

LE NOSTRE ATTREZZATURE E I NOSTRI SERVIZI PER L'
**INDUSTRIA DEL
LEGNO**



CAT[®]
Lift Trucks

INDUSTRIA DEL LEGNO

Cosa possiamo fare per te?

Cat® Lift Trucks e i suoi concessionari vantano una lunga esperienza nel servire l'industria del legno, nota anche come industria del legname. Le nostre attrezzature per la movimentazione materiali e i nostri servizi di supporto si estendono a tutta la catena di fornitura del legno. Dalla silvicoltura e dal disboscamento alla lavorazione, fino allo stoccaggio e alla distribuzione del legno e delle merci che ne derivano. Ciò include la movimentazione di tavole, assi, pali e altri articoli usati nell'edilizia e nella produzione.

Inoltre, aiutiamo l'industria a movimentare:

- Materiali per i processi della carta e della cellulosa
- Segatura
- Trucioli di legno
- Alimentazione delle caldaie a biomassa
- E altro ancora

I nostri carrelli elevatori sono impiegati in luoghi come:

- Cantieri di legno e legname da costruzione
- Segherie
- Fabbriche di carta, cellulosa e truciolato
- Fabbriche di prodotti in legno
- Magazzini e centri di distribuzione di prodotti in legno



Affrontare le sfide

Carichi difficili

I materiali movimentati nell'industria del legno possono essere anche molto pesanti e richiedono carrelli elevatori di grandi dimensioni e potenti. I carichi sono spesso estremamente lunghi, alti, larghi o tutte e tre le cose. La manovrabilità di articoli così scomodi si fa ancora più impegnativa in cantieri di stoccaggio molto stretti. In alcune applicazioni interne, i carichi lunghi devono essere trasportati, immagazzinati e recuperati nelle corsie strette dei magazzini.

Per realizzare questi movimenti velocemente e senza incidenti, i carrelli elevatori devono essere dotati di:

- Grande manovrabilità
- Eccellente visione a 360°
- Controllo preciso

Gli stessi carrelli elevatori possono anche avere a che fare con un'ampia varietà di carichi più piccoli. Può trattarsi di merci pallettizzate e di ordini prelevati individualmente. La versatilità è essenziale.

Condizioni di lavoro difficili

Nei cantieri di legname e in luoghi di lavoro simili, i carrelli elevatori e gli operatori talvolta devono affrontare condizioni meteorologiche estreme. Possono lavorare per molte ore e affrontare turni intensivi, sia all'aperto che al chiuso. La polvere, la sporcizia e i detriti che vengono rimossi dai prodotti in legno possono persino danneggiare i motori. I terreni sconnessi e irregolari possono rendere scomodo il funzionamento e rischiare di destabilizzare il carrello e i relativi carichi.

La costruzione robusta, gli elevati livelli di stabilità e le sospensioni efficaci sono caratteristiche essenziali. Per gli operatori, il comfort e l'ergonomia sono fondamentali al fine di mantenere la produttività.

Cura dei prodotti

I materiali e i prodotti in legno possono subire danni durante le operazioni di movimentazione. Ogni prodotto ha le sue esigenze specifiche. I pannelli di truciolato, i pannelli di fibra (compreso l'MDF, pannelli di fibra a media densità) e l'OSB (pannelli a trefoli orientati) sono solo alcuni esempi di materiali con diverse vulnerabilità. Anche i tronchi grezzi devono essere protetti da trattamenti grossolani per mantenere la qualità e il valore del legno. La stabilità del carico e l'uso di forche o accessori appropriati sono elementi importanti da considerare.

Sicurezza

I principali fattori di rischio da considerare nell'industria del legno includono:

- I carichi possono essere grandi e molto pesanti
- Le aree di stoccaggio, all'aperto o nei magazzini, possono essere densamente stipate e avere uno spazio di manovra ridotto
- I luoghi di lavoro possono essere particolarmente affollati

Questi fattori possono aumentare i pericoli e le conseguenze di collisioni e versamenti del carico.

