

GRAPPIN
POUR PELLES HYDRAULIQUES 6 - 24 T



Simplicité
Robustesse
Efficacité

GRAPPIN
BROCHURE TECHNIQUE

MULTIUSAGE

GRAPPIN

GRAPPIN MULTIUSAGE
POUR MONTAGE RIGIDE

Les grappins bois énergie SEVE sont des pinces hydrauliques à deux bras synchronisées, actionnées par un vérin à double effet, avec un seul circuit hydraulique. Les flexibles hydrauliques sont protégés à l'intérieur du châssis, pour minimiser les risques de dommages. Le grappin multi usage est mis en mouvement par la machine sur laquelle il est monté. Les accessoires pour pelles forestières sont sûrs, efficaces et sont destinés à manutentionner les déchets verts, les branches d'arbres, les déchets organiques et les matériaux en vrac. À la fin du mouvement de fermeture, les pointes en Hardox 400 du grappin forestier multifonction se croisent jusqu'à un diamètre minimum de préhension.



SPÉCIFICATIONS techniques



300 - 350
bars



40 - 100
L/min



6 - 24
tonnes



Simplicité
Robustesse
Efficacité

Cette géométrie garantit une grande force de serrage et une grande précision dans la manipulation des troncs d'arbre ou des tubes. Grâce à un grappin forestier usage en fixe, toutes mini-pelles et chargeurs de grumes forestières peuvent devenir des machines plus polyvalentes.

Le grappin fixe mini pelle /pelle est devenu un incontournable dans le tri et la charge de différents matériaux. SEVE propose beaucoup de modèles, qui peuvent être montés sur des pelles de 3 à 16 tonnes de poids opérationnel.

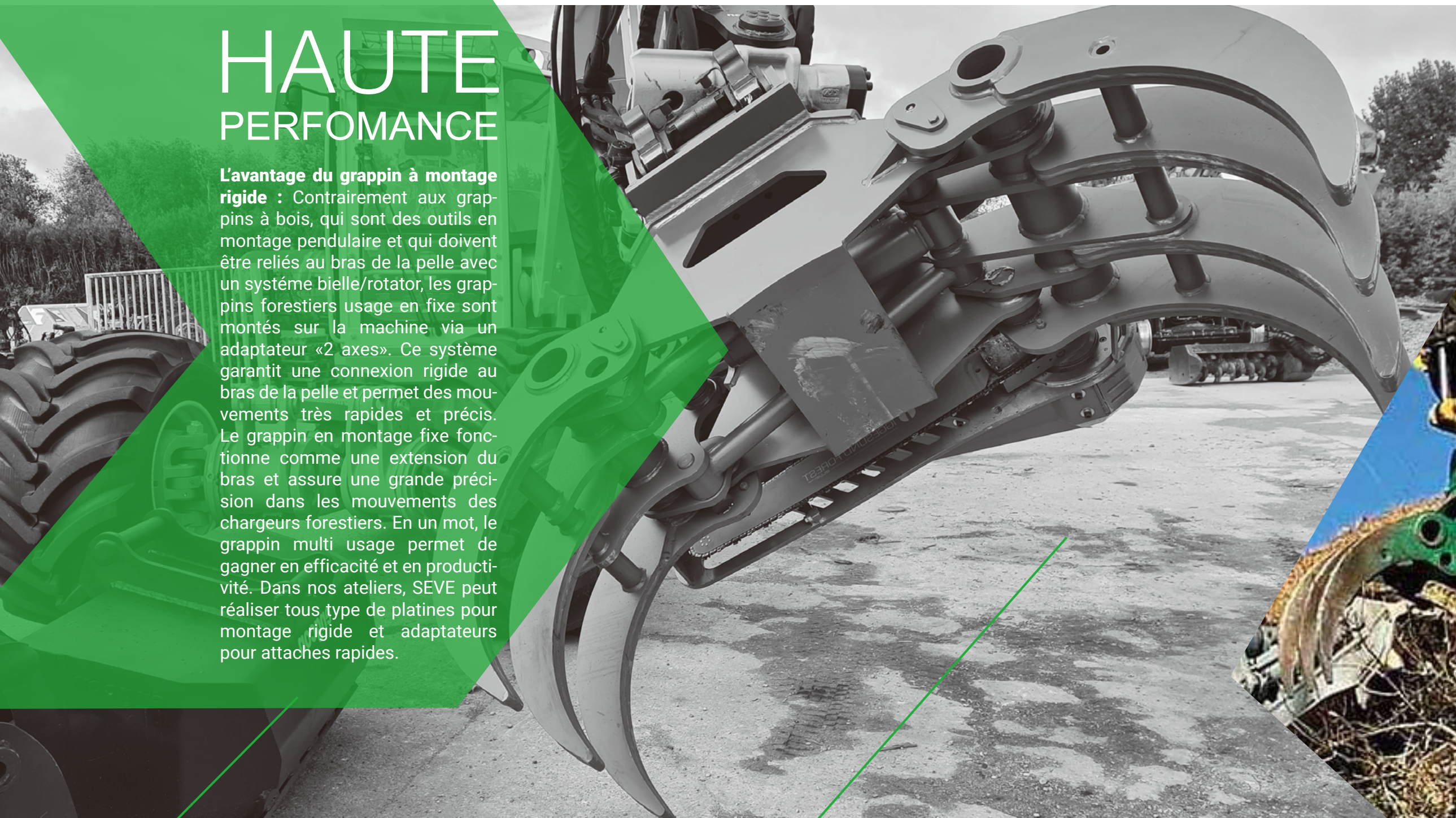
GRAPPIN MUTIUSAGE

INNOVATION

HAUTE PERFORMANCE

L'avantage du grappin à montage rigide : Contrairement aux grappins à bois, qui sont des outils en montage pendulaire et qui doivent être reliés au bras de la pelle avec un système bielle/rotator, les grappins forestiers usage en fixe sont montés sur la machine via un adaptateur «2 axes». Ce système garantit une connexion rigide au bras de la pelle et permet des mouvements très rapides et précis. Le grappin en montage fixe fonctionne comme une extension du bras et assure une grande précision dans les mouvements des chargeurs forestiers. En un mot, le grappin multi usage permet de gagner en efficacité et en productivité. Dans nos ateliers, SEVE peut réaliser tous type de platines pour montage rigide et adaptateurs pour attaches rapides.

GRAPPIN MULTIUSAGE

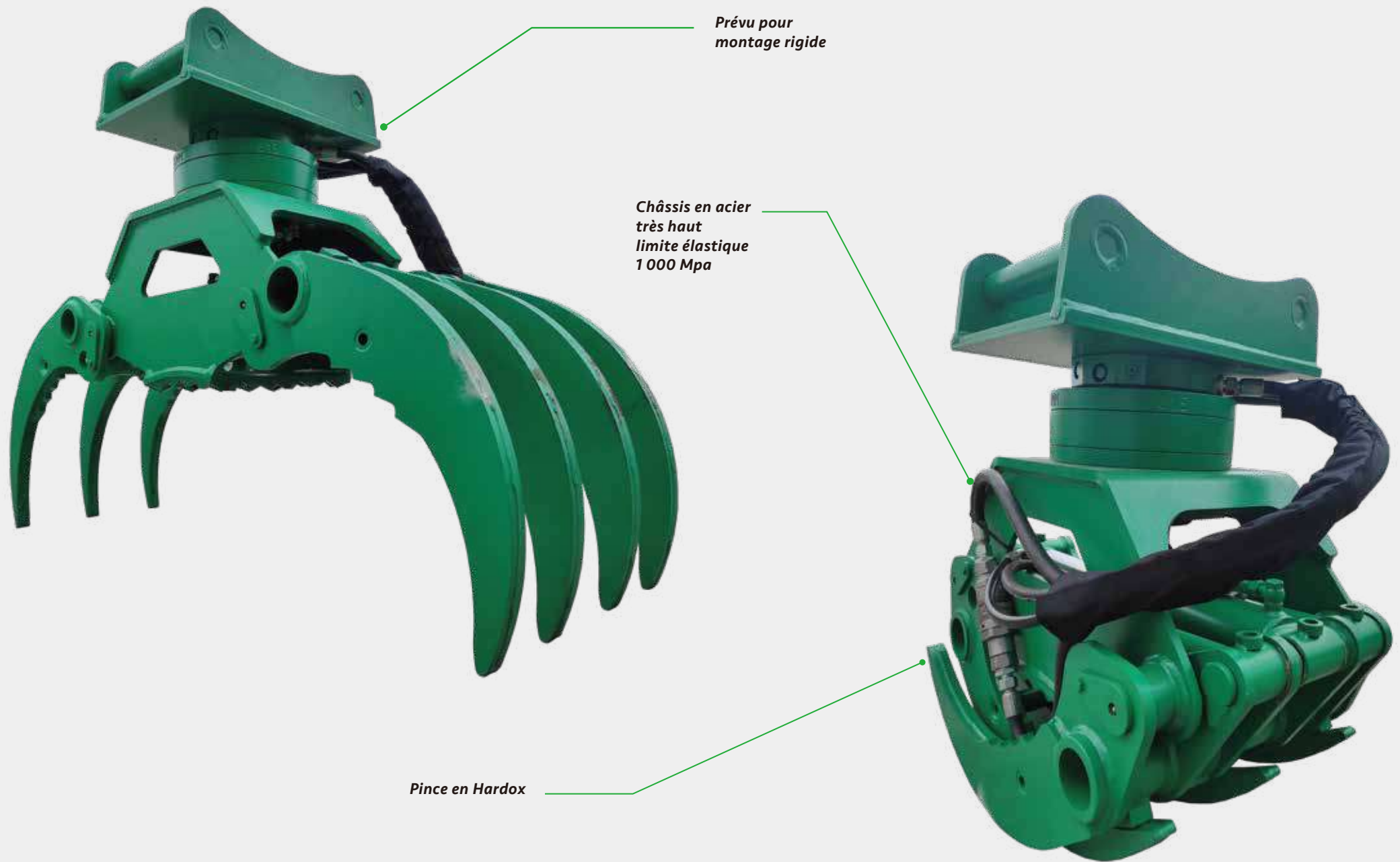




GRAPPIN MULTIUSAGE

LA DIFFÉRENCE ENTRE
UNE PINCE À BOIS
ET UN GRAPPIN POLYVALENT EN FIXE

Le grappin déchets verts SEVE est idéal pour la manutention et le ramassage du bois bûche, des branches ou pour charger les broyeurs. La connexion en fixe convient pour les pelles multifonctionnelles. Cette pince bois énergie est un produit unique sur le marché. Il est capable de manipuler grandes quantités des branches d'arbres, des déchets organiques et des matériaux en vrac. En effet, contrairement aux pinces à grumes traditionnels, les grappins multi usage en fixe ont une structure très robuste, qui peut supporter des charges latérales. Cette caractéristique rend ces grappins adaptés à la manipulation précise d'objets longs (bûches ou tuyaux).



Prévu pour
montage rigide

Châssis en acier
très haut
limite élastique
1 000 Mpa

Pince en Hardox

MODÈLES

MODÈLES	Pression (bars)		Débits (L/min)		Poids Pelles (tonne)		Poids Outils (kg)
	min	max	min	max	min	max	
GRAPPIN SEVE 3	250	300	40	80	6	12	480
GRAPPIN SEVE 4	250	300	60	100	10	16	620
GRAPPIN SEVE 5	300	350	80	120	16	24	960

1 PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Les grappins forestiers SEVE présentent également de nombreuses similitudes avec une pince à bois pour mini pelle. Les similitudes résident dans les mêmes matériaux de construction, tels que l'acier à haute résistance Weldox pour la structure et l'acier résistant à l'usure Hardox 400 pour les lames et les pointes, à garantie de performances mécaniques élevées en termes d'élasticité, de résistance à la rupture et à la charge limite d'élasticité.

La conception est essentielle et simple, pour fournir une structure robuste et un accès facile lors des opérations de maintenance régulières. La principale

différence est le montage rigide de la ligne, qui donne à ces grappins déchets verts une plus large gamme d'applications par rapport aux grappins montés en pendule (par noix de cardan). Les grappins SEVE, en particulier lorsqu'ils sont équipés d'un rotateur hydraulique à tête plate, à montage rigide sur le bras de la pelle, sont les outils les plus polyvalents pour les applications forestière, l'agriculture, l'architecture environnementale et la manipulation de divers matériaux. Aucun grappin forestier traditionnel pour mini pelle ne peut fonctionner de la même manière qu'un grappin fixe.

2 UNE SOLUTION INTELLIGENTE POUR CHAQUE JOUR DE TRAVAIL EN FORÊT

Les pelles à grumes SEVE peuvent être montées sur une large gamme de pelles, minipelles, chargeuses forestières, grues camion, grue télescopiques, chargeuses, grues forestières, élévateurs télescopiques, etc. Les grappins SEVE sont la solution idéale pour les travaux forestier. Grâce à sa conception ingénieuse, il est possible d'installer le grappin forestier en quelques minutes sur votre excavatrice. Associés au haut niveau de durabilité, au faible entretien, à la faible consommation de carburant et aux heures de travail réduites, les coûts d'acquisition sont minimales et augmenteront la rentabilité de votre entreprise.



OPTION GROUPE DE SCIAGE

L'option groupe de sciage transforme le grappin en un outil performant pour la coupe rapide et précise des troncs et branches. Équipé d'un moteur hydraulique puissant et d'une chaîne haute résistance, ce module garantit une coupe nette et efficace, même sur du bois de grand diamètre.

- ✓ Coupe rapide et précise pour optimiser le rendement
- ✓ Sécurité accrue grâce à un système de maintien du bois avant la coupe
- ✓ Réduction des manipulations, limitant ainsi les risques d'accidents
- ✓ Compatible avec différents types de bois, même en conditions difficiles



Option
groupe
de sciage



GRAPPIN MULTIUSAGE OPTIONS

Groupe de sciage

Rotator

OPTION ROTATOR

L'option rotator offre une rotation continue à 360°, permettant une manipulation fluide et précise des charges. Grâce à ce dispositif, le grappin peut ajuster l'orientation des matériaux sans nécessiter de repositionnement de la machine, ce qui améliore la productivité et réduit l'usure des composants.

- Rotation continue à 360° pour une maniabilité optimale.

Meilleure précision lors du tri, du chargement et de l'abattage.

- Réduction de l'effort sur les flexibles hydrauliques et les bras de la machine.
- Amélioration du confort d'utilisation pour l'opérateur.

Avec ces options, le grappin multiusage devient un allié incontournable pour maximiser l'efficacité et la sécurité dans tous vos travaux de manutention et de transformation du bois.



Option
Rotator



GRAPPIN
MULTIUSAGE



SEVE BROCHURE

 seve@energie-seve.fr

 www.energie-seve.fr

 01.60.52.80.80