



# Cat<sup>®</sup>

## Débroussailleuses-déchiqueteuses série C

CHARGEURS COMPACTS RIGIDES

CHARGEURS TOUT-TERRAIN

CHARGEUSES À CHÂÎNES COMPACTES

CHARGEUSES SUR PNEUS COMPACTES

Les débroussailleuses-déchiqueteuses Cat<sup>®</sup> sont conçues pour offrir des performances élevées lors de la coupe et du déchiquetage de végétation et de broussailles dans les terrains typiquement forestiers. La débroussailleuse-déchiqueteuse hydraulique permet de réduire les jeunes arbres, arbustes et arbres en paillis : c'est la machine idéale pour l'entretien des milieux naturels, notamment pour la création de chemins coupe-feu. Parmi les autres applications, on trouve la réhabilitation de terres non labourées, l'élimination des feuilles sur les sites de construction et le broyage des résidus d'élagage et des déchets organiques pour la production de biomasse.

### Caractéristiques :

#### Moteur hydraulique à pistons axiaux et à deux vitesses

- Le moteur hydraulique à pistons axiaux à deux vitesses procure des performances fluides et efficaces tout en offrant un couple optimal à des charges de matériaux variables.

#### Tête de paillage robuste

- La tête de paillage robuste prend en charge des arbres ayant un diamètre pouvant atteindre 200 mm pour des applications efficaces de défrichage.

#### Rotor équilibré à dent fixe et boulon de fixation unique

- Le rotor équilibré à dents fixes offre une excellente efficacité de fonctionnement à vitesse élevée. La fixation par un seul boulon permet de remplacer les dents rapidement.

#### Réglable : châssis de poussée de type à goupille

- Le châssis de poussée standard réglable permet un contrôle précis des arbres pour une coupe et une efficacité optimales. La conception à profil bas améliore la visibilité du conducteur et les segments à goupille offrent la possibilité de contrôler la section de dent utilisée pour la coupe afin de prolonger la durée de vie des dents.

#### Manomètre à code couleur

- Le manomètre à code couleur est un équipement standard qui offre un retour d'information du conducteur afin de maximiser la productivité. Les zones marquées en vert, jaune et rouge indiquent au conducteur quelle est la charge appliquée à la débroussailleuse-déchiqueteuse et si des réglages peuvent être effectués pour optimiser la productivité à des charges de matériaux variables.

#### Capot avant à commande hydraulique

- Le capot avant hydraulique est monté de série et la timonerie est protégée par le châssis de la débroussailleuse-déchiqueteuse sur les modèles à haut débit. La porte à ouverture et fermeture rapide permet d'obtenir un matériau fini plus fin à partir de la coupe de tous les types de végétation.

#### Protection de chaîne arrière

- La protection de chaîne arrière réduit l'éparpillement des matériaux.

#### Flexible XT<sup>TM</sup>-3 ES Cat, raccords et joints toriques axiaux

- Le Flexible, les Raccords et les Joints toriques XT-3 ES Cat assurent des performances et une fiabilité supérieures en éliminant les fuites. Tous les flexibles sont revêtus d'une gaine cordura en nylon tressé pour conférer davantage de protection au conducteur. Les raccords rapides hydrauliques permettent de remplacer rapidement les outils.

#### Attache rapide

- La conception robuste à arête opposée maintient l'outil de travail bien en place et permet au conducteur de passer rapidement d'un outil de travail Cat hautes performances à un autre.

#### Contre-lames intérieures doubles

- Des bandes dentelées continuent à couper le paillis lorsqu'il circule dans le tambour générant un paillis plus fin en moins de passes.

#### Panneau d'entretien verrouillable

- Le panneau d'entretien verrouillable sur charnières permet d'accéder facilement aux flexibles et à l'outil sur la machine. Verrouillable avec votre tenon Cat, le panneau d'entretien permet d'accéder facilement aux composants de la chaîne cinématique lors des opérations d'entretien et d'inspection.

