



Cat[®]

チルトローテータシステム

ミニ油圧ショベル

Cat[®]チルトローテータシステムは、業界で初めて次世代ミニ油圧ショベル306CR、307.5、308、308.5、309、310に優れた技術を完全に統合したシステムです。チルトローテータは、期待通りの精度でより迅速に作業を完了させることができます。チルトと回転動作により、機械を動かすことなく任意の角度で作業できます。チルトローテータは生産性が高く使いやすい、また汎用性に優れたソリューションを提供します。

特長:

用途

- 道路工事および鉄道 - 傾斜した堤防、溝、排水路を作り上げます。鉄道修理のためのビームや支柱、専用ツールを操作します。
- 土木工事または一般土木 - 整地、掘削、溝掘削およびパイプの位置決め、角パイプ下の掘削、復元または埋戻し、整地作業、基礎工事、狭い一角での掘削を行います。
- メンテナンス - 清掃、木の伐採、マテリアルの取り出しと選別を行います。

直感的な操作

- 他社製品と比較した場合、わずか3~4時間で100%の統合が可能な業界初のインストールを実現しました。
- 左右のジョイスティックですべての機械機能とチルトローテータ機能を制御します。
- ジョイスティックとディスプレイモニタが連動します。
- 1つの給脂箇所から、潤滑を必要とするすべてのジョイントにグリースを供給します。
- ほとんどのグレードコントロールシステムに対応します。

優れた汎用性

- 360度連続回転式で、左右40度までの範囲で傾けることができます。
- バケットからグラブブルまで、掘削からフロントショベルモードへの切り替えが可能です。
- ブレーカ、オーガ、コールドプレーナなど、油圧機械式ツールを稼働させることができます。
- グラブブル付き/無しを選択できます。

テクノロジー

- ソフトウェアが完全に統合されています。
- バケットシェイク機能により、自動的にマテリアルを素早く均等に広げることができます。
- ホーム機能を使用して、ボタンを押すだけで、ユーザーが定義した位置にチルトローテータを戻すことができます。
- 三角形動作制御により、補助油圧システムのチルト、回転、使用が可能となります。
- 信頼性の高いロッキングコントロールシステムにより音声信号と表示によるキャブ内インジケータが提供され、ボトムカブラの結合を確認できます。
- オプションのポジショニングソフトウェアを使用すると、標準装備のモニタリングセンサによりアタッチメントの位置が通知されます。

