



NPP16-20N2(R)(E), NPV20N2, NPF25N2, NPV20ND, NPR20N, NPS20N

Transpallet elettrici a timone
1.6 - 2.5 tonnellate

AUMENTATE LA VERSATILITÀ DEL VOSTRO MAGAZZINO

Se il trasporto in orizzontale regolare ed efficiente è uno degli elementi importanti a sostegno dell'attività di movimentazione svolta dal vostro magazzino, la gamma di transpallet elettrici Cat[®] fa al caso vostro.

Questa gamma, costruita attorno ai motori a c.a. potenti e programmabili, offre tutta una serie di opzioni e modelli adatti a quasi tutte le possibili situazioni di movimentazione in orizzontale, dai brevi tragitti alle lunghe distanze.

10 MODELLI TRA CUI SCEGLIERE

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	VERSIONE	VELOCITÀ MASSIMA (km/h)
NPP16N2	1.6	A timone	6.0
NPP18N2	1.8	A timone	6.0
NPP20N2	2.0	A timone	6.0
NPP20N2R	2.0	A timone / Con pedana	6.0
NPP20N2E	2.0	A timone	6.0
NPV20N2	2.0	Con pedana	9.0 / 12.0*
NPF25N2	2.5	Con pedana	12.0
NPV20ND	2.0	Con pedana	8.5 / 8.5
NPR20N	2.0	Con operatore a bordo in piedi	11.0
NPS20N	2.0	Con operatore a bordo seduto	11.0

(* Opzione)

PRINCIPALI VANTAGGI PER LA VOSTRA ATTIVITÀ.

I modelli 'a timone' condotti da terra e con pedana sono controllati mediante i timoni di guida adeguatamente progettati, dotati di comandi precisi ed intuitivi, che mettono il conduttore in comunicazione quasi diretta con la macchina e il carico.

I modelli condotti da operatore a bordo in piedi e seduto dispongono, nell'ergonomico comparto di guida, di una consolle di comando, comoda e di facile impiego, che permette una movimentazione accurata.

Questi elementi trasmettono una percezione di fluido controllo quando ci si trova alla guida di questi modelli, una sensazione che migliora la sicurezza sia del conduttore che del personale che transita nelle vicinanze, e che contribuisce ad evitare danneggiamenti accidentali alle forche, al carico e alle scaffalature.

La gamma dei transpallet elettrici Cat Lift Trucks comprende modelli a timone condotti da terra o con pedana, e con operatore a bordo in piedi o seduto, in una varietà di versioni che la rende fra le più versatili disponibili sul mercato.

INDICE	PAGINA
LA GAMMA POTENTI ED ELEGANTI	4
NPP16-20N2(R)(E) TRANSPALLET ELETTRICI A TIMONE CON CONDUCENTE A TERRA	6
NPV20N2 / NPF25N2 TRANSPALLET ELETTRICI A TIMONE CON PEDANA	8
NPV20ND TRANSPALLET ELETTRICO PER DOPPIO PALLET CON PEDANA	10
NPR20N TRANSPALLET ELETTRICO CON OPERATORE A BORDO IN PIEDI	11
NPS20N TRANSPALLET ELETTRICO CON OPERATORE A BORDO SEDUTO	12
FACILITÀ DI ACCESSO PER LA MANUTENZIONE	13
ASSISTENZA DEI CONCESSIONARI	14
UN'EREDITÀ GLOBALE	16



POTENTI ED ELEGANTI

I modelli di questa gamma, dal profilo regolare e compatto, racchiudono i potenti e versatili motori a c.a.

I motori a c.a. offrono trazione e prestazioni eccellenti sulle rampe, anche a pieno carico. Questi modelli non richiedono praticamente alcuna manutenzione, e il loro consumo energetico risulta relativamente basso se confrontato ai tradizionali motori a c.c.

Questi carrelli possono essere programmati in base alle diverse esigenze ed alle diverse applicazioni mediante un microprocessore elettronico programmabile, mentre la diagnostica effettua il costante monitoraggio delle funzioni per ridurre al minimo i tempi di fermo macchina.

