

Caterpillar arricchisce l'escavatore idraulico Cat 340 del VAB a richiesta

- L'articolazione supplementare del braccio aumenta la gamma di applicazioni riducendo lo spazio necessario per la rotazione.
- Le telecamere posteriori e laterali sono di serie e visualizzano la posizione e la prossimità della macchina con immagini standard posteriore e destra sul monitor touchscreen ad alta risoluzione in cabina

IRVING, Texas (USA), 7 marzo 2025—Operare senza problemi in cantieri di scavo e di demolizione angusti o limitati è l'idea di Caterpillar alla base del braccio ad angolo variabile (VAB) a richiesta, ora disponibile per il Escavatore idraulico Cat® 340.

Grazie a un'articolazione supplementare del braccio, Caterpillar afferma, il VAB massimizza la gamma di applicazioni della macchina, riducendo al contempo lo spazio necessario per la rotazione in cantieri di movimento terra e demolizione più angusti.

Scegliendo il VAB, gli operatori non perdono nessuna delle funzionalità standard del 340, come la profondità massima di scavo di 8,2 m, anzi acquisiscono una maggiore flessibilità potendo utilizzare la macchina in una gamma molto più ampia di cantieri, con una migliore capacità di lavorare più vicino ai cingoli. L'opzione VAB rende questa macchina per impieghi gravosi già ben equipaggiata ancora più interessante. Ana Pinzon, Product Application Specialist, Caterpillar Excavators Europe.

Caterpillar ha lavorato alla progettazione e alla messa in funzione del VAB del 340 per contribuire alla sicurezza del cantiere e alla soddisfazione degli operatori. Le telecamere posteriori e laterali sono di serie e visualizzano la posizione e la prossimità della macchina con immagini standard posteriore e destra sul monitor touchscreen ad alta risoluzione in cabina, mentre E-fence 2D Cat impedisce alla macchina di muoversi al di fuori dei parametri definiti dall'operatore. La cabina da demolizione opzionale offre l'ulteriore rassicurazione dei vetri P5A e della struttura protettiva per l'operatore (OPG).

Gli operatori in piena sintonia con la loro macchina, che ne conoscono tutte le funzioni e che non devono affrontare attività ripetitive o banali, contribuiscono ad aumentare la sicurezza del cantiere. Sul monitor della cabina, ad esempio, è stata realizzata la più recente interfaccia utente orientata all'operatore, per consentire un'individuazione rapida e semplice di tutte le applicazioni e delle opzioni di menu. La scansione di un codice QR consente di visualizzare una serie completa di video procedurali e informazioni sulla tecnologia della macchina. L'Operator Coaching, un sistema automatico in cabina, individua inoltre le opportunità specifiche che aumentano la produttività degli operatori. Ciò non solo contribuisce a ridurre l'usura della macchina, ma

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

anche a ridurre l'affaticamento dell'operatore, migliorando al contempo lo sviluppo delle competenze. Ana Pinzon, Product Application Specialist, Caterpillar Excavators Europe.

Altre misure per migliorare la produttività del cantiere e il coinvolgimento dell'operatore includono Cat Payload, che consente di stimare il peso in tempo reale e con precisione "in movimento" e Cat Grade Assist. Quest'ultimo combina i dati provenienti dai sensori di posizione della macchina con i parametri di profondità e pendenza definiti dall'operatore, per automatizzare i movimenti del braccio e dell'avambraccio e consentire lo scavo con un solo avambraccio.

Grazie alla propulsione del motore Cat C9.3B, conforme agli standard sulle emissioni Stage V dell'UE e con una potenza di 346 CV, il VAB del 340 è progettato per condizioni difficili, con un sottocarro rinforzato e un contrappeso pesante, che offre all'operatore la massima sicurezza per i carichi utili. I promemoria proattivi per l'assistenza e il sistema integrato di gestione dello stato di salute del veicolo contribuiscono a ridurre al minimo i tempi di fermo non necessari, mentre gli aggiornamenti over-the-air (OTA) della macchina riducono la necessità di tecnici in loco.

Tenendo conto dei tipi di siti in cui il VAB del 340 è destinato a operare, questo motore consente inoltre agli operatori di utilizzare combustibili a bassa intensità di carbonio, come il biodiesel e l'olio vegetale idrotrattato, di ottemperare alle direttive locali o agli obiettivi climatici dei clienti. Cat VisionLink®, invece, consente di monitorare il consumo giornaliero di combustibile e le emissioni di CO₂. Ana Pinzon, Product Application Specialist, Caterpillar Excavators Europe.

Il VAB del 340 è disponibile solo in Europa.

Per ulteriori informazioni sull'escavatore 340 con VAB, contattate un dealer Cat o visitate il sito

Web: www.cat.com

###

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 ciascuna delle regioni in cui opera 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 rilascio: 18PR25 — marzo 2025

Per la pubblicazione: Europa