Sostenibilità

Il legno è considerato un prodotto sostenibile e i clienti si aspettano elevati standard ambientali da chi lo lavora. Ciò si estende dalla gestione responsabile delle foreste alla minimizzazione della carbon footprint di tutti i processi successivi. L'utilizzo di energia elettrica al posto dei combustibili fossili, ove possibile, è una richiesta crescente tra i consumatori.

Costi

Come tutte le industrie, anche il settore del legno deve ridurre i costi per rimanere redditizio e competitivo. Le grandi dimensioni e i costi dei carrelli elevatori richiesti rappresentano un problema importante. Ridurre le dimensioni della flotta ottimizzando l'uso e la versatilità di questi carrelli è un tentativo di approccio al risparmio. Un'altra possibilità consiste nello scegliere carrelli molto resistenti che richiedono poca manutenzione. Anche l'efficienza energetica è importante.

Le nostre soluzioni per la movimentazione materiali

Motore elettrico o a combustione interna?

I carrelli elevatori elettrici sono la scelta "verde", ma sono abbastanza resistenti per le applicazioni pesanti nel legno? La risposta di Cat Lift Trucks è "sì". Dai un'occhiata alle nostre gamme da 6,0 a 12,0 tonnellate, da 4,0 a 5,5 tonnellate e ad altre soluzioni elettriche.

Offriamo anche carrelli elevatori diesel o GPL, che potrebbero essere più adatti alle proprie applicazioni e circostanze. La nostra gamma di carrelli elevatori diesel da 4,0 a 5,5 tonnellate, ad esempio, è molto apprezzata per le operazioni legate all'industria del legno.



Offriamo forche di diverse lunghezze, nonché posizionatori di forche e traslatori laterali. Le pinze e altri accessori possono essere montati da fornitori specializzati per adattarsi ai diversi carichi dei clienti. Tutti i nostri carrelli offrono una chiara visuale a 360°. Questo vale per il montante, il tettuccio di protezione e la forma complessiva del carrello, compreso il contrappeso.

La manovrabilità è particolarmente agile nei nostri modelli elettrici a contrappeso, le cui caratteristiche includono un asse posteriore sterzante di +100°. Il comando elettronico avanzato massimizza la precisione di tutti i carrelli elettrici controbilanciati e macchine da magazzino.

I nostri carrelli retrattili a 4 vie sono ideali per la movimentazione di carichi eccezionalmente lunghi in corsie strette. Grazie all'ampio divaricatore idraulico delle forche, questi carrelli sono in grado di trasportare anche carichi più piccoli, compresi i pallet standard. Questa flessibilità si combina con i rapidi cambi di direzione e con la possibilità di muoversi in quattro direzioni, avanti, indietro, a sinistra e a destra, per eseguire manovre rapide.

Nell'industria del legno, vi sono molti altri prodotti ingombranti e di forma scomoda da movimentare. Siamo in grado di trovare soluzioni, sia standard che personalizzate, all'interno della nostra gamma di macchine da magazzino. I nostri commissionatori di livello medio/alto e i carrelli a torretta con operatore, ad esempio, possono risolvere questi problemi.



In qualunque ambiente

Per i luoghi di lavoro polverosi e sporchi, possiamo dotare i nostri carrelli elevatori con motore IC di caratteristiche protettive come il doppio filtro dell'aria. Sui nostri carrelli elettrici, un alto livello di resistenza all'acqua e alla polvere è una priorità. I prodotti Cat sono famosi per la loro resilienza in condizioni difficili. Su terreni sconnessi e in pendenze, la combinazione di baricentro basso e sistemi di comando avanzati aiuta a mantenere la stabilità.

Gli operatori godono di una guida fluida, soprattutto grazie alle sospensioni dei sedili, allo smorzamento delle vibrazioni e alle tecnologie a bassa rumorosità. Le cabine resistenti alle intemperie, con riscaldamento e/o aria condizionata all'occorrenza, consentono agli utenti di rimanere produttivi in qualsiasi clima. I carrelli elevatori Cat Lift Trucks sono sempre progettati pensando all'operatore. Ciò si riflette, ad esempio, nei comodi e spaziosi vani operatori, nei comandi ergonomici e nella facilità di salita e discesa.