#### Sélections de dents multiples

- Les choix d'options, entre carbure standard, résistant à roche, burin et couteau latéral, permettent d'adapter les débroussailleuses-déchiqueteuses de la série C à n'importe quel terrain mou ou état de la végétation.

Compatibilité

| Modèle  | Machines                                                                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HM112C^ | 216B3, 226D, 232D, 239D, 249D, 903C, 906M, 907M, 908M                                                                                    |
| HM115C^ | 236D, 242D, 246D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 903C, 906M, 907M, 908M |
| HM215C* | 226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 249D, 257D, 259D, 906M, 907M, 908M                                                                         |
| HM315C+ | 246D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP                                                 |
| HM415C  | 272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP                                                                                                          |
| HM418C  | 272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP                                                                                                          |

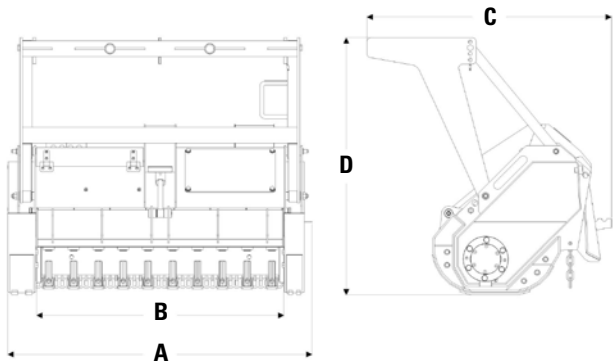
\* Nécessite une machine pour obtenir l'option de pression de série HF.

+ Nécessite une machine pour être équipée de l'option XPS HF.

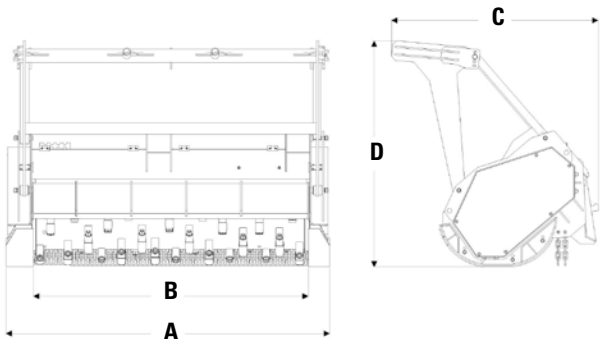
^ Fonctionne en mode de débit standard.

Ensemble de déflecteur antidébris recommandé.

Spécifications



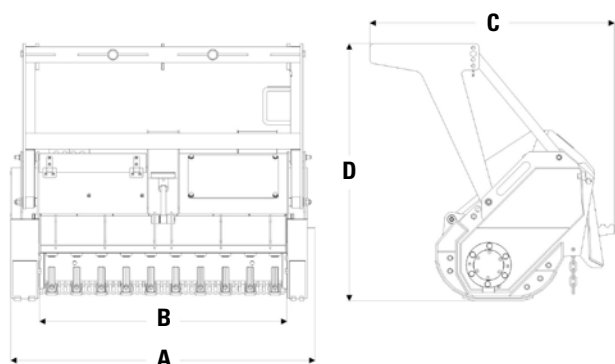
Débroussailleuse-déchiqeteuse à débit standard



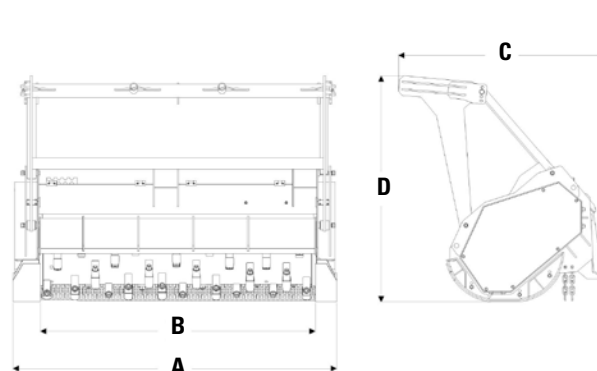
Débroussailleuse-déchiqeteuse haut débit

