

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ



CARRELLI RETRATTILI 1.2 - 2.5 TONNELLATE





SERIE N3

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	LARGHEZZA CHASSIS (mm)	LARGHEZZA FRA LE GAMBE DI SUPPORTO (mm)	MAX. ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO (mm)	PRESTAZIONI	ADATTI ALLE SCAFFALATURE DRIVE-IN	TIPO MONTANTE	STERZO A QUATTRO RUOTE	OPZIONE Li-ION
NR12N3L	1.2	1120	900	6750	LEGGERE	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3L	1.4	1120	900	7250	LEGGERE	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3C	1.4	1120	900	8950	LEGGERE	✓	DTFV	✗	✗
NR16N3	1.6	1270	912	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR16N3H	1.6	1270 / 1397	903 / 1030	10800	ELEVATE	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3H	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	11500	ELEVATE	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3HX	2.0	1397	1030	12100	ELEVATE	✗	DTFV	✗	✗
NR25N3H	2.5	1397	1030	8950	ELEVATE	✗	DTFV	✗	✗
NRM20N3	2.0	1740	903	8500	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓
NRM25N3	2.5	1740	903	9700	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓



INCREMENTATE AL MASSIMO I VOSTRI PROFITTI

Cat® Lift Trucks vi offre una imponente scelta di carrelli retrattili, progettati per rendere più redditizia la vostra attività. Qualunque siano la vostra applicazione e le vostre esigenze.

Cominciamo con l'aumentare la vostra produzione. I carrelli elevatori Cat® offrono elevati livelli di potenza, prestazioni e controllo per svolgere il lavoro in modo rapido e sicuro. Sono inoltre progettati in modo ergonomico e confortevole per ottenere il meglio dal conduttore.

Contemporaneamente, riducono i costi grazie all'efficienza, alla durata e alla bassa manutenzione. Che risulteranno in un rapido rientro del vostro investimento.

Il vostro esperto concessionario locale di carrelli elevatori Cat individuerà il modello perfetto per voi e lo sosterrà con un solido supporto.



INDICE	PAGINA
MASSIMA SCELTA – PER UNA CORRISPONDENZA PERFETTA CON LE APPLICAZIONI	4
SERIE DI CARRELLI RETRATTILI N2	6
SERIE DI CARRELLI RETRATTILI N3	8
CARRELLI RETRATTILI MULTI-DIREZIONALI	10
CARRELLI RETRATTILI QUADRI-DIREZIONALI	11
CARRELLI ELEVATORI RETRATTILI PER OGNI SITUAZIONE	12
ADATTABILI ALLE CONDIZIONI PIÙ DIFFICILI	13
RIDUZIONE DEI COSTI	14
NUMEROSI SERVIZI DI ASSISTENZA PRESSO I CONCESSIONARI	15

SERIE DI CARRELLI RETRATTILI N3

Carrelli retrattili standard/elevata prestazione NR16-20N3(H)(X)

Aumentare i profitti con una produttività sostenuta. Questi carrelli sono attrezzati in modo ergonomico e confortevole per affrontare lunghe ore al posto di guida.



Carrelli retrattili leggeri NR12-14N3(L)(C)

Risparmiate tempo, spazio e denaro. I nostri modelli leggeri e compatti sono ideali per le manovre in spazi ridotti. Per compiti leggeri e medi ad altezze fino a 7.25 metri.

NRM20-25N3 carrelli retrattili quadri-direzionali

Espandete i vostri rendimenti in ogni direzione. Questi modelli sono equipaggiati in modo flessibile per movimentare carichi lunghi in corsie strette, oltre ai normali pallet.



Capacità di sollevamento

Le scelte del montante consentono di sollevare fino a 12.1 metri, con una chiara visuale.

Il sistema di smorzamento dei movimenti del montante, Mast Tilt Control (MTC)*, riduce le oscillazioni fino all'80%, consentendo una movimentazione del carico più rapida e stabile.

Il montante inclinabile richiede una inferiore larghezza del corridoio e migliora la sicurezza della movimentazione per i sollevamenti elevati.



