



**NPP16N2 - NPP18N2 - NPP20N2**

**NPP20N2R - NPP20N2E**

Specifiche

**Transpallet elettrici a timone**

1.6 - 2.0 tonnellate



Caratteristiche							
1.01	Costruttore (marchio)		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.02	Codice del modello assegnato dal costruttore		<b>NPP16N2</b>	<b>NPP18N2</b>	<b>NPP20N2</b>	<b>NPP20N2R</b>	<b>NPP20N2E</b>
1.03	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
1.04	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		A piedi	A piedi	A piedi	A piedi/In piedi	A piedi
1.05	Portata	Q (kg)	1600	1800	2000	2000	2000/700
1.06	Baricentro	c (mm)	600	600	600	600	600
1.08	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x (mm)	960	960	960	960	875
1.09	Interasse	y (mm)	1360	1424	1424	1421	1509
Pesi							
2.01	Peso carrello con batteria (max.)	kg	431	502	634	595	579
2.02	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico	kg	635/1396	806/1496	864/1770	890/1705	770/1809
2.03	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico	kg	332/99	381/121	475/159	470/125	419/160
Ruote e gruppo di trasmissione							
3.01	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant/post		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Dimensioni ruote, lato guida	(mm)	230x70	230x70	230x70	230x70	230x70
3.03	Dimensioni ruote, lato carico	(mm)	85x90	85x75	85x75	85x75	85x75
3.04	Dimensione rulli di stabilizzazione (diametro x larghezza)	(mm)	100x40	100x40	100x40	125x55	100x40
3.05	Numero di ruote, lato guida/carico. (x = motrici)		2+1x/2	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4
3.06	Carreggiata al centro delle ruote, lato guida	b10 (mm)	480	480	480	480	480
3.07	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11 (mm)	355/375/495	355/375/495	355/375/495	375	375
Dimensioni							
4.04	Altezza di sollevamento	h3 (mm)	135	135	135	135	510
4.06	Sollevamento iniziale	h5 (mm)	-	-	-	-	135
4.08	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7 (mm)	-	-	-	172	-
4.09	Altezza del timone / della terra alla consolle dello sterzo (min./max.)	h14 (mm)	1050/1372	1050/1372	1050/1372	1180/1350	1050/1372
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)	85	85	85	85	90
4.19	Lunghezza totale, pedana alzata/abbassata	l1 (mm)	1648	1712	1712	1852/2346	1780
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche, pedana alzata/abbassata	l2 (mm)	498	562	562	702/1195	653
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2 (mm)	720	720	720	720	720
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s/e/l (mm)	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	50/165/1150	50/195/1150
4.25	Larghezza esterna delle forche	b5 (mm)	520/540/660	520/540/660	520/540/660	540	570
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)	30	30	30	30	30
4.33	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast (mm)	1694	1758	1758	1920/2400	1874
4.34	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast (mm)	1894	1958	1958	2120/2600	2074
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	1454	1518	1518	1680/2160	1526
Prestazioni							
5.01	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
5.02	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0,035/0,045	0,035/0,045	0,04/0,06	0,03/0,05	0,11/0,14
5.03	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,05/0,05	0,05/0,05	0,05/0,05	0,07/0,08	0,13/0,12
5.07	Pendenza superabile, con/senza carico	%	10,0/20,0	10,0/20,0	10,0/20,0	9,0/20,0	9,0/20,0
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
Motori elettrici							
6.01	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	kW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
6.02	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	kW	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2
6.04	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah	24/150	24/250	24/250-375**	24/250-375**	24/150
6.05	Peso batteria	kg	151	212	212-294	212-294	151
Varie							
8.01	Tipo di variatore		Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
8.04*	Livello rumorosità (EN 12053)	dB (A)	62/69/0	62/69/0	65/67/0	63/78/0	59/60/0
	Vibrazioni trasmesse a tutto il corpo (EN 13059)	m/s2	-	-	-	0,9	-
	Vibrazioni mano-braccio (EN 13059)	m/s2	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5