Movimentazione con cura

I nostri posizionatori di forche sono tra le opzioni che è possibile scegliere per mantenere i carichi stabili ed evitare perdite costose e dannose. Per la movimentazione di carichi lunghi, l'opzione della doppia ruota anteriore migliora la stabilità laterale. Anche una piastra porta forche larga o un traslatore laterale largo può essere d'aiuto. I fornitori di accessori possono aggiungere una serie di morsetti per tenere saldamente il legno grezzo e i prodotti in legno lavorati senza causare danni.





Luoghi di lavoro più sicuri

Utilizziamo il design e le tecnologie dei nostri carrelli per ridurre le possibilità di collisione con persone e strutture. Una buona visuale, unita a manovre e comandi precisi, è fondamentale. Oltre a una frenata efficace, forniamo ausili di sicurezza automatizzati come il comando intelligente delle curve. Tra le caratteristiche di sicurezza vi sono gli interruttori dei sedili a rilevamento di presenza e i freni di stazionamento automatici. Le opzioni di illuminazione complete assicurano che l'operatore possa vedere bene e che il carrello possa essere visto.

Abbassamento del costo totale di esercizio (TCO)

Che si opti per carrelli elevatori elettrici o con motore a combustione interna, le nostre tecnologie avanzate e ad alta efficienza energetica massimizzano la produttività e riducono i consumi. Al contempo, la qualità durevole e la protezione integrata dei componenti contribuiscono a mantenere il valore di rivendita e a ridurre al minimo le esigenze di riparazione e sostituzione delle parti. I bassi requisiti di manutenzione e la facilità di accesso per la manutenzione riducono ulteriormente i costi e i tempi di inattività.

Un importante vantaggio delle soluzioni Cat in questo senso è la nostra strategia di componenti comuni. Gli elevati livelli di condivisione dei componenti tra le gamme massimizzano la disponibilità delle parti. Ciò si traduce in tassi di riparazione più elevati al primo tentativo, minori tempi di inattività e costi inferiori. La riduzione del numero di viaggi legati al servizio consente di ridurre anche la Carbon Footprint. Questa è un'altra scelta ecologica.

La versatilità dei carrelli elevatori e delle macchine da magazzino Cat consente agli operatori di lavorare con un numero inferiore di tipi di carrello e con flotte più piccole. Questa capacità è arricchita da una ricca varietà di caratteristiche opzionali per ogni modello. Ecco alcuni dei gruppi di prodotti versatili da magazzino Cat che possono essere utili nelle tue sedi:

- Transpallet elettrici
- Stocicatori
- Carrelli retrattili
- Commissionatori - basso livello/2° livello e livello medio/alto



Mantenere il funzionamento in modo produttivo

Ovunque ti trovi, i concessionari di carrelli elevatori Cat sono pronti e attrezzati per supportarti. La loro profonda conoscenza garantisce la scelta e la combinazione perfetta di carrelli elevatori adatti alla tua applicazione. I loro tecnici mobili li manterranno poi in funzione al massimo delle prestazioni grazie a un'esperta manutenzione di routine e a una rapida risposta a qualsiasi situazione di emergenza. Hanno accesso alla più rapida fornitura di ricambi nel settore.

Insieme, Cat Lift Trucks e i suoi concessionari ti offrono sempre tutto ciò di cui hai bisogno. Scegli i carrelli elevatori e i servizi Cat per una movimentazione materiali produttiva, efficiente ed economica nell'industria del legno.





LET'S DO THE WORK.™

www.catliftruck.com | info@catliftruck.com

© 2025 MLE B.V. (numero di registrazione 33274459). Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK i rispettivi logo, il tipico colore "giallo Corporate Caterpillar", il marchio "Power Edge" e Cat "Modern Hex", e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione. NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, condizioni del veicolo, tipo di ruote, condizioni di pavimentazione o superficie, applicazione o ambienti operativi. I carrelli possono essere presentati con l'aggiunta di opzioni non di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat. Cat Lift Trucks segue una politica di continuo miglioramento del prodotto, per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

OLBC

(01/25)

CAT® Lift Trucks