

TÊTE À DISQUE FORESTIÈRE  
POUR PELLES HYDRAULIQUES 14 - 20 T



*Simplicité*  
*Robustesse*  
*Efficacité*

**D450**

BROCHURE TECHNIQUE

TÊTE À DISQUE

## FELLER BUNCHER D450

TÊTE À DISQUES FORESTIÈRE  
HAUTE PERFORMANCE

L'exploitation forestière moderne repose sur des équipements performants et adaptés aux exigences du terrain. La tête à disques forestière D450 (18") a été spécialement conçue pour la collecte du bois énergie, alliant robustesse, rapidité et simplicité d'entretien. Sa conception optimisée garantit une vitesse et une qualité de coupe exceptionnelles, réduisant ainsi le temps d'intervention et maximisant la productivité sur le terrain.



## SPÉCIFICATIONS techniques



230 - 350  
bars



95 L./min  
105 L./max



1 à 450  
mm



14 - 20  
tonnes





**UNE CONCEPTION SIMPLE  
ET EFFICACE POUR UNE  
MAINTENANCE OPTIMISÉE**

L'un des principaux atouts de la D450 réside dans sa conception simple et fonctionnelle, permettant une maintenance rapide et efficace. Contrairement aux équipements plus complexes nécessitant des interventions longues et coûteuses, cette tête à disques forestière a été pensée pour faciliter son entretien afin de maximiser sa durée de vie.

Son poids optimisé de 1200 kg lui confère une excellente maniabilité, tout en garantissant une résistance optimale aux conditions exigeantes des travaux forestiers. Elle est compatible avec des machines de 14 (à partir de 75cv) à 20 tonnes, offrant ainsi une large flexibilité d'utilisation.

**TÊTE  
À DISQUE  
FORESTIÈRE  
D450**

**INNOVATION**

# HAUTE PERFORMANCE

Pour fonctionner efficacement, la tête D450 ne nécessite que 95/100 L/min et deux lignes hydrauliques + drainage :

- Une ligne gros débit, permettant d'alimenter le disque de coupe.
- Une ligne petit débit, utilisée pour contrôler la rotation de la tête et le système d'accumulation/grappin.
- Un drainage, garantissant un refroidissement efficace du moteur hydraulique de la tête.

Ce système assure une alimentation optimale et continue de la tête de coupe, garantissant une utilisation fluide et rapide, sans temps mort due à une surconsommation d'huile ralentissant l'évolution de la pelle en forêt. La vitesse des mouvements ne sera presque pas affectée même si la tête D450 reste alimentée. Aucune modification hydraulique sur la pelle n'est nécessaire, vous conservez la garantie constructeur du fabricant de la pelle, l'intégrité du système de refroidissement hydraulique est préservée.

