



NPP16N2
NPP18N2
NPP20N2

NPP16PD

NPP20N2R
NPP20N2E

TRANSPALET ELECTRIC PIETONAL

SPECIFICAȚII

TRANSPALET ELECTRIC PIETONAL, 24V, 1,6 - 2,0 TONE



IDEAL PENTRU OPERAȚII EFICIENTE DE ÎNCĂRCARE, DESCĂRCARE ȘI TRANSPORT.

DEOARECE, LA PROIECTAREA LOR, S-A AVUT ÎN VEDERE ÎN PRIMUL RÂND UȘOARA MANEVRABILITATE A TRANSPALETELOR PIETONALE, GAMA NPP ESTE IDEALĂ ATÂT PENTRU MIȘCĂRILE PE ORIZONTALĂ, CÂT ȘI PENTRU OPERAȚIILE DE ÎNCĂRCARE/DESCĂRCARE A VEHICULELOR, CU O PERFORMANȚĂ DE VÂRF ÎN ACEST SECTOR CE INSPIRĂ ÎNCREDERE ȘI CREȘTE PRODUCTIVITATEA ÎN ORICE TIP DE APLICAȚIE.



NPP16N2 este un utilaj universal ideal pentru manevrări ușoare, fiind destul de mic pentru a putea fi utilizat la nivelul unui mezanin sau transportat într-o mașină de marfă. NPP18N2 și NPP20N2 oferă un plus de capacitate pentru încărcături mai grele și activități mai intense.



Transpaletul dublu pietonal NPP16PD crește productivitatea prin transportul a doi paleți simultan (unul peste celălalt). Este ideal pentru încărcarea pe platforme la nivel, prepararea comenzilor și umplerea rafturilor și transportul sarcinilor pe distanțe scurte în depozite, supermarketuri și zone de producție.



NPP20N2R este echipat cu o platformă rabatabilă pentru utilizare ocazională la conducerea pe distanțe mai mari. Platforