



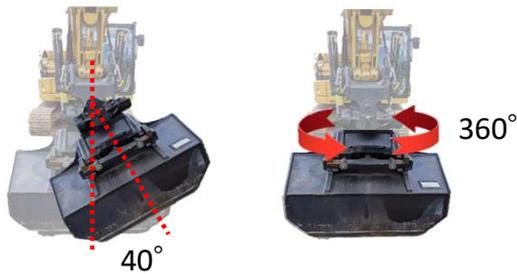
Cat® チルトローテータ

TRS10, TRS18

左右のチルトに加え360° 旋回により圧倒的な自由度を提供する Cat® チルトローテータ。Cat油圧ショベルと完全統合するCat純正のチルトローテータは、使いやすく、飛躍的に作業効率をアップし、安全で確実な作業を実現します。

チルト & 360° 旋回

左右40° のチルトと360° 旋回を可能にすることで従来、施工面とバケットの向きを合わせるために車両の頻繁な移動や車両自体を傾けて作業しなくてはならなかった作業などがその場で容易に行うことができます。



- 法面に正対していなくても法面整形作業が可能です。
- 足場を整地したり、車両自体を傾ける必要が無く、任意の角度の掘削が可能です。
- バケットの回転により前後、左右、斜め方向への掘削が可能です。
従来、バケットを反転させていた床掘作業などが容易に行えます。
- 均し、すき取作業などもバケットの回転、チルトにより車両を移動することなくあらゆる方向から精度よく、効率よくできます。

Cat油圧ショベルと完全統合

Cat純正チルトローテータはCat次世代油圧ショベルと完全統合します。完全統合することでチルトローテータ装着に伴う関連機器の追加は最小限になり、信頼性が向上し、標準機と変わらない使い心地を実現します。

- チルトローテータ用の追加のモニタは不要で、あらゆる情報や設定をすべて車両に標準装備されているモニタで行うことができます。
すっきりしたキャブ内で快適な作業ができます。



追加モニタは不要



標準モニタに統合

- チルトローテータのコントローラは使いやすさを追求したCat純正2スライダージェョイスティック。



- チルトセンサー（別売り）を装着することでCatグレードやアシスト機能とも連携。
バケットの自由度向上と相まって、飛躍的に作業効率や作業精度が向上します。



卓越した性能、信頼性、安全性、耐久性

バケットピン部とワークツールピン部の距離が最小になるデザインで優れた掘削力を確保します。

ロードホールディングバルブ (LHV) 内蔵で万一の油圧ライン破損時も安全性を確保します。

トップクラスのチルトトルクを誇り、左右40°のチルトアングルで優れた作業性を実現します。

コントロールバルブとスイベルの油圧システムがカプラの開閉、回転、チルトシリンダの油圧を最適に制御します。車両に必要なのは高圧配管のみでローテータ配管やドレンライン、カプラ用油圧配管は不要です。

旋回ドライブはトップクラスのトルクを有し、360°の滑らかでパワフルな旋回を可能にしています。オイル充填されたギアボックスは高い信頼性を誇ります。

資材の運搬や移動に役に立つグラップルモジュールをオプションでご用意しています。

旋回センサー内蔵で正確な位置情報を車両と通信します。

クイックカプラがワークツールを正しく結合、ロックしているか監視し、オペレータに知らせるSecureLock™システム搭載のSカプラ。ワークツールの脱着はキャブ内のスイッチで容易にできます。



多彩なワークツール

バケットに加えてデモリッション&ソーティンググラップをラインアップ。カプラで容易に交換でき、1台で何役もこなせます。



グレーディングバケット
(法面整形用)



トレンチングバケット
(溝掘削用)



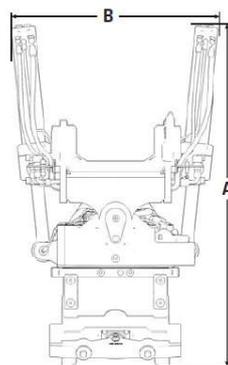
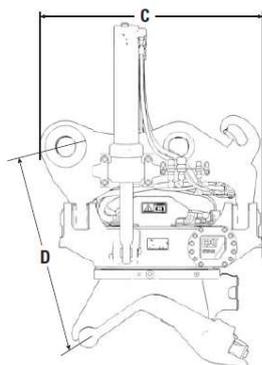
デモリッション
& ソーティンググラップ

バケット種類	バケット インターフェース	チルトローテータ モデル	バケット容量 m3	幅 mm	質量 kg
グレーディング	S60	TRS10	0.50	1500	494
	S60	TRS10	0.65	1500	517
	S60	TRS10	0.75	1500	556
	S70	TRS18	1.1	1800	798
トレンチング	S60	TRS10	0.35	540	309
	S70	TRS18	0.55	600	516

スペック

モデル		TRS10	TRS18
車両取付(Top Interface)		ピンオン	ピンオン
ワークツール取付(Bottom Interface)		S60カプラ	S70カプラ
取付油圧ショベル運転質量	トン	10~16	18~24
運転質量	kg	448	682
取付可能最大バケット容量	m ³	0.8	1.1
取付可能最大バケット幅	mm	1600	1,800
A.全高	mm	1050	1,200
B.全幅	mm	690	870
C.全長	mm	790	875
D.ピン間距離 (Top - Bottom)	mm	530	570
チルト角度	°	40	40
回転速度(1回転)	sec	7	7
回転時作動油流量	L/min	60	65
作動圧	MPa	25	25
推奨最大作動油量	L/min	95	114

上記スペックはチルトローテータ単体でのスペックです。



適合油圧ショベル

○：適合する、－：適合しない

	TRS10	TRS18
313	○	-
313GC	-	-
315	○	-
315GC	-	-
320*	-	○
320GC	-	-
323*	-	○
325*	-	○

*中型油圧ショベルはAPU2021適用機が対象です。



キャタピラー

神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目7番1号 TEL.045-682-3800 https://www.cat.com/ja_JP

© 2021 Caterpillar. All Rights Reserved. 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、本書に記載されている企業および製品の識別情報と同様に、Caterpillar 社の商標であり、許可なく使用することはできません。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。写真には、海外仕様の製品およびオプション装備品が含まれていることがあります。装備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
LET'S DO THE WORK.®