

汎用性の高い新しいCAT®チルトローテータは、 機械の稼働率を高め、コストを削減する完全な統合 ソリューションを提供します

- 多くの機能を備え、360°の回転と最大左右40度のチルトを同時に実行可能
- 最大200 l/min (52 gpm) のハイフロー油圧性能
- 機械の自動潤滑システムによる1つの潤滑ポイント接続

ドイツ、ミュンヘン、2025年4月7日 – オールラウンドに性能を発揮する新しいCAT®チルトローテータラインは、現場の機械と地上のスタッフの数を減らすことで、大幅なコスト削減を実現します。チルトローテータシステムにより、アタッチメントの360°の回転と最大40インチのチルトを同時に行うことができ、履带式油圧ショベルで機械の位置を変えることなく、掘削、整地、締固めなど、さまざまなタスクをより正確な動きで実行することが可能です。機械の再配置が少なく済むために、足回りの摩耗が抑えられ、コストを低減できます。

完全に統合された新しいTRS12、TRS17、およびTRS20モデルは、設置時間を短縮し、機械のモニタへの自動表示によりジョイスティックで簡単にコントロールできます。

当社のチルトローテータは、バケット、グラブブル、コンパクトなどの幅広いアタッチメントと併用できるために、機械の稼働率が高まり、生産性を向上させることができます。さらに、新しい標準装備のチルトセンサは、整地システムに正確なチルトと回転角度を提供します

Scott Rosengaard

シニアプロダクトアンドコンサルタント

Caterpillar

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

ハイフローシステム

この新しいモデルは、ハイフロースイベルを標準で装備し、ハイフローワークツール用に250 barで最大200 l/minの流量（3,626 psiで52 gpm）を提供します。第2の油圧ラインを備える次世代のCAT油圧ショベルとチルトローテータを組み合わせることで、油圧流量と油圧が350 barで250 l/min（5,076 psiで66 gpm）に向上します。

スプールとともに製造される新しい圧力補正油圧バルブは、以前の設計よりも油圧流量の制御に優れているために、チルトローテータでチルト速度にかかわらず安定した回転速度を維持できます。クイックコネクインターフェイスにより、油圧アタッチメントの迅速な交換が可能です。SecureLock™は、ロックシリンダ内でセンサ技術を使用して、ツールが正しく接続され、しっかりとロックされていることを確認し、ツールのスイングや落下のリスクを軽減します。

高い効率性

Cat TRSモデルでは、油圧ショベルの自動潤滑システムによる単一の潤滑ポイント接続を特長としており、使いやすい革新的な潤滑システムが開発され、適切な量のグリースを適切なポイントにすばやく配分します。負荷保持バルブが取り付けられた複動型チルトシリンダは、油圧システムが圧力を失った場合でも、所定の位置に負荷をしっかりと保持します。最適な熱分布を提供するウォームギヤボックスは、オイルで満たされ、最も優れた潤滑性を実現します。

新しいチルトローテータモデルでは、全装備の油圧カプラにより、オペレータはキャブを離れることなくツールを交換できるため、安全性、生産性、性能、効率性が向上します。

電気ハーネスが組み込まれたプラスチックカバーは、油圧バルブに簡単に接続でき、整備が簡素化されます。新シリーズにおいてフレームが変更されたことで、金属カバーでさらに保護されたグレードセンサの汚染への露出が減少します。

地域別のCATチルトローテータの全リストについては、Catディーラーまたはcat.comでご覧いただけます。

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

チルトローテータ技術仕様

モデル	推奨キャリア質量		重量		最大バケット幅	
	最小	最大				
	トン (lb)	トン (lb)	kg	lb	mm	in
TRS12	12 (26,455)	16 (35,274)	513	1,131	1,600	63
TRS17	14 (30,864)	19 (41,887)	644	1,420	1,700	68
TRS20	18 (39,683)	24 (52,910)	755	1,664	1,800	71

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Caterpillarについて:

Caterpillar Inc.は、建設機械、鉱山用機械、ダンプ用ディーゼルエンジンおよび天然ガスエンジン、産業用ガスタービン、ディーゼル電気機関車などの製造で世界をリードしており、2024年の売上高は648億ドルとなっています。当社は100年間にわたり、お客様がより良く、より持続可能な世界を構築するためのお手伝いをしてきました。また、低炭素化の未来に貢献する取り組みを行っています。当社の革新的な製品とサービス、それを支えるグローバルなディーラーネットワークは、お客様の成功を支援するために比類のない力を発揮します。Caterpillarは、主に建設産業、資源産業、エネルギー/輸送の3つの主要セグメントで全世界的に事業を展開しています。また、金融商品セグメントでは金融および関連サービスを提供しています。caterpillar.comをご覧くださいか、caterpillar.com/en/news/social-media.htmlのソーシャルメディアチャネルの会話にご参加ください。

編集者への注記: Caterpillar製品およびサービスのリリースは、地域によってその間隔が異なります。製品情報として、関連する地域で製品やサービスが入手可能であることは、その地域独自のディーラーネットワーク、工場、マーケティング子会社からの確認が取れた後にのみ公開するよう万全を期しております。ただし、編集者の方には、製品の在庫や仕様についてCatディーラーにお問い合わせいただきますようお願いいたします。

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。

VisionLinkはCaterpillar社の商標であり、米国およびその他の国で登録されています。

Release Number: 69PR25 — April 2025

For Release: Australia, New Zealand, Japan