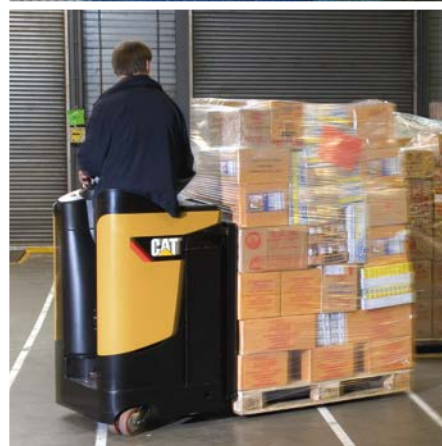
La potente frenatura rigenerativa allunga i cicli di lavoro, riduce l'usura dei freni e di conseguenza anche la manutenzione necessaria.

La particolare progettazione dello chassis unita alle sue compatte dimensioni facilitano le manovre negli spazi angusti e sulle brevi e lunghe distanze garantendo elevata stabilità.

Per aumentare la sicurezza dei modelli a timone, il freno si inserisce in svariate situazioni: quando il timone viene rilasciato oppure quando è completamente alzato o abbassato; quando viene cambiata la direzione di marcia; quando si lascia l'acceleratore; e quando ci si arresta su una rampa.

Esternamente, il morbido profilo non è soltanto elegante ma risulta anche funzionale e limita l'usura, facilita inoltre l'accesso a tutti i componenti riducendo il tempo necessario per la manutenzione essenziale.

La maggior parte dei transpallet elettrici Cat Lift Truck permettono l'utilizzo all'interno di celle frigo, questa gamma è dunque in grado di soddisfare una vasta serie di sfide quotidiane connesse alle applicazioni di caricamento e trasporto.





(Foto dall'estrema sinistra, in alto) Il modello **NPF25N2** è stato progettato per sostenere movimentazioni gravose e dispone di un volante posizionato ergonomicamente per migliorare il comfort di guida.

I modelli **NPP16-20N2** costituiscono la scelta ideale per le operazioni di carico e scarico.

I modelli **NPV20N2** con pedana, per il trasporto veloce nelle distanze medio-lunghe.

Il modello **NPR20N** con operatore a bordo in piedi per proteggere al meglio il conduttore, caratterizzato da un corto raggio di sterzata.

Il modello **NPS20N** con operatore a bordo seduto, per le distanze più lunghe e per utilizzi intensivi offre un'ergonomia ottimale per il conduttore.

(Foto principale)
I modelli **NPP16-20N2** costituiscono la scelta ideale per attività da svolgere in spazi limitati.

NPP16-20N2(R)(E) TRANSPALLET ELETTRICI A TIMONE CON CONDUCENTE A TERRA

MODELLI IDEALI PER OPERAZIONI PIÙ EFFICIENTI DI CARICO E SCARICO E PER I NAVETTAGGI.

La gamma NPP facilita la movimentazione dei materiali all'operatore, ed è l'ideale sia per gli spostamenti in orizzontale che per il carico e scarico di automezzi, fornisce inoltre prestazioni leader nel settore ottenendo la fiducia degli operatori e aumentando la produttività in tutte le applicazioni.

Gli operatori gradiranno la piacevole comodità dell'aggiornato timone degli ultimi modelli, assieme alla velocità di accelerazione e alla precisione del controllo di guida. I responsabili della gestione di flotte apprezzeranno la costruzione robusta e resistente all'acqua nonché i bassi costi operativi. Lo staff della manutenzione amerà la facilità e la velocità di accesso ai componenti chiave.

Mentre i consulenti della sicurezza e della salute saranno deliziati dalla stabilità supplementare offerta dalle ruote stabilizzatrici ammortizzate e dall'opzione che consente di rallentare per effettuare una movimentazione più progressiva.

Il modello **NPP16N2**, particolarmente versatile, è ideale per applicazioni leggere, ed è sufficientemente corto per poter essere impiegato negli ammezzati o caricato sugli automezzi che trasportano le merci.

I modelli **NPP18N2** e **NPP20N2** hanno una portata maggiore per far fronte a carichi più pesanti e ad un lavoro più intensivo.

Il modello **NPP20N2R** è dotato di pedana ribaltabile per gli usi occasionali sulle maggiori distanze. La spaziosa pedana del modello NPP20N2R, dotata di ammortizzatori per rendere confortevole la corsa, permette di accedere e discendere facilmente ed offre anche una buona distanza libera da terra.

L'**NPP20N2E** è equipaggiato con forche di sollevamento (altezza 735 mm) che permettono una posizione ergonomica che richiede uno sforzo fisico minimo durante il caricamento e scaricamento delle merci.