|                               |                    | HM112C                                 | HM115C                                 |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>A</b>                      | Largeur hors tout  | mm 1 518                               | 1 758                                  |
| <b>B</b>                      | Largeur de travail | mm 1 240                               | 1 480                                  |
| <b>C</b>                      | Longueur           | mm 1 219                               | 1 219                                  |
| <b>D</b>                      | Hauteur hors tout  | mm 1 281                               | 1 281                                  |
| approx.                       |                    | kg 763                                 | 818                                    |
| Mode d'entraînement           |                    | Entraînement par courroie trapézoïdale | Entraînement par courroie trapézoïdale |
| Moteur                        |                    | Piston axial, double vitesse           | Piston axial, double vitesse           |
| Débit hydraulique optimal     |                    | l/min 60-69                            | 76-87                                  |
| Pression hydraulique optimale |                    | bar 230                                | 230                                    |
| Plage de régimes du tambour   |                    | tr/min 2 670-3 070                     | 2 570-2 940                            |
| Dents fixes par tambour       |                    | 30                                     | 36                                     |
| Diamètre de coupe maximal     |                    | mm 200                                 | 200                                    |

## Spécifications



**Débroussailleuse-déchiqueteuse à débit standard**



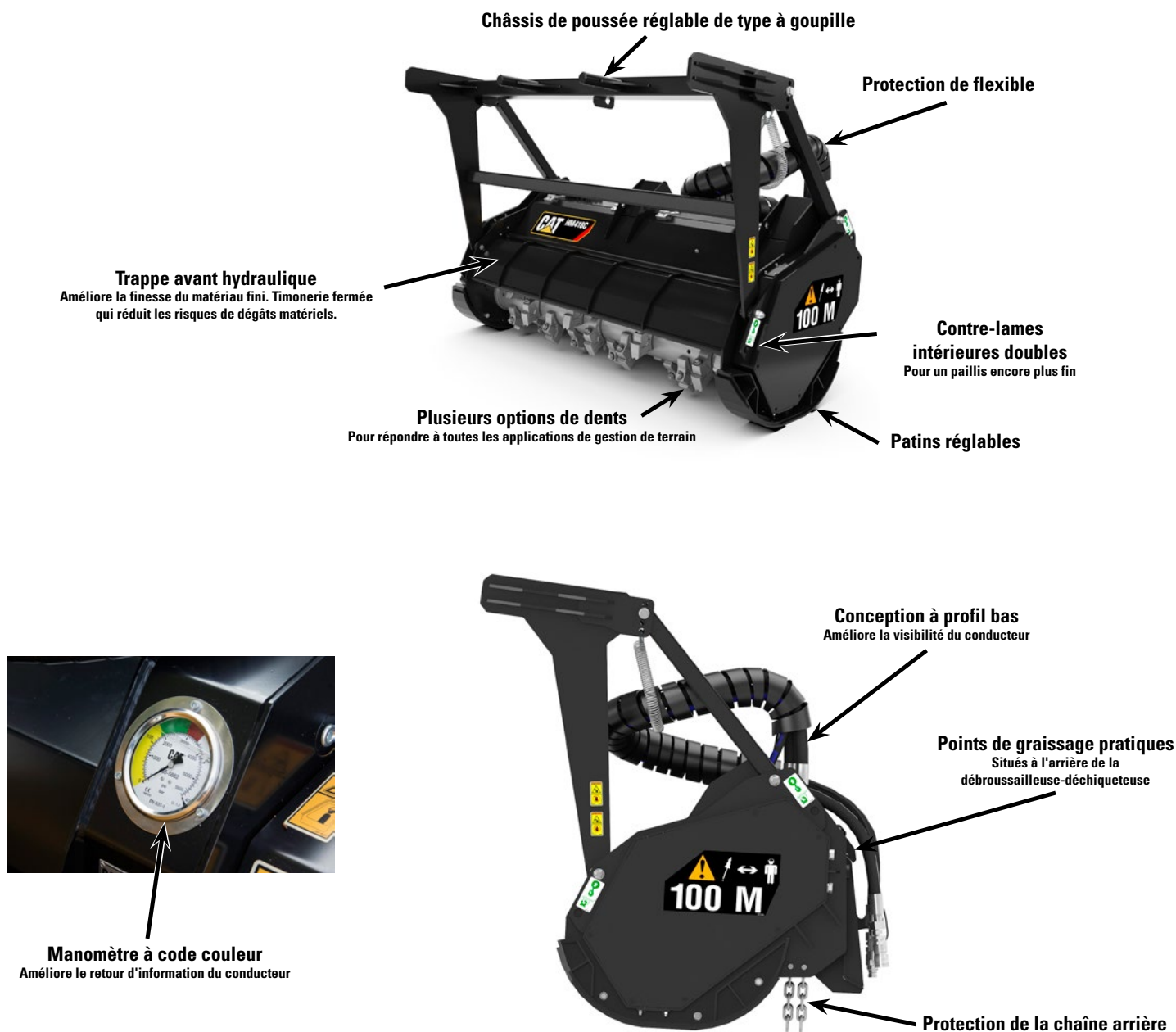
**Débroussailleuse-déchiqueteuse haut débit**

