

ÉQUIPEMENTS POUR PELLE HYDRAULIQUE

BROYEURS



Pelles hydrauliques sur chaînes

317-395

Pelles hydrauliques sur pneus

M314-M322

Pelles pour manutention

MH3022-MH3026

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Consultez votre concessionnaire Cat® pour en savoir plus sur les équipements spécifiques disponibles dans votre région.



CAT®

BROYEURS

POUR PELLES HYDRAULIQUES

Les broyeurs primaires Cat® de la série MP300 sont conçus pour des applications comme la découpe, le brisement et le concassage de structures en béton lors de démolitions. Les broyeurs secondaires Cat de la série P200 sont conçus pour réduire la taille des débris, nettoyer un chantier, ou encore séparer le béton des barres d'armature au niveau du sol après une démolition.



BROYEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE CAT

Les broyeurs Cat sont les outils parfaits pour les pelles hydrauliques Cat pour vous permettre de procéder à une démolition du béton productive sans compromettre les attentes en termes de performances et d'état des machines.

- + BROYEURS PRIMAIRES : P318, P324, P332, P345, P365
- + BROYEURS SECONDAIRES : P214, P218, P224, P232, P245

CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UNE DÉMOLITION RAPIDE

Avec leurs nombreuses caractéristiques spécifiques, les broyeurs primaire et secondaire Cat sont conçus pour exceller dans les applications de démolition.

HAUTES PERFORMANCES

La démolition doit être effectuée de manière rapide et efficace. Les mâchoires des broyeurs Cat sont conçues pour creuser dans les matériaux rapidement afin d'améliorer l'efficacité de fonctionnement globale de votre machine et de réduire la consommation de carburant. Positionnez avec précision les mâchoires du broyeur primaire selon un angle de 360 degrés avec une visibilité sur la mâchoire mobile durant la démolition. Le vérin surdimensionné sur le broyeur secondaire non rotatif offre une force de coupe exceptionnelle pour réduire le béton et séparer les armatures. Le clapet SpeedBooster équilibre de manière active la vitesse et la puissance, ce qui permet des temps de cycle rapides et une force de fermeture exceptionnelle pour accroître la productivité.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

Ne laissez pas les coûts d'entretien gruger votre marge. L'inspection quotidienne des pièces d'usure et des points de graissage sont accessibles depuis le sol. Les pièces d'usure remplaçables peuvent être remplacées rapidement sur le terrain et cela ne requiert pas de soudage de la surface, ce qui permet de réduire le temps d'entretien. Le panneau d'inspection facilite l'accès pour un entretien en toute sécurité. Un carter protège les composants hydrauliques contre les dommages, ce qui permet de réduire les immobilisations sur le chantier. De bonnes pratiques d'entretien au fil du temps augmenteront la durée de vie de votre broyeur.



FIABLE AVEC UNE TRÈS LONGUE DURÉE DE VIE

Conçus pour une longue durée de vie dans les applications de démolition, les broyeurs Cat sont fabriqués à partir d'un acier haute résistance et résistant à l'abrasion, en particulier dans les zones d'usure excessive. Les charnières renforcées de la tige du vérin sur la mâchoire amovible sont conçues pour renforcer la durabilité et la durée de vie du broyeur. Le blindage du vérin en forme de C offre une protection supplémentaire contre la démolition du béton. Les broyeurs Cat sont polyvalents dans les applications de démolition, ce qui en fait le choix idéal pour un grand nombre de chantiers.



ATTACHES RAPIDES

POLYVALENCE ET COMMODITÉ POUR VOS OPÉRATIONS

Grâce aux attaches rapides, les équipements Cat sont interchangeables ; ainsi, un parc de machines peut partager le même stock d'outils de travail. Une seule personne peut aisément changer d'outil entre deux tâches. Les attaches rapides renforcent la polyvalence de la machine sur le chantier. Caterpillar propose des broyeurs adaptés aux types d'attaches ci-après.



ATTACHES À ACCOUPLEMENT PAR AXES

Avec les attaches à accouplement par axes, la machine peut saisir et engager pratiquement n'importe quel broyeur et équipement équipé d'axes standard. Aucune modification n'est nécessaire. Ces attaches sont faciles à activer, faciles à engager et elles constituent le moyen le plus simple d'améliorer la productivité sur votre chantier.



ATTACHES RAPIDES SPÉCIALES CW

Cette attache par cale de verrouillage engage les outils équipés de crochets. Deux versions (hydraulique et manuelle) sont proposées.



ATTACHES DE TYPE S

Cette attache par cale de verrouillage engage les outils équipés de crochets de type S. Deux versions hydrauliques sont proposées.