OPZIONI

- Rulli di invito per i pallet.
- Griglia reggi-carico.
- Display multifunzionale che comprende il contaore
- Allestimento per celle frigo classe III fino a -35°C.
- Porta-attrezzature per accessori di sostegno di elenchi formato A4, computer, bottiglia e penna (escluso modello NPP16N2 con batteria da 150Ah)
- Leve di abbassamento/sollevamento di grandi dimensioni
- Ruote di carico singole (standard per l'NPP16N2)
- Carica-batteria interno (escluso modello NPP20N2R)





(A sinistra) **L'NPP20N2E**
con forche di
sollevamento (altezza
735mm).

(In basso) Tutta la gamma
dei modelli **PP16N2,**
NPP18N2, NPP20N2,
NPP20N2E ed
NPP20N2R.

5 MODELLI TRA CUI SCEGLIERE

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	VERSIONE	VELOCITÀ MASSIMA (km/h)	VOLTS/ Ah
NPP16N2	1.6	A timone	6.0	24 / 150-250
NPP18N2	1.8	A timone	6.0	24 / 250
NPP20N2	2.0	A timone	6.0	24 / 250-375
NPP20N2R	2.0	A timone / Con operatore a bordo in piedi	6.0	24 / 250-375
NPP20N2E	2.0	A timone	6.0	24 / 150



NPV20N2 / NPF25N2 TRANSPALLET ELETTRICI A TIMONE CON PEDANA

PROGETTATE PER MOVIMENTARE MERCI SULLE MEDIE E LUNGHE DISTANZE E PER IL CARICO E SCARICO DI VEICOLI, le nuove serie di transpallet elettrici a timone NPV/NPF sono dotate di pedane per l'operatore fisse/ribaltabili che alleggeriscono molto la movimentazione dei carichi.

Gli operatori apprezzeranno i comandi precisi e progressivi, la comoda pedana, e i livelli di rumorosità estremamente bassi. I responsabili della gestione di flotte apprezzeranno la costruzione resistente all'acqua e allo sporco e la robustezza ed affidabilità complessive nonché le opzioni di programmazione in base al conduttore, che permettono un risparmio energetico, offerti da queste serie. Lo staff della manutenzione gradirà la facilità di accesso ai componenti principali e il ridotto numero degli stessi permesso dai sistemi di sollevamento e di guida integrati. Mentre i consulenti della salute e della sicurezza resteranno colpiti dall'elevata altezza libera da terra, dalle punte delle forche assottigliate e dalla stabilità eccellente offerta dalle ruote stabilizzatrici ammortizzate e collegate.

Il modello NPV20N2 con portata da 2 t è estremamente efficiente ed adatto ad applicazioni mediamente o molto gravose, e nel contempo è sufficientemente piccolo e manovrabile da poter essere impiegato a bordo dei veicoli che trasportano le merci. Il modello NPF25N2 più potente ha una portata di 2.5 t ed una batteria con maggiore capacità per carichi più pesanti e lavoro ancora più

2 MODELLI TRA CUI SCEGLIERE

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	VERSIONE	VELOCITÀ MASSIMA (km/h)	VOLTS/ Ah
NPV20N2	2.0	Con pedana	9.0 / 12.0*	24 / 250-375
NPF25N2	2.5	Con pedana	12.0	24 / 375-500

(* Opzioni)

intensivo. L'attualissimo volante permette un controllo preciso e intuitivo mentre l'alta velocità di traslazione di 12km/h abbrevia i tempi di ciclo. La pedana fissa e le protezioni laterali con schienale integrato offrono un maggior comfort ed una superiore protezione del conduttore.

OPZIONI

- Servosterzo elettrico.
- Scelta di ruote motrici di materiale diverso per applicazioni diverse.
- Avviamento mediante codice PIN (standard per l'NPF25N2).
- Allestimento per celle frigo classe III fino a -35°C.
- Dispositivo per la sostituzione rapida della batteria (NPV20N2).
- Leve di abbassamento/sollevamento di grandi dimensioni (NPV20N2).
- Sterzo elettrico (NPV20N2).
- Maggiore velocità di traslazione 9/12 km/h (con o senza carico).





(Foto dall'alto)
L'NPF25N2 è equipaggiato con una pedana fissa per offrire una maggiore protezione all'operatore.

Il corpo del carrello è più stretto, una caratteristica che facilita molto il carico e scarico nelle aree ristrette o sugli automezzi (**NPV20N2**).

