



Cat® - Schwenkrotatoren

TRS12, TRS17, TRS20, TRS26

Technische Daten

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

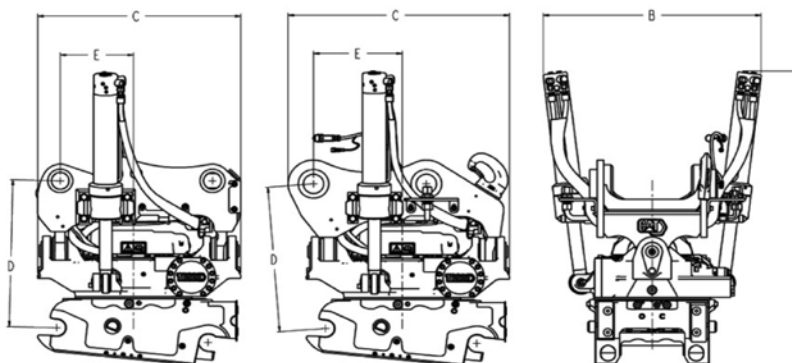
Technische Daten	2
Abmessungen	3
Hydraulikdaten	4
Auswahlübersicht	5
Maschinen	5
Hydromechanische Anbaugeräte	6
Greifermodule	7

Schwenkrotatoren – technische Daten

Technische Daten

Modell	ET-Nr.	Obere Schnittstelle	Untere Schnittstelle	Maschinenklasse, mindestens		Maschinenklasse, höchstens		Gewicht		Maximale Löffelbreite	
				t	lbs	t	lbs	kg	lbs	mm	"
TRS12	645-6907	S60	S60	12	26.455	16	35.274	501	1104	1600	63
	645-6908	HCS60	S60	12	26.455	16	35.274	509	1122	1600	63
	645-6909	HCS60	HCS60	12	26.455	16	35.274	529	1166	1600	63
	645-6910	Bolzenbefestigung	S60	12	26.455	16	35.274	513	1131	1600	63
	645-6911	Bolzenbefestigung	HCS60	12	26.455	16	35.274	533	1175	1600	63
	649-3813	S60	S60	12	26.455	16	35.274	605	1334	1600	63
TRS17	645-6912	S60	S60	14	30.864	19	41.887	624	1376	1700	68
	645-6914	HCS60	S60	14	30.864	19	41.887	632	1393	1700	68
	645-6915	HCS60	HCS60	14	30.864	19	41.887	651	1435	1700	68
	645-6916	Bolzenbefestigung	S60	14	30.864	19	41.887	644	1420	1700	68
	649-3787	HCS65	HCS65	14	30.864	19	41.887	741	1634	1700	68
	649-3802	Bolzenbefestigung	S60	14	30.864	19	41.887	634	1398	1700	68
	649-3814	S60	S60	14	30.864	19	41.887	728	1605	1700	68
TRS20	645-6918	S70	S70	18	39.683	24	52.910	766	1689	1800	71
	645-6919	HCS70	S70	18	39.683	24	52.910	784	1728	1800	71
	645-6920	HCS70	HCS70	18	39.683	24	52.910	807	1779	1800	71
	645-6921	Bolzenbefestigung	S70	18	39.683	24	52.910	755	1664	1800	71
	649-3790	HCS70/55	S70/55	18	39.683	24	52.910	876	1931	1800	71
	649-3815	S70	S70	18	39.683	24	52.910	885	1951	1800	71
TRS26	645-6923	S70	S70	23	50.706	32	70.548	898	1980	2000	79
	645-6924	HCS70	S70	23	50.706	32	70.548	915	2017	2000	79
	645-6926	HCS70	HCS70	23	50.706	32	70.548	938	2068	2000	79
	645-6927	Bolzenbefestigung	S70	23	50.706	32	70.548	937	2066	2000	79
	645-6929	S80	S80	23	50.706	32	70.548	1103	2432	2000	79
	645-6930	HCS80	S80	23	50.706	32	70.548	1129	2489	2000	79
	645-6931	HCS80	HCS80	23	50.706	32	70.548	1150	2535	2000	79
	645-6932	Bolzenbefestigung	S80	23	50.706	32	70.548	1086	2394	2000	79
	649-3793	HCS70/55	S70/55	23	50.706	32	70.548	1002	2209	2000	79
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	23	50.706	32	70.548	1027	2264	2000	79
	649-3806	Bolzenbefestigung	S70	23	50.706	32	70.548	902	1988	2000	79
	649-3816	S70	S70	23	50.706	32	70.548	1075	2370	2000	79

