

TÊTE À CISAILLE FORESTIÈRE
POUR PELLES HYDRAULIQUES 13 - 20 T



S400
BROCHURE TECHNIQUE

TÊTE À CAISAILLE FORESTIÈRE

S400

PERFORMANCE ET PRÉCISION
POUR L'EXPLOITATION FORESTIÈRE

La tête à cisaille forestière S400 de SEVE est une solution robuste et efficace conçue pour les professionnels de l'exploitation forestière. Adaptée aux travaux intensifs, elle offre une coupe nette et précise tout en optimisant la productivité et la sécurité des opérateurs.

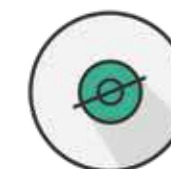
SPÉCIFICATIONS techniques



250 - 300
bars



80-160L min
gros débit
40-60L min
petit débit



1 à 400
mm



13 - 20
tonnes



Une technologie de coupe avancée

Dotée d'un système hydraulique performant avec speed valve de série, la S400 permet de couper rapidement des bois durs de diamètres 400 mm en capacité de coupe nominale et jusqu'à 500mm en capacité maximum. Sa géométrie de coupe spécifique et ses lames en acier renforcé garantissent une durabilité exceptionnelle et une résistance aux conditions de travail les plus extrêmes.

Elle intègre également une technologie de cisaillement à double lame, assurant une coupe plus efficace, réduisant le risque de déformation et d'usure de l'outil. Ce système permet d'améliorer la performance, la vitesse de coupe et de limiter les contraintes sur la machine, augmentant ainsi sa durée de vie. Son mécanisme de coupe optimisé diminue la consommation d'énergie et réduit l'impact environnemental tout en maintenant une efficacité maximale.

Simplicité
Robustesse
Efficacité

**TÊTE
À CISAILLE
FORESTIÈRE
S400
BROCHURE**

INNOVATION

HAUTE PERFORMANCE

Adaptabilité et Polyvalence :

Conçue pour s'adapter à différents types de porteurs, son très faible poids par rapport à sa capacité de coupe, la S400 peut être installée sur des pelles hydrauliques à partir de 13 tonnes jusqu'à 20 tonnes. Son système de fixation réalisé sur mesure pour chaque type de machine facilite son montage et démontage, permettant une grande flexibilité d'utilisation, toujours avec un poids total maîtrisé.



**TÊTE
À CISAILLE
FORESTIÈRE
S400**





TÊTE À CISAILLE FORESTIÈRE S400

Montage sur pelles pour un rendement élevé, ces têtes sont équipées de série d'un bras accumulateur afin d'optimiser les cadences de productions dans les petits bois. Avec ou sans rotation, selon l'engin de base, elles permettent un travail aisé de la collecte tout en garantissant un retour sur investissement rapide.

De construction solide et étudiée pour une longévité accrue, les têtes SEVE maîtrisent parfaitement l'ensemble des fonctions tout en conservant un poids optimisé. Cette caractéristique les rend particulièrement attractives pour le montage sur pelle de faible poids limitant l'impact du tassement des sols en zone humide ou lors des saisons hivernales.

Les mouvements de la pelle restent rapides grâce au faible poids de l'équipement pour une plus grande productivité. La cisaille garantit un haut degré d'utilisation, que ce soit pour la collecte en éclaircie ou en coupe rase. Les aciers à haute résistance utilisés dès leur conception assurent robustesse et fiabilité, quelles que soient les essences à traiter.

Les têtes SEVE ne se limitent pas aux exploitations forestières : elles interviennent également en bordure de routes, d'autoroutes ou dans des zones inaccessibles, où elles permettent d'enlever en toute sécurité arbres ou branches gênantes ou dangereuses. Elles remplacent ainsi le travail manuel pénible et risqué.



Grappin

Bras de coupe

Doigt accumulateur

speed valve de série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES DE SÉRIE

Capacité de coupe en bois dur :

400 mm de diamètre nominal et jusqu'à 500 mm maxi

Pression hydraulique requise : 250-300 bars

Débits recommandés (2 lignes) :

80 - 160L/min gros débit et 40 - 60L/min petit débit

Poids : 1350 kg

Matériaux : acier haute résistance

Compatibilité : pelles 13-20 tonnes

15 mm d'épaisseur : pour les fûts des vérins de bras de coupe

Speed valve de série

Doigt accumulateur avec bloc hydraulique déviateur de série

Réglage simple du positionnement des lames



MODÈLES

MODÈLES	Pression (bars)		Débits (L/min)		Poids Pelles (tonne)		Poids (kg)	Capacité Coupe (mm)	Ouvert. lames (mm)	Ouvert. grappin (mm)
	min	max			min	max				
S300*	250	300	70-120 ⁽¹⁾	35-50 ⁽²⁾	10	15	950	320-400 ⁽⁷⁾	nc	nc
S400	250	300	40-160 ⁽³⁾	60-80 ⁽⁴⁾	13	20	1350	400-500 ⁽⁸⁾	1015	1340
S500	250	300	120-200 ⁽⁵⁾	40-70 ⁽⁶⁾	18	30	2100	550-700 ⁽⁹⁾	1275	1340

(1) Ligne principale 72-120 L/min (2) Ligne auxiliaire 35-50 L/min (7) 320 mm de diamètre nominal et jusqu'à 400 mm maxi
 (3) 40-60 L/min petit débit (4) 80-160 L/min gros débit (8) 400 mm de diamètre nominal et jusqu'à 500 mm maxi
 (5) Ligne principale 120-200 L/min (6) Ligne auxiliaire 40-70 L/min (9) 550 mm de diamètre nominal et jusqu'à 700 mm maxi
 (*) Disponible à partir de septembre 2025

1 ÉFFICACITÉ ET PRODUCTIVITÉ ACCRUES

Grâce à sa conception optimisée, la S400 permet une réduction du temps d'abattage et une meilleure gestion des ressources forestières. Son mécanisme hydraulique à double lames assure une coupe propre, limitant ainsi l'impact sur les rémanents et favorisant une repousse plus saine. Avec une capacité de rotation à 360° continue en option, la S400 permet une flexibilité accrue et un positionnement précis des coupes, même dans les zones difficiles d'accès. Cette fonctionnalité est idéale pour maximiser l'efficacité en milieux denses.

2 FACILITÉ DE MAINTENANCE ET DURABILITÉ

L'un des points forts de la S400 réside dans sa facilité de maintenance. Ses composants sont simples et conçus pour être accessibles rapidement, permettant un entretien rapide et efficace sur le terrain. Les pièces d'usure sont fabriquées en acier haute résistance à l'abrasion et peuvent être remplacées sans démontage complexe, réduisant ainsi le coût global de possession.



CAS D'UTILISATION SPÉCIFIQUES

La tête à cisaille S400 est utilisée dans divers contextes, notamment :

- ✔ **Exploitation forestière commerciale** : abattage rapide et efficace des arbres pour la production de bois de chauffage en coupe rase ou éclaircie et d'industrie.
- ✔ **Gestion des forêts urbaines** : élagage et coupe sécurisée des arbres en bordure de routes et d'infrastructures sensibles.
- ✔ **Entretien des corridors électriques** : élimination rapide des arbres et branches menaçants les lignes à haute tension.
- ✔ **Restauration de forêts dégradées** : enlèvement sélectif des arbres morts et des essences invasives pour favoriser la régénération naturelle.

Un choix stratégique pour une gestion forestière durable

La tête à cisaille S400 est idéale pour les exploitants forestiers souhaitant concilier performance et respect de l'environnement. En réduisant les émissions et en optimisant les opérations d'abattage, elle contribue à une exploitation plus durable des ressources forestières.

Grâce à ses innovations technologiques et à sa conception robuste, elle représente un investissement stratégique pour toute entreprise forestière cherchant à améliorer son rendement tout en minimisant son impact écologique.

Avec les têtes SEVE, vous bénéficiez d'une supériorité pour continuer à couper aisément.



TÊTE À CISAILLE FORESTIÈRE S400

OPTIONS

Rotation complète comprenant : (+350kg)

Double moteur HY (double de couple)

Rotation 360° continue avec joint tournant haut débit
(140L/min=1bar de perte de pression)

Pas le ligne supplémentaire nécessaire sur la pelle

Module d'attache sur pelle

Boitier Can-bus (tête/pelle)

Montage sur Tiltrotator toutes marques

Commande des lignes hydraulique petit débit en wifi

Rotation 360° continue





TÊTE
À CISAILLE
FORESTIÈRE
S400



SEVE

BROCHURE

 seve@energie-seve.fr

 www.energie-seve.fr

 01.60.52.80.80