



Rotadores inclinables Cat®

TRS12, TRS17, TRS20, TRS26

Especificaciones técnicas

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat® para ver las configuraciones específicas disponibles en la región.

Índice

Especificaciones	2
Dimensiones	3
Especificaciones hidráulicas	4
Compatibilidad	5
Máquina	5
Accesorios hidromecánicos	6
Módulos de garfio	7

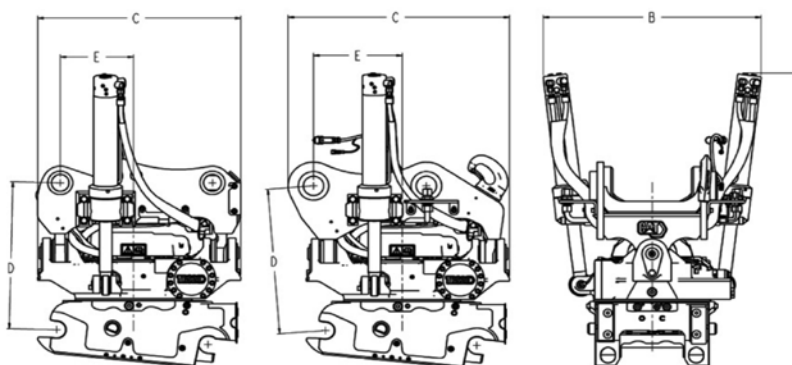
Especificaciones técnicas de los rotadores inclinables

Especificaciones

Modelo	No. de pieza	Interfaz superior	Interfaz inferior	Clase de máquina, mínimo		Clase de máquina, máximo		Peso		Ancho máximo del cucharón	
				Toneladas	lb	Toneladas	lb	kg	lb	mm	pulg
TRS12	645-6909	HCS60	HCS60	12	26.455	16	35.274	529	1.166	1.600	63
	645-6910	Con pasador	S60	12	26.455	16	35.274	513	1.131	1.600	63
TRS17	645-6915	HCS60	HCS60	14	30.864	19	41.887	651	1.435	1.700	68
	645-6916	Con pasador	S60	14	30.864	19	41.887	644	1.420	1.700	68
TRS20	645-6920	HCS70	HCS70	18	39.683	24	52.910	807	1.779	1.800	71
	645-6921	Con pasador	S70	18	39.683	24	52.910	755	1.664	1.800	71
TRS26	645-6926	HCS70	HCS70	23	50.706	32	70.548	938	2.068	2.000	79
	645-6927	Con pasador	S70	23	50.706	32	70.548	937	2.066	2.000	79
	645-6931	HCS80	HCS80	23	50.706	32	70.548	1.150	2.535	2.000	79
	645-6932	Con pasador	S80	23	50.706	32	70.548	1.086	2.394	2.000	79

Especificaciones técnicas de los rotadores inclinables

Dimensiones



Modelo	No. de pieza	Interfaz superior	Interfaz inferior	(A) Altura total		(B) Ancho total		(C) Longitud total		(D) Altura de construcción		(E) Longitud horizontal G-KR	
				mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
TRS12	645-6909	HCS60	HCS60	1.105	44	753	30	712	28	586	23	277	10,9
	645-6910	Con pasador	S60	1.107	44	716	28	791	31	599	24	359	14,1
TRS17	645-6915	HCS60	HCS60	1.228	48	819	32	801	32	601	24	272	10,7
	645-6916	Con pasador	S60	1.228	48	819	32	848	33	624	25	340	13,4
TRS20	645-6920	HCS70	HCS70	1.229	48	986	39	808	32	616	24	289	11,4
	645-6921	Con pasador	S70	1.235	49	859	34	873	34	607	24	350	13,8
TRS26	645-6926	HCS70	HCS70	1.334	53	948	37	920	36	673	26	276	10,9
	645-6927	Con pasador	S70	1.334	53	948	37	989	39	698	27	400	15,7
	645-6931	HCS80	HCS80	1.345	53	1.223	48	929	37	706	28	306	12,0
	645-6932	Con pasador	S80	1.371	54	948	37	989	39	718	28	400	15,7