Abmessungen



Modell	ET-Nr.	Obere Schnittstelle	Untere Schnittstelle	(A) Gesamthöhe		(B) Gesamtbreite		(C) Gesamtlänge		(D) Bauhöhe		(E) Horizontale Länge G-KR	
				mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
TRS12	645-6907	S60	S60	1105	44	753	30	712	28	586	23	277	10,9
	645-6908	HCS60	S60	1105	44	753	30	712	28	586	23	277	10,9
	645-6909	HCS60	HCS60	1105	44	753	30	712	28	586	23	277	10,9
	645-6910	Bolzenbefestigung	S60	1107	44	716	28	791	31	599	24	359	14,1
	645-6911	Bolzenbefestigung	HCS60	1107	44	716	28	791	31	599	24	359	14,1
	649-3813	S60	S60	1105	44	753	30	942	37	586	23	277	10,9
TRS17	645-6912	S60	S60	1228	48	819	32	801	32	601	24	272	10,7
	645-6914	HCS60	S60	1228	48	819	32	801	32	601	24	272	10,7
	645-6915	HCS60	HCS60	1228	48	819	32	801	32	601	24	272	10,7
	645-6916	Bolzenbefestigung	S60	1228	48	819	32	848	33	624	25	340	13,4
	649-3787	HCS65	HCS65	1208	48	985	39	801	32	598	24	259	10,2
	649-3802	Bolzenbefestigung	S60	1232	49	747	29	828	33	637	25	340	13,4
TRS20	649-3814	S60	S60	1228	48	819	32	975	38	601	24	272	10,7
	645-6918	S70	S70	1229	48	986	39	808	32	616	24	289	11,4
	645-6919	HCS70	S70	1229	48	986	39	808	32	616	24	289	11,4
	645-6920	HCS70	HCS70	1229	48	986	39	808	32	616	24	289	11,4
	645-6921	Bolzenbefestigung	S70	1235	49	859	34	873	34	607	24	350	13,8
	649-3790	HCS70/55	S70/55	1231	48	1190	47	818	32	645	25	289	11,4
TRS26	649-3815	S70	S70	1229	48	986	39	1064	42	616	24	289	11,4
	645-6923	S70	S70	1334	53	948	37	920	36	673	26	276	10,9
	645-6924	HCS70	S70	1334	53	948	37	920	36	673	26	276	10,9
	645-6926	HCS70	HCS70	1334	53	948	37	920	36	673	26	276	10,9
	645-6927	Bolzenbefestigung	S70	1334	53	948	37	989	39	698	27	400	15,7
	645-6929	S80	S80	1345	53	1223	48	929	37	706	28	306	12,0
	645-6930	HCS80	S80	1345	53	1223	48	929	37	706	28	306	12,0
	645-6931	HCS80	HCS80	1345	53	1223	48	929	37	706	28	306	12,0
	645-6932	Bolzenbefestigung	S80	1371	54	948	37	989	39	718	28	400	15,7
	649-3793	HCS70/55	S70/55	1338	53	1139	45	920	36	702	28	276	10,9
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	1338	53	1139	45	920	36	702	28	276	10,9
	649-3806	Bolzenbefestigung	S70	1333	52	949	37	984	39	678	27	400	15,7
	649-3816	S70	S70	1334	53	948	37	1147	45	673	26	276	10,9

Schwenkrotatoren – technische Daten

Hydraulikdaten

Modell	Rotationsdrehmoment bei 25 MPa	Rotationsdrehmoment bei 3626 psi	Schwenkdrehmoment bei 25 MPa	Kippdrehmoment bei 3626 psi	Förderstrom für Rotationsgeschwindigkeit	
	Nm	ft-lb	Nm	ft-lb	l/min	Gall./min
TRS12	7600	5635	38.600	28.470	60	15,85
TRS17	9550	7044	56.600	41.746	72	19,02
TRS20	9550	7044	56.600	41.746	72	19,02
TRS26	11.940	8806	64.700	47.720	79	20,87

Modell	ET-Nr.	Obere Schnittstelle	Untere Schnittstelle	Kippwinkel, links und rechts	Rotationsgeschwindigkeit, 1 vollständige Umdrehung	Betriebsdruck		Vorgeschriebener maximaler Ölvolumenstrom	
				Grad	Sekunden	MPa	psi	l/min	Gall./min
TRS12	645-6907	S60	S60	40	7	25	3626	91	24,04
	645-6908	HCS60	S60	40	7	25	3626	91	24,04
	645-6909	HCS60	HCS60	40	7	25	3626	91	24,04
	645-6910	Bolzenbefestigung	S60	40	7	25	3626	91	24,04
	645-6911	Bolzenbefestigung	HCS60	40	7	25	3626	91	24,04
	649-3813	S60	S60	40	7	25	3626	91	24,04
TRS17	645-6912	S60	S60	40	7	25	3626	121	31,96
	645-6914	HCS60	S60	40	7	25	3626	121	31,96
	645-6915	HCS60	HCS60	40	7	25	3626	121	31,96
	645-6916	Bolzenbefestigung	S60	40	7	25	3626	121	31,96
	649-3787	HCS65	HCS65	40	7	25	3626	121	31,96
	649-3802	Bolzenbefestigung	S60	40	7	25	3626	121	31,96
	649-3814	S60	S60	40	7	25	3626	121	31,96
TRS20	645-6918	S70	S70	40	7	25	3626	121	31,96
	645-6919	HCS70	S70	40	7	25	3626	121	31,96
	645-6920	HCS70	HCS70	40	7	25	3626	121	31,96
	645-6921	Bolzenbefestigung	S70	40	7	25	3626	121	31,96
	649-3790	HCS70/55	S70/55	40	7	25	3626	121	31,96
	649-3815	S70	S70	40	7	25	3626	121	31,96
TRS26	645-6923	S70	S70	40	8	25	3626	134	35,40
	645-6924	HCS70	S70	40	8	25	3626	134	35,40
	645-6926	HCS70	HCS70	40	8	25	3626	134	35,40
	645-6927	Bolzenbefestigung	S70	40	8	25	3626	134	35,40
	645-6929	S80	S80	40	8	25	3626	134	35,40
	645-6930	HCS80	S80	40	8	25	3626	134	35,40
	645-6931	HCS80	HCS80	40	8	25	3626	134	35,40
	645-6932	Bolzenbefestigung	S80	40	8	25	3626	134	35,40
	649-3793	HCS70/55	S70/55	40	8	25	3626	134	35,40
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	40	8	25	3626	134	35,40
	649-3806	Bolzenbefestigung	S70	40	8	25	3626	134	35,40
	649-3816	S70	S70	40	8	25	3626	134	35,40

