



# Couteaux rotatifs Cat®

## Caractéristiques techniques

Les accessoires ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Consultez votre concessionnaire Cat® pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

### Table des matières

Spécifications .....	2
Dimensions .....	3
Spécifications hydrauliques .....	4
Compatibilité de la machine .....	5

# Caractéristiques techniques des couteaux rotatifs

## Spécifications Spécifications

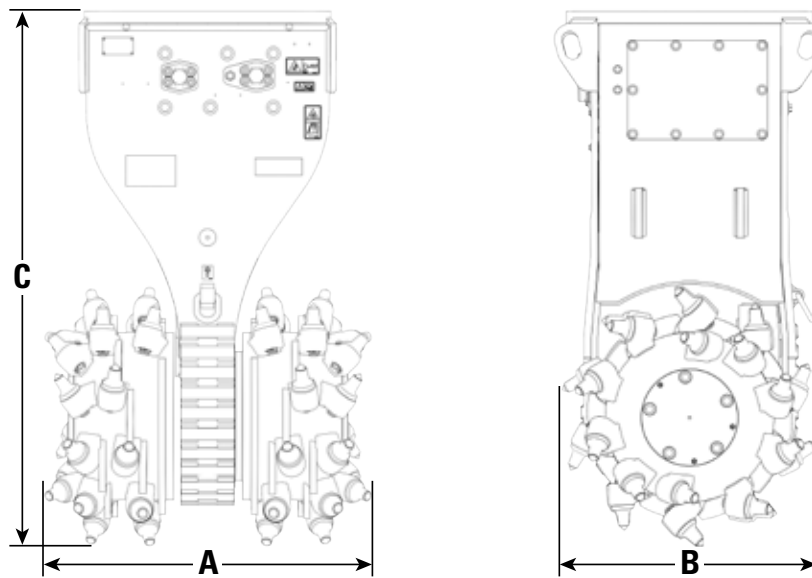
Numéro de pièce	Modèle commercial	Poids recommandé pour la pelle hydraulique*		Interface	Timonerie (si à claveter)	Poids		Méthode d'entraînement (direct, chaîne, courroie, engrenages)
		Minimum (tonnes métriques)	Maximum (tonnes métriques)			kg	lb	
625-2979	RC10	14	18	À claveter, CPG, CW, HCCW, S, HCS	312/A, 315, WHEX	650	1 433	Direct
625-2980	RC15	15	24	À claveter, CPG, CW, HCCW, S, HCS	315, WHEX, B/B1	1 110	2 447	Direct
625-2981	RC20	18	31	À claveter, CPG, CW, HCCW, S, HCS	315, B/B1, CB	1 340	2 954	Direct
625-2982	RC30	26	38	À claveter, CPG, CW, HCCW, S, HCS	CB, DB	2 340	5 159	Direct
625-2983	RC50	37	49	À claveter, CPG, CW, HCCW, S, HCS	DB, TB	2 990	6 592	Direct

Numéro de pièce	Modèle commercial	Dents fixes (quantité)	Kit de retour au carter requis ? (Oui/Non)	Kit de retour au carter (numéro de pièce)	Support de montage requis ? (Oui/Non)	Conduites de raccordement requises ? (Oui/Non)	Contient Cat® TrackIt ? (Oui/Non)
625-2979	RC10	56	Oui	582-7934	Oui	Oui	Oui
625-2980	RC15	44	Oui	582-7934	Oui	Oui	Oui
625-2981	RC20	44	Oui	582-7934	Oui	Oui	Oui
625-2982	RC30	48	Oui	582-7934	Oui	Oui	Oui
625-2983	RC50	56	Oui	652-7430	Oui	Oui	Oui

\*Chiffres approximatifs ; des correspondances supplémentaires sont possibles sur demande

# Caractéristiques techniques des couteaux rotatifs

## Dimensions



Numéro de pièce	Modèle commercial	(A) Largeur de coupe du tambour		(B) Diamètre de coupe du tambour		(C) Hauteur hors tout – Sans support	
		mm	in	mm	in	mm	in
625-2979	RC10	700	28	500	20	1 005	40
625-2980	RC15	800	31	595	23	1 270	50
625-2981	RC20	865	34	660	26	1 335	53
625-2982	RC30	965	38	750	30	1 570	62
625-2983	RC50	1 270	50	750	30	1 825	72