Especificaciones técnicas de los rotadores inclinables

Especificaciones hidráulicas

Modelo	Par de giro a 25 MPa	Par de giro a 3.626 lb/pulg ²	Par de inclinación a 25 MPa	Par de inclinación a 3.626 lb/pulg ²	Flujo para la velocidad de rotación	
	Nm	pie-lb	Nm	pie-lb	L/min	gal EE.UU./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

Modelo	No. de pieza	Interfaz superior	Interfaz inferior	Ángulo de inclinación (izquierda y derecha)	Velocidad de rotación (1 rotación completa)	Presión de trabajo		Flujo de aceite máximo recomendado	
				grados	segundos	MPa	lb/pulg ²	L/min	gal EE.UU./min
TRS12	645-6909	HCS60	HCS60	40	7	25	3.626	91	24,04
	645-6910	Con pasador	S60	40	7	25	3.626	91	24,04
TRS17	645-6915	HCS60	HCS60	40	7	25	3.626	121	31,96
	645-6916	Con pasador	S60	40	7	25	3.626	121	31,96
TRS20	645-6920	HCS70	HCS70	40	7	25	3.626	121	31,96
	645-6921	Con pasador	S70	40	7	25	3.626	121	31,96
TRS26	645-6926	HCS70	HCS70	40	8	25	3.626	134	35,40
	645-6927	Con pasador	S70	40	8	25	3.626	134	35,40
	645-6931	HCS80	HCS80	40	8	25	3.626	134	35,40
	645-6932	Con pasador	S80	40	8	25	3.626	134	35,40

Especificaciones técnicas de los rotadores inclinables

Compatibilidad de la máquina

Consulte las especificaciones técnicas de la máquina para conocer la configuración específica. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad de la configuración en su región.

☒ Compatibilidad ☐ Sin equivalencia

Modelo	TRS12	TRS17	TRS20	TRS26
EXCAVADORAS PEQUEÑAS				
Modelo	No. de fabricación			
313	07	✓		
315	07	✓		
317	07		✓	
317	07D		✓	
EXCAVADORAS MEDIANAS				
Modelo	No. de fabricación			
320	07		✓	
323	07		✓	
325	07		✓	
326	07C			✓
326	07D			✓
330	07			✓
335	07			✓
EXCAVADORAS DE RUEDAS				
Modelo	No. de fabricación			
M314	07	✓		
M314	07A	✓		
M315	07	✓		
M316	07		✓	
M317	07		✓	
M318	07		✓	
M319	07		✓	
M320	07		✓	
M322	07		✓	

Especificaciones técnicas de los rotadores inclinables

Compatibilidad con accesorios hidromecánicos

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones específicas disponibles en la región.

☒ Compatibilidad ☐ Sin equivalencia

		TRS12	TRS17	TRS20	TRS26
Familia	Modelo				
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓		
	H110 S	✓	✓		
	H115 GC S		✓	✓	
	H115 S		✓	✓	
	H120 GC S			✓	✓
	H120 S			✓	✓
	H130 GC S				✓
	H130 S				✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	
	CVP110			✓	✓

Especificaciones técnicas de los rotadores inclinables

Módulos de garfio

Los módulos de garfio son optativos y no inciden en la compatibilidad de la máquina del rotador inclinable.

Modelo	No. de pieza	Interfaz superior	Interfaz inferior	Módulo de garfio optativo	Garfio de conducto optativo
TRS12	645-6909	HCS60	HCS60	607-1190	
	645-6910	Con pasador	S60	607-1190	
TRS17	645-6915	HCS60	HCS60	607-1190	
	645-6916	Con pasador	S60	607-1190	
TRS20	645-6920	HCS70	HCS70	512-3107	
	645-6921	Con pasador	S70	512-3107	
TRS26	645-6926	HCS70	HCS70	567-7343	
	645-6927	Con pasador	S70	567-7343	
	645-6931	HCS80	HCS80	567-7344	
	645-6932	Con pasador	S80	567-7344	

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestra página web **www.cat.com**.

ASXQ3846-00 (02-2025)
(N Am, S Am)

© 2025 Caterpillar.

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

