



**NPP16N2 - NPP18N2 - NPP20N2**

**NPP20N2R - NPP20N2E**

Technische Daten

**Elektro-Geh-Hubwagen**

1,6 - 2,0 Tonnen



Kennzeichen							
1.01	Hersteller			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.02	Typenbezeichnung des Herstellers			<b>NPP16N2</b>	<b>NPP18N2</b>	<b>NPP20N2</b>	<b>NPP20N2R</b>
1.03	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin			Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
1.04	Bedienung: Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung			Geh-Lenkung	Geh-Lenkung	Geh-Lenkung	Geh-Lenkung/Stand
1.05	Tragfähigkeit	Q (kg)	1600	1800	2000	2000	2000/700
1.06	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600	600	600
1.08	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x (mm)	960	960	960	960	875
1.09	Radabstand	y (mm)	1360	1424	1424	1421	1509
Gewicht							
2.01	Eigengewicht mit maximalem Batteriegewicht	kg	431	502	634	595	579
2.02	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	635/1396	806/1496	864/1770	890/1705	770/1809
2.03	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	332/99	381/121	475/159	470/125	419/160
Räder, Fahrwerk							
3.01	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Radabmessung, Fahrseite	(mm)	230x70	230x70	230x70	230x70	230x70
3.03	Radabmessung, Lastseite	(mm)	85x90	85x75	85x75	85x75	85x75
3.04	Zusatzräder Abmessungen (Dicke x Breite)	(mm)	100x40	100x40	100x40	125x55	100x40
3.05	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		2+1x/2	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4
3.06	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10 (mm)	480	480	480	480	480
3.07	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11 (mm)	355/375/495	355/375/495	355/375/495	375	375
Abmessungen							
4.04	Hubhöhe	h3 (mm)	135	135	135	135	510
4.06	Initialhub	h5 (mm)	-	-	-	-	135
4.08	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	-	-	-	172	-
4.09	Höhe der Deichsel / bis Lenkkonsole (min/max)	h14 (mm)	1050/1372	1050/1372	1050/1372	1180/1350	1050/1372
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13 (mm)	85	85	85	85	90
4.19	Gesamtlänge Plattform gehoben/gesenkt	l1 (mm)	1648	1712	1712	1852/2346	1780
4.20	Gesamtlänge über Gabelvorderseite, Plattform gehoben/gesenkt	l2 (mm)	498	562	562	702/1195	653
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	720	720	720	720	720
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s/e/l (mm)	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	50/165/1150	50/195/1150
4.25	Breite über Gabeln	b5 (mm)	520/540/660	520/540/660	520/540/660	540	570
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	30	30	30	30	30
4.33	Arbeitsgangbreite (Ast) mit Palette 1000 x 1200 mm quer, Plattform oben/unten	Ast (mm)	1694	1758	1758	1920/2400	1874
4.34	Arbeitsgangbreite (Ast) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast (mm)	1894	1958	1958	2120/2600	2074
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1454	1518	1518	1680/2160	1526
Leistungen							
5.01	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
5.02	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0,035/0,045	0,035/0,045	0,04/0,06	0,03/0,05	0,11/0,14
5.03	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0,05/0,05	0,05/0,05	0,05/0,05	0,07/0,08	0,13/0,12
5.07	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)	%	10,0/20,0	10,0/20,0	10,0/20,0	9,0/20,0	9,0/20,0
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
E-Motor							
6.01	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	kW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
6.02	Hubmotor, Leistung (15%)	kW	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2
6.04	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	V/Ah	24/150	24/250	24/250-375**	24/250-375**	24/150
6.05	Batteriegewicht	kg	151	212	212-294	212-294	151
Sonstiges							
8.01	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
8.04*	Geräuschpegel (EN 12053)	dB (A)	62/69/0	62/69/0	65/67/0	63/78/0	59/60/0
	Körper-Schwingungsemission gemäss (EN 13059)	m/s2	-	-	-	0,9	-
	Hand-Arm-Vibrationen (EN 13059)	m/s2	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5

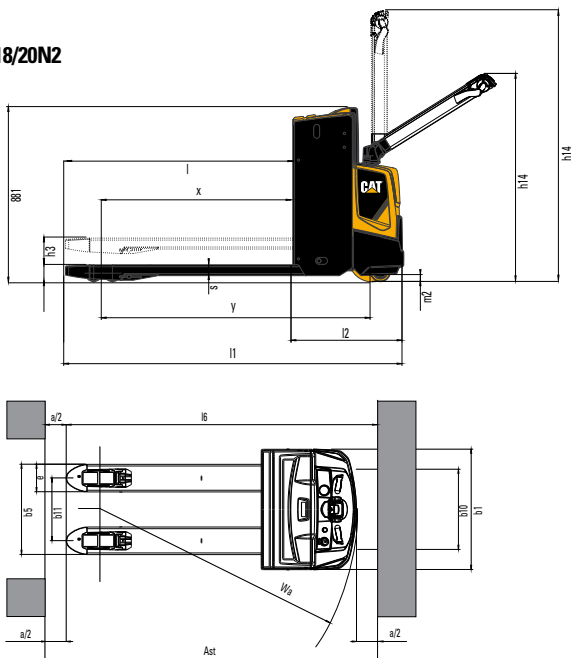
\* Messungengenauigkeit von 4 dB(A) in Abschnitt 8.4 / Geräuschpegel, Durchschnittswert am Ohr des Bedieners (EN 12053) Fahren/Hubbetrieb/Leerlauf

\*\* Mit 375 Ah Batterie, das Mass l2 erhöht sich um 72 mm

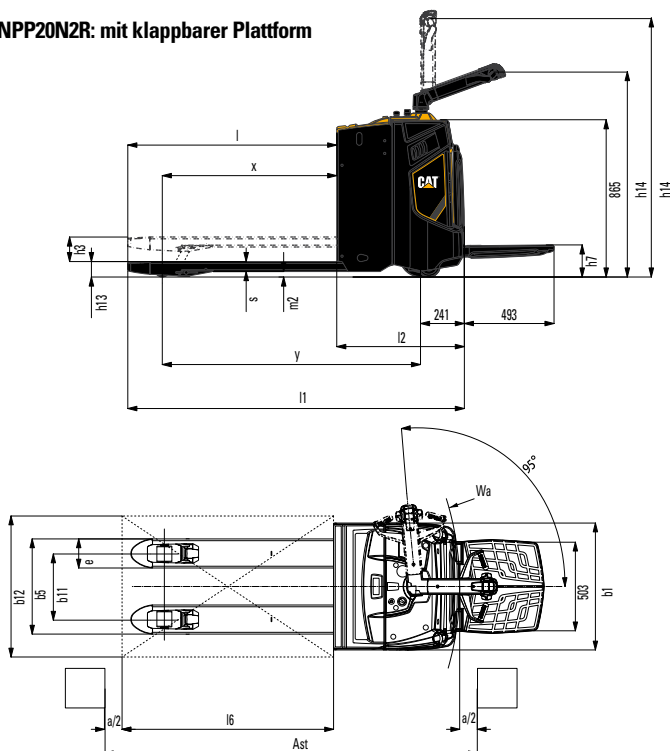
Ast = Wa-x+l6+200  
a = Sicherheitsabstand (200 mm)  
l6 = Palettenlänge



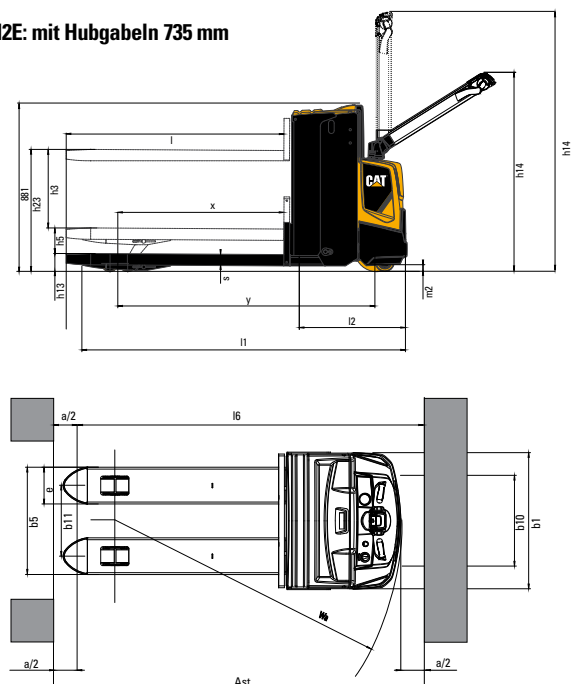
## NPP16/18/20N2



## NPP20N2R: mit klappbarer Plattform



## NPP20N2E: mit Hubgabeln 735 mm



## Niedrigere Betriebskosten

- Die robuste Chassisstruktur und die in langen Praxistests erprobten Gabeln bieten gesteigerte Robustheit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.
- Das gekapselte Chassis des Gabelstaplers und die wasserdichte Elektrik erhöhen die Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Korrosion-Verfügbarkeit wird gesteigert, die Wartungskosten gesenkt und die Lebensdauer des Gabelstaplers erhöht.
- Problemloser Zugang zu kritischen Gabelstaplerkomponenten erlaubt eine schnelle Fehlerdiagnose und zügige Wartung, Standzeiten werden weiter reduziert.
- Das integrierte Antriebs- und Hubsystem hat weniger Komponenten als frühere Modelle, was das Ausfallpotential reduziert.
- Gekapseltes Fach mit Stahlabdeckung schützt die Batterie vor Stößen, kostspielige Batteriewechsel sind seltener fällig.
- Standardbatteriegrößen erlauben die Austauschbarkeit mit anderen Marken.

## Unübertroffene Produktivität

- Die ergonomische Deichsel mit komfortablen, benutzerfreundlichen Bedienelementen trägt dazu bei, dass der Fahrer stets ausgeruht ist.
- Die höhere maximale Hubhöhe eignet sich für steile Laderampen, sodass dies ein idealer Gabelstapler für horizontale Palettenbewegungen und das Be- und Entladen von Fahrzeugen ist.
- Mit der programmierbaren AC-Steuerung kann der Benutzer zwischen schnellerer Leistung und sanfterer Handhabung wählen, sodass die optimalen Einstellungen für die jeweilige Aufgabe gewährleistet sind.
- Abgerundete Gabelspitzen erlauben müheloses Ein- und Ausfahren in die/aus der Palette, beschleunigen die Umschlagzyklen und verhindern Schäden an Palette oder Last.
- Der NPP20N2R, mit maximaler Geschwindigkeit von 6 km/h, hat eine klappbare Plattform zum Fahren langer Distanzen.

## Sicherheit und Ergonomie

- Modernstes Deichseldesign für komfortable Bedienposition mit optimalem Handschutz
- Superleises ölgefülltes Getriebe trägt zu niedrigen Geräuschpegeln bei
- Optionale große Hub- und Senkhebel erlauben problemlose Bedienung mit einer Hand, sogar mit Handschuhen
- Einzel aufgehängte Rollen gewährleisten größtmögliche Stabilität des Gabelstaplers - bei jeder Last
- Die grosse Plattform am NPP20N2R, ist gefedert für komfortables fahren, einfach auf- und abzusteigen und hat eine gute Bodenfreiheit.
- Der NPP20N2E ist ausgerüstet mit Hubgabeln (735 mm Höhe) dies erleichtert das Kommissionieren.

## Optionen

- Paletteneinfahrt- und Ausfahrrollen.
- Lastgitter
- Multifunktions-Display mit Betriebsstundenzähler
- Kühllagermodifikation Klasse III für Umgebungen bis -35°C
- Halter für: A4 Papier, Computer( PC), Flaschenhalter und Schreibzeughalter (ausser NPP16N2).
- Große Hub-/Senkhebel
- Einfachlastrollen (ausser NPP16N2)
- Batterie ladegerät intern (standardmäßig auf NPP20N2R)

Für die komplette Liste der Optionen kontaktieren Sie Ihren nächsten Händler



# Cat® Lift Trucks.

## Ihr Partner für den Materialumschlag.



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

WGSC1699 (01/15)

Copyright ©2015, MCFE. Alle Rechte vorbehalten.  
CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, ihre jeweiligen Logos und  
"Caterpillar Yellow," sowie die hierin verwendete "Power  
Edge" Corporate und Product Identity, sind Warenzeichen von  
Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet  
werden.

Gedruckt in den Niederlanden

HINWEIS: Leistungsspezifikationen können abhängig von den Standardfertigungstoleranzen, dem Zustand des Fahrzeugs, dem Reifenzustand, den Bodenbedingungen, der Anwendung oder der Betriebsumgebung variieren. Gabelstapler sind unter Umständen mit nicht serienmäßigen Optionen abgebildet. Besondere Leistungsanforderungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Cat Lift Trucks Händler besprechen. Cat Lift Trucks verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserung. Aus diesem Grund können bestimmte Materialien, Optionen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

