



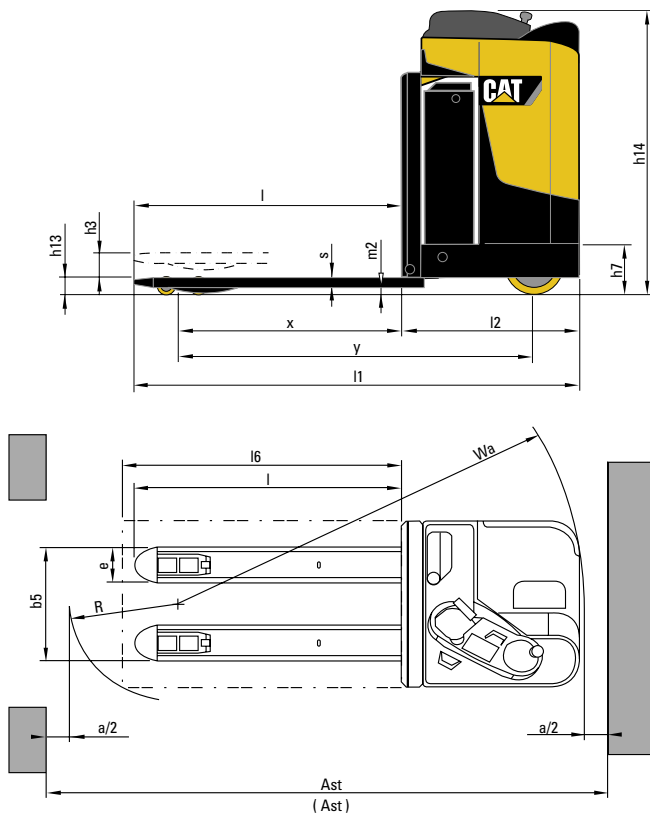
NPR20N

Specifiche

Transpallet elettrico con operatore a bordo in piedi
2.0 tonnellate

Caratteristiche			
1.01	Costruttore (marchio)		Cat Lift Trucks
1.02	Codice del modello assegnato dal costruttore		NPR20N
1.03	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrica
1.04	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		In piedi
1.05	Portata	Q (kg)	2000
1.06	Baricentro	c (mm)	600
1.08	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x (mm)	961
1.09	Interasse	y (mm)	1525
Pesi			
2.01	Peso carrello con carico nominale e batteria (max.)	kg	2880
2.02	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico	kg	1800/1080
2.03	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico	kg	220/660
Ruote e gruppo di trasmissione			
3.01	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant./post		Vul/Vul
3.02	Dimensioni ruote, lato guida		250 x 100
3.03	Dimensioni ruote, lato carico		85 x 75
3.04	Dimensione rulli di stabilizzazione (diametro x larghezza)		150 x 48
3.05	Numero di ruote, lato guida/carico. (x = motrici)		1x + 1/4
3.06	Carreggiata al centro delle ruote, lato guida	b10 (mm)	375 - 495
3.07	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11 (mm)	457
Dimensioni			
4.04	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	200
4.08	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7 (mm)	239
4.09	Altezza del timone / della terra alla consolle dello sterzo (min./max.)	h14 (mm)	1365
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)	85
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	1915
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	763
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1 / b2 (mm)	790
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	50/165/1150
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)	540-680
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)	35
4.33/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	2351
4.33/b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast3 (mm)	1789
4.34/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast (mm)	2416
4.34/b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast3 (mm)	2189
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	1750
Prestazioni			
5.01	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h	8/11
5.02	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0.03/0.04
5.03	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0.07/0.02
5.07	Pendenza superabile, con/senza carico	%	6/15
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Elettrici
Motori elettrici			
6.01	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	kW	2.2
6.02	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	kW	1.2
6.04	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah	24/375-465
6.05	Peso batteria	kg	280 - 355
Varie			
8.01	Tipo di variatore		Continuo
8.04	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB(A)	67





$Ast = Wa + R + a$
 $Ast =$ Corridoio di stoccaggio
 $Wa =$ Raggio di sterzata esterno
 $a =$ Distanza di sicurezza = $2 \times 100 \text{ mm}$
 $R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$

Bassi costi di gestione

- L'NPR20N è specificatamente progettato per il trasporto orizzontale di carichi fino a 2.0 tonnellate, lungo le più grandi distanze all'interno del vostro magazzino.
- La ridotta larghezza del telaio e il sistema di sterzo completamente elettronico, con possibilità di manovra a 360 gradi senza alcuna limitazione, rendono l'NPR20N estremamente manovrabile.
- La progettazione dell'NPR20N permette la possibilità di accesso a tutti i componenti principali per rendere veloci l'assistenza e la manutenzione. Il controllo con diagnostica integrata contribuisce a ridurre al minimo i tempi di fermo macchina.
- Il pannello dello scomparto batteria dotato di cerniera con molle a gas facilita la manutenzione della batteria.