## TÊTE À DISQUE FORESTIÈRE D450





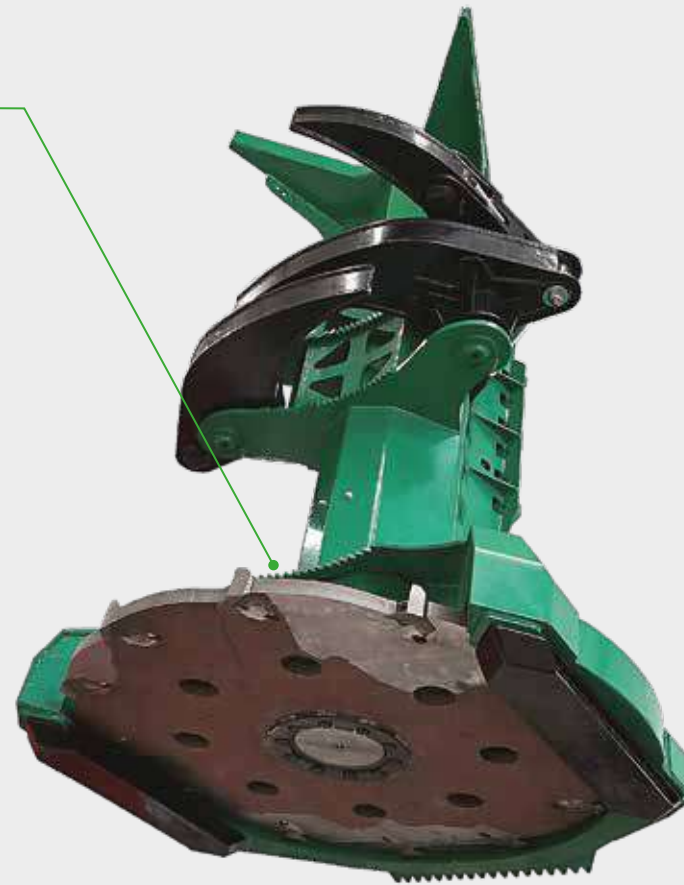
## FELLER BUNCHER D450

La D450 est équipée de plusieurs fonctionnalités permettant d'optimiser la coupe et la manipulation des arbres :

12 couteaux affûtables sans démontage, réduisant les temps d'arrêt et améliorant la durabilité du matériel, optimisation des coûts de fonctionnement et de productivité en conservant la même facilité de coupe tout au long de la durée de vie du jeu de couteaux;

- ☑ Fonctionne avec seulement 95/100 L/min de débit, optimisant la consommation d'énergie hydraulique et la vitesse de production de l'ensemble.
- ☑ Fonction grappin, facilitant la reprise des bois au sol et améliorant la gestion des troncs après coupe.
- ☑ Doigt accumulateur, garantissant un maintien sécurisé des troncs pour une manipulation plus efficace. (avec rotation uniquement, ou avec une ligne supplémentaire sur l'engin), permettant une coupe en continu sans perte de productivité.

Accès simple  
pour la maintenance



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- 12 couteaux affûtables sans démontage
- Fonctionne avec seulement 100L/min de débit
- Fonction grappin pour la reprise des bois au sol
- Doigt accumulateur de série



Châssis  
pouvant supporter  
le poids de la pelle

# MODÈLE

MODÈLE	Pression (bars)		Débits (L/min)		Poids Pelles (tonne)		Poids (kg)	Capacité coupe (mm)	Ouvert. grappin (mm)	Ouvert. grappin (mm)
	min	max	min	max	min	max				
D 450	230	350	95	105	14	20	1 200	450	450	1 215

## UNE SOLUTION EFFICACE POUR L'EXPLOITATION DU BOIS

La tête à disques forestière D450 s'impose comme un outil incontournable pour les professionnels de l'exploitation forestière cherchant à optimiser la collecte du bois énergie.

Sa conception robuste, sa rapidité de coupe et ses fonctionnalités avancées en font un investissement stratégique pour améliorer la productivité et réduire les coûts opérationnels.

Grâce à sa conception pensée pour pelles 14 - 20 tonnes en une utilisation intensive, la D450 garantit une performance durable, tout en assurant une gestion efficace des arbres abattus.

Un choix idéal pour les exploitants forestiers souhaitant allier efficacité, rentabilité et respect des exigences du terrain.





## TÊTE À DISQUE FORESTIÈRE D450

# OPTIONS

Rotation continue 360° avec joint tourant haut débit et haute pression spécialement réalisé pour l'outil, à peine 1 bar de perte de charge à plein débit

Trois fonctions hydrauliques commandées en wifi, filaire ou CAN-bus avec une seule ligne Hy sur la pelle, commande directe des grappins, puis rotation/accumulation



TÊTE  
À DISQUE  
FORESTIÈRE  
**D450**



# SEVE

## BROCHURE

 [seve@energie-seve.fr](mailto:seve@energie-seve.fr)

 [www.energie-seve.fr](http://www.energie-seve.fr)

 01.60.52.80.80