Prestazioni controllate

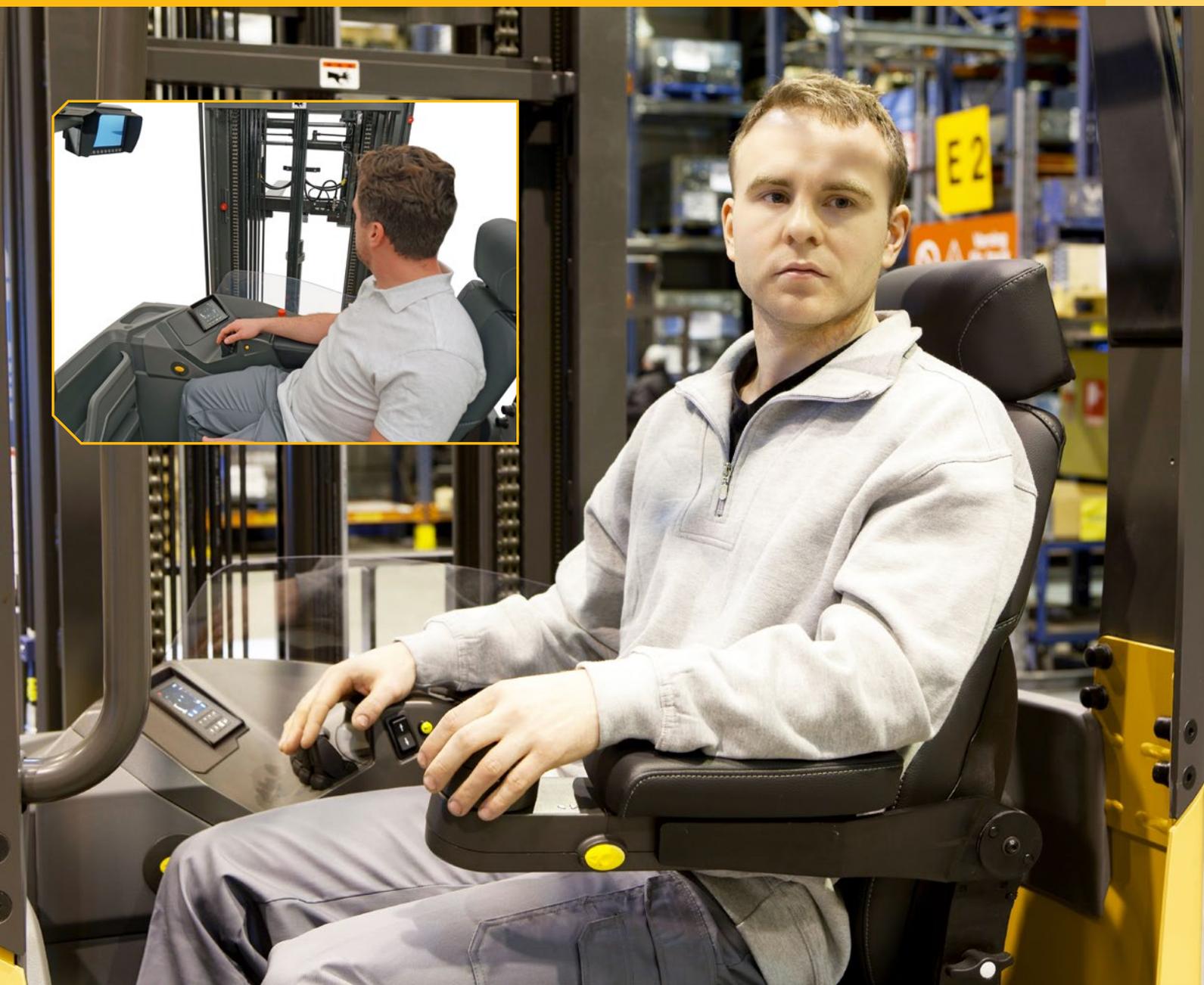
La riduzione automatica della velocità di marcia consente una agevole regolazione per la sicurezza nelle svolte o quando si viaggia con carichi alzati.

Il controllo automatico del movimento idraulico* ottimizza la velocità di tutti i movimenti del montante in base all'altezza di sollevamento. Ogni azione è fluida, silenziosa e precisa.

Lo sterzo progressivo è regolato in base alla velocità di guida, per ottenere una risposta e un controllo ottimali.