Produttività impareggiabile

- Il potente motore di trazione a c.a. e l'elettronica all'avanguardia garantiscono una elevata produttività grazie a veloci accelerazioni, potente frenatura rigenerativa ed elevata velocità di traslazione anche con il carico nominale. Ciascuna funzione può essere singolarmente programmata in base alle esigenze dell'applicazione ed alle preferenze dell'operatore.
- Sistema di sterzaggio elettrico a 360 gradi senza alcuna limitazione.
- La batteria di trazione su rulli di scorrimento è facilmente sostituibile.
- I motori di trazione a c.a. offrono prestazioni ottimali.
- Il controller a c.a. di ultima generazione possiede funzioni come la velocità, l'accelerazione, la frenatura rigenerativa, ecc., completamente programmabili.
- Le punte delle forche arrotondate garantiscono un'agevole movimentazione del pallet.

Sicurezza ed ergonomia

- La consolle dello sterzo è ergonomica e funzionale per manovre agevoli e precise.
- Il display della consolle standard comprende spie di avvertimento, indicatore della direzione di marcia, contatore e indicatore di batteria scarica.
- La disposizione ergonomica dei comandi sulla consolle contribuisce a rendere semplice e regolare l'esercizio. Il confortevole comparto operatore è dotato di poggia-schiena imbottito e pedana ammortizzata; è possibile aggiungere un bracciolo opzionale.

Opzioni

- Modifiche per celle frigo.
- Ampia scelta delle dimensioni forche.
- Rulli di scorrimento per i pallet.
- Bracciolo regolabile.
- Scelta di ruote motrici.
- Inversione di marcia.
- Colori personalizzati e marchio della ditta utilizzatrice.
- Porta-elenchi.
- Porta-computer.
- Chiavetta di accensione.

Cat® Lift Trucks, il vostro partner per la movimentazione.

Costruiamo, sin dagli anni sessanta, macchine per la movimentazione dei materiali progettate per durare e funzionare in alcuni degli ambienti più ostili del mondo.

Attualmente, questa caratteristica di robustezza, assieme alla durata ed alla facilità di manutenzione, valori del nostro marchio, costituiscono il nucleo centrale di tutta la nostra gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino.

Insieme alla rete dei nostri concessionari ci impegniamo ad offrire ai nostri clienti una serie completa di soluzioni per la movimentazione dei materiali ed una conveniente scelta di macchine.

La disponibilità di componenti a scaffale supera in eccesso il 95%, che è la percentuale più alta del settore, sostenuta anche dall'accesso online agli altri nostri dipartimenti centralizzati negli USA, a Singapore ed in Giappone, per fornire un servizio veramente globale.

Offriamo svariate garanzie e contratti di manutenzione personalizzati in base alle vostre specifiche esigenze. Cat lift trucks ha inoltre tecnici dell'assistenza qualificati che rispondono velocemente e con solerzia quando vengono richiesti, in modo da mantenere la vostra attività di movimentazione dei materiali costantemente efficiente e produttiva.

Per aiutare a distribuire i costi di esercizio abbiamo previsto una completa gamma di opzioni di noleggio o finanziamento.

Ed il nostro dipartimento International Fleet Sales & Services permette a quei clienti che gestiscono attività a livello internazionale di sfruttare i vantaggi della rete mondiale Cat Lift Trucks usando un'unica sede di riferimento.

Per scoprire le nostre vantaggiose soluzioni in rapporto ai prezzi ed alla qualità, o per trovare il vostro concessionario più vicino, contattate Cat Lift Trucks, il vostro partner nella movimentazione dei materiali.



catliftruck@mcfenl
www.catliftruck.com

WLSC1137(05/09)ok
Copyright ©2009, MCFE. Tutti i diritti sono riservati.
CATERPILLAR, CAT, 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