# Caractéristiques techniques des couteaux rotatifs

## Spécifications hydrauliques

Numéro de pièce	Modèle	Puissance hydraulique maximum		Débit hydraulique, minimum		Débit hydraulique, Maximum <sup>(1)</sup>		Pression hydraulique, Maximum <sup>(2)</sup>		Vitesse du tambour au débit maximal	Couple du tambour à la pression maximale		Force de coupe à la pression maximale	
		kW	hhp	l/min	US gal/min	l/min	US gal/min	bar	psi	tr.min	Nm	lbf*ft	KN	lbf
625-2979	RC10	50	67	100	26	130	34	350	5 076	104	6 950	5 125	28	6 294
625-2980	RC15	70	94	130	34	165	44	400	5 802	98	10 728	7 912	36	8 093
625-2981	RC20	90	121	200	53	250	66	400	5 802	90	17 884	13 189	54	12 139
625-2982	RC30	120	161	215	57	270	71	400	5 802	90	19 120	14 100	51	11 465
625-2983	RC50	185	248	350	92	400	106	400	5 802	80	31 780	23 437	85	19 108

<sup>(1)</sup>Débit réglé influencé par la température et la viscosité de l'huile

<sup>(2)</sup>Non autorisé au débit maximal

# Caractéristiques techniques des coupeaux rotatifs

## Compatibilité

Reportez-vous aux spécifications techniques de la machine pour connaître la compatibilité spécifique à la configuration.  
Pour connaître la disponibilité de la configuration dans votre région, consultez votre concessionnaire Cat.

Compatible  Non compatible

		RC10	RC15	RC20	RC30	RC50
<b>Petites pelles hydrauliques</b>	<b>Numéro de version</b>					
GC 313	05	✓				
GC 313	07	✓				
313 LGP	05	✓				
313	07	✓				
GC 315	07	✓				
315	07	✓	✓			
GC 316	05	✓	✓			
GC 317	07		✓			
317	07		✓	✓		
318 GC	05		✓	✓		
<b>Pelles hydrauliques intermédiaires</b>	<b>Numéro de version</b>					
320 GC	07			✓		
320 GC N	07			✓		
320	07			✓		
323 GC	07			✓		
323 N	07			✓		
323	07			✓		
325 RR	07			✓		
325 TNL	07			✓		
325	07			✓		
326 GC	07C			✓	✓	
326 GC	07D			✓	✓	
326	07C			✓	✓	
326	07D			✓	✓	
330 GC	07			✓	✓	
330	07				✓	
330 UHD	07			✓		
333	07				✓	
335	07				✓	

(suite à la page suivante)

# Caractéristiques techniques des coupeaux rotatifs

## Compatibilité (suite)

Reportez-vous aux spécifications techniques de la machine pour connaître la compatibilité spécifique à la configuration.  
Pour connaître la disponibilité de la configuration dans votre région, consultez votre concessionnaire Cat.

Compatible  Non compatible

		RC10	RC15	RC20	RC30	RC50
<b>Grosses pelles hydrauliques</b>	<b>Numéro de version</b>					
336	07				✓	✓
336	08				✓	✓
336 GC	07				✓	✓
340	07				✓	✓
340	08				✓	✓
340 LRE	07			✓		
340 LRE	08			✓		
340 UHD	07			✓		
340 UHD	08			✓		
345 GC	07					✓
349	07					✓
350	06					✓
352	07					✓
352	08					✓
352 SB	08					✓
352 LRE	07			✓		
352 LRE	08			✓		
352 UHD	07			✓		
352 UHD	08			✓		
<b>Pelles hydrauliques sur pneus</b>	<b>Numéro de version</b>					
M314	07	✓				
M314	07A	✓				
M315	07	✓				
M315 GC	05	✓				
M316	07		✓			
M317	07		✓			
M318	07		✓			
M319	07		✓			
M320	05		✓	✓		
M320	07		✓	✓		
M322	07		✓	✓		

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez le site [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des accessoires 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 « PowerEdge » 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.

GFJQ9404-02 (12-2024)  
Remplace GFJQ9404-01  
(Afr-ME, Eurasia, Europe,  
N Am, S Am, Japan)