|                               |        | <b>HM215C</b>                          | <b>HM315C</b>                |
|-------------------------------|--------|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>A</b> Largeur hors tout    | mm     | 1 758                                  | 1 882                        |
| <b>B</b> Largeur de travail   | mm     | 1 480                                  | 1 582                        |
| <b>C</b> Longueur             | mm     | 1 219                                  | 1 354                        |
| <b>D</b> Hauteur hors tout    | mm     | 1 281                                  | 1 480                        |
| approx.                       | kg     | 818                                    | 1 342                        |
| Mode d'entraînement           |        | Entraînement par courroie trapézoïdale | Courroie Poly Chain          |
| Moteur                        |        | Piston axial, double vitesse           | Piston axial, double vitesse |
| Débit hydraulique optimal     | l/min  | 96-117                                 | 120-125                      |
| Pression hydraulique optimale | bar    | 230                                    | 280                          |
| Plage de régimes du tambour   | tr/min | 2 480-3 020                            | 2 140-2 230                  |
| Dents fixes par tambour       |        | 36                                     | 34                           |
| Diamètre de coupe maximal     | mm     | 200                                    | 200                          |

|                               |        | <b>HM415C</b>                | <b>HM418C</b>                |
|-------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------|
| <b>A</b> Largeur hors tout    | mm     | 1 882                        | 2 122                        |
| <b>B</b> Largeur de travail   | mm     | 1 582                        | 1 822                        |
| <b>C</b> Longueur             | mm     | 1 354                        | 1 354                        |
| <b>D</b> Hauteur hors tout    | mm     | 1 480                        | 1 480                        |
| approx.                       | kg     | 1 342                        | 1 450                        |
| Mode d'entraînement           |        | Courroie Poly Chain          | Courroie Poly Chain          |
| Moteur                        |        | Piston axial, double vitesse | Piston axial, double vitesse |
| Débit hydraulique optimal     | l/min  | 150-155                      | 150-155                      |
| Pression hydraulique optimale | bar    | 280                          | 280                          |
| Plage de régimes du tambour   | tr/min | 2 140-2 210                  | 2 140-2 210                  |
| Dents fixes par tambour       |        | 34                           | 38                           |
| Diamètre de coupe maximal     | mm     | 200                          | 200                          |

# Débroussailleuses-déchiqueteuses série C Cat®



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ7688 (12-2015)  
(Traduction : 10-2016)

