



**BERTI**<sup>®</sup>

*A name you can trust*

# DECESPUGLIATRICI

IDRAULICHE PER ESCAVATORI DA 1,5 A 4,5 TON

ITALIANO

A background of a network diagram with grey nodes and lines on a light grey background. The text is overlaid in white.

**A NAME**

**YOU CAN**

**TRUST**

A solid orange horizontal bar at the bottom of the page.



# BERTI

## A NAME YOU CAN TRUST

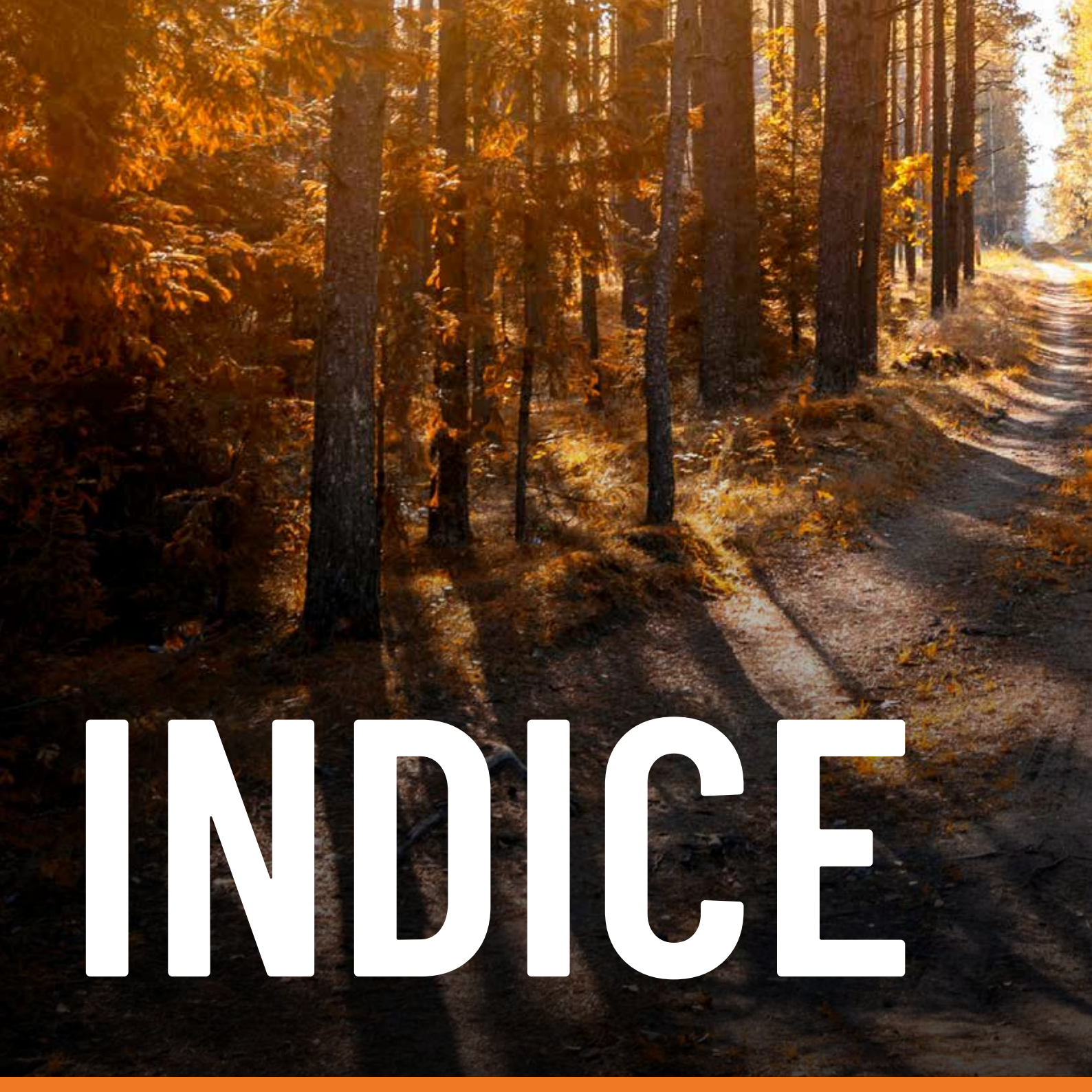
Qualità, resistenza e affidabilità: le fondamenta del nostro lavoro.

