

I nuovi versatili Tiltrotator Cat® forniscono una soluzione completamente integrata per aumentare la produttività della macchina e aiutano a ridurre i costi.

- La sua abilità polivalente gli consente di effettuare contemporaneamente una rotazione a 360°, con un'inclinazione fino a 40°
- Prestazioni idrauliche ad alta portata fino a 200 l/min (52 gpm)
- Sistema di ingrassaggio automatico della macchina con un unico punto d'ingresso per il grasso

MONACO DI BAVIERA, Germania, 7 aprile, 2025 - La nuova linea Tiltrotator Cat® aiuta a ridurre significativamente i costi, diminuendo il numero di macchine e operatori a terra nel cantiere. Il sistema tilt rotate consente all'accessorio montato di effettuare simultaneamente una rotazione a 360°, con un'inclinazione fino a 40°. In tal modo, gli escavatori cingolati possono svolgere un'ampia gamma di compiti – scavo, livellamento e compattazione – con dei movimenti più precisi, senza la necessità di riposizionare la macchina. Grazie alla minore necessità di riposizionare la macchina si riduce l'usura del sottocarro e si abbattano i costi.

I nostri nuovi modelli TRS12, TRS17, TRS20, e TRS26 completamente integrati riducono il tempo di installazione e vengono visualizzati automaticamente sul monitor della macchina, permettendo di controllarli facilmente con il joystick.

I nostri tiltrotator possono essere equipaggiati con un'ampia gamma di accessori, come benne, pinze, compattatori ecc., aumentando il livello di utilizzo e la produttività della macchina. Inoltre, il nuovo sensore di inclinazione di serie offre al sistema di livellamento del terreno degli angoli di inclinazione e di rotazione precisi. Scott Rosengaard, Consulente senior Prodotti, Caterpillar.

Sistema ad alta portata

Questi nuovi modelli sono dotati di serie di una rotazione idraulica ad alta portata, in grado di fornire un flusso fino a 200 l/min a 250 bar (52 gpm a 3,626 psi) per l'impiego con attrezzatura ad alta portata. L'abbinamento del

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

tiltrotator a un escavatore Cat di nuova generazione dotato di una seconda linea idraulica consente di potenziare il flusso idraulico e la pressione fino a 250 l/min a 350 bar (66 gpm a 5,076 psi).

Le nuove valvole idrauliche a compensazione di pressione con otturatore offrono un controllo ancora maggiore sul flusso idraulico rispetto alle versioni precedenti, permettendo al tiltrotator di mantenere una velocità di rotazione costante, indipendentemente dalla velocità di inclinazione. Un'interfaccia a connessione rapida permette di sostituire rapidamente gli accessori idraulici. Il dispositivo SecureLock™ utilizza una tecnologia di sensori integrata nel cilindro idraulico di blocco che consente di verificare che l'attrezzo sia collegato in modo corretto e il relativo stato di blocco, per ridurre il rischio di oscillazione e sganciamento degli attrezzi.

Efficienza elevata

I modelli TRS Cat sono dotati di un unico punto d'ingresso per il grasso con sistema di ingrassaggio automatico dell'escavatore e di un innovativo sistema di lubrificazione di facile utilizzo, creato per distribuire rapidamente la quantità corretta di grasso laddove richiesta. I cilindri di inclinazione a doppia azione con valvola di tenuta del carico garantiscono che il carico sia saldamente in posizione, anche in caso di depressurizzazione del sistema idraulico. La scatola del cambio con vite senza fine in bagno d'olio è perfettamente lubrificata e fornisce un'ottimale distribuzione del calore.

Nei nuovi modelli di tiltrotator dotati di accoppiatore idraulico completo, gli operatori possono sostituire gli attrezzi senza uscire dalla cabina, per una maggiore sicurezza, produttività, efficienza e una migliore performance

Il coperchio di plastica con cavi elettrici integrati, consente il rapido collegamento alle valvole idrauliche per una manutenzione facilitata. Il nuovo telaio dei tiltrotator di ultima generazione protegge dallo sporco il sensore di livellamento, che è ulteriormente protetto da un coperchio di metallo.

Per elenco completo dei Tiltrotator Cat disponibili nelle diverse regioni, visitare uno dei nostri dealer cat o il sito cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL TILTROTATOR

Modello	Peso supporto consigliato		Peso		Larghezza massima delle benne	
	Minima	Massimi				
	tonnellate (lb)	tonnellate (lb)	kg	lb	mm	pollici
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
TRS26	23 (50,706)	32 (70,584)	938	2,068	2.000	79

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Informazioni su Caterpillar:

dopo aver registrato vendite e ricavi per \$ 64,8 miliardi nel 2024, Caterpillar Inc. è il principale produttore mondiale di attrezzature per l'edilizia e il settore estrattivo, di motori a gas naturale e diesel per dumper a telaio rigido, turbine a gas industriali e locomotive elettriche diesel. Sono 100 anni che aiutiamo i clienti a costruire un mondo migliore e più sostenibile e che siamo impegnati a ridurre le emissioni di carbonio. I nostri prodotti e servizi innovativi, supportati dalla nostra rete di dealer globale, offrono un valore straordinario che contribuisce al successo dei nostri clienti. Caterpillar è presente in ogni continente e opera principalmente attraverso tre segmenti primari: edilizia, risorse ed energia e trasporti, fornendo servizi finanziari e correlati attraverso il segmento dei prodotti finanziari. Visita il sito Web caterpillar.com o iscriviti ai nostri canali social all'indirizzo caterpillar.com/en/news/social-media.html.

NOTA PER I REDATTORI: Caterpillar distribuisce prodotti e servizi in ognuna delle proprie regioni a intervalli di tempo diversi. Sebbene Caterpillar si impegni al massimo affinché le informazioni sui prodotti vengano pubblicate solo dopo aver ricevuto conferma dalla propria rete di dealer indipendenti, dagli stabilimenti e dalle filiali di marketing che i prodotti e i servizi sono disponibili nella regione specifica, i redattori sono invitati a verificare presso i dealer Cat la disponibilità e le caratteristiche tecniche dei prodotti.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex", nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Numero di pubblicazione: 68PR25 — Aprile 2025

Per pubblicazioni: in Nord America, Sud America, Europa