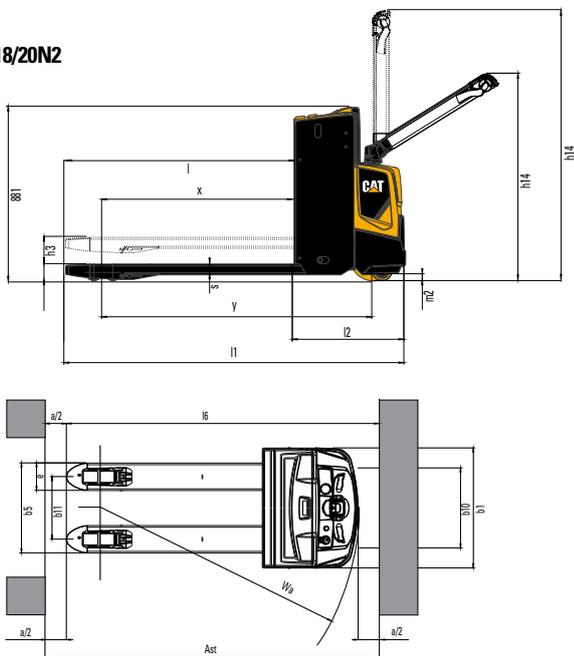
\* Nella sezione 8.4 margine di errore entro 4 dB(A / Livello rumorosità, valore medio all'orecchio dell'operatore, traslazione/sollevamento/accostamento

\*\* Con Batteria da 375Ah la dimensione L2 aumenta di 72 mm

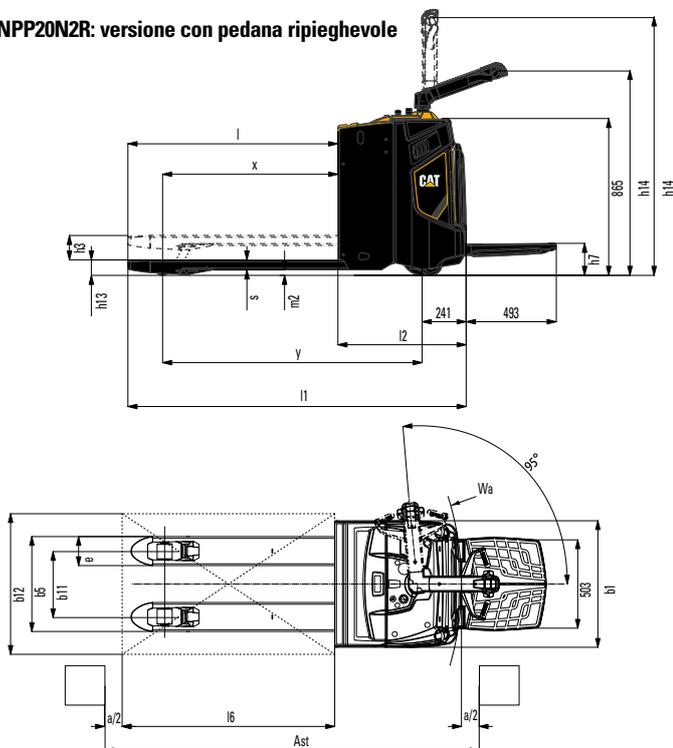
Ast = Wa-x+l6+200  
a = Distanza di sicurezza (200 mm)  
l6 = Lunghezza pallet



