



Broyeurs Cat®

P214-P365

Les broyeurs Cat® sont des outils parfaitement adaptés aux pelles hydrauliques Cat, ce qui vous permet de démolir du béton de manière productive sans compromettre les attentes en termes de performances et d'état des machines. Les broyeurs primaires de la série P300 Cat (P318, P324, P332, P345, P365) sont conçus pour des applications comme la découpe, le broyage et le concassage de structures en béton lors de démolitions. Les broyeurs secondaires de la série P200 Cat (P214, P218, P224, P232, P245) 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.

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

Hautes performances

- Les mâchoires des broyeurs Cat sont conçues pour découper le matériau 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 activement la vitesse et la puissance pour offrir des temps de cycle rapides et une force de fermeture exceptionnelle pour accroître la productivité.

Facilité d'entretien

- 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.
- Les points d'inspection quotidienne des pièces d'usure et de graissage sont accessibles depuis le sol même lorsque le broyeur est monté sur la machine.
- L'entretien peut être effectué en toute sécurité grâce à un accès facile via un seul panneau d'inspection.
- Un carter protège les composants hydrauliques contre les dommages, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt sur le chantier.

Fiabilité et longévité

- 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 de 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 lors de 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.

Améliorez l'efficacité et la productivité grâce aux technologies intégrées

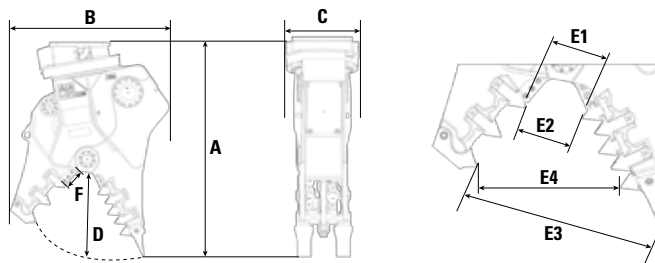
- Ne perdez plus de temps à chercher vos équipements. Un système de suivi des ressources Cat est disponible sur certains broyeurs.
- Suivez l'intégralité de votre parc d'équipements et de machines à partir d'une seule source. Les broyeurs équipés du suivi des ressources peuvent être visualisés dans VisionLink®.
- Sécurisez vos ressources. Les broyeurs équipés du système de suivi des ressources envoient une alerte s'ils quittent les délimitations d'un site, faciles à définir.

Polyvalence et commodité avec les attaches

- Partagez les broyeurs et autres équipements de la même catégorie de taille entre plusieurs machines en ajoutant une attache rapide.
- Réduisez significativement le temps nécessaire pour changer d'équipement grâce à l'utilisation d'une attache rapide.
- Les attaches rapides ajoutent un niveau de sécurité supplémentaire à votre chantier grâce à la possibilité de changer d'équipement tandis que le conducteur reste dans la cabine et à des redondances intégrées visant à conserver vos équipements en bon état de sécurité en cas de perte de pression.
- Diverses attaches sont disponibles pour répondre à vos besoins spécifiques :
 - Attaches à accouplement par axes Cat – système d'axes spécifiques
 - Attaches spécifiques CW – système spécifiques à chevilles
 - Attaches de type S – système spécifiques à chevilles
 - Attaches CW à raccordement hydraulique – version à raccordement hydraulique de l'attache CW avec fonctionnalité hydraulique instantanée lors du raccordement
 - Attaches de type S à raccordement hydraulique – version à raccordement hydraulique de l'attache de type S avec fonctionnalité hydraulique instantanée lors du raccordement

Dimensions

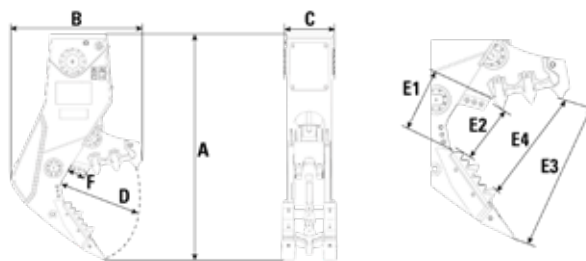
Broyeur primaire



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	kg	lb
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in						
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	15,0	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	15,0	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	kg	lb
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in						
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	15,0	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	15,0	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

Broyeurs P214-P365 Cat®

Spécifications

Modèle	Référence	Temp de cycle		Forces de coupe/d'écrasement						Poids recommandés de l'élément mécanique porteur			
		Ouverture s	Fermeture s	Au niveau du couteau principal		Au niveau de la 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			
		Pression maxi en ordre de marche		Débit d'huile maxi		Pression maxi en ordre de marche		Débit d'huile maxi	
		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.

GFHQ0288-01 (12-2023)
Remplace GFHQ0288-00
(Afr-ME, Aus-NZ, Europe, Eurasia,
Japan, N Am, S Am)

© 2023 Caterpillar.
Tous droits réservés.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate 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.

