



BERTI[®]

A name you can trust

TÊTES DE BROUYAGE

HYDRAULIQUES POUR MINI PELLES DE 1,5 À 4,5 TON

FRANÇAIS



A NAME

YOU CAN

TRUST





BERTI

A NAME YOU CAN TRUST

Qualité, résistance et fiabilité: les fondements de notre travail.

Notre mission est d'offrir des équipements robustes et durables, conçus pour réduire au minimum le risque de rupture et garantir une efficacité maximale sur le terrain.

Nous sommes une famille qui croit aux valeurs de collaboration et de confiance.

Chaque jour, avec passion et engagement, nous fabriquons des centaines d'équipements conçus pour répondre aux besoins réels des travailleurs.

Nous respectons rigoureusement les normes de qualité les plus élevées, guidés par un sens aigu de l'éthique et la responsabilité de fournir des solutions sur mesure à chaque client.

Nous envisageons l'avenir avec énergie et détermination, prêts à évoluer pour rester toujours à vos côtés, avec des produits qui font la différence.



SOMMAIRE

CARACTÉRISTIQUES

pag. **6**

GKR/SB

pag. **22**

GREEN/SB

pag. **14**

GKR/FX

pag. **24**

NKR/SB

pag. **18**

SPÉCIFICATIONS

pag. **28**

ROTORS

ET SUPPORTS POUR UNITÉS DE COUPE

Tous les rotors sont réalisés avec une double bride, et le tuyau, obtenu par extrusion, est dépourvu de soudures, une garantie de robustesse et de fiabilité. Cette méthode de construction garantit une plus grande résistance aux chocs accidentels.

Support pour unités de coupe à rainure carrée: pourquoi est-ce mieux?

Dans le monde du broyage, chaque détail de construction fait la différence. Le support des unités de coupe en fait partie.

Le choix entre une rainure hexagonale et une carrée ne concerne pas seulement l'aspect géométrique, et impacte directement la capacité de tenue et le verrouillage du composant.



Un détail de construction qui se traduit par une plus grande fiabilité, durée et sécurité d'exploitation.

La rainure carrée permet un couplage mécanique plus précis et stable entre l'unité de coupe (marteaux ou couteau) et le support.

Cela signifie:

- Aucun jeu entre les pièces, garantissant une plus longue

durée du couplage support-boulon;

- Moins de risque de glissement ou de rotation du boulon;
- Plus grande résistance aux contraintes dynamiques et de torsion.

Chaque rotor Berti est testé et équilibré à très haut régime pour garantir une exécution du travail de très grande qualité.

MOTEUR

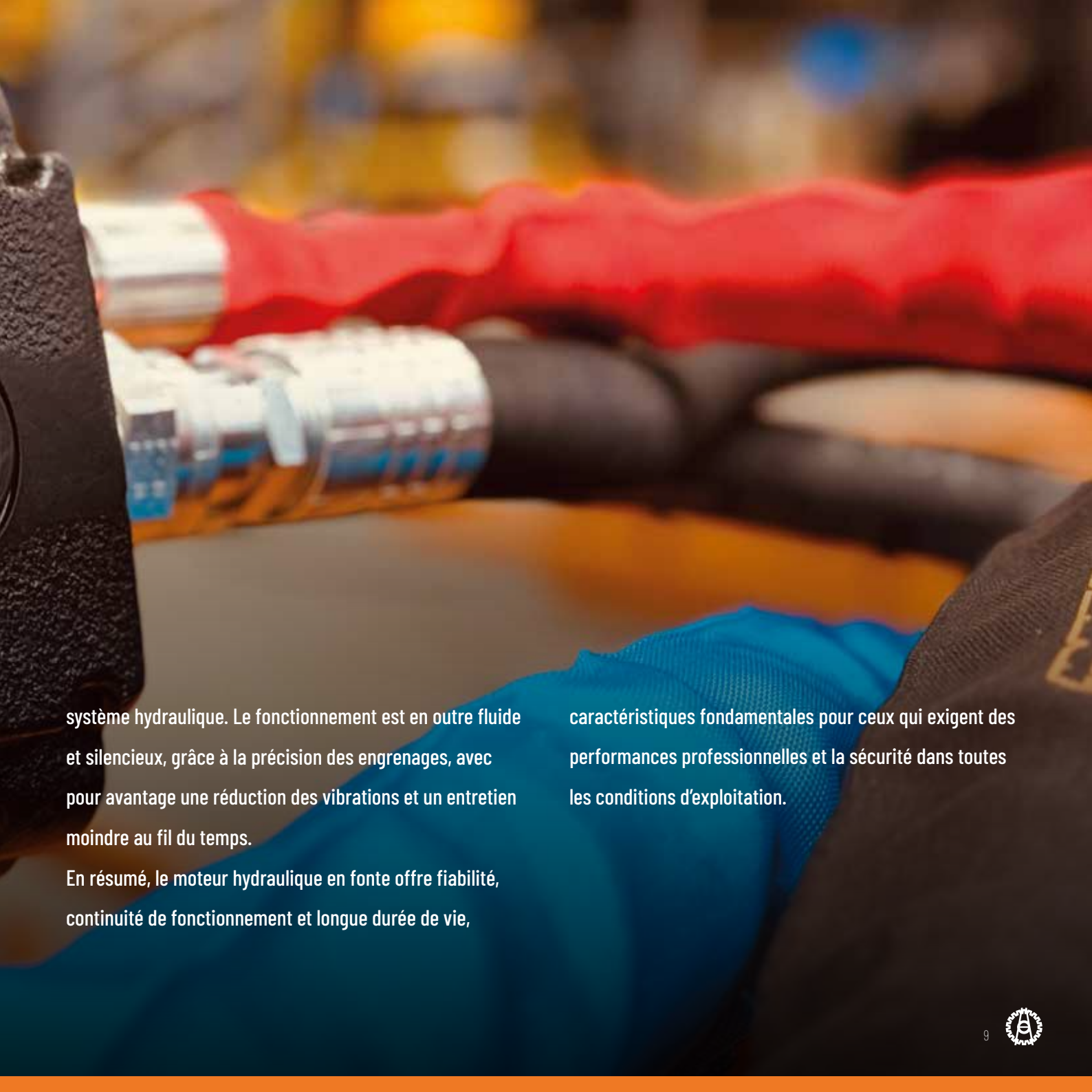
HYDRAULIQUE À ENGRENAGES EN FONTE

Le moteur hydraulique à engrenages en fonte est un choix de conception qui allie robustesse, fiabilité et performances constantes dans le temps.

Grâce à sa résistance mécanique élevée, la fonte garantit une plus grande longévité, même dans les conditions de travail les plus difficiles, en réduisant l'usure des

composants internes.

La structure rigide du corps du moteur lui permet de supporter sans déformation les pics de pression typiques des applications sur les broyeurs, tandis que la bonne capacité de dissipation thermique maintient la température de l'huile stable, améliorant ainsi l'efficacité globale du

A close-up photograph of a hydraulic system. On the left, a dark, textured metal component is partially visible. In the center, a red hydraulic hose is connected to a silver metal fitting. Below the fitting, a blue hydraulic hose is visible. The background is blurred, showing more of the machinery and hoses. The lighting is warm, highlighting the textures of the metal and the colors of the hoses.

système hydraulique. Le fonctionnement est en outre fluide et silencieux, grâce à la précision des engrenages, avec pour avantage une réduction des vibrations et un entretien moindre au fil du temps.

En résumé, le moteur hydraulique en fonte offre fiabilité, continuité de fonctionnement et longue durée de vie,

caractéristiques fondamentales pour ceux qui exigent des performances professionnelles et la sécurité dans toutes les conditions d'exploitation.

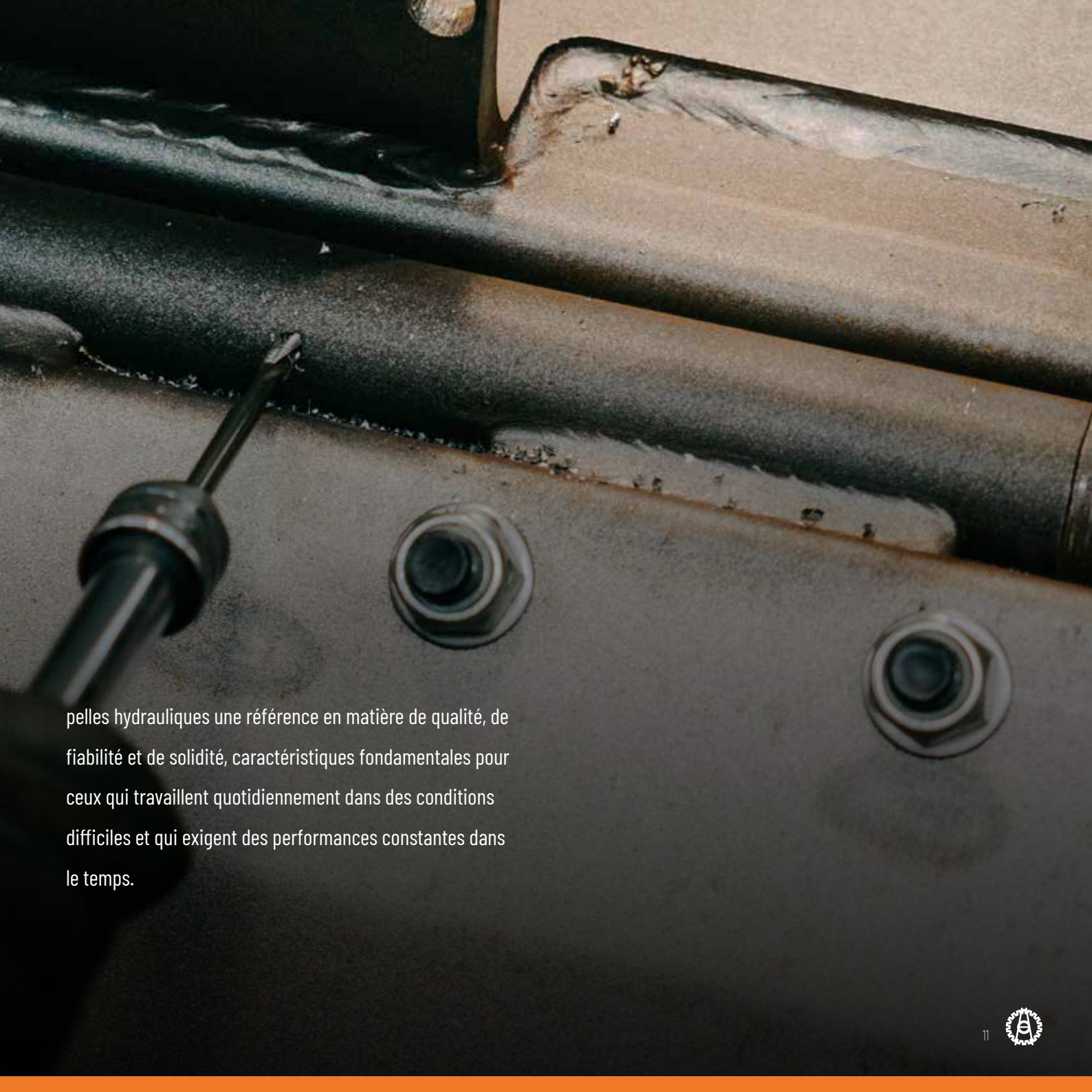
CHÂSSIS

EN ACIER STRENX® ET HARDOX®

La structure interne des tête de broyage hydraulique pour pelles Berti est fabriquée en acier Strenx® et/ou Hardox®, des matériaux à haute résistance et faible densité qui garantissent un excellent équilibre entre robustesse, élasticité et précision structurelle. Chaque châssis est conçu pour garantir une longue durée de vie. L'utilisation

du Strenx® et/ou du Hardox® permet d'obtenir une structure plus légère mais en même temps résistante aux contraintes de torsion, améliorant ainsi la maniabilité de la machine et réduisant l'usure globale. Le soin apporté à la fabrication et l'expérience acquise par Berti au fil de décennies de conception font des caisses des débroussailleuses pour



A close-up photograph of a hydraulic excavator's metal structure. A welding torch is positioned on the left, with its tip touching a metal surface. Two hexagonal bolts are visible on the metal plate. The background shows a dark, textured metal surface, likely part of the excavator's body.

pelles hydrauliques une référence en matière de qualité, de fiabilité et de solidité, caractéristiques fondamentales pour ceux qui travaillent quotidiennement dans des conditions difficiles et qui exigent des performances constantes dans le temps.


BERTI FLUID-BOX

BLOC DE VANNES DE RÉGULATION

Le système **Berti Fluid Box** est conçu pour optimiser les performances de la débroussailleuse, en contrôlant en permanence les principaux paramètres de fonctionnement.

Grâce à ses fonctions intégrées :

- Il **régule le débit d'huile**, en fixant la quantité maximale acheminée vers le moteur et en prévenant les surcharges et les survitesses du rotor.
- Il **limite la pression maximale de service**, protégeant ainsi le moteur des pics de pression dus à des charges soudaines.
- Il **facilite l'arrêt du rotor** lors de la mise hors tension de la machine, améliorant ainsi la sécurité d'utilisation.
- Il **prévient les phénomènes de cavitation** dans le circuit



hydraulique, préservant ainsi l'efficacité du système dans le temps.

Berti Fluid Box : une technologie simple, intelligente et fiable, qui garantit des performances constantes et une longue durée de vie à votre débroussailleuse pour pelle.

GREEN/SB

TÊTE DE BROYAGE HYDRAULIQUE POUR MINI-PELLE



1.5 - 2.5 T.



Ø 1-2 cm



ROTOR: À MARTEAUX
UNITÉ DE COUPE: BERTI "G"



STRENX™
PERFORMANCE STEEL

HARDOX®
WEAR PLATE



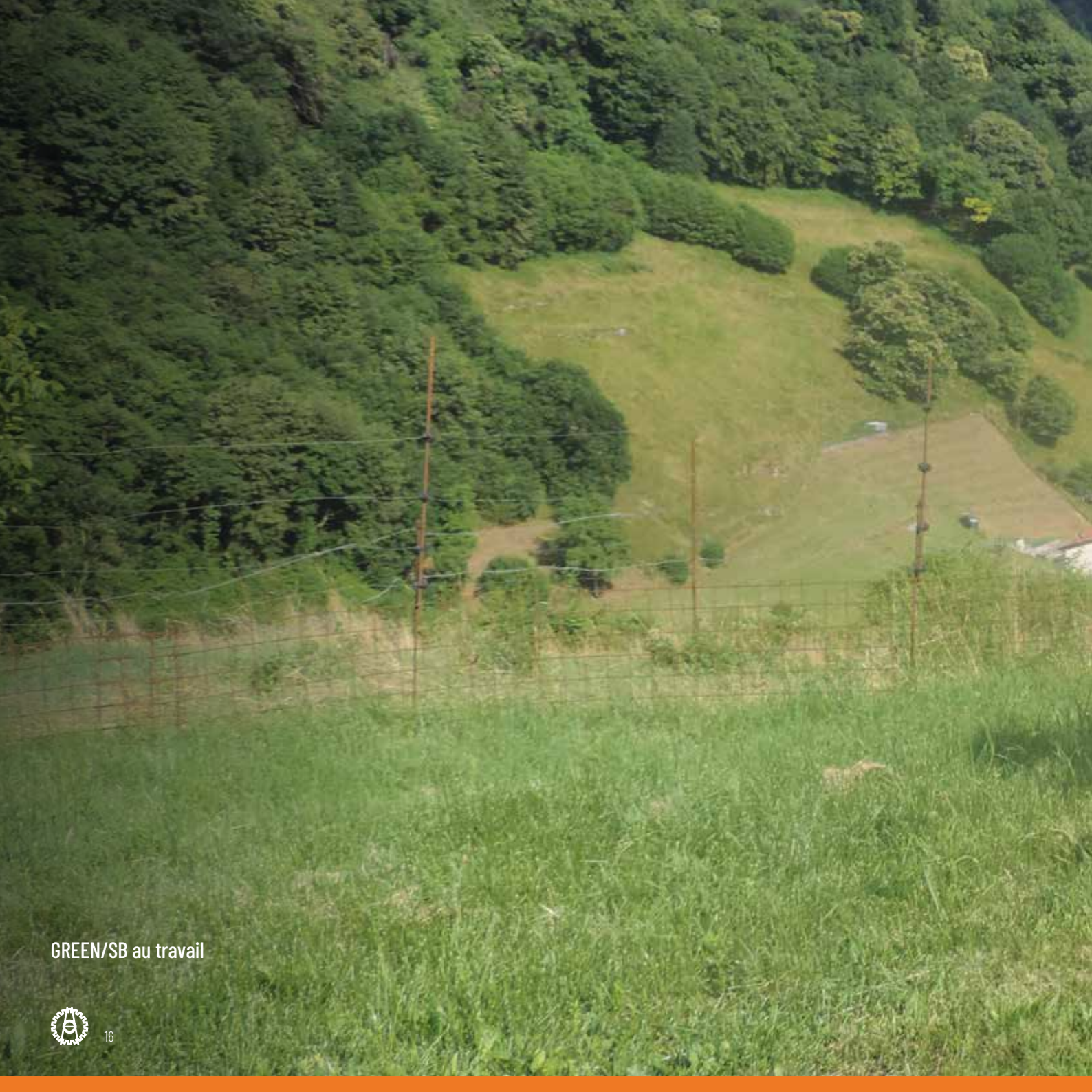
EQUIPEMENT STANDARD

- Double châssis.
- Rotor avec transmission directe.
- Rouleau palpeur réglable en hauteur \varnothing 102 mm.
- Jeu patins avec plaques en acier anti usure remplaçables.
- Attelage basculante auto-nivelante avec blocage.
- Carter de protection moteur.
- Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage.
- Group clapets "Berti Fluid-Box".
- **Flexibles hydrauliques avec gaine de protection.**
- **Plaque de base.**
- Protections selon normes CE.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE



Plaque d'attelage boulonné
avec axes



GREEN/SB au travail





NKR/SB

TÊTE DE BROYAGE HYDRAULIQUE POUR MINI-PELLE



2.5 - 4 T.



Ø 3 cm



ROTOR: À COUTEAUX
UNITÉ DE COUPE: BERTI "YN"



STRENX™
PERFORMANCE STEEL



EQUIPEMENT STANDARD

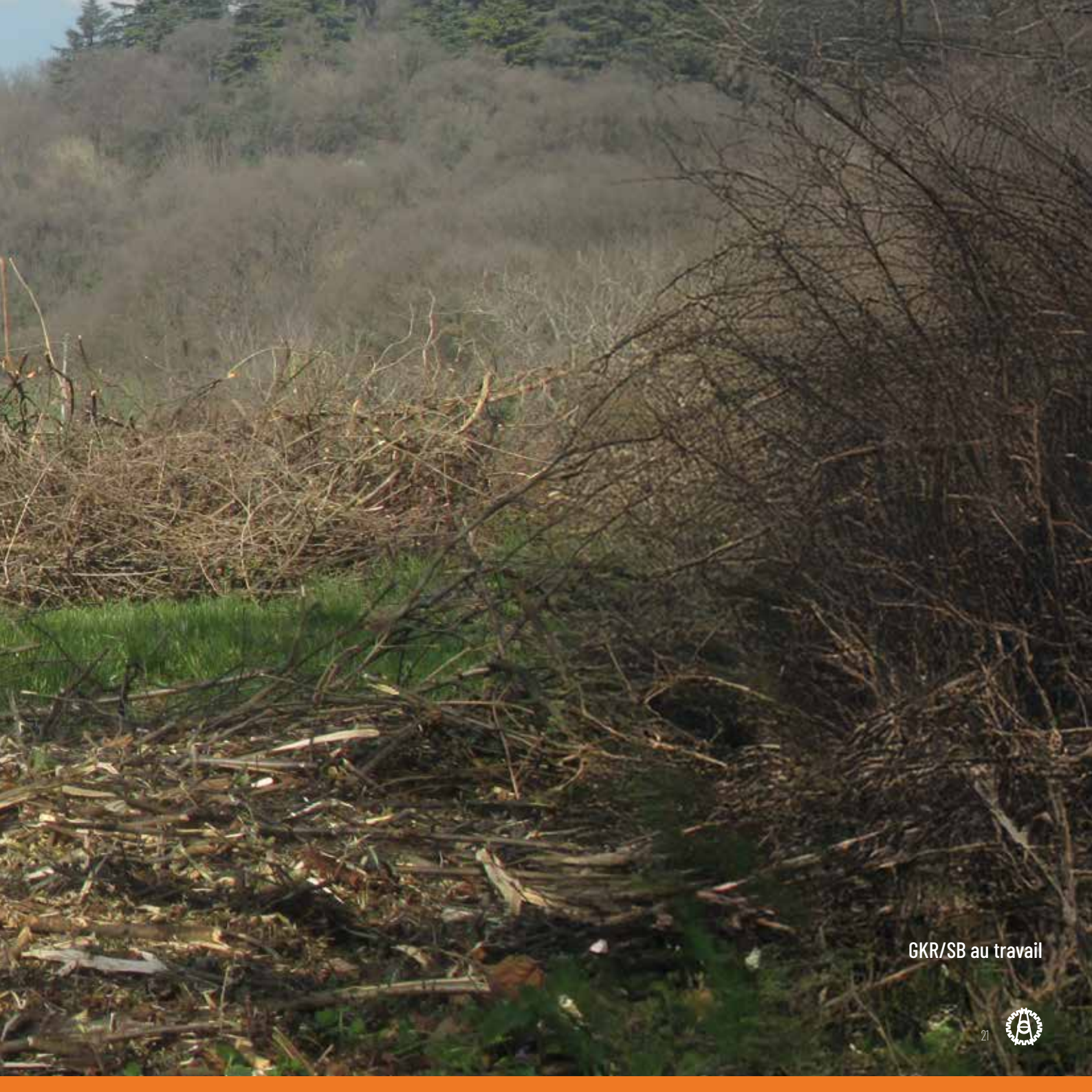
- Double châssis.
- Rotor avec transmission directe.
- Rouleau palpeur réglable en hauteur Ø 114 mm.
- Jeu patins avec plaques en acier anti usure remplaçables.
- Attelage basculante auto-nivelante avec blocage.
- Carter de protection moteur.
- Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage.
- Group clapets "Berti Fluid-Box".
- **Flexibles hydrauliques avec gaine de protection.**
- **Plaque de base.**
- Protections selon normes CE.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE



Plaque d'attelage boulonné
avec axes





GKR/SB au travail



GKR/SB

TÊTE DE BROYAGE HYDRAULIQUE POUR MINI-PELLE



2.5 - 4 T.



Ø 4 cm



ROTOR: À MARTEAUX
UNITÉ DE COUPE: BERTI "B"



STRENX™
PERFORMANCE STEEL



EQUIPEMENT STANDARD

- Double châssis.
- Rotor avec transmission directe.
- Rouleau palpeur réglable en hauteur Ø 114 mm.
- Jeu patins avec plaques en acier anti usure remplaçables.
- Attelage basculante auto-nivelante avec blocage.
- Carter de protection moteur.
- Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage.
- Group clapets "Berti Fluid-Box".
- **Flexibles hydrauliques avec gaine de protection.**
- **Plaque de base.**
- Protections selon normes CE.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE



Plaque d'attelage boulonné
avec axes



GKR/FX

PUISSANCE FORESTIÈRE POUR MINI-PELLES

Le GKR/FX est la réponse concrète pour ceux qui exigent le maximum des pelles de 3 à 4,5 tonnes dans le déboisement léger et l'entretien professionnel des espaces verts. Compact par ses dimensions, impressionnant par ses performances. Le cœur de la GKR/FX est le rotor forestier hélicoïdal de Ø 330 mm : une solution technique conçue pour venir à bout des ronces, des buissons et des arbustes jusqu'à 7-8 cm de diamètre avec puissance, fluidité et précision. Les unités de coupe fixes en matériau anti-usure garantissent résistance

et continuité de fonctionnement même dans les conditions les plus difficiles, transformant chaque intervention en un travail rapide et efficace. La structure est conçue pour durer. Double carter renforcé, transmission latérale par courroies, contre-paliers internes, patins boulonnés avec glissières anti-usure remplaçables : chaque composant est étudié pour offrir solidité, protection et fiabilité dans le temps. Une technologie qui protège et valorise votre pelle. Le moteur à engrenages en fonte fonctionne en parfaite synergie avec la



Berti Fluid Box, le bloc de vannes interne optimisé pour des débits allant jusqu'à 60 l/min. Le résultat ? Une installation simplifiée, un contrôle constant, une protection du système hydraulique et une stabilité maximale pendant le travail. Polyvalent, modulaire, prêt à l'action. Toutes les protections de sécurité sont conformes aux normes CE, pour travailler en toute sécurité à tout moment. Disponible en largeurs de 60 et 80 cm, elle se faufile avec agilité sur les chantiers les plus étroits et les plus complexes, où compacité et puissance

doivent cohabiter sans compromis. Avec un poids en ordre de marche compris entre 220 et 315 kg, elle garantit stabilité, pression constante au sol et qualité de broyage supérieure. GKR/FX : petite par la taille, géante par les performances. Le choix idéal pour les professionnels qui exigent le maximum en termes de rendement, de robustesse et de fiabilité. Car lorsque le travail devient difficile, il faut une machine prête à faire la différence.

GKR/FX

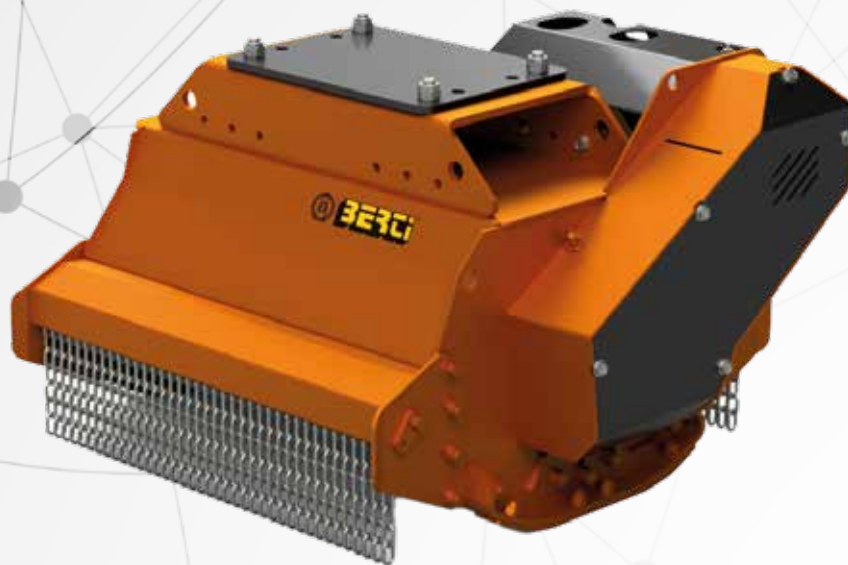
TÊTE DE BROYAGE HYDRAULIQUE POUR MINI-PELLE



3 - 4.5 T.



Ø 8 cm



ROTOR: FORESTIER HÉLICOÏDAL

UNITÉ DE COUPE: BERTI "XF2"



HARDOX[®]
WEAR PLATE



EQUIPEMENT STANDARD

- Double châssis.
- Transmission latérale par courroies.
- Carter de courroies de transmission.
- Contre marteaux.
- Jeu patins avec plaques en acier anti usure remplaçables.
- Rotor forestier hélicoïdal Ø 300 mm.
- Carter de protection moteur.
- Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage.
- Group clapets "Berti Fluid-Box".
- **Flexibles hydrauliques avec gaine de protection.**
- **Plaque de base.**
- Protections selon normes CE.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE



Plaque d'attelage boulonné
avec axes



Bec denté
d'appui

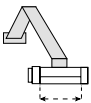




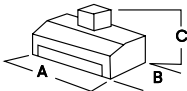


SPECIFICATIONS

TECHNIQUES

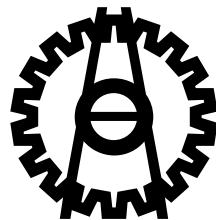
												
MODÈLE	cm	n°	n°	l/min	bar (min - max)	a	b	c	Kg	min	max	
GREEN/SB 60	60	10	/	25-30	195-250	86	60	48	20	100	120	
GREEN/SB 80	80	14	/	25-30	195-250	106	60	48	20	110	130	
NKR/SB 60	60	/	20	33-37	195-250	87	75	63	25	150	175	
NKR/SB 80	80	/	28	33-37	195-250	107	75	63	25	170	195	
NKR/SB 100	100	/	36	38-42	195-250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





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





Toutes les images et informations contenues dans ce document sont fournies à titre purement illustratif.

Le produit peut faire l'objet de modifications visant à son amélioration continue.

A background of a network diagram with grey nodes and lines on a light grey gradient. The text is centered and reads:

**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

suivez-nuos sur:

