



*Simplicité*  
*Robustesse*  
*Efficacité*



### GRAPPINS MULTI USAGE POUR MONTAGE RIGIDE

Les grappins bois énergie SEVE sont des pinces hydrauliques à deux bras synchronisées, actionnés 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.

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.

Prévu pour montage rigide



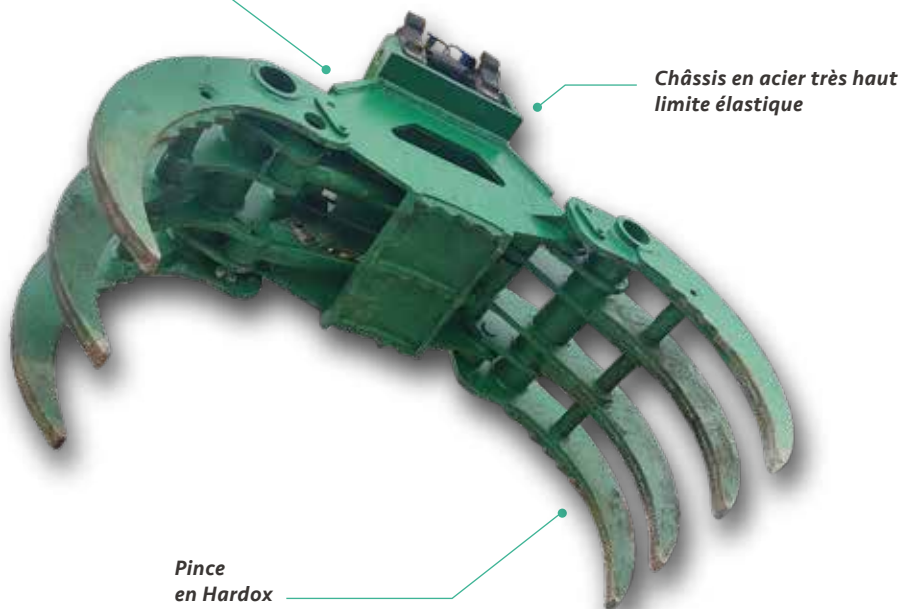
200 - 250 bars



40 - 100 L/min



10 - 20 tonnes



MODÈLE	Pression (bars)		Débits (L/min)		Poids Pelles (tonne)	
	min	max	min	max	min	max
PINCE SEVE	200	250	40	100	10	20

Les données se réfèrent à la machine «sans options». Les données techniques reportées dans cette fiche peuvent subir des modifications sans préavis.



*Simplicité*  
*Robustesse*  
*Efficacité*



### 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.



MODÈLE	Pression (bars)		Débits (L/min)		Poids Pelles (tonne)	
	min	max	min	max	min	max
PINCE SEVE	200	250	40	100	10	20

*Les données se réfèrent à la machine «sans options». Les données techniques reportées dans cette fiche peuvent subir des modifications sans préavis.*



*Simplicité  
Robustesse  
Efficacité*



## 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).

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.

## 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 minimes et augmenteront la rentabilité de votre entreprise.

MODÈLE	Pression (bars)		Débits (L/min)		Poids Pelles (tonne)	
	min	max	min	max	min	max
PINCE SEVE	200	250	40	100	10	20

Les données se réfèrent à la machine «sans options». Les données techniques reportées dans cette fiche peuvent subir des modifications sans préavis.