**Standard o opzionale, a seconda del modello e/o della scelta del montante*



Ergonomia e comfort

Il comparto di guida è spazioso e confortevole, in grado di accogliere utilizzatori di qualsiasi corporatura. Le caratteristiche comprendono:

- Altezza della pedana regolabile elettricamente* per adattarsi perfettamente al conduttore
- Il sedile è inclinabile*, per ridurre lo sforzo nel guardare i carichi in altezza, ed è regolabile in base al peso del conduttore
- Lo schienale del sedile arrotondato* permette di ruotare più facilmente il corpo, nella direzione di guida.
- Visuale chiara in avanti, verso l'alto e tutto intorno
- Il *Palm Steering*, su bracciolo regolabile flottante, permette di lavorare in modo rilassato con il minimo sforzo e tensione.
- Joystick multifunzionale (o leve a sfioramento opzionali) su bracciolo regolabile di supporto per il comando idraulico
- Comando direzionale mediante pedale dell'acceleratore (non sui carrelli retrattili quadri-direzionali)
- Display intuitivo e di facile lettura

*Non sui modelli leggeri (L) o compatti (C)



CARRELLI RETRATTILI QUADRI-DIREZIONALI

NRM20-25N3 **Un'ulteriore dimensione della produttività**

I modelli quadri-direzionali Cat condividono tutte le caratteristiche di prestazioni controllate e avanzata ergonomia dei carrelli retrattili N3 (vedere pagine 4-6). A questo aggiungono la flessibilità quadri-direzionale.

Gli operatori possono gestire sia carichi di normali pallet che articoli estremamente lunghi, grazie a un posizionatore forche idraulico largo. Ciò si abbina allo sterzo sincronizzato a 360 gradi che consente movimenti versatili in avanti, indietro e di lato,

con cambi di direzione rapidi. Ne risultano manovre agevoli persino nei corridoi stretti.

L'impiego è rilassato ma preciso, tramite l'unità di controllo *Palm Steering* e il joystick multifunzione. Le posizioni dei braccioli e l'altezza del pavimento sono regolabili per una perfetta personalizzazione. Il sedile registrabile in base al peso e inclinabile riduce lo sforzo nel guardare i carichi in altezza.

La riduzione automatica della velocità di trazione e di quella idraulica, quando necessario, garantisce un funzionamento rapido, regolare e sicuro. Le regolazioni vengono

effettuate in base all'angolo di sterzata, all'altezza di sollevamento e al peso del carico. Il controllo dell'inclinazione del montante per migliorare la stabilità è standard oppure opzionale a seconda della scelta del montante.

CARRELLI ELEVATORI RETRATTILI PER OGNI SITUAZIONE

Con una così ampia scelta di modelli di carrelli retrattili Cat, troverete sicuramente quello perfetto per la vostra applicazione.

Per una sintesi delle varianti, si vedano le nostre note qui sotto e la tabella a pagina 2.

Larghezze del telaio

- Mini (1120 mm) sui modelli leggeri (L) e compatti (C)
- Media (1270 o 1397 mm) negli altri modelli
- Maxi (1740 mm) nei modelli quadri-direzionali (M)

Altezze di sollevamento, portate nominali e capacità residue

A pagina 2 è riportato un riepilogo delle altezze di sollevamento massime, che dipendono dal modello e dalla scelta del montante. Le nostre schede tecniche contengono tabelle dettagliate dei montanti. Il vostro concessionario può consigliarvi su quale siano la portata nominale e il montante adatti al vostro caso. Verranno calcolati per fornire la capacità residua necessaria per i vostri pesi di carico e le altezze delle scaffalature.



Modelli (C) compatti

Possono essere adattati con un tettuccio di protezione stretto per scaffalature drive in. Il modello N3 compatto può anche essere dotato di ruote supplementari per la guida su binari.



Modelli (L) leggeri

Per compiti leggeri e medi ad altezze fino a 7.25 metri. L'opzione più conveniente per le applicazioni su turno singolo.



Modelli (H) ad alte prestazioni

Per carichi più pesanti e/o sollevamenti più elevati. Dotati di un montante più rigido e di un motore di sollevamento di maggiore potenza.