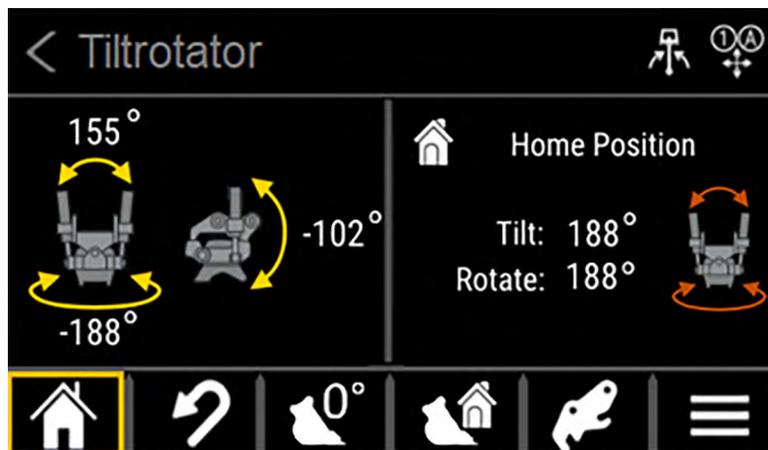
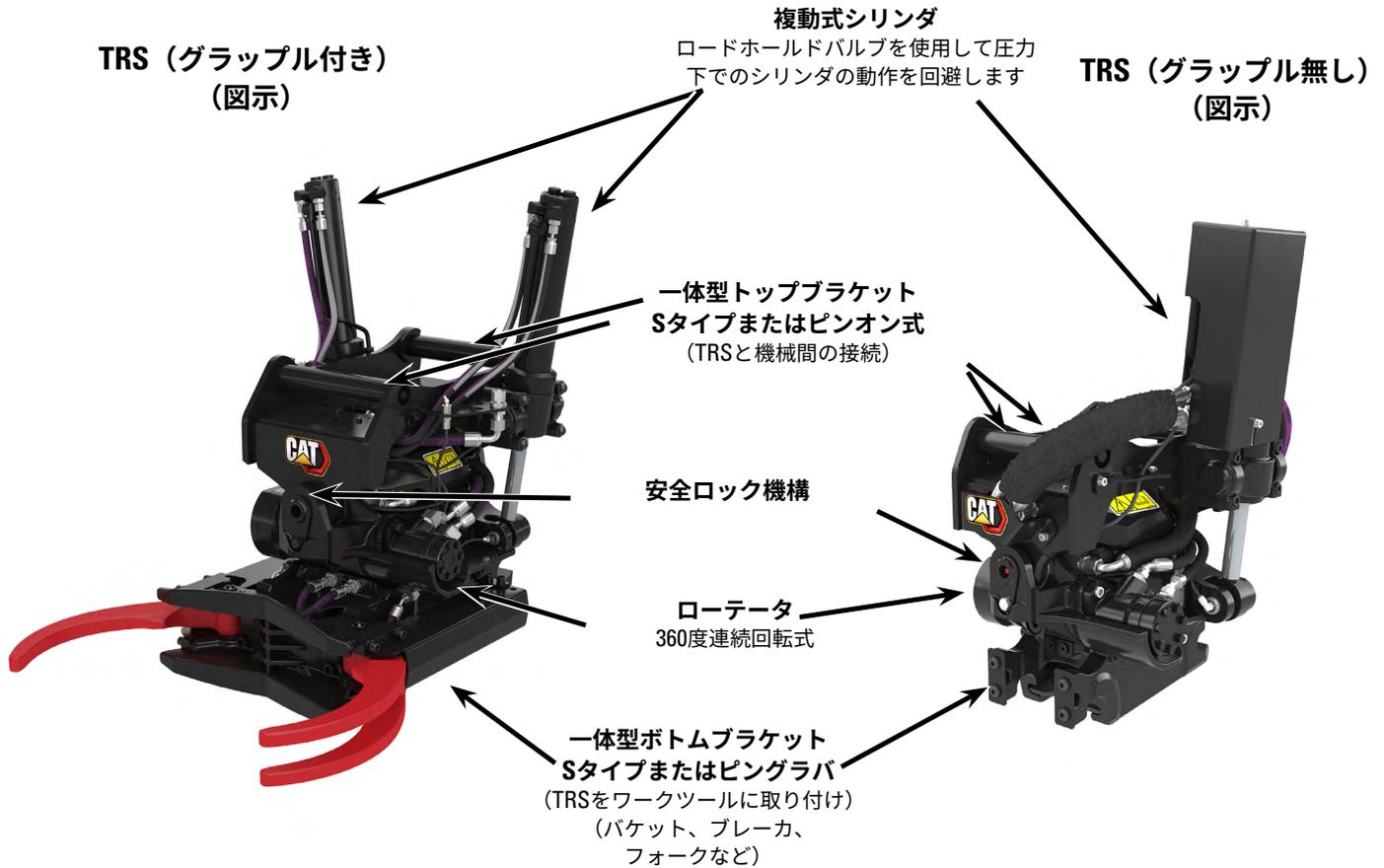
Cat® チルトローターシステム

適合機種

モデル名 車両

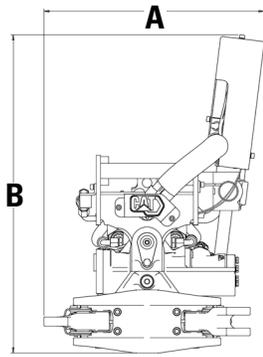
TRS6 306 CR

TRS8 307.5、308、309、310

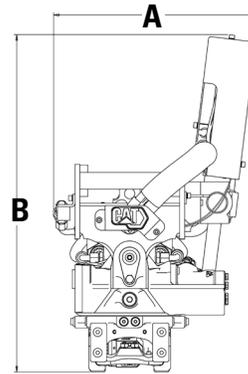
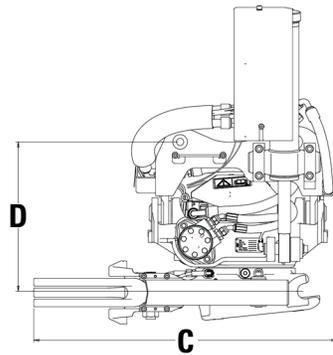


一体型機械ディスプレイ画面
TRSチルト、ローテート、カールのポジション

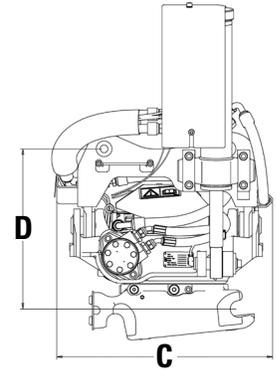
仕様



TRS6 (グラップル付き)



