

Ease of Use per miniescavatori idraulici Cat®

per miniescavatori 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR e 310



INDICATE ED E-FENCE PRESTAZIONI, PRODUTTIVITÀ ED EFFICIENZA MIGLIORATE

Le funzionalità Ease of Use per i miniescavatori idraulici Cat® (MHE EOU), **Indicate ed E-Fence**, sono disponibili per i modelli 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR e 310, tra cui quelli con braccio ad angolazione variabile (VAB) e 308 CR a braccio fisso (solo Europa e Giappone) e aiutano gli operatori a controllare la macchina per semplificare il funzionamento, migliorare l'accuratezza e aumentare la produttività generale in cantiere. Le tecnologie Indicate ed E-Fence sono ideali per lo scavo per la realizzazione di plinti, gli impianti di drenaggio, le attività di irrigazione, le reti elettriche e applicazioni simili. MHE EOU è un sistema di tecnologie sviluppate e prodotte da Caterpillar.



Indicate

MHE EOU Indicate fornisce indicatori visivi e acustici sulla posizione della benna rispetto al livellamento desiderato per il taglio e il riempimento alle caratteristiche tecniche esatte senza scavo eccessivo sin dalla prima volta.

Caratteristiche:

- Sistema di livellamento base per lo scavo per la realizzazione di plinti, fosse biologiche, fondamenta di unità abitative, lavori in pendenza e applicazioni simili con siti in piano.
- L'operatore seleziona la profondità e la pendenza desiderate dal sistema di guida in cabina e il monitor fornisce feedback in tempo reale sull'avanzamento del lavoro e sulla distanza orizzontale.
- **NON** include l'opzione di regolare automaticamente la posizione di braccio, avambraccio o benna (Cat Grade è obbligatorio per la funzionalità automatica).



E-Fence

MHE EOU E-Fence limita automaticamente il movimento della macchina entro i limiti preimpostati dall'operatore per soffitto, pavimento, pareti e rotazione. Gli operatori lavorano in modo sicuro ed efficiente evitando strutture sopraelevate, sottoterra, anteriori o a destra o a sinistra della macchina. Ideale per permettere ai nuovi operatori di lavorare con confini prestabiliti. Nessuna parte del braccio, dell'avambraccio o della benna oltrepasserà i limiti predefiniti.

Caratteristiche:

- **E-Fence Ceiling** aiuta gli operatori a evitare ostacoli generali come linee elettriche, soffitti, rami degli alberi o strutture simili impostando l'altezza massima desiderata sopra la macchina.
- **E-Fence Floor** aiuta gli operatori a evitare cavi in fibra ottica, impianti di utenze sotterranei o strutture simili impostando la profondità desiderata al di sotto della macchina.
- **E-Fence Wall** aiuta gli operatori a evitare le strutture che si trovano di fronte all'escavatore impostando lo sbraccio massimo desiderato davanti alla macchina.
- **E-Fence Swing** contribuisce a evitare che l'operatore ruoti la macchina in modo eccessivo e colpisca strutture sul lato della macchina, come veicoli nel traffico, dumper in fase di carico e altri ostacoli simili in cantiere, impostando il limite desiderato per i movimenti di rotazione a sinistra o a destra della macchina.

Funzionalità Swing Assist e Bucket Assist

- Swing Assist arresta automaticamente la rotazione dell'escavatore nei punti definiti durante il carico dei dumper e le applicazioni di scavo di fossati. Basta ruotare la macchina fino al punto di arresto desiderato e attivare la funzione dal monitor. Mentre ci si avvicina, la macchina decelera automaticamente e non consente movimenti oltre il punto impostato. Swing Assist consente di raggiungere più target di oscillazione ripetitivi, riducendo il consumo di combustibile e migliorando i cicli. Questa funzione è anche definita come ritorno allo scavo.
- Bucket Assist mantiene l'angolo della benna e garantisce la precisione del taglio nelle applicazioni in pendenza, in quelle di livellamento normale e di precisione e nelle attività di scavo utilizzando il monitor della macchina.
- **Swing Assist e Bucket Assist vengono fornite con MHE EOU Indicate ed E-Fence senza costi aggiuntivi.**

Barre Indicate

Impostazioni di livellamento



Impostazioni di livellamento/regolazione di pendii



E-Fence Ceiling



E-Fence Wall



E-Fence Floor



E-Fence Swing



**> OPERAZIONI
SEMPLIFICATE.
MAGGIORE
PRECISIONE.
COSTI RIDOTTI.
MAGGIORE SICUREZZA**

- MHE EOU Indicate ed E-Fence aiutano gli operatori a semplificare le operazioni, aumentare la precisione e migliorare la sicurezza in cantiere, riducendo i costi.
- Azionamento tramite il monitor della macchina, senza che sia necessario un secondo schermo.
 - Facile da configurare e semplice da utilizzare, MHE EOU riduce l'affaticamento dell'operatore da tagli e oscillazioni eccessivi e rilavorazioni.
 - Consente agli operatori di lavorare in modo più efficiente e sicuro con meno personale a terra richiesto attorno all'area di lavoro.
 - Consente agli operatori di tutti i livelli di lavorare più velocemente e con maggiore precisione.
 - Eseguire il livellamento più velocemente con Indicate consente di risparmiare tempo, manodopera e combustibile, riducendo così i costi complessivi.
 - E-Fence consente di ridurre al minimo i costi in cantiere evitando riparazioni dispendiose, tempi di fermo causati da danni alle attrezzature e ammende in caso di danni recati alle utenze o ad altre strutture.

Caratteristiche tecniche e requisiti

- MHE EOU è disponibile solo per i miniscavatori Cat 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR e 310 di nuova generazione. Tenete presente che il sistema MHE EOU non è compatibile con le configurazioni con tettuccio, con benne mordenti a collegamento progressivo, né il sistema tiene conto della gamma di movimento extra che un accoppiatore inclinabile, un tiltrotator o attacchi simili consentono al momento.
- Le funzionalità MHE EOU Indicate ed E-Fence possono essere ordinate insieme o come pacchetti separati. Swing Assist e Bucket Assist vengono fornite con MHE EOU Indicate ed E-Fence.
- La funzionalità MHE EOU può essere ordinata e installata in fabbrica o tramite il dealer Cat come kit di upgrade.
- La macchina deve includere il monitor, le strutture, i sensori e il software per abilitare MHE EOU. La tabella di seguito fornisce i modelli e i numeri di serie per le macchine che possono essere configurate con MHE EOU. Il dealer Cat vi aiuterà a determinare ciò di cui avete bisogno in base alla configurazione della vostra macchina.



Modello	Numeri di serie Nord America	Numeri di serie Europa, Australia e Nuova Zelanda
306 CR	6G606350	6W600767
306 CR VAB	N/D	6W601638 (solo Europa)
307.5	GW703902	GW703902
308 CR (Braccio oscillante)	GG806300	GW803328
308 CR (Braccio fisso)	N/D	GP800234 (solo Europa) GX804010 (solo Giappone)
308 CR VAB	GW804220	GW804220
309 CR	GG901307	GW901319
309 CR VAB	GW901724	GW901724
310	GWT03675	GWT03675

Contattare il dealer Cat locale per ulteriori informazioni su MHE EOU e i requisiti dei miniscavatori.

www.cat.com

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.

ALXQ3479-02
Sostituisce ALXQ3479-01
© 2023 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

