

# CISAILLES COMPLÈTES



## CISAILLES COMPLÈTES (CISAILLES MOBILES À FERRAILLE ET DE DÉMOLITION)

Caterpillar offre une gamme de six cisailles conçues pour les pelles hydrauliques et les pelles sur pneus Cat 307 à 385. La plus petite cisaille – S305 – peut être montée sur les chargeurs compacts rigides ou les minipelles. Les cisailles Cat peuvent être montées sur la flèche ou sur le balancier avec ou sans attache rapide.

### Stabilité et productivité optimales

Les cisailles Cat sont conçues pour les machines Cat en tirant pleinement parti des débits et des pressions hydrauliques pour améliorer la productivité sans compromettre la sécurité ou l'usure prématurée de l'outil ou du porte-outil.

### Mâchoire inférieure droite

La conception rectiligne unique de la mâchoire inférieure améliore la force de coupe en répartissant de l'acier sur toute la longueur, au lieu de concentrer les matériaux au sommet, où la masse d'acier comprimée peut souvent dépasser la capacité de coupe de la cisaille.

### Conception des bords de coupe

Les quatre lames (couteaux) principales ainsi que

les lames latérale et frontale sont entièrement réversibles et chacune comporte quatre bords de coupe efficaces.

Des bagues placées autour des boulons des deux couteaux latéraux avant et de pointes empêchent les boulons de se desserrer. En maintenant les boulons serrés, on évite de briser, de perdre et d'endommager des boulons, d'endommager les lames et les logements de lame, et on réduit le temps de serrage périodique qui consomme beaucoup de temps.

Une pointe de perçage, possédant d'excellentes caractéristiques d'usure telles que la résistance à la traction et la dureté, peut être cimentée à plusieurs reprises afin de prolonger la vie utile et maintenir une capacité de perçage efficace à un faible coût d'exploitation.

### Rotation sur 360 degrés

Une cisaille rotative assure une meilleure productivité en raison de la vitesse et de la facilité avec laquelle les mâchoires se placent dans la position de coupe optimale. Toutes les cisailles Cat sont équipées d'un système de rotation robuste à 360 degrés conçu spécialement pour résister aux forces exercées par les pelles.

Le système de rotation à 360 degrés offre

également l'avantage de réduire l'usure des chaînes, du châssis porteur et du matériau de surface sur le chantier. Le système de rotation minimise les déplacements de la pelle et place la mâchoire dans la meilleure position de coupe.

### Tolérance serrée de mâchoire facile à maintenir

Les cisailles Cat se caractérisent par un moyeu réglable qui permet de maintenir une position de coupe optimale entre les mâchoires supérieure et inférieure, pour compenser l'usure des lames.

### Facilité d'accès aux composants

Les grands panneaux d'accès sur le dessus, le dessous et les côtés du boîtier de la cisaille facilitent l'entretien des composants internes.

### Protection améliorée du vérin

Le boîtier de la cisaille assure une pleine protection du vérin tout au long du cycle de coupe.

### Soutien du système intégral

Nous sommes les seuls à offrir un système intégré comprenant la machine, le circuit hydraulique et la cisaille, avec l'appui de Caterpillar, du début à la fin, durant toute la vie utile du système.



PS 47-09

*Hewitt*

**CAT**<sup>®</sup>