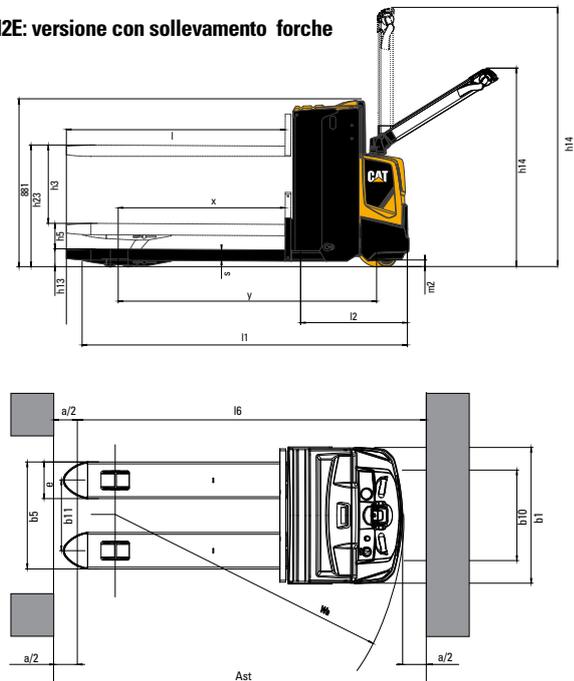
## NPP16/18/20N2



## NPP20N2R: versione con pedana ripieghevole



## NPP20N2E: versione con sollevamento forche



## Bassi costi di gestione

- La robusta costruzione dello chassis e le forche dalla resistenza collaudata offrono una maggiore robustezza e durata anche negli ambienti più difficili.
- Lo chassis sigillato e l'impianto elettrico a tenuta stagna resistono all'umidità, allo sporco e alla corrosione, aumentando i tempi attivi, riducendo le spese per la manutenzione e allungando la vita dei carrelli.
- La facilità di accesso ai componenti chiave permette di effettuare una più rapida diagnosi delle avarie e manutenzione, riducendo ulteriormente i tempi di inattività.
- L'impianto di sollevamento e di guida integrato è composto da un numero inferiore di componenti rispetto ai modelli precedenti, riducendo in tal modo la possibilità di guasti.
- La batteria è protetta da eventuali impatti mediante un comparto chiuso dotato di coperchio in acciaio per rimandare costose sostituzioni.
- Le dimensioni standard della batteria permettono l'intercambiabilità con altri marchi.

## Produttività impareggiabile

- Grazie ai comandi comodi e semplici da usare, gli ergonomici timoni contribuiscono a mantenere la freschezza di attenzione dell'operatore.
- La superiore massima altezza di sollevamento è adatta anche alle rampe ripide e alle banchine di carico, rendendo questi modelli ideali per la movimentazione orizzontale di pallet e il carico e scarico di veicoli.
- Il controller a a.c. programmabile dà all'utente la possibilità di scegliere se dare priorità ad una prestazione più veloce oppure ad una movimentazione più progressiva, permettendo di adottare l'impostazione più adatta al compito da affrontare.
- La punta delle forche arrotondata facilita l'accurato e agevole inserimento dei pallet, velocizzando i cicli di movimentazione ed evitando danni al carico o al pallet.
- Il modello NPP20N2R, con velocità massima di 6 Km/h, è dotato di pedana ripieghevole, ed è indicato quando l'operatore deve percorrere occasionalmente lunghi tragitti.

## Sicurezza ed ergonomia

- La più recente progettazione del timone permette di adottare una posizione operativa confortevole mantenendo un'ottimale protezione della mano.
- La trasmissione lubrificata super silenziosa contribuisce a mantenere basso il livello di rumorosità.
- Le leve di abbassamento e sollevamento di grandi dimensioni opzionali permettono un agevole controllo con una sola mano, anche quando si indossano dei guanti.
- Le ruote di stabilizzazione ammortizzate collegate garantiscono la massima stabilità possibile del carrello, con qualsiasi tipo di carico.
- L'ampia pedana ammortizzata del modello NPP20N2R, offre all'operatore una guida particolarmente confortevole, così come la facilità di salita e discesa data la buona altezza da terra.
- Il modello NPP20N2E è dotato di sollevamento delle forche (max altezza 735 mm) offrendo all'operatore una posizione ergonomica per il prelievo ed il deposito dei singoli colli dal pallet riducendo al minimo gli sforzi fisici.

## Opzioni

- Rulli di invito per i pallet.
- Griglia reggi-carico.
- Display multifunzionale che comprende il contatore.
- Allestimento per celle frigo classe III fino a -35°C.
- Supporto lista di prelievo A4, supporto terminale computer, porta bottiglia e porta penne (eccetto modello NPP16N2).
- Leve di abbassamento/sollevamento di grandi dimensioni sul timone
- Rulli di carico singolo (standard su modello NPP16N2)
- Raddrizzatore incorporato (eccetto modello NPP20N2R)

Per la lista completa delle opzioni disponibili prego contattare il dealer più vicino



# Cat® Lift Trucks.

il vostro partner per la movimentazione.



[info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com)  
[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WLSC1699 (01/15)

Copyright ©2015, MCFE. Tutti i diritti sono riservati.  
CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, 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. Cat Lift Trucks segue una politica di continuo miglioramento del prodotto, per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

