



## **NPV20N2 - NPV20ND - NPF25N2**

Technische Daten

**Elektro-Geh-Hubwagen mit Fahrerstandplattform**

2.0 - 2.5 Tonnen



Kennzeichen			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Hersteller		NPV20N2	NPV20ND	NPF25N2
1.02	Typenbezeichnung des Herstellers		Elektro	Elektro	Elektro
1.03	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin		Geh-Lenkung/Stand	Geh-Lenkung/Stand	Stand
1.04	Bedienung: Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung		2000	1600 / 1000+1000	2500
1.05	Tragfähigkeit	Q (kg)	600	600	600
1.06	Lastschwerpunkt	c (mm)	960	946	960
1.08	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x (mm)	1421	1553	1501
1.09	Radabstand	y (mm)			
Gewicht					
2.01	Eigengewicht mit maximalem Batteriegewicht	kg	660	1270 <sup>2)</sup>	787
2.02	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	950 / 1710	1270 / 2000 <sup>2)</sup>	1155 / 2144
2.03	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	535 / 125	920 / 350 <sup>2)</sup>	640 / 147
Räder, Fahrwerk					
3.01	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Radabmessung, Fahrseite	(mm)	85 x 75	85 x 75	85 x 75
3.03	Radabmessung, Lastseite	(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.04	Zusatzräder Abmessungen (Dicke x Breite)	(mm)	125 x 55	150 x 50	125 x 55
3.05	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		4/1x+2	2-1x/4	4/1x+2
3.06	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10 (mm)	480	550	480
3.07	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11 (mm)	375	401	375
Abmessungen					
4.04	Hubhöhe	h3 (mm)	135	1600 / 2000	135
4.08	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	177	145	170
4.09	Höhe der Deichsel / bis Lenkconsole (min/max)	h14 (mm)	1180 / 1350	1141 / 1341	1143 / 1290
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13 (mm)	85	92	85
4.19	Gesamtlänge, Plattform oben/unten	l1 (mm)	1852 <sup>3)</sup> / 2346 <sup>3)</sup>	2037 / 2493	2277 <sup>4)</sup>
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken, Plattform oben/unten	l2 (mm)	702 <sup>3)</sup> / 1195 <sup>3)</sup>	887 / 1343	1127 <sup>4)</sup>
4.21	Gesamtbreite	b1 / b2 (mm)	720	790 / -	720
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	56 / 185 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	540	570 / -	540
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	30	25	29
4.33	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 1000 x 1200 mm quer, Plattform oben/unten	Ast3 (mm)	1920 <sup>3)</sup> / 2400 <sup>3)</sup>	2104 / 2543	2395 <sup>4)</sup>
4.34	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast3 (mm)	2120 <sup>3)</sup> / 2600 <sup>3)</sup>	2304 / 2743	2595 <sup>4)</sup>
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1680 <sup>3)</sup> / 2160 <sup>3)</sup>	1850 / 2289	2155 <sup>4)</sup>
Leistungen					
5.01	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km/h	9.0 / 9.0 (12.0) <sup>1)</sup>	8.0 / 8.0	9.0 / 12.0
5.02	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.03 / 0.05	0.09 / 0.19	0.03 / 0.05
5.03	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.07 / 0.08	0.26 / 0.14	0.07 / 0.08
5.07	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)	%	9 / 25	7 / 15	9 / 20
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
E-Motor					
6.01	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	kW	2.3	2.0	2.3
6.02	Hubmotor, Leistung (15%)	kW	1.2 (10%)	2.2 (10%)	1.2
6.04	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	V/Ah	24 / 250-375 <sup>3)</sup>	24 / 375	24 / 375-500 <sup>4)</sup>
6.05	Batteriegewicht	kg	212-291	285	291-380
Sonstiges					
8.01	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)	dB(A)	66	68	65

1) Zubehör: Höhere Fahrgeschwindigkeit (12 km/h) mit Last bis zu 600 Kg.

2) D2000

3) Mit 375 Ah Batterie, das Mass l2 erhöht sich um 72 mm

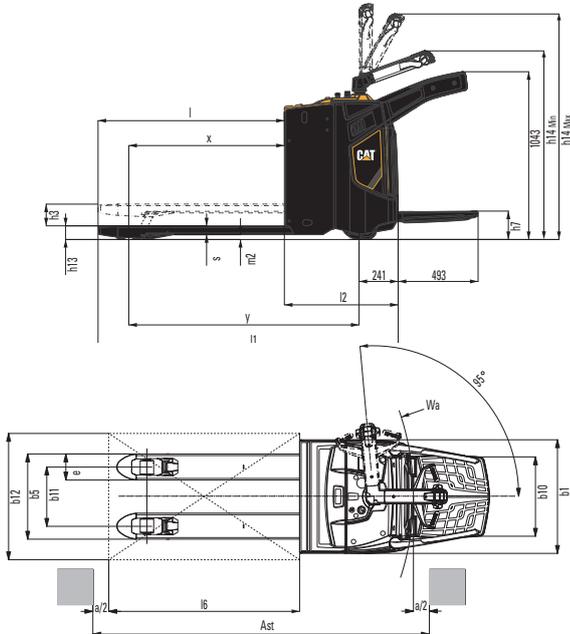
4) Mit 500 Ah Batterie, das Mass l2 erhöht sich um 72 mm