LOCALISATEUR D'ÉQUIPEMENT PL161

LA GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

ASSURE LE SUIVI DE VOS RESSOURCES

Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth® conçu pour indiquer aux utilisateurs où se trouvent les équipements sur l'ensemble des chantiers. Ce dernier permet de réduire le nombre d'équipements perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des équipements.

RECONNAISSANCE DE L'OUTIL DE TRAVAIL

Économisez du temps et de l'énergie grâce à la fonctionnalité de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attelé permet de confirmer son identité et il est également possible de vérifier que tous les paramètres de l'équipement (pression, débit et dimensions) sont corrects afin de pouvoir se mettre au travail rapidement et efficacement.

SÉCURITÉ DES RESSOURCES

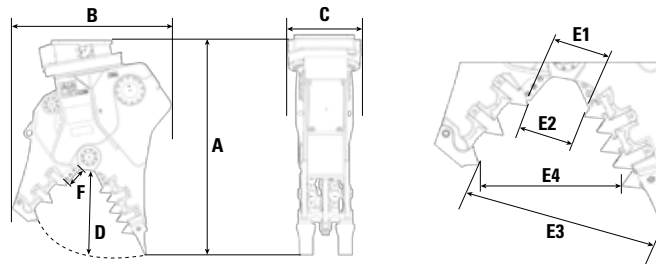
Le PL161 s'intègre facilement à VisionLink® pour permettre une gestion complète du parc de machines et d'équipements à partir du tableau de bord sur un smartphone ou une tablette afin de visualiser les détails de localisation et de suivi.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

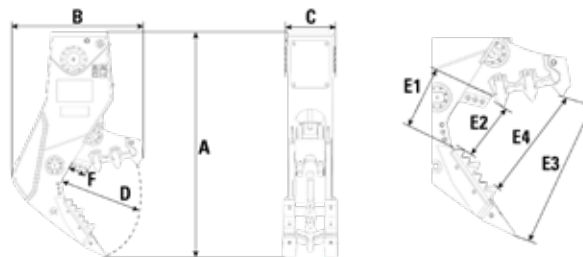
Broyeur primaire



Modèle	Référence	(A) Longueur hors tout		(B) Hauteur		(C) Largeur		(D) Profondeur des mâchoires		(F) Longueur des couteaux	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Broyeur primaire P318	591-8124	2 125	83,7	1 525	60,0	790	31,1	660	26,0	150	5,9
Broyeur primaire P324	591-8125	2 305	90,7	1 700	66,9	790	31,1	730	28,7	200	7,9
Broyeur primaire P332	591-2094	2 350	92,5	2 005	78,9	1 005	39,6	820	32,3	200	7,9
Broyeur primaire P345	627-2054	2 525	99,4	2 280	89,8	980	38,6	910	35,8	225	8,9
Broyeur primaire P365	634-9604	2 865	112,8	2 520	99,2	1 085	42,7	1 085	42,7	225	8,9

Modèle	Référence	Ouverture des mâchoires								Largeur des mâchoires fixes		Largeur des mâchoires mobiles		Poids	
		(E1) Au niveau du couteau principal		(E2) Au niveau de la dent secondaire		(E3) Au niveau de la pointe		(E4) Au niveau des dents extérieures							
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
Broyeur primaire P318	591-8124	310	12,2	305	12,0	1 085	42,7	825	32,5	620	24,4	335	13,2	2 080	4 586
Broyeur primaire P324	591-8125	375	14,8	360	14,2	1 210	47,6	910	35,8	640	25,2	380	15	2 755	6 074
Broyeur primaire P332	591-2094	395	15,6	465	18,3	1 315	51,8	1 015	40,0	660	26,0	380	15	3 325	7 330
Broyeur primaire P345	627-2054	440	17,3	420	16,5	1 430	56,3	1 115	43,9	750	29,5	460	18,1	4 718	10 401
Broyeur primaire P365	634-9604	480	18,9	630	24,8	1 635	64,4	1 320	52,0	820	32,3	520	20,5	6 230	13 735

Broyeur secondaire



Modèle	Référence	(A) Longueur hors tout		(B) Hauteur		(C) Largeur		(D) Profondeur des mâchoires		(F) Longueur des couteaux	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Broyeur secondaire P214	623-0056	2 210	87,0	1 310	51,6	555	21,9	650	25,6	115	4,5
Broyeur secondaire P218	586-9549	2 465	97,0	1 450	57,1	620	24,4	770	30,3	150	5,9
Broyeur secondaire P224	583-6803	2 725	107,3	1 585	62,4	660	26,0	845	33,3	200	7,9
Broyeur secondaire P232	584-9938	2 995	117,9	1 755	69,1	670	26,4	930	36,6	200	7,9
Broyeur secondaire P245	630-2700	3 390	133,5	2 055	80,9	830	32,7	1 070	42,1	225	8,9