Maschinenabstimmung

Die konfigurationsspezifische Abstimmung ist in den technischen Daten zur Maschine zu finden. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

☒ Übereinstimmung ☐ Keine Übereinstimmung

		Modell	TRS12	TRS17	TRS20	TRS26
KLEINE BAGGER						
Modell	Baunr.					
313	07		✓			
315	07		✓			
317	07			✓		
317	07D			✓		
MITTLERE BAGGER						
Modell	Baunr.					
320	07				✓	
323 N	07				✓	
323	07				✓	
325	07				✓	
326	07C					✓
326	07D					✓
330	07					✓
335	07					✓
MOBILBAGGER						
Modell	Baunr.					
M314	07		✓			
M314	07A		✓			
M315	07		✓			
M316	07			✓		
M317	07			✓		
M318	07			✓		
M319	07			✓		
M320	07				✓	
M322	07				✓	

Schwenkrotatoren – technische Daten

Hydromechanischer Abgleich

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

☒ Übereinstimmung ☐ Keine Übereinstimmung

		TRS12	TRS17	TRS20	TRS26
Baureihe	Modell				
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓		
	H110 S	✓	✓		
	H115 GC S		✓	✓	
	H115 S		✓	✓	
	H120 GC S			✓	✓
	H120 S			✓	✓
	H130 GC S				✓
	H130 S				✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G212 GC	✓	✓		
	G213 GC	✓	✓		
	G217 GC		✓	✓	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	
	CVP110			✓	✓

Greifermodule

Greifermodule sind optional und haben keinen Einfluss auf die Maschinenabstimmung des Schwenkrotators.

Modell	ET-Nr.	Obere Schnittstelle	Untere Schnittstelle	Optionales Greifermodule	Optional Schienengreifer
TRS12	645-6907	S60	S60	607-1190	
	645-6908	HCS60	S60	607-1190	
	645-6909	HCS60	HCS60	607-1190	
	645-6910	Bolzenbefestigung	S60	607-1190	
	645-6911	Bolzenbefestigung	HCS60	607-1190	
	649-3813	S60	S60	Enthalten	
TRS17	645-6912	S60	S60	607-1190	
	645-6914	HCS60	S60	607-1190	
	645-6915	HCS60	HCS60	607-1190	
	645-6916	Bolzenbefestigung	S60	607-1190	
	649-3787	HCS65	HCS65	512-3107	654-8690
	649-3802	Bolzenbefestigung	S60	607-1190	
	649-3814	S60	S60	Enthalten	
TRS20	645-6918	S70	S70	512-3107	
	645-6919	HCS70	S70	512-3107	
	645-6920	HCS70	HCS70	512-3107	
	645-6921	Bolzenbefestigung	S70	512-3107	
	649-3790	HCS70/55	S70/55	567-7344	
	649-3815	S70	S70	Enthalten	
TRS26	645-6923	S70	S70	567-7343	
	645-6924	HCS70	S70	567-7343	
	645-6926	HCS70	HCS70	567-7343	
	645-6927	Bolzenbefestigung	S70	567-7343	
	645-6929	S80	S80	567-7343	
	645-6930	HCS80	S80	567-7343	
	645-6931	HCS80	HCS80	567-7343	
	645-6932	Bolzenbefestigung	S80	567-7343	
	649-3793	HCS70/55	S70/55	567-7343	
	649-3794	HCS70/55	HCS70/55	567-7343	
	649-3806	Bolzenbefestigung	S70	567-7343	
	649-3816	S70	S70	Enthalten	

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website **www.cat.com**.

AGXQ3847-00 (03-2025)
(Europe)

© 2025 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