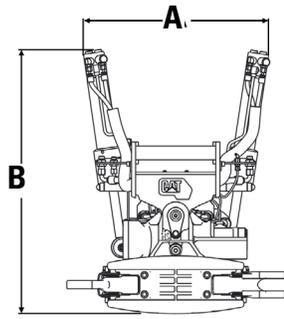
TRS6 (グラップル無し)



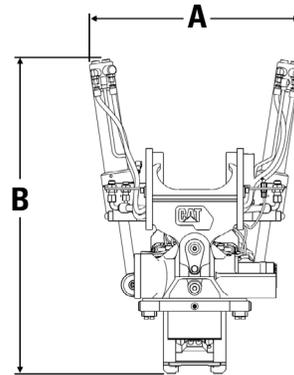
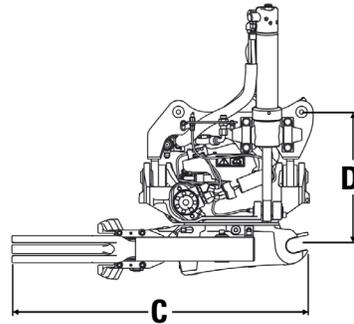
モデル	TRS6		
	グラップル付き	グラップル無し	
トップインターフェイス	Sタイプまたはピンオン式		
ボトムインターフェイス	Sタイプ		
A 幅	mm (in)	574 (22.6)	490 (19.3)
B 高さ	mm (in)	819 (32.2)	819 (32.2)
C 長さ	mm (in)	609 (24)	526 (20.7)
D ピン間距離	mm (in)	Sタイプ - 389 (15.3) ピンオン式 - 419 (16.5)	Sタイプ - 389 (15.3) ピンオン式 - 419 (16.5)
質量	kg (lb)	245 (540)	210 (463)
機械クラス		6トン	
標準バケットサイズ	m ³ (ft ³)	0.25 (8.8)	
最大バケット幅	mm (in)	1,200 (47)	
最大掘削力	kN (lbf)	50 (11,240)	
チルト角度(左/右)		40°	
回転速度 - 7秒/回転 (フロー時)		30 L/分 (8 gpm)	
作動圧	kPa (psi)	25,000 (3,626)	
最適な油圧流量	L/分 (gpm)	45~80 (12~21)	
給脂箇所		1	
旋回トルク		3,900 N-m (25,000 kPa)、 2,876 lb-ft (3,626 psi)	
チルトトルク	kN-m (lb-ft)	14.4 (10,627)	

Cat® チルトローターシステム

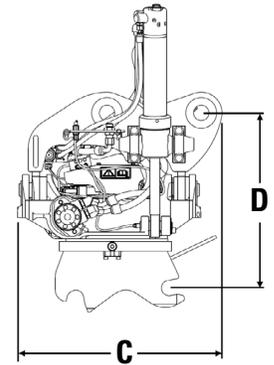
仕様



TRS8 (グラップル付き)



TRS8 (グラップル無し)



モデル	TRS8			
	(グラップル付き)	(グラップル無し)		
トップインターフェイス	Sタイプ	Sタイプ	ピンオン式	ピンオン式
ボトムインターフェイス	Sタイプ	Sタイプ	ピングラバ	ピングラバ
A 幅	mm (in)	678 (26.4)	678 (26.4)	678 (26.4)
B 高さ	mm (in)	958 (37.7)	945 (37.2)	1,001 (39.4)
C 長さ	mm (in)	1,053 (41.5)	608 (23.9)	665 (26.2)
D ピン間距離	mm (in)	467 (18.4)	467 (18.4)	570 (22.4)
機械クラス		7~10トン	7~10トン	8トン
質量	kg (lb)	360 (764)	310 (683)	310 (683)
標準バケットサイズ	m ³ (ft ³)		0.5 (17.7)	
最大バケット幅	mm (in)		1,500 (59)	
最大掘削力	kN (lbf)		78 (17,535)	
チルト角度(左/右)			40°	
回転速度 - 7秒/回転(フロー時)			50 L/分 (13 gpm)	
作動圧	kPa (psi)		25,000 (3,626)	
最適な油圧流量	L/分 (gpm)		45~75 (12~20)	
給脂箇所			1	
旋回トルク			6,600 N-m (25,000 kPa)、 4,868 lb-ft (3,626 psi)	
チルトトルク	kN-m (lb-ft)		26.5 (19,545)	

CAT製品、ディーラサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Webサイト (www.cat.com) をご覧ください。

AJHQ8295 (06-2020)
(Global)

© 2022 Caterpillar
All rights reserved

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の車両には、オプション装備品が装着されていることがあります。利用可能なオプションについては、Catディーラにお問い合わせください。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge" およびCat "Modern Hex"のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