NPV20ND

TRANSPALLET ELETTRICO PER DOPPIO PALLET CON PEDANA



Il modello **NPV20ND** è stato progettato per garantire un trasporto efficiente e permette di movimentare due pallet contemporaneamente. Poiché può impilare 2 livelli di pallet uno sull'altro, questo carrello è l'ideale per caricare e scaricare autocarri.

L'**NPV20ND** dispone di un compatto montante duplex dall'ottimale visibilità anteriore, con due altezze di sollevamento, 1600 e 2000 mm, e una portata totale di 2000 kg (1000 kg su ogni coppia di forche).

TRANSPALLET ELETTRICO PER DOPPIO PALLET CON PEDANA

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	VERSIONE	VELOCITÀ MASSIMA (km/h)	VOLTS/ Ah
NPV20ND	2.0	Con pedana	8.5	24 / 375

NPR20N

TRANSPALLET ELETTRICO CON OPERATORE A BORDO IN PIEDI



(A sinistra)

Il modello **NPR20N** con operatore a bordo in piedi offre al conducente una protezione ottimale, e grazie al ridotto raggio di sterzata è l'ideale per la movimentazione in spazi ristretti e per le brevi navette sulle medie e lunghe distanze.

PROGETTATO PER IL TRASPORTO IN ORIZZONTALE SULLE LUNGHE DISTANZE DEL MAGAZZINO.

Potente, ergonomico e di facile manutenzione, il modello **NPR20N** è dotato di display standard per la consolle che comprende spie di avvertimento, indicatore della direzione di marcia, contatore e indicatore di scarica della batteria, che mantengono continuamente aggiornato l'operatore.

L'impianto elettrico dello sterzo, insieme allo stretto chassis ed alle funzioni completamente programmabili come la velocità, l'accelerazione e la frenatura a recupero di energia, permette una movimentazione veloce, efficiente e sicura con qualsiasi applicazione.

La consolle di comando progettata ergonomicamente agevola manovre precise e senza stress che favoriscono la produttività e la sicurezza.

TRANSPALLET ELETTRICO CON OPERATORE A BORDO IN PIEDI

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	VERSIONE	VELOCITÀ MASSIMA (km/h)	VOLTS/ Ah
NPR20N	2.0	Operatore a bordo in piedi	12.0	24 / 375-465

OPZIONI

- Versioni per celle frigo.
- Pannelli laterali personalizzati.
- Ampia scelta di dimensioni per le forche.
- Rulli di invito per i pallet.
- Forche di diverse lunghezze 1450-2350 mm.
- Scelta di ruote di trazione in materiale diverso.
- Inversione della direzione di marcia.

NPS20N

TRANSPALLET ELETTRICO CON OPERATORE A BORDO SEDUTO



Per i trasferimenti sui percorsi più lunghi del magazzino, il modello **NPS20N** 'con operatore seduto' offre una eccezionale capacità di gestione della movimentazione delle merci.

TRANSPALLET ELETTRICO CON OPERATORE SEDUTO

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	VERSIONE	VELOCITÀ MASSIMA (km/h)	VOLTS/ Ah
NPS20N	2.0	Con operatore seduto	11.0	24 / 375-500

TUTTI I MODELLI FACILITÀ DI ACCESSO PER LA MANUTENZIONE



QUESTA GAMMA DI TRANSPALLET ELETTRICI È STATA PROGETTATA PER FACILITARE L'ASSISTENZA E LA MANUTENZIONE.

Tutti i modelli dispongono di coperture e pannelli di facile apertura, l'NPS20N è dotato anche di un sedile ripieghevole, che velocizzano l'accesso per la manutenzione a tutti componenti.

Benché i potenti motori di trazione a c.a. non richiedano praticamente alcuna manutenzione, la diagnostica integrata effettua un costante monitoraggio durante il funzionamento per ridurre al minimo i tempi di fermo macchina.

Anche le sostituzioni della batteria sono semplici e veloci, a tale scopo è possibile impiegare i rulli di scorrimento disponibili di serie sulla maggior parte dei modelli oppure il sistema di sostituzione laterale, disponibile in opzione, per il modello NPV20N2.

Il vostro concessionario può consigliarvi su quale sia il metodo più efficiente adatto al vostro caso.

Le pagine seguenti riportano ulteriori informazioni sui programmi di manutenzione e su altri servizi offerti dai concessionari.

(Foto in senso orario, partendo da sinistra)
Facilità di accesso per la manutenzione.

Il cofano della batteria si apre per permettere il controllo del livello del liquido.

La diagnostica mediante codici di errore favorisce un'assistenza rapida.

