

P215, P225, P235

Broyeur de béton hydraulique pour pelles hydrauliques



Caractéristiques

Idéal pour le broyage depuis des structures mobiles

Disposition innovante des mâchoires

Performances améliorées

Facilité d'entretien optimisée

Longue durée de service

Avantages

La série P200 constitue le choix idéal pour les entreprises de recyclage devant traiter le béton en broyage fin et représente un excellent équipement pour la démolition secondaire. Il est possible de broyer finement à la source les gros blocs de béton résultant de la démolition des structures en béton. Durant ce process, le béton et l'armature sont séparées. Cela permet de réduire considérablement le volume à transporter, avec des économies substantielles sur le vidage et le transport.

La série P200 est équipée de larges mâchoires munies de grandes pointes de saisie, possède une large ouverture, des lames de coupe réversibles et des temps de fermetures très courts, pour un retour sur investissement exceptionnel. Cet outil de travail au rapport force/poids élevé a été conçu spécialement pour broyer la plus grande quantité de béton possible en un minimum de temps.

Le broyeur de béton hydraulique s'avère extrêmement productif. La dent de ripper fend instantanément le béton tandis que les nombreuses dents ajoutent un effet de broyage important. Le vérin de la série P200 est équipé de série d'une soupape de contrôle de vitesse. Ce dispositif contrôle la vitesse du vérin et permet de couper et de broyer avec une force considérable sur des temps de cycle très courts.

L'entretien et les réparations sont incontournables sur les outils de travail. Il est donc préférable de pouvoir y consacrer moins de temps et d'argent. C'est pourquoi Caterpillar s'attache à réduire les deux. Les dents et les lames sont remplaçables et les circuits hydrauliques sont facilement accessibles par des trappes boulonnées. L'utilisation de nombreuses pièces identiques est intégrée aux produits Caterpillar dès leur conception, ce dont profitent grandement les propriétaires de plusieurs outils de travail.

Les outils de travail Cat sont conçus pour durer. Des pièces usinées et moulées avec précision, une protection contre l'usure et des plaques sans contraintes, associées à un vérin hydraulique entièrement protégé, sont la garantie d'une durée de service exceptionnelle et d'une production à faible coût.

CATERPILLAR®

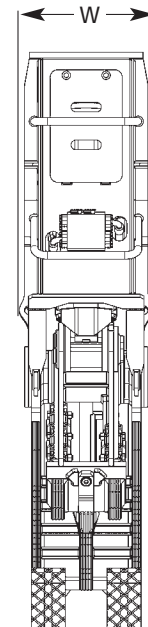
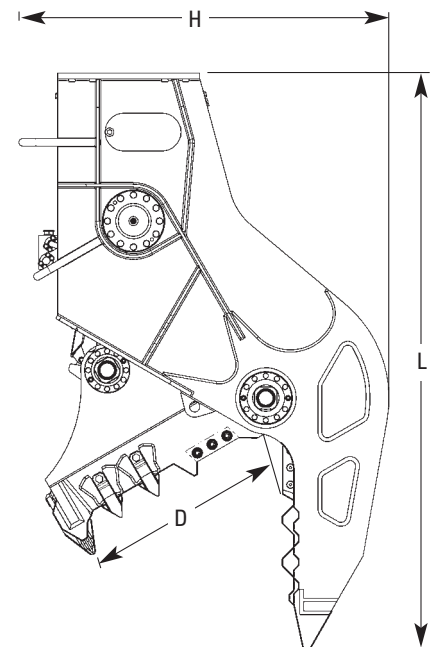
Broyeur de béton hydraulique

Données techniques et dimensions

		P215	P225	P235
Poids du transporteur recommandé monté sur le bras	t	15-25	25-35	35-60
Poids*	kg	1683	2480	3421
Force de fermeture à la pointe de la dent	t	121	177	194
au couteau principal	t	235	338	401
Longueur (L)	mm	2414	2615	3046
Hauteur (H)	mm	1372	1645	1918
Largeur (W)	mm	580	624	708
Profondeur de la mâchoire (D)	mm	722	899	1103
Ouverture de la mâchoire	mm	838	1018	1214
Longueur des couteaux	mm	200	260	260
Pression broyage et découpage maxi	bar	350	350	350
Débit broyage et découpage optimal	l/min	150	200	300
Débit de retour	l/min	240	300	510
Temps de fermeture	s	2,5	2,5	3
Temps d'ouverture	s	4	5,5	4,5
Capacité de broyage				
Épaisseur du béton**	mm	650	750	900

* Le poids exclut tout support de montage.

** L'épaisseur de béton est une indication de la capacité de broyage. La puissance exacte de broyage dépend de la pression et de la performance de la pelle hydraulique, de la pointe et de l'ampleur de l'armature, ainsi que de l'état du béton, des mâchoires et des couteaux. L'outil de travail P200 peut également être fixé sur des porteurs autres que Cat s'ils figurent dans la liste des catégories de poids. Pour ce faire, il suffit d'installer un support de montage doté d'anses à claveter ou de charnières qui s'adaptera à l'attache rapide correspondante.



Conditions requises en matière d'hydraulique

Des canalisations hydrauliques haute pression à double effet dédiés à l'ouverture et à la fermeture, commandées par manipulateur ou par pédale dans la cabine (au choix du client).

Broyeur de béton hydraulique - Guide de compatibilité

Outil de travail	Pelles hydrauliques
P215	315C/D, 318C, 319C/D, 320B/C/D, 322B/C, 323D, 324D, 325B/C/D
P225	320D, 322B/C, 324D, 325B/C/D, 329D, 330B/C/D, 336D
P235	325B/C/D, 329D, 330B/C/D, 336D, 345B/C

Lorsque vous devez choisir un outil de travail parmi le vaste éventail à disposition pour une même configuration de machine, tenez compte de l'application, des impératifs de production et de la durée de service. Pour des conseils d'utilisation et des renseignements relatifs à la productivité, reportez-vous aux spécifications de l'outil de travail.

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, veuillez visiter le site www.cat.com

HFHX4350 (04/2010) hr

© 2010 Caterpillar - Tous droits réservés

Matériaux et données techniques sujets à modification sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Caterpillar.

CAT, CATERPILLAR, 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.

CATERPILLAR[®]
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™