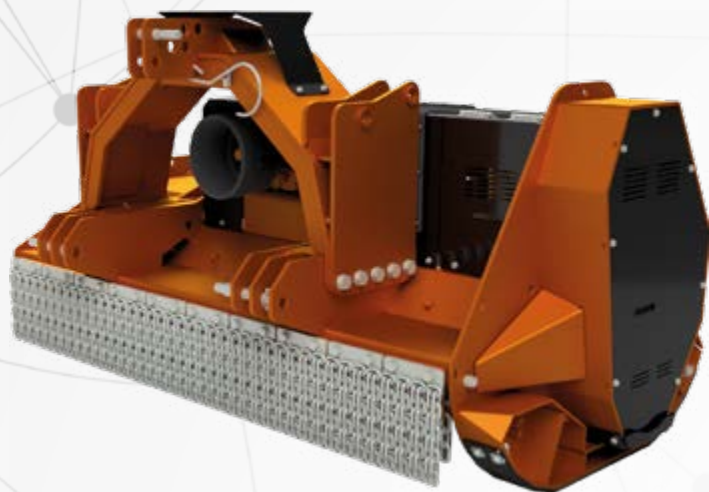
TRINCIATRICE FORESTALE A MAZZE RIENTRANTI



110 - 250 CV



Ø 30 cm



STRENX® HARDOX®

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. II-III.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con albero entrata 1 3/4 Z6.
- Doppia trasmissione laterale a cardano.
- Doppio tenditore automatico delle cinghie.
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Ø 520.**
- Contromazze avvitare.
- Mazze Berti a scomparsa "DF", "MF", "MWF".
- PTO 1000 giri/min (540 giri/min a richiesta).
- Protezioni antinfortunistiche CE.



OPTIONAL



Arco abbattirami
meccanico



Arco abbattirami
idraulico



Ruota libera
nella scatola ingranaggi



Innesto
centrifugo Berti



Kit rastrelli ripper
per cofano



Kit rastrelli ripper
per arco abbattirami



Albero
cardanico





ECF/DT con arco abbattirami idraulico

EFX/DT

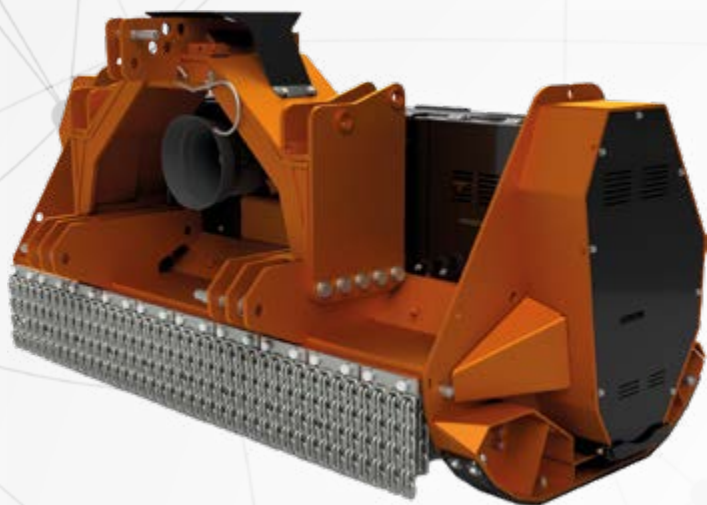
TRINCIATRICE FORESTALE A DENTI FISSI



120 -250 CV



Ø 40 cm



STRENX® HARDOX®

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. II-III.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con albero entrata 1 3/4 Z6.
- Doppia trasmissione laterale a cardano.
- Doppio tenditore automatico delle cinghie.
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Smooth Cut Ø520.**
- Contromazze avvitate.
- Utensili fissi Berti "XF", "XP", "XWP" in materiale anti usura.
- PTO 1000 giri/min (540 giri/min a richiesta).
- Protezioni antinfortunistiche CE.



OPTIONAL



Arco abbattirami
meccanico



Arco abbattirami
idraulico



Ruota libera
nella scatola ingranaggi



Innesto
centrifugo Berti



Kit rastrelli ripper
per cofano



Kit rastrelli ripper
per arco abbattirami



Albero
cardanico



Albero Cardanico
con limitatore automatico



FOREST PRO

POTENZA ALLO STATO PURO

FOREST PRO è la trincia forestale top di gamma Berti, pensata per affrontare i lavori più impegnativi; applicabile a trattori da 250 a 400 cavalli.

Capace di trinciare rami e tronchi fino a 50 cm di diametro, unisce potenza, affidabilità e tecnologia in un'unica

macchina.

La struttura a doppia cassa garantisce solidità e lunga durata alla trincia. La scatola ingranaggi, posizionata sul sistema di allineamento automatico SAB (a richiesta), permette di mantenere un allineamento ottimale del cardano rispetto alla presa di forza del trattore.





La doppia trasmissione laterale a cardano, i doppi giunti idrodinamici e i tenditori automatici delle cinghie assicurano la massima potenza di trasmissione.

Il rotore forestale Smooth Cut Ø600 è il vero punto di forza della FOREST PRO; il quale può essere equipaggiato di utensili fissi BERTI XP o XWP in materiale antiusura, per una

trinciatura sempre efficace.

Con FOREST PRO, la potenza incontra la precisione: una trinciatrice progettata per durare e per dare il meglio anche nei contesti più estremi.

FOREST PRO

TRINCIATRICE FORESTALE A DENTI FISSI



120 - 250 CV



Ø 40 cm



STRENX® HARDOX®

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Attacco ai tre punti fisso Cat. II-III.
- Doppia cassa.
- Scatola ingranaggi con ruota libera e albero entrata 1 3/4 Z20.
- Sistema di regolazione a parallelogramma della scatola ingranaggi.
- Doppia trasmissione laterale a cardano con frizione.
- Doppio tenditore automatico delle cinghie.
- **Doppi giunti idrodinamici (max 400 cv).**
- Cofano posteriore con apertura/chiusura idraulica.
- Slitte regolabili in altezza con zoccolo antiusura.
- **Rotore forestale Smooth Cut Ø 600.**
- Contromazze avvitare.
- Utensili fissi Berti "XP", "XWP" in materiale anti usura.
- PTO 1000 giri/min.
- Protezioni antinfortunistiche CE.



OPTIONAL



Arco abbattirami
idraulico



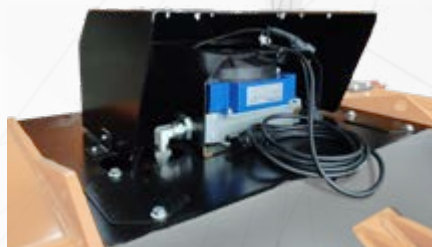
Kit rullo livellatore
idraulico



Kit rastrelli ripper
per cofano



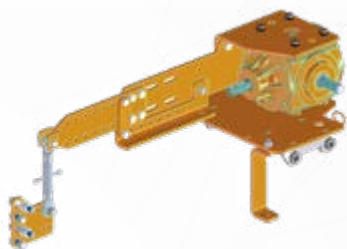
Kit rastrelli ripper
per arco abbattirami



Kit di raffreddamento
scatola ingranaggi



Kit cinghie
monofascia



Kit SAB Berti
allinamento scatola ingranaggi-cardano



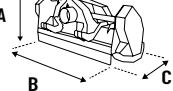
Albero Cardanico
con limitatore automatico

SPECIFICHE

TECNICHE

		 HP			 "DF"	 "MF"	 "MWF"									
MODELLO	cm	min	max	mm	n°				n°	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

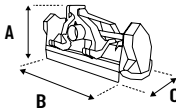


		 HP				 "DF"	 "MF"	 "MWF"				 KG				
MODELLO	cm	min	max	mm	n°				n°	PTO	a	b	c	min	max	mm
EFX/MD 160	160	90	140		42	/	/	/	4	1000 (540)	120	195	130	1165	1370	440
EFX/MD 180	180	90	140		42	/	/	/	4	1000 (540)	120	215	130	1230	1435	440
EFX/MD 200	200	90	160		44	/	/	/	5	1000 (540)	120	235	130	1290	1505	440
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

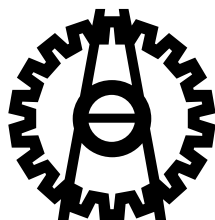


SPECIFICHE

TECNICHE

																
MODELLO	cm	min	max	mm	n°				n°	PTO	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







BERTI MACCHINE AGRICOLE SPA

Via Musi 1/A-3-4

37042 Caldiero (Verona) - Italy

+39 045 61 39 711

bertima.it

info@bertima.it

seguici:

