



TRS12, TRS17, TRS20, TRS26

# Rotoculteurs Cat®

## Caractéristiques techniques

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région, consultez votre concessionnaire Cat®.

### Table des matières

Spécifications .....	2
Dimensions .....	3
Spécifications hydrauliques .....	4
Compatibilité.....	5
Machines.....	5
Accessoires hydromécaniques.....	6
Modules de grappin.....	7

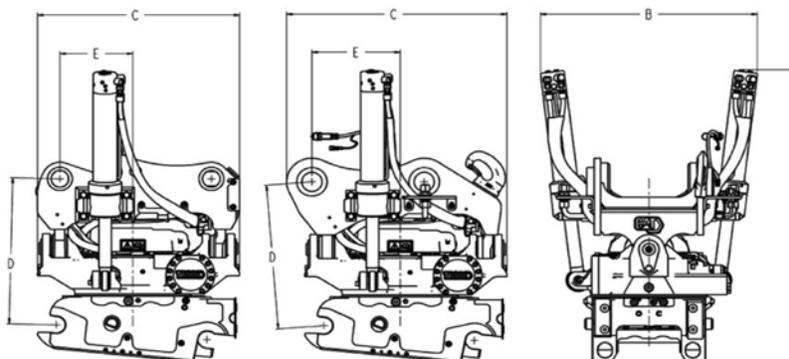
# Caractéristiques techniques des rotoculteurs

## Caractéristiques

Modèle	Numéro de pièce	Interface supérieure	Interface inférieure	Classe de machine, Minimum		Classe de machine, Maximum		Poids		Largeur maximale du godet	
				tonnes	lbs	tonnes	lbs	kg	lbs	mm	in
TRS12	645-6907	S60	S60	12	26 455	16	35 274	501	1 104	1 600	63
	645-6908	HCS60	S60	12	26 455	16	35 274	509	1 122	1 600	63
	645-6909	HCS60	HCS60	12	26 455	16	35 274	529	1 166	1 600	63
	645-6910	À claveter	S60	12	26 455	16	35 274	513	1 131	1 600	63
	645-6911	À claveter	HCS60	12	26 455	16	35 274	533	1 175	1 600	63
	649-3813	S60	S60	12	26 455	16	35 274	605	1 334	1 600	63
TRS17	645-6912	S60	S60	14	30 864	19	41 887	624	1 376	1 700	68
	645-6914	HCS60	S60	14	30 864	19	41 887	632	1 393	1 700	68
	645-6915	HCS60	HCS60	14	30 864	19	41 887	651	1 435	1 700	68
	645-6916	À claveter	S60	14	30 864	19	41 887	644	1 420	1 700	68
	649-3787	HCS65	HCS65	14	30 864	19	41 887	741	1 634	1 700	68
	649-3802	À claveter	S60	14	30 864	19	41 887	634	1 398	1 700	68
	649-3814	S60	S60	14	30 864	19	41 887	728	1 605	1 700	68
TRS20	645-6918	S70	S70	18	39 683	24	52 910	766	1 689	1 800	71
	645-6919	HCS70	S70	18	39 683	24	52 910	784	1 728	1 800	71
	645-6920	HCS70	HCS70	18	39 683	24	52 910	807	1 779	1 800	71
	645-6921	À claveter	S70	18	39 683	24	52 910	755	1 664	1 800	71
	649-3790	HCS70/55	S70/55	18	39 683	24	52 910	876	1 931	1 800	71
	649-3815	S70	S70	18	39 683	24	52 910	885	1 951	1 800	71
TRS26	645-6923	S70	S70	23	50 706	32	70 548	898	1 980	2 000	79
	645-6924	HCS70	S70	23	50 706	32	70 548	915	2 017	2 000	79
	645-6926	HCS70	HCS70	23	50 706	32	70 548	938	2 068	2 000	79
	645-6927	À claveter	S70	23	50 706	32	70 548	937	2 066	2 000	79
	645-6929	S80	S80	23	50 706	32	70 548	1 103	2 432	2 000	79
	645-6930	HCS80	S80	23	50 706	32	70 548	1 129	2 489	2 000	79
	645-6931	HCS80	HCS80	23	50 706	32	70 548	1 150	2 535	2 000	79
	645-6932	À claveter	S80	23	50 706	32	70 548	1 086	2 394	2 000	79
	649-3793	HCS70/55	S70/55	23	50 706	32	70 548	1 002	2 209	2 000	79
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	23	50 706	32	70 548	1 027	2 264	2 000	79
	649-3806	À claveter	S70	23	50 706	32	70 548	902	1 988	2 000	79
649-3816	S70	S70	23	50 706	32	70 548	1 075	2 370	2 000	79	