Ast = Wa-x+l6+200  
Ast = Arbeitsgangbreite  
Wa = Wenderadius

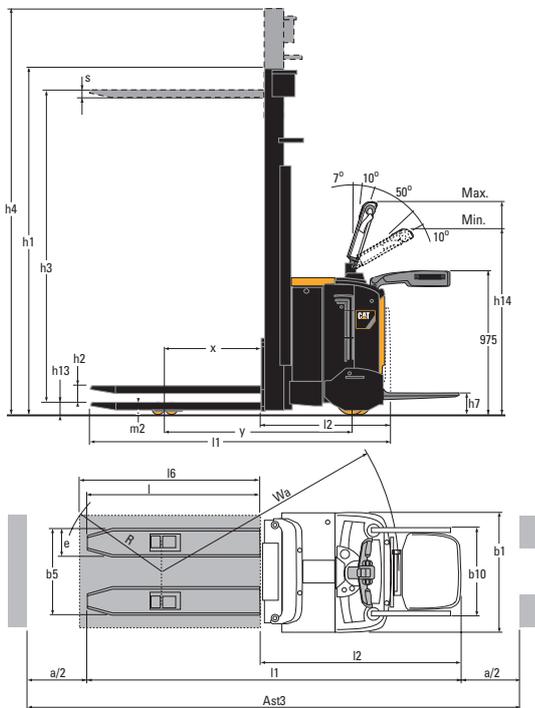
NPV20ND				
Hubgerüst	h3 + h13	h1	h4	h2 + h13
	mm	mm	mm	mm
Duplex	1600	1371	2101	(155)
	2000	1571	2501	(155)



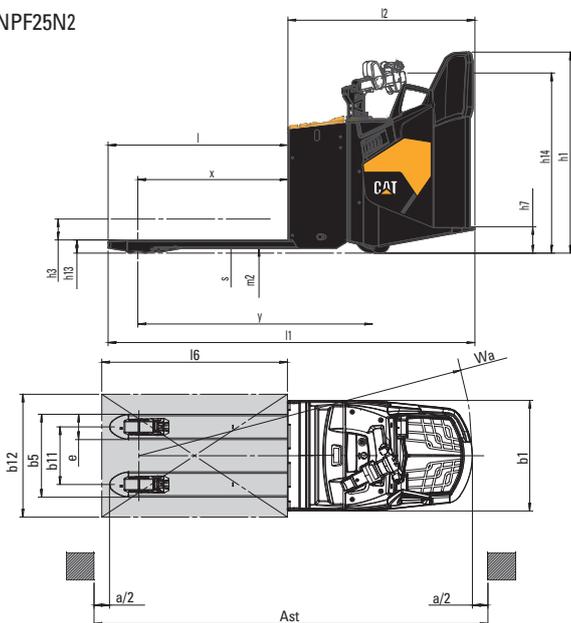
NPV20N2



NPV20ND



NPF25N2



## Niedrigere Betriebskosten

- Die robuste Chassis-Konstruktion und die in langen Praxistests erprobten Gabeln bieten gesteigerte Robustheit und hohe Lebensdauer auch unter schwierigsten Bedingungen
- Das gekapselte Chassis des Gabelstaplers und die wasserdichte Elektrik erhöhen die Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Korrosion - Einsatzzeit wird erhöht, die Wartungskosten gesenkt und die Lebensdauer des Gabelstaplers verlängert
- 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 (NPV20N2/ NPV20ND)
- Gekapseltes Fach mit Stahlabdeckung schützt die Batterie vor Stößen, kostspielige Batteriewechsel sind seltener fällig (NPV20N2, NPF25N2)
- Standardbatteriegrößen erlauben die Austauschbarkeit mit anderen Marken (NPV20N2, NPF25N2)
- Staubgeschützte Lasträder tragen zur Erhöhung der Lebensdauer der Radlager bei