UN CAPILLARE SERVIZIO DI ASSISTENZA

Ovunque siate, e per quanto gravosa possa essere la vostra attività, riuscirete a trovare sempre nella vostra zona un servizio di assistenza clienti ed un concessionario Cat Lift Trucks locale, impegnato ad offrire con integrità e dedizione una risposta soddisfacente alle vostre esigenze. Lavorare in stretta collaborazione con il vostro concessionario garantirà che il vostro equipaggiamento Cat continui a funzionare sempre al massimo dell'efficienza, dandovi risultati eccezionali.

Assistenza post vendita

Alle vostre chiamate rispondono mezzi di servizio completamente attrezzati, corredati di strumentazione specializzata e di uno stock di parti di ricambio accuratamente selezionati, per garantire ai vostri parchi macchine un'assistenza della migliore qualità.

A bordo vi sono tecnici seri e qualificati che, utilizzando la tecnologia più all'avanguardia e i pezzi di ricambio originali Cat Lift Trucks, garantiscono che le operazioni di ispezione ed assistenza vengano effettuate in base agli standard professionali più elevati.

Programmi di manutenzione

I nostri programmi personalizzati garantiscono un servizio rapido e qualificato, e mettono a disposizione del cliente preventivi accurati nonché il pieno controllo dei costi di gestione.

La manutenzione tempestiva, effettuata da tecnici Cat Lift Trucks

qualificati, può ridurre i tempi di fermo macchina ed estendere la vita del mezzo. Il vostro concessionario sarà lieto di esporvi il programma di manutenzione più adatto al vostro caso.

Opzioni di finanziamento adeguate alle vostre disponibilità

Il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat è in grado di offrire una vasta gamma di opzioni di finanziamento che comprendono l'acquisto diretto, il leasing, ed i contratti di noleggio, per distribuire i costi dei carrelli elevatori durante la loro vita di lavoro nel modo che possa risultare più efficiente a livello amministrativo.

Gestione di parchi macchine

Siamo in grado di identificare, gestire, ed eventualmente ridurre i costi della movimentazione dei materiali; e possiamo riorganizzare il vostro parco macchine per renderne maggiormente efficiente l'impiego.

Il concessionario di carrelli elevatori Cat di zona può fornire un ulteriore supporto agli utilizzatori con attività nazionali o multi-nazionali mediante contratti di assistenza, programmi di formazione e sicurezza, analisi e valutazioni applicative dei parchi macchine, amministrazione centralizzata, ed analisi e relazioni relative ai costi.

Ricambi

La disponibilità di ricambi della nostra struttura di distribuzione centralizzata, in Belgio, è la più alta del settore; il livello di servizio è pari al 96%, ancora superiore per i modelli attualmente in produzione.

Affidatevi a noi

Tutta la nostra organizzazione è mirata a fornire un servizio costante che permetta alle vostre attività di continuare a svolgersi in modo regolare e redditizio.



Per ulteriori informazioni sui modelli di transpallet elettrici Cat, o sugli altri modelli della nostra ampia gamma, vi preghiamo di contattare il vostro concessionario Cat Lift Trucks di zona o di visitare il sito: **www.catliftruck.com**.



Da ormai quasi 80 anni Caterpillar costruisce alcuni dei migliori veicoli del mondo impiegati nel settore agricolo ed in quello edile. Queste macchine vengono progettate per operare negli ambienti più difficili. Questa stessa filosofia è stata anche applicata ai nostri equipaggiamenti per la movimentazione dei materiali, che comprendono una completa gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino.

La nostra rete di concessionari fornisce quotidianamente soluzioni per la movimentazione dei materiali su misura a più di 70 nazioni in Europa, Africa e Medio Oriente. Investiamo inoltre costantemente nella selezione, nello sviluppo, e nell'assistenza della nostra rete di concessionari.

Venite a parlarci delle vostre esigenze connesse alla movimentazione dei materiali, o visitate il nostro sito: **www.catliftruck.com**.

Cat Lift Trucks, il vostro partner per la movimentazione.

WLBC1499(01/13)ok

©2013, MCFE. Tutti i diritti sono riservati. CAT, CATERPILLAR, i rispettivi logo, il tipico colore "Giallo Caterpillar", il marchio POWER EDGE, e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione. Stampato nei Paesi Bassi.

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 lift trucks. Cat Lift Trucks segue una politica di continuo miglioramento del prodotto, per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

CAT® Lift
Trucks