Modelli (X) sollevamento extra alto

Come gli H, ma con telaio più largo per una superiore stabilità.



Modelli (M) Quadri-direzionali

Carrelli multidirezionali molto specializzati, descritti alle pagine 7.



Opzioni

Ogni modello può essere adattato ulteriormente per soddisfare le esigenze specifiche dell'applicazione con la nostra vasta selezione di extra opzionali.

Per gli elenchi, che variano da una gamma all'altra, consultare le nostre schede tecniche.

Gli esempi comprendono:

- Selettore livello
- Indicatore altezza di sollevamento
- Tettuccio protettivo trasparente
- Telecamera installata nelle forche con display RLED
- Indicatore peso carico
- Sterzo a 360 gradi

L'opzione batteria ioni-litio offre:

- Efficienza e autonomia ancora maggiori
- Esigenze di manutenzione minime
- Durata molto più lunga della batteria
- Costi complessivi di gestione (TCO) inferiori a lungo termine
- Migliori prestazioni
- Funzionamento continuo senza cambi di batteria, con le ricariche di opportunità

(Verificare a pagina 2 la disponibilità dell'opzione Li-ion)

ADATTABILI ALLE CONDIZIONI PIU' DIFFICILI

Alta visibilità grazie alla finestra sul tetto in policarbonato antiurto, che funge anche da uscita di emergenza

Il riscaldatore con regolazione automatica o manuale della temperatura e della ventola contribuisce a creare un ambiente confortevole per l'operatore

Il profilo dello sportello incurvato verso l'esterno aumenta lo spazio interno

La protezione anticollisione in acciaio offre una maggiore protezione, in particolare allo sportello

Il profilo sottile del profilato e l'ottimizzazione dell'area del vetro contribuiscono all'eccellente visibilità a 360°

Il buon isolamento richiede meno energia per mantenere caldo l'abitacolo

Batterie compatibili
775 Ah
930 Ah



Se equipaggiato con la cabina e le necessarie modifiche per cella frigorifera (MODCS), un carrello retrattile può operare in modo affidabile a temperature di congelamento fino a -35°C.

Visibilità:

Il design della cabina offre agli operatori un ambiente sicuro e confortevole in cui lavorare, con un'eccellente visibilità a tutto tondo grazie all'ottimizzazione della superficie vetrata.

Riscaldamento efficiente

Il sistema di riscaldamento a temperatura controllata è dotato di una velocità di soffiaggio regolabile e di ugelli direzionali. In condizioni di freddo, preriscalda l'aria fresca dall'esterno utilizzando il calore dei sistemi di controllo del carrello che altrimenti andrebbe perso. Una particolare attenzione è stata dedicata all'isolamento della cabina. Questo è eccellente e consente di ridurre la quantità di energia necessaria per riscaldare gli interni, ottimizzando così il consumo energetico complessivo.

Opzioni

- Sedile riscaldato



RIDUZIONE DEI COSTI

Riduciamo il costo totale delle operazioni (TCO) rendendo i nostri carrelli retrattili robusti, facili da mantenere ed efficienti.

I componenti durevoli e il design protettivo riducono al minimo i danni e l'usura. Lunghi intervalli di servizio, caratteristiche di facile accesso e diagnostica a bordo riducono il tempo dedicato alla manutenzione.

Il display di semplice impiego incoraggia un uso ed una manutenzione corretti del carrello. L'identificazione tramite codice PIN può essere utilizzata per bloccare gli utenti non autorizzati. I parametri delle prestazioni sono programmabili personalmente per stabilire limiti di sicurezza per ciascun conduttore identificato.

Tutto ciò si traduce in minori tempi di inattività e inferiori spese di assistenza e riparazione.

La nostra tecnologia di motori, pompe e comandi ad efficienza energetica permette un ulteriore risparmio di denaro. Per un'efficienza, un'autonomia e una durata ancora maggiori, è possibile scegliere le batterie agli ioni di litio (Li-ion*). Oltre a migliorare le prestazioni e a ridurre al minimo le esigenze di manutenzione, consentono una rapida ricarica secondo opportunità. Ciò consente un funzionamento continuo senza sostituire le batterie.