## Unübertroffene Produktivität

- Der AC-Motor sorgt für eine sehr präzise Antriebssteuerung und erleichtert dem Bediener die Arbeit
- Die ergonomische Deichsel mit komfortablen, benutzerfreundlichen Bedienelementen trägt dazu bei, dass der Fahrer stets ausgeruht ist
- Hervorragende Fahr- und Antriebseigenschaften erleichtern den intensiven Einsatz über mittlere und lange Distanzen
- Mit der programmierbaren Steuerung kann der Benutzer zwischen schnellerer Leistung und sanfterer Handhabung bei niedrigerem Energieverbrauch wählen, sodass die Verfügbarkeit je Schicht verlängert wird
- Der Gabelstapler kann mit der Deichsel in vertikaler Position im ultra-langsamem 'Schildkrötenmodus' gefahren werden, um die Manövrierfähigkeit zu maximieren
- Die Fahrerplattform bleibt im abgesenkten Zustand unten; der Fahrer spart dadurch Zeit beim Aufsteigen (NPV20N2, NPV20ND)
- Höhere maximale Gabelhubhöhen eignen sich für den Einsatz auf steilen Laderampen (NPV20N2, NPF25N2)
- Die schmalere Gabelstaplerkarosserie erleichtert das Be- und Entladen unter engen Verhältnissen, etwa in Lkw-Aufliegern, deutlich (NPV20N2, NPF25N2)
- Die Möglichkeit des Doppelpalettenbetriebs halbiert die Anzahl der erforderlichen Bewegungen (NPV20ND)
- Der NPF25N2 mit fester Plattform und maximaler Fahrgeschwindigkeit von 12 km/h im unbeladenen Zustand (9 km/h im beladenen Zustand) ist für Leistungsfähigkeit ausgelegt. Das elektrische Lenkrad und die quer angeordnete Fahrposition steigern bei großen Distanzen die Effizienz.

## Sicherheit und Ergonomie

- Die niedrige Einstiegshöhe bedeutet fast müheloses Auf- und Absteigen
- Die stabilen, einklappbaren Seitenbügel schützen und halten den Fahrer jederzeit
- Optionale große Hub- und Senkhebel erlauben problemlose Bedienung mit einer Hand, sogar mit Handschuhen (NPV20N2/ NPV20ND)
- Einzeln aufgehängte Rollen gewährleisten größtmögliche Stabilität des Gabelstaplers - bei jeder Last (NPV20N2, NPF25N2)
- Die hohe Bodenfreiheit der Fahrerplattform mindert die Gefahr von Bodenberührungen auf Rampen oder unebenen Böden (NPV20N2, NPF25N2)
- Minimale Bewegungen von Oberkörper und Hals erforderlich, dadurch weniger Belastung des Fahrers (NPF25N2).

## Optionen

- Paletteneinfahrt- und Ausfahrtrollen.
- Lastgitter
- Seitliches Batteriewechselsystem
- Zugang mit Pin-Code
- Kühllagermodifikation Klasse III für Umgebungen bis -35°C
- Große Hub-/Senkhebel (NPV20N2/ NPV20ND)
- Elektrische Servolenkung (NPV20N2/ NPV20ND)

Die komplette Liste der verfügbaren Optionen erhalten Sie von Ihrem Händler

# Cat® Lift Trucks.

## Ihr Partner für den Materialumschlag.

Seit den 1960er Jahren produzieren wir Gabelstapler mit hoher Lebensdauer, die unter schwierigsten Bedingungen Spitzenleistungen bringen. Heute stehen die Markenwerte Robustheit, hohe Lebensdauer und Wartungsfreundlichkeit im Mittelpunkt unseres kompletten Sortiments von Gabelstaplern und Lagertechnikgeräten.

Gemeinsam mit unseren Händlern wollen wir den Kunden umfassende Materialumschlaglösungen und eine kostengünstige Maschinenauswahl bieten.

Die Verfügbarkeit unserer Teile ab Lager ist mit über 95 % die höchste in der Branche und wird durch den Online-Zugang zu unseren anderen zentralisierten Abteilungen in den USA, Singapur und Japan unterstützt, um einen wirklich globalen Service zu gewährleisten. Wir bieten eine Vielzahl von Garantien und Wartungsverträgen, die auf Ihre ganz speziellen Anforderungen zugeschnitten sind. Geschulte Servicetechniker reagieren bei Bedarf schnell und effizient, damit Ihr Materialumschlagbetrieb reibungslos und rentabel läuft.

Damit Sie die Anschaffungskosten besser verteilen können, bieten wir zahlreiche Finanzierungs- und Mietoptionen.

Kunden mit internationalen Betrieben bietet unsere Abteilung „International Fleet Sales & Services“ die Vorteile des weltweiten Cat Lift Trucks Netzwerks über einen einzigen Kontaktpunkt. Wenn Sie kostengünstige Lösungen oder einen Händler in Ihrer Nähe suchen, wenden Sie sich an Cat Lift Trucks, Ihren Partner für Materialumschlag.



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

WGSC1736 (06/15)

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 seriennmäßigen 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.

