



AUTOMATIZZAZIONE DELLE OPERAZIONI PER UN FUNZIONAMENTO PIÙ COSTANTE DELLA MACCHINA

Cat® AutoCarry™ per dozer assiste l'operatore nel mantenere il pieno carico della lama riducendo lo sforzo. La funzione AutoCarry funziona in tandem con Blade Load Monitor per contribuire a migliorare la coerenza del carico con meno sforzo.

- La funzione AutoCarry è integrata in fabbrica nei nuovi dozer Cat nell'ambito del pacchetto tecnologico standard Cat Assist con Attachment-Ready Option (ARO).
- Questa funzione regola automaticamente l'altezza della lama per mantenere una lama completamente carica per tutta la lunghezza della spinta.
- AutoCarry funziona con Blade Load Monitor per consentire agli operatori di confrontare il carico attuale della lama con la capacità della macchina.

CARICHI DELLA LAMA PIÙ UNIFORMI

- La funzione AutoCarry controlla automaticamente il sollevamento della lama per ridurre lo sforzo dell'operatore e migliorare l'uniformità.
- La funzione regola automaticamente l'altezza della lama per mantenere una lama completamente carica per tutta la lunghezza della spinta.
- La funzione AutoCarry regola automaticamente il carico della lama in base alle condizioni del terreno e alla pendenza.
- Gli operatori possono regolare manualmente il carico delle lame per aumentare o diminuire la velocità di trasporto della macchina.



FACILITÀ D'USO

- L'impostazione del **Fattore di carico** regola il carico target della lama per mantenere una velocità di trasporto più elevata con un carico della lama inferiore.
- L'impostazione del **Piano** limita la distanza di abbassamento automatico della lama. Quando è spenta, la lama si abbassa quanto necessario per ottenere un carico completo della lama. Quando è attivata, la lama non può abbassarsi al di sotto dell'ultima posizione della lama comandata manualmente dall'operatore. (Nota: sulle macchine D1-D4, l'impostazione Piano è sempre attiva e non può essere disattivata).
- Dopo il caricamento completo della lama e il comando impartito attraverso la leva dell'attrezzo, AutoCarry regola l'altezza della lama in modo da portare un carico completo. I comandi manuali di inclinazione della lama sono consentiti mentre AutoCarry controlla attivamente l'altezza della lama.



FUNZIONA CON BLADE LOAD MONITOR



- AutoCarry funziona insieme a Blade Load Monitor per aiutare gli operatori di diversi livelli di esperienza a massimizzare la produttività con il minimo sforzo.
- La funzione Blade Load Monitor consente agli operatori di confrontare il carico attuale della lama con la capacità della macchina.
- Mentre si utilizza AutoCarry, la barra Blade Load Monitor viene sempre visualizzata nella parte superiore della schermata iniziale. Questa barra indica tre livelli di carico:
 1. Carico parziale
 2. Carico macchina target
 3. Carico eccessivo

IL VANTAGGIO ASSIST

- Come parte del pacchetto tecnologico standard Assist con ARO, AutoCarry funziona con altre tecnologie di assistenza sul dozer Cat per contribuire a ottenere prestazioni ottimali.
- La nuova funzione di controllo della trazione riduce lo scivolamento del cingolo e l'usura del carro.
- Questa funzione si affianca a Slope Assist e a Grade Control per passare dalla movimentazione di grandi volumi di terra fino alla finitura di precisione. Quando Grade o Slope Assist sono in modalità automatica, AutoCarry non abbasserà la lama al di sotto della superficie del progetto finale.



DISPONIBILITÀ

- La funzione AutoCarry è compatibile con i dozer D1*, D2*, D3*, D4**, D5, D6/D6 XE*** e D7.
 - * D1, D2, D3 numero di fabbricazione 12 (può essere richiesto hardware o software aggiuntivo)
 - ** D4 numero di fabbricazione 16, numeri di serie 10000+
 - *** D6/D6 XE numero di fabbricazione 20, numeri di serie 1000+