Gli elevati livelli di condivisione dei componenti all'interno della gamma di prodotti Cat apportano ulteriori vantaggi. Le riparazioni sono più rapide, con tempi di inattività ancora più ridotti. Sono necessari meno investimenti nelle scorte. In più, con meno viaggi dei furgoni di assistenza e meno consegne di parti di ricambio, la carbon footprint si alleggerisce. Tutti ci guadagnano!

Per ulteriori informazioni sui programmi di manutenzione e sugli altri servizi offerti dai concessionari, vedere la pagina seguente.

**Verificare a pagina 2 la disponibilità dell'opzione Li-ion.*



NUMEROSI SERVIZI DI ASSISTENZA PRESSO I CONCESSIONARI



Ovunque voi siate, e per quanto difficili siano le sfide che affrontate, il vostro concessionario locale di carrelli elevatori Cat è lì per aiutarvi. I team di assistenza e di servizio clienti dei nostri rivenditori sono impegnati a rispondere ad ogni esigenza. Lavoreranno in stretta collaborazione con voi e la vostra azienda per garantire:

- Che troviate le attrezzature e i carrelli più adatti al vostro lavoro.
- I vostri carrelli continuano a funzionare, con l'efficienza ottimale
- La vostra attività raggiunga i massimi risultati

Servizio post vendita

Alle vostre chiamate risponderanno velocemente furgoncini di servizio completamente attrezzati. Hanno a bordo strumenti specializzati e scorte di pezzi originali. Sono guidati da tecnici qualificati che utilizzano la tecnologia e le conoscenze più all'avanguardia. Potete essere sicuri che eseguiranno un lavoro di ispezione, manutenzione e riparazione altamente professionale.

Programmi di manutenzione

La manutenzione attentamente programmata, effettuata dai nostri tecnici internamente qualificati, ridurrà i tempi di fermo macchina ed estenderà la vita dei carrelli. I nostri programmi personalizzati vi aiuteranno anche mettendovi a disposizione preventivi accurati nonché il controllo delle spese di gestione. Possiamo elaborare un piano di manutenzione adatto a voi.

Opzioni di finanziamento

Offriamo una vasta gamma di piani di finanziamento adattati al vostro flusso di cassa e ad altre circostanze. Questo comprendono l'acquisto diretto, il leasing, e i contratti di noleggio. Possiamo distribuire i costi dei carrelli elevatori durante la loro vita di lavoro nel modo che possa risultare più efficiente a livello fiscale.

Gestione di parchi macchine

Siamo in grado di monitorare, controllare e ridurre i costi della vostra movimentazione dei materiali. Possiamo reingegnerizzare la vostra flotta per soddisfare le vostre esigenze in modo più conveniente. I nostri benefici opzionali per operazioni nazionali o multinazionali includono: contratti di assistenza, programmi di qualificazione e sicurezza, esami e valutazioni applicative dei parchi macchine, amministrazione centralizzata, ed analisi e relazioni relative ai costi.

Fornitura di parti di ricambio

La disponibilità dei ricambi è fondamentale per mantenere la produttività. La nostra linea completa al primo prelievo a scaffale è la migliore del settore. Corrisponde attualmente al 97%. Per i modelli in attuale produzione è anche superiore.

Supporto affidabile

Potete contare sui nostri concessionari. Ognuno di essi può a sua volta fare affidamento sul supporto, capacità e risorse della nostra organizzazione globale. Insieme faremo tutto ciò che è necessario per rendere più forte la vostra attività.





Qualsiasi tipo di equipaggiamento per la movimentazione dei materiali vi occorra, la nostra rete globale di concessionari di carrelli elevatori Cat è preparata a fornirvi la soluzione.

Investiamo costantemente nella selezione, nello sviluppo, e nell'assistenza della nostra rete di concessionari per essere sicuri di fornirvi non solo l'equipaggiamento, ma anche l'assistenza, la consulenza e il supporto migliori del settore.

LET'S DO THE WORK.™



**GUARDARE
I VIDEO**



**SCARICARE LA
NOSTRA APP**

www.catliftruck.com

© 2023 MLE B.V. (numero di registrazione 33274459). Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK e i relativi logo nel tipico colore "grigio Corporate Caterpillar", il marchio "Power Edge" di 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 o specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

WLBC2499

(02/23)

CAT®