Modèle	Référence	Ouverture des mâchoires								Largeur des mâchoires fixes		Largeur des mâchoires mobiles		Poids	
		(E1) Au niveau du couteau principal		(E2) Au niveau de la dent secondaire		(E3) Au niveau de la pointe		(E4) Au niveau des dents extérieures							
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
Broyeur secondaire P214	623-0056	280	11,0	295	11,6	885	34,8	650	25,6	555	21,9	310	12,2	1 490	3 285
Broyeur secondaire P218	586-9549	340	13,4	420	16,5	1 070	42,1	825	32,5	620	24,4	335	13,2	2 000	4 409
Broyeur secondaire P224	583-6803	405	15,9	475	18,7	1 175	46,3	900	35,4	660	26,0	380	15	2 700	5 952
Broyeur secondaire P232	584-9938	445	17,5	575	22,6	1 280	50,4	1 005	39,6	670	26,4	380	15	3 460	7 628
Broyeur secondaire P245	630-2700	500	19,7	610	24,0	1 495	58,9	1 150	45,3	785	30,9	460	18,1	4 915	10 836

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications

Modèle	Référence	Temp de cycle		Forces de coupe/d'écrasement						Poids recommandés de l'élément mécanique porteur			
		Ouvert s	Fermer s	au niveau du couteau principal		au niveau d'une dent principale		au niveau de la pointe		Minimum		Maximum	
				kN	st	kN	st	kN	st	kg	lb	kg	lb
Broyeur primaire P318	591-8124	1,6	1,0	2 740	308	1 120	126	795	89	18 000	39 700	25 000	55 100
Broyeur primaire P324	591-8125	1,8	1,2	3 965	446	1 620	182	1 175	132	24 000	52 900	35 000	77 200
Broyeur primaire P332	591-2094	1,9	1,3	5 010	563	1 910	215	1 440	162	32 000	70 500	50 000	110 200
Broyeur primaire P345	627-2054	1,9	1,4	5 905	664	2 385	268	1 710	192	45 000	99 200	68 000	149 900
Broyeur primaire P365	634-9604	2,1	1,6	7 330	824	2 675	301	2 030	228	65 000	143 300	95 000	209 400
Broyeur secondaire P214	623-0056	1,6	1,0	2 345	264	1 320	148	655	74	14 000	30 900	19 000	41 900
Broyeur secondaire P218	586-9549	1,8	1,2	3 125	351	1 710	192	955	107	18 000	39 700	25 000	55 100
Broyeur secondaire P224	583-6803	1,9	1,3	3 640	409	1 990	224	1 145	129	24 000	52 900	35 000	77 200
Broyeur secondaire P232	584-9938	1,9	1,4	4 265	479	2 240	252	1 360	153	32 000	70 500	50 000	110 200
Broyeur secondaire P245	630-2700	2,1	1,6	6 485	729	2 355	265	1 830	206	45 000	99 200	70 000	154 300

Conditions requises en matière d'hydraulique

Modèle	Référence	Circuit des mâchoires				Circuit du rotateur			
		Nombre max de Pression en ordre de marche		Nombre max de Débit d'huile		Nombre max de Pression en ordre de marche		Nombre max de Débit d'huile	
		kPa	psi	l/min	US gal/min	kPa	psi	l/min	US gal/min
Broyeur primaire P318	591-8124	33 000	4 786	150	40	14 000	2 031	40	11
Broyeur primaire P324	591-8125	33 000	4 786	225	59	14 000	2 031	40	11
Broyeur primaire P332	591-2094	33 000	4 786	280	74	16 000	2 321	40	11
Broyeur primaire P345	627-2054	33 000	4 786	360	95	16 000	2 321	45	12
Broyeur primaire P365	634-9604	33 000	4 786	450	119	16 000	2 321	50	13
Broyeur secondaire P214	623-0056	33 000	4 786	150	40	–	–	–	–
Broyeur secondaire P218	586-9549	33 000	4 786	225	59	–	–	–	–
Broyeur secondaire P224	583-6803	33 000	4 786	280	74	–	–	–	–
Broyeur secondaire P232	584-9938	33 000	4 786	360	95	–	–	–	–
Broyeur secondaire P245	630-2700	33 000	4 786	450	119	–	–	–	–

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com.

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

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

www.cat.com www.caterpillar.com

GFDQ9311-01 (01-2024)
Remplace : GFDQ9311-00
(Afr-ME, Aus-NZ,
Europe, Eurasia, Japan,
N Am, S Am)