# Caractéristiques techniques des rotoculteurs

## Dimensions



Modèle	Numéro de pièce	Interface supérieure	Interface inférieure	(A) Hauteur totale		(B) Largeur totale		(C) Longueur totale		(D) Hauteur de construction		(E) Longueur horizontale G-KR	
				mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
TRS12	645-6907	S60	S60	1 105	44	753	30	712	28	586	23	277	10,9
	645-6908	HCS60	S60	1 105	44	753	30	712	28	586	23	277	10,9
	645-6909	HCS60	HCS60	1 105	44	753	30	712	28	586	23	277	10,9
	645-6910	À claveter	S60	1 107	44	716	28	791	31	599	24	359	14,1
	645-6911	À claveter	HCS60	1 107	44	716	28	791	31	599	24	359	14,1
	649-3813	S60	S60	1 105	44	753	30	942	37	586	23	277	10,9
TRS17	645-6912	S60	S60	1 228	48	819	32	801	32	601	24	272	10,7
	645-6914	HCS60	S60	1 228	48	819	32	801	32	601	24	272	10,7
	645-6915	HCS60	HCS60	1 228	48	819	32	801	32	601	24	272	10,7
	645-6916	À claveter	S60	1 228	48	819	32	848	33	624	25	340	13,4
	649-3787	HCS65	HCS65	1 208	48	985	39	801	32	598	24	259	10,2
	649-3802	À claveter	S60	1 232	49	747	29	828	33	637	25	340	13,4
	649-3814	S60	S60	1 228	48	819	32	975	38	601	24	272	10,7
TRS20	645-6918	S70	S70	1 229	48	986	39	808	32	616	24	289	11,4
	645-6919	HCS70	S70	1 229	48	986	39	808	32	616	24	289	11,4
	645-6920	HCS70	HCS70	1 229	48	986	39	808	32	616	24	289	11,4
	645-6921	À claveter	S70	1 235	49	859	34	873	34	607	24	350	13,8
	649-3790	HCS70/55	S70/55	1 231	48	1 190	47	818	32	645	25	289	11,4
	649-3815	S70	S70	1 229	48	986	39	1 064	42	616	24	289	11,4
TRS26	645-6923	S70	S70	1 334	53	948	37	920	36	673	26	276	10,9
	645-6924	HCS70	S70	1 334	53	948	37	920	36	673	26	276	10,9
	645-6926	HCS70	HCS70	1 334	53	948	37	920	36	673	26	276	10,9
	645-6927	À claveter	S70	1 334	53	948	37	989	39	698	27	400	15,7
	645-6929	S80	S80	1 345	53	1 223	48	929	37	706	28	306	12,0
	645-6930	HCS80	S80	1 345	53	1 223	48	929	37	706	28	306	12,0
	645-6931	HCS80	HCS80	1 345	53	1 223	48	929	37	706	28	306	12,0
	645-6932	À claveter	S80	1 371	54	948	37	989	39	718	28	400	15,7
	649-3793	HCS70/55	S70/55	1 338	53	1 139	45	920	36	702	28	276	10,9
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	1 338	53	1 139	45	920	36	702	28	276	10,9
	649-3806	À claveter	S70	1 333	52	949	37	984	39	678	27	400	15,7
	649-3816	S70	S70	1 334	53	948	37	1 147	45	673	26	276	10,9

# Caractéristiques techniques des rotoculteurs

## Spécifications hydrauliques

Modèle	Couple de braquage à 25 MPa	Couple de braquage à 3 626 psi	Couple d'inclinaison à 25 MPa	Couple d'inclinaison à 3 626 psi	Débit en fonction de la vitesse de rotation	
	Nm	ft – lb	Nm	ft – lb	l/min	US gal/min
TRS12	7 600	5 635	38 600	28 470	60	15,85
TRS17	9 550	7 044	56 600	41 746	72	19,02
TRS20	9 550	7 044	56 600	41 746	72	19,02
TRS26	11 940	8 806	64 700	47 720	79	20,87

Modèle	Numéro de pièce	Interface supérieure	Interface inférieure	Angle d'inclinaison, gauche et droit	Vitesse de rotation, 1 tour complet	Pression de fonctionnement		Débit d'huile maximal recommandé	
				degrés	secondes	MPa	psi	l/min	US gal/min
TRS12	645-6907	S60	S60	40	7	25	3 626	91	24,04
	645-6908	HCS60	S60	40	7	25	3 626	91	24,04
	645-6909	HCS60	HCS60	40	7	25	3 626	91	24,04
	645-6910	À claveter	S60	40	7	25	3 626	91	24,04
	645-6911	À claveter	HCS60	40	7	25	3 626	91	24,04
	649-3813	S60	S60	40	7	25	3 626	91	24,04
TRS17	645-6912	S60	S60	40	7	25	3 626	121	31,96
	645-6914	HCS60	S60	40	7	25	3 626	121	31,96
	645-6915	HCS60	HCS60	40	7	25	3 626	121	31,96
	645-6916	À claveter	S60	40	7	25	3 626	121	31,96
	649-3787	HCS65	HCS65	40	7	25	3 626	121	31,96
	649-3802	À claveter	S60	40	7	25	3 626	121	31,96
TRS20	645-6918	S70	S70	40	7	25	3 626	121	31,96
	645-6919	HCS70	S70	40	7	25	3 626	121	31,96
	645-6920	HCS70	HCS70	40	7	25	3 626	121	31,96
	645-6921	À claveter	S70	40	7	25	3 626	121	31,96
	649-3790	HCS70/55	S70/55	40	7	25	3 626	121	31,96
	649-3815	S70	S70	40	7	25	3 626	121	31,96
TRS26	645-6923	S70	S70	40	8	25	3 626	134	35,40
	645-6924	HCS70	S70	40	8	25	3 626	134	35,40
	645-6926	HCS70	HCS70	40	8	25	3 626	134	35,40
	645-6927	À claveter	S70	40	8	25	3 626	134	35,40
	645-6929	S80	S80	40	8	25	3 626	134	35,40
	645-6930	HCS80	S80	40	8	25	3 626	134	35,40
	645-6931	HCS80	HCS80	40	8	25	3 626	134	35,40
	645-6932	À claveter	S80	40	8	25	3 626	134	35,40
	649-3793	HCS70/55	S70/55	40	8	25	3 626	134	35,40
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	40	8	25	3 626	134	35,40
649-3806	À claveter	S70	40	8	25	3 626	134	35,40	
649-3816	S70	S70	40	8	25	3 626	134	35,40	

# Caractéristiques techniques des rotoculteurs

## Compatibilité

Reportez-vous aux spécifications techniques de la machine pour connaître la compatibilité spécifique à la configuration. Contactez votre concessionnaire Cat® pour connaître les configurations disponibles dans votre région.

Compatible  Non compatible

		Modèle	TRS12	TRS17	TRS20	TRS26
<b>PETITES PELLES HYDRAULIQUES</b>						
Modèle	Numéro de version					
313	07	✓				
315	07	✓				
317	07			✓		
317	07D			✓		
<b>PELLES HYDRAULIQUES intermédiaires</b>						
Modèle	Numéro de version					
320	07			✓		
323 N	07			✓		
323	07			✓		
325	07			✓		
326	07C					✓
326	07D					✓
330	07					✓
335	07					✓
<b>PELLES HYDRAULIQUES SUR PNEUS</b>						
Modèle	Numéro de version					
M314	07	✓				
M314	07A	✓				
M315	07	✓				
M316	07			✓		
M317	07			✓		
M318	07			✓		
M319	07			✓		
M320	07				✓	
M322	07				✓	

# Caractéristiques techniques des rotoculteurs

## Compatibilité hydromécanique

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

Compatible       Non compatible

Famille	Modèle	TRS12	TRS17	TRS20	TRS26
Marteaux hydrauliques	GC S H110	✓	✓		
	H110 S	✓	✓		
	GC S H115		✓	✓	
	H115 S		✓	✓	
	GC S H120			✓	✓
	H120 S			✓	✓
	GC S H130				✓
	H130 S				✓
Grappins de démolition et de tri	G212 GC	✓	✓		
	G213 GC	✓	✓		
	G217 GC		✓	✓	
Compacteurs (plaque vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	
	CVP110			✓	✓

# Caractéristiques techniques des rotoculteurs

## Modules de grappin

Les modules de grappin sont en option et n'affectent pas la compatibilité du rotoculteur avec les machines.

Modèle	Numéro de pièce	Interface supérieure	Interface inférieure	Module de grappin en option	Grappin de rail en option
TRS12	645-6907	S60	S60	607-1190	
	645-6908	HCS60	S60	607-1190	
	645-6909	HCS60	HCS60	607-1190	
	645-6910	À claveter	S60	607-1190	
	645-6911	À claveter	HCS60	607-1190	
	649-3813	S60	S60	Inclus	
TRS17	645-6912	S60	S60	607-1190	
	645-6914	HCS60	S60	607-1190	
	645-6915	HCS60	HCS60	607-1190	
	645-6916	À claveter	S60	607-1190	
	649-3787	HCS65	HCS65	512-3107	654-8690
	649-3802	À claveter	S60	607-1190	
	649-3814	S60	S60	Inclus	
TRS20	645-6918	S70	S70	512-3107	
	645-6919	HCS70	S70	512-3107	
	645-6920	HCS70	HCS70	512-3107	
	645-6921	À claveter	S70	512-3107	
	649-3790	HCS70/55	S70/55	567-7344	
	649-3815	S70	S70	Inclus	
TRS26	645-6923	S70	S70	567-7343	
	645-6924	HCS70	S70	567-7343	
	645-6926	HCS70	HCS70	567-7343	
	645-6927	À claveter	S70	567-7343	
	645-6929	S80	S80	567-7343	
	645-6930	HCS80	S80	567-7343	
	645-6931	HCS80	HCS80	567-7343	
	645-6932	À claveter	S80	567-7343	
	649-3793	HCS70/55	S70/55	567-7343	
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	567-7343	
	649-3806	À claveter	S70	567-7343	
	649-3816	S70	S70	Inclus	

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).

AFXQ3847-00 (03-2025)  
(Europe)

© 2025 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 « 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.

