

Almere, Paesi Bassi, 24.7.2018

Nuovi carrelli elevatori elettrici da 48V, 1.4-2.0 tonnellate, Cat[®]: una scelta automatica

Cat[®] Lift Trucks ha descritto la sua nuova gamma di carrelli elevatori elettrici da 48V, con portate da 1.4 a 2.0 tonnellate, come una scelta automatica se si desiderano prestazioni agili in spazi limitati. Questi modelli, compatti, molto manovrabili, e dotati di numerosi sistemi di controllo intelligenti, hanno un comportamento che si adatta automaticamente alle esigenze e ai desideri del conduttore.

Messi a punto sul conduttore

I modelli EP14-20A(C)N(T) Cat, che adottano i software, gli algoritmi multipli, i controller e sensori elettronici più recenti, rendono la guida e la movimentazione dei carichi più facile, stabile, sicura e confortevole. I conduttori percepiscono che la macchina è completamente sintonizzata su di loro, si sentono felici, sicuri e sono molto produttivi.

Al centro di questa esperienza di guida troviamo il sistema di guida sensibile (Responsive Drive System - RDS) Cat. Questo sistema effettua un monitoraggio e reagisce istantaneamente al cambiamento di velocità dei movimenti del pedale, l'RDS adatta costantemente i parametri di prestazione facendo in modo che tutte le azioni siano controllate in modo progressivo, compresi gli avvii e gli arresti.

Ottimizzazione dello sterzo

Un altro sistema modifica continuamente la risposta dello sterzo in base alla velocità di traslazione. Durante la marcia veloce, fa in modo che non sia necessaria una correzione costante da parte dell'operatore. Mentre durante le manovre lente, svoltare diventa istantaneo e senza sforzo.

Il controllo avanzato delle curve permette al conduttore di raggiungere le più elevate velocità di svolta sicure in qualsiasi situazione. Evita anche l'inclinazione del carrello, e controbilancia la marcia 'a zig zag' dopo le virate ad alta velocità.

La manovrabilità è resa ottimale dallo sterzo a 4 ruote dual drive. Il carrello può essere condotto lateralmente senza dover prima spingerlo indietro, grazie ai 100 e più gradi di rotazione dell'assale posteriore. La possibilità di sterzare a 360° permette di girare il carrello nella direzione opposta (180°) senza arrestarsi.

Continua...

Idraulica intelligente

Il sensore idraulico del carico effettua una regolazione automatica per mantenere un controllo di precisione. Quando i comandi a sfioramento vengono usati contemporaneamente per due o più funzioni idrauliche, una compensazione elettronica mantiene coerenti tutti i movimenti del montante.

Il robusto montante e il traslatore laterale a bassa frizione lavorano assieme a svariati sistemi di controllo per ridurre l'oscillazione, la torsione e il rumore. Il controllo passivo dell'oscillazione mantiene il freno di stazionamento automatico aperto durante i sollevamenti, così che l'energia di fluttuazione del montante possa essere assorbita dal telaio. Le prestazioni idrauliche e l'accelerazione del carrello vengono automaticamente limitate di serie sui sollevamenti dai 3.5 metri, oppure in opzione dai 2 metri, per permettere una movimentazione stabile e controllata.

Posizionamento perfetto

Un eccezionale ampio raggio di regolazione per il sedile e per il piantone dello sterzo assicura una posizione di guida perfetta per qualsiasi operatore. Assieme al design che permette un'elevata visuale, consente una chiara visibilità anteriore, laterale e verso il basso senza che sia necessario sporgersi.

Gli interessanti progressi ergonomici comprendono un sistema di sincronizzazione per il pomello del volante. Questo ritorna automaticamente nella corretta posizione ad ore otto ogni volta che il carrello viene raddrizzato, anche quando il volante è stato forzato oltre il suo punto di arresto.

Abbinamento alle applicazioni

La serie a 3 ruote (T) e i modelli a 4 ruote offrono portate da 1.4, 1.6, 1.8 e 2.0 tonnellate, ed è possibile scegliere fra il telaio standard e quello compatto (C). È inoltre disponibile una lunga lista di caratteristiche opzionali per applicazioni specifiche.

Questi modelli sono ideali per la movimentazione efficiente in container, autocarri, scaffalature drive-in ed in altri tipi di ambienti angusti e molto movimentati, sono inoltre costruiti per affrontare condizioni umide, polverose, sporche e gravose.

Per ulteriori informazioni sulle macchine da magazzino, sui carrelli elevatori Cat® e relativi servizi, vi preghiamo di visitare www.catlifttruck.com. Provate anche a vedere i modelli in azione su <https://www.catlifttruck.com/videos> e seguiteci su [Facebook](#) e [Twitter](#).

< ENDS >

Contatti

Per ulteriori informazioni, parlate con il vostro [Concessionario di carrelli elevatori Cat](#) più vicino o contattate:

Monica Escutia, Manager Marketing Communications

Tel. +31 (0)36 549 4328

e-mail info@catlifttruck.com

sito www.catlifttruck.com