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**

GKR/SB

pag. **22**

GREEN/SB

pag. **14**

GKR/FX

pag. **24**

NKR/SB

pag. **18**

SPECIFICHE TECNICHE

pag. **28**

# ROTORI

## & SUPPORTI UTENSILI

Tutti i rotori sono realizzati con doppia flangia, il tubo, ottenuto per estrusione, è privo di saldature: garanzia di robustezza e affidabilità. Questo metodo costruttivo garantisce una maggiore resistenza agli urti accidentali. Supporto utensili con incavo quadrato: perché è meglio? Nel mondo della trinciatura, ogni dettaglio costruttivo fa la

differenza. Il supporto degli utensili è uno di questi. La scelta tra un incavo esagonale e uno quadrato non riguarda solo l'aspetto geometrico, ma incide direttamente sulla capacità di tenuta e sul bloccaggio del componente. Un dettaglio costruttivo che si traduce in maggiore affidabilità, durata e sicurezza operativa.



L'incavo quadrato consente un accoppiamento meccanico più preciso e stabile tra l'utensile (mazza o coltello) e il supporto.

Questo significa:

- Nessun gioco tra le parti, garantendo una maggiore durata dell'accoppiamento supporto-bullone;
- Minore rischio di slittamento o rotazione del bullone;
- Maggiore resistenza a sollecitazioni dinamiche e torsionali.

Ogni rotore Berti è testato e bilanciato ad altissimi giri e a regime di rotazione elevati per garantire un'esecuzione del lavoro di altissima qualità.

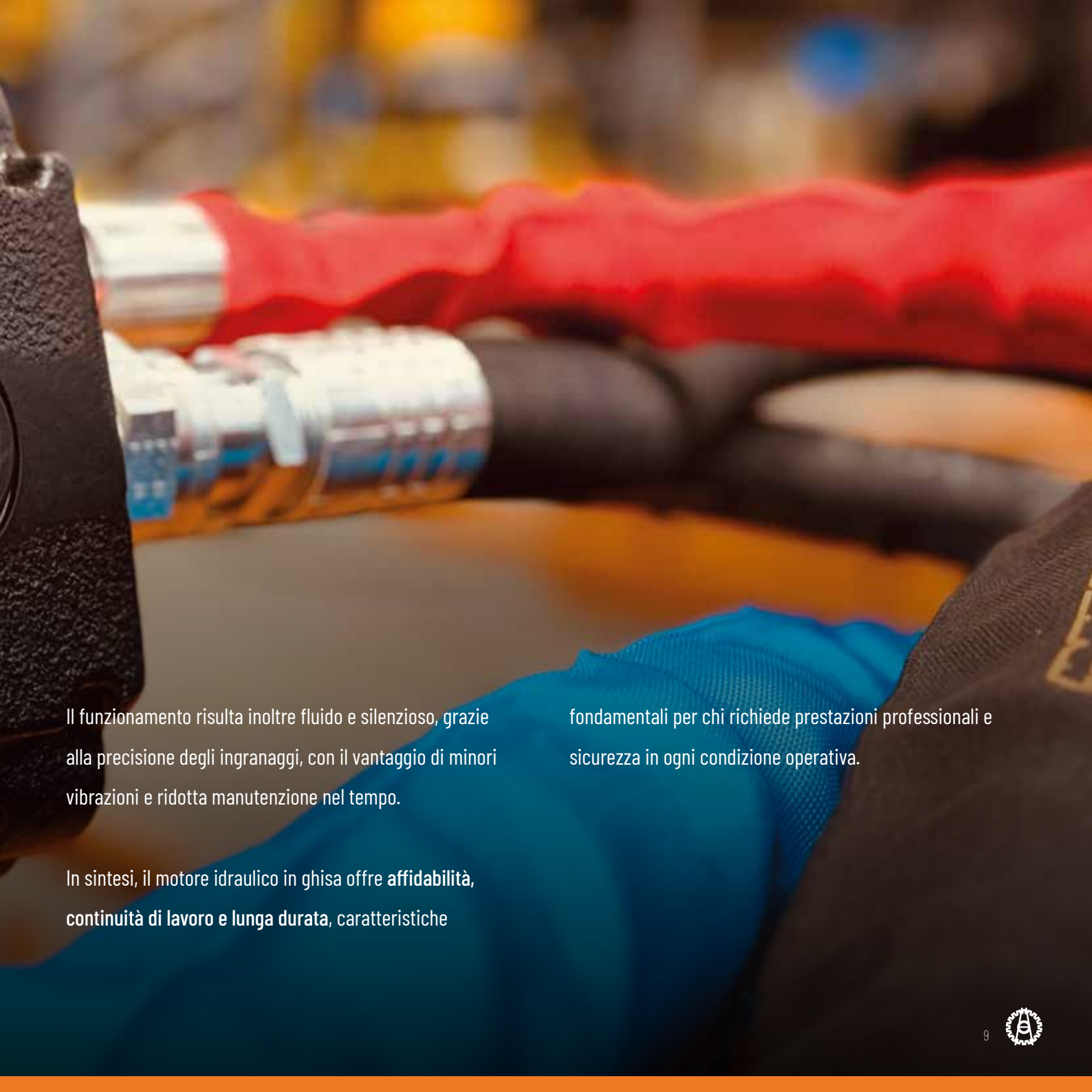
# MOTORE

## IDRAULICO AD INGRANAGGI IN GHISA

Il motore idraulico ad ingranaggi in ghisa rappresenta una scelta costruttiva che unisce **robustezza, affidabilità e prestazioni costanti nel tempo.**

La ghisa, grazie alla sua elevata resistenza meccanica, assicura una **maggiore durata** anche nelle condizioni di lavoro più gravose, riducendo l'usura dei componenti interni.

La **struttura rigida** del corpo motore consente di **sopportare senza deformazioni i picchi di pressione** tipici delle applicazioni su trinciatrici, mentre la **buona capacità di dissipazione del calore** mantiene stabile la temperatura dell'olio, migliorando l'efficienza complessiva del sistema idraulico.

A close-up photograph of a hydraulic motor. The motor is dark grey or black, with a textured surface. It is connected to several hoses: a prominent red hose, a blue hose, and a black hose. The background is blurred, showing more of the machinery and hoses. The lighting is bright, highlighting the textures of the metal and the colors of the hoses.

Il funzionamento risulta inoltre fluido e silenzioso, grazie alla precisione degli ingranaggi, con il vantaggio di minori vibrazioni e ridotta manutenzione nel tempo.

In sintesi, il motore idraulico in ghisa offre **affidabilità**, **continuità di lavoro** e **lunga durata**, caratteristiche

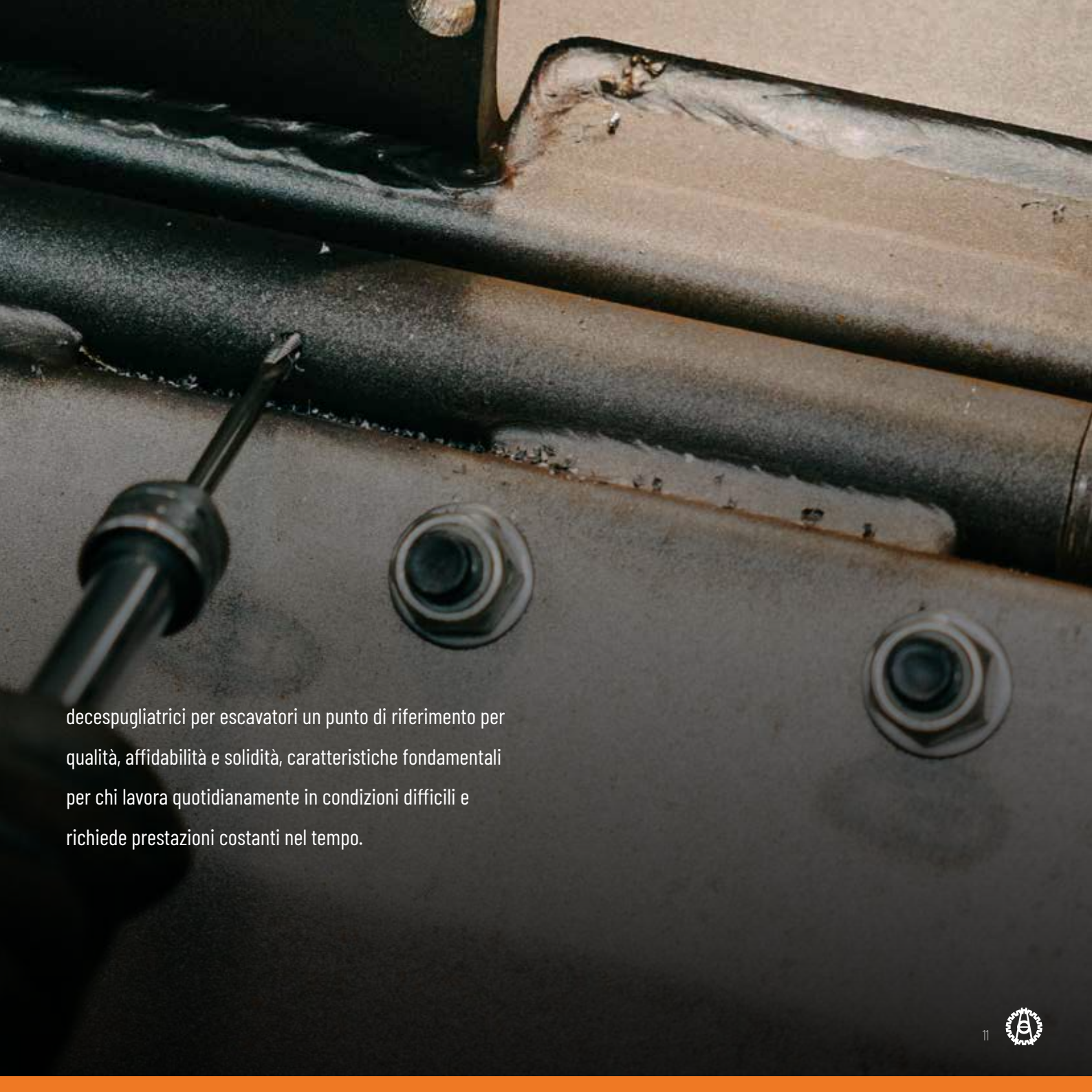
fondamentali per chi richiede prestazioni professionali e sicurezza in ogni condizione operativa.

# CASSA

## IN ACCIAIO STRENX® E HARDOX®

La struttura interna delle decespugliatrici idrauliche per escavatori Berti è realizzata in acciaio Strenx® e/o Hardox®, materiali ad alta resistenza e basso peso specifico che assicurano un eccellente equilibrio tra robustezza, elasticità e precisione strutturale. **Ogni cassa è progettata per garantire lunga durata nel tempo.**

L'impiego dello Strenx® e/o Hardox® consente di ottenere una **struttura più leggera** ma al tempo stesso **resistente alle sollecitazioni torsionali**, migliorando la maneggevolezza della macchina e **riducendo l'usura complessiva**.  
La cura costruttiva e l'esperienza maturata da Berti in decenni di progettazione rendono le casse delle

A close-up photograph of a welder's torch and electrode working on a metal structure. The torch is positioned on the left, with a bright arc of light at the tip of the electrode. The metal surface is dark and shows signs of welding, with some sparks and molten metal visible. Two large, circular, metallic components are visible on the right side of the frame. The background is a light-colored, textured surface, possibly a wall or a large piece of machinery.

decespugiatrici per escavatori un punto di riferimento per qualità, affidabilità e solidità, caratteristiche fondamentali per chi lavora quotidianamente in condizioni difficili e richiede prestazioni costanti nel tempo.


# BERTI FLUID-BOX

## BLOCCO VALVOLE DI CONTROLLO

Il sistema **Berti Fluid Box** è progettato per ottimizzare le prestazioni della decespugliatrice, controllando costantemente i principali parametri di funzionamento.

Grazie alle sue funzioni integrate:

- **Regola la portata dell'olio**, impostando la quantità massima diretta al motore e prevenendo i sovraccarichi e i sovraggi del rotore.
- **Limita la pressione massima di esercizio**, proteggendo il motore dai picchi di pressione dovuti a carichi improvvisi.
- **Facilita l'arresto del rotore** al momento dello spegnimento della macchina, migliorando la sicurezza operativa.
- **Previene i fenomeni di cavitazione** nell'impianto idraulico,

A close-up photograph of a hydraulic component, likely a filter or valve, with a prominent threaded port. The component is dark-colored and features a circular opening with a threaded interior. To the right of this opening, a small circular emblem contains the letter 'P'. The background is a warm, orange-toned surface, possibly a piece of machinery or a wall, with some white residue or sealant visible at the top.

preservando nel tempo l'efficienza del sistema.

Berti Fluid Box: una tecnologia semplice, intelligente e affidabile, che assicura prestazioni costanti e lunga durata alla tua decespugliatrice per escavatore.

# GREEN/SB

DECESPUGLIATRICE IDRAULICA PER MINI-ESCAVATORI



1.5 - 2.5 T.



Ø 1-2 cm



ROTORE: MAZZE  
UTENSILE: BERTI "G"



**STRENX™**  
PERFORMANCE STEEL

**HARDOX®**  
WEAR PLATE



## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Doppia cassa.
- Trasmissione diretta al rotore.
- Rullo livellatore d'appoggio  $\varnothing$  102mm regolabile in altezza.
- Slitte d'appoggio.
- Supporto autolivellante per sella d'attacco.
- Carter protezione motore.
- Motore idraulico ad ingranaggi in ghisa con drenaggio esterno.
- Blocco valvole "Berti Fluid Box".
- **Tubi idraulici con guaina protettiva.**
- **Contropiastra per attacco.**
- Protezioni antinfortunistiche a norme CE.

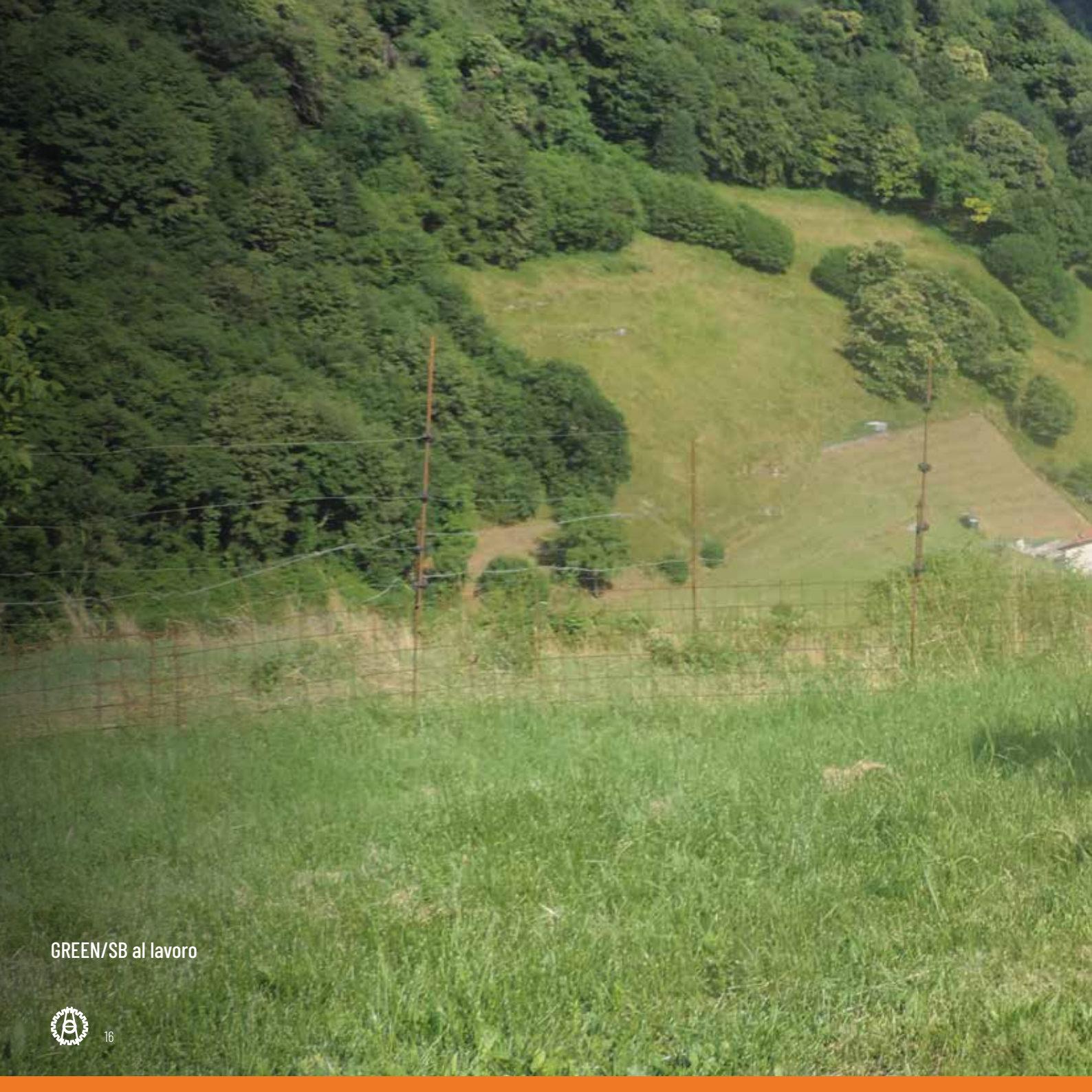
## OPTIONAL



**Sella d'attacco**  
completa di perni



**Adattatore**  
CR 15



GREEN/SB al lavoro





# NKR/SB

DECESPUGLIATRICE IDRAULICA PER MINI-ESCAVATORI



2.5 - 4 T.



Ø 3 cm



ROTORE: COLTELLI  
UTENSILE: BERTI "YN"



**STRENX™**  
PERFORMANCE STEEL



## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Doppia cassa.
- Trasmissione diretta al rotore.
- Rullo livellatore d'appoggio  $\varnothing$  114mm regolabile in altezza.
- Slitte d'appoggio.
- Supporto autolivellante per sella d'attacco.
- Carter protezione motore.
- Motore idraulico ad ingranaggi in ghisa con drenaggio esterno.
- Blocco valvole "Berti Fluid Box".
- **Tubi idraulici con guaina protettiva.**
- **Contropiastra per attacco.**
- Protezioni antinfortunistiche a norme CE.

## OPTIONAL

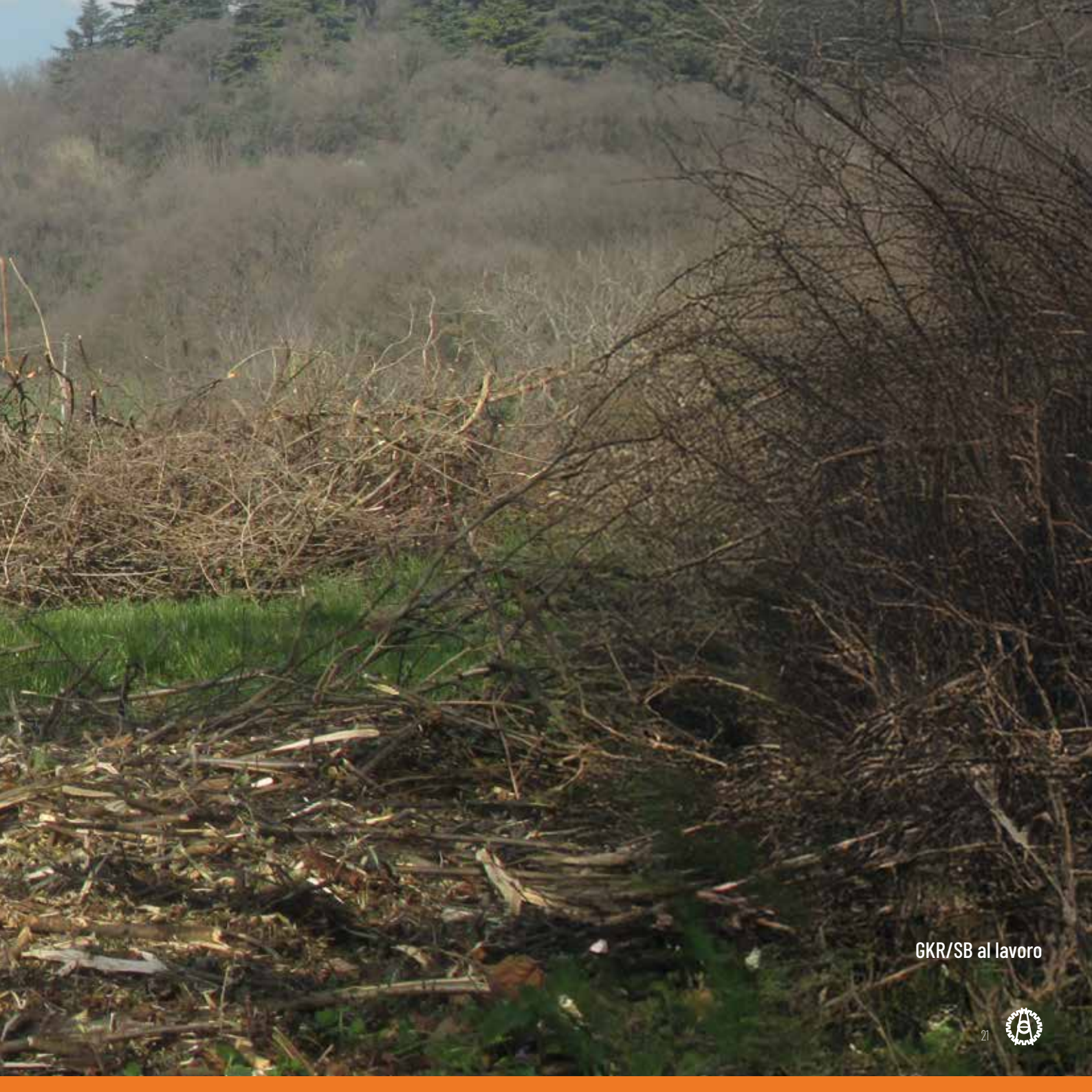


**Sella d'attacco**  
completa di perni



**Adattatore**  
CR 30 - CR 40





GKR/SB al lavoro



# GKR/SB

DECESPUGLIATRICE IDRAULICA PER MINI-ESCAVATORI



2.5 - 4 T.



Ø 4 cm



ROTORE: MAZZE

UTENSILE: BERTI "B"



**STRENX™**  
PERFORMANCE STEEL



## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Doppia cassa.
- Trasmissione diretta al rotore.
- Rullo livellatore d'appoggio  $\varnothing$  114mm regolabile in altezza.
- Slitte d'appoggio.
- Supporto autolivellante per sella d'attacco.
- Carter protezione motore.
- Motore idraulico ad ingranaggi in ghisa con drenaggio esterno.
- Blocco valvole "Berti Fluid Box".
- **Tubi idraulici con guaina protettiva.**
- **Contropiastra per attacco.**
- Protezioni antinfortunistiche a norme CE.

## OPTIONAL



**Sella d'attacco**  
completa di perni



**Adattatore**  
CR 30 - CR 40



# GKR/FX

## POTENZA FORESTALE PER MINI ESCAVATORI

GKR/FX è la risposta concreta per chi pretende il massimo da escavatori da 3 a 4,5 tonnellate nel disboscamento leggero e nella manutenzione professionale del verde.

Compatta nelle dimensioni, enorme nelle prestazioni.

Il cuore della GKR/FX è il rotore forestale elicoidale Ø 330 mm: una soluzione tecnica pensata per aggredire rovi, cespugli e arbusti fino a 7-8 cm di diametro con potenza, fluidità e precisione. Gli utensili fissi in materiale antiusura

garantiscono resistenza e continuità operativa anche nelle condizioni più difficili, trasformando ogni intervento in un lavoro rapido ed efficace.

La struttura è progettata per durare. Doppia cassa rinforzata, trasmissione laterale a cinghie, contromazze interne, slitte imbullonate con pattini antiusura sostituibili: ogni componente è studiato per offrire solidità, protezione e affidabilità nel tempo.

Tecnologia che protegge e valorizza il tuo escavatore.



Il motore a ingranaggi in ghisa lavora in perfetta sinergia con la Berti Fluid Box, il blocco valvole interno ottimizzato per flussi fino a 60 lt/min. Il risultato? Installazione semplificata, controllo costante, protezione dell'impianto idraulico e massima stabilità durante il lavoro.

Versatile, modulare, pronta all'azione.

Tutte le protezioni antinfortunistiche sono conformi alle normative CE, per operare sempre in piena sicurezza.

Disponibile nelle larghezze di 60 e 80 cm, si muove con

agilità nei cantieri più stretti e complessi, dove compattezza e potenza devono convivere senza compromessi. Con una massa operativa tra 220 e 315 kg, garantisce stabilità, pressione costante al suolo e qualità di triturazione superiore. GKR/FX: piccola nelle dimensioni, gigante nelle prestazioni. La scelta ideale per professionisti che vogliono il massimo in termini di resa, robustezza e affidabilità. Perché quando il lavoro si fa duro, serve una macchina pronta a fare la differenza.

# GKR/FX

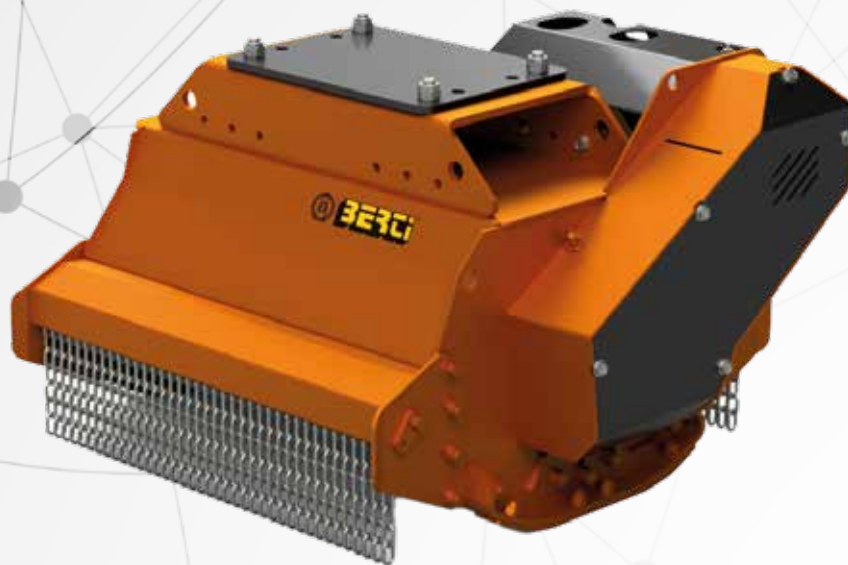
DECESPUGLIATRICE IDRAULICA PER MINI-ESCAVATORI



3 - 4.5 T.



Ø 8 cm



ROTORE: FORESTALE ELICOIDALE

UTENSILE: BERTI "XF2"



**HARDOX**<sup>®</sup>  
WEAR PLATE



## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Doppia cassa.
- Trasmissione laterale a cinghie.
- Carter delle cinghie di trasmissione.
- Contromazze.
- Slitte di appoggio imbullonate con pattini antiusura sostituibili.
- Rotore forestale elicoidale Ø 300 mm.
- Carter protezione motore.
- Motore idraulico a ingranaggi in ghisa con drenaggio esterno.
- Blocco valvole "Berti Fluid Box".
- **Tubi idraulici con guaina protettiva.**
- **Contropiastra per attacco.**
- Protezioni antinfortunistiche a norme CE.

## OPTIONAL



**Sella d'attacco**  
completa di perni



**Rostro**  
d'appoggio



**Adattatore**  
CR 30 - CR 40

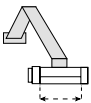




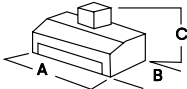


# SPECIFICHE

## TECNICHE

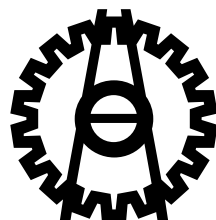
												
MODELLO	cm	n°	n°	l/min	bar (min - max)	a	b	c	Kg	min	max	
<b>GREEN/SB 60</b>	60	10	/	25-30	195-250	86	60	48	20	100	120	
<b>GREEN/SB 80</b>	80	14	/	25-30	195-250	106	60	48	20	110	130	
<b>NKR/SB 60</b>	60	/	20	33-37	195-250	87	75	63	25	150	175	
<b>NKR/SB 80</b>	80	/	28	33-37	195-250	107	75	63	25	170	195	
<b>NKR/SB 100</b>	100	/	36	38-42	195-250	127	75	63	25	190	215	





											
MODELLO	cm	n°	l/min	bar (min-max)	n°	a	b	c	Kg	min	max
<b>GKR/SB 60</b>	60	8	33-37	195-250	/	88	75	62	25	185	210
<b>GKR/SB 80</b>	80	12	38-42	195-250	/	108	75	62	25	215	240
<b>GKR/FX 60</b>	60	18	35-38	195-250	2	78	72	50	25	220	295
<b>GKR/FX 80</b>	80	24	35-38	195-250	2	98	72	50	25	240	315





Tutte le immagini e le informazioni contenute nel presente materiale hanno finalità puramente illustrative.

Il prodotto può essere soggetto a revisioni volte al miglioramento continuo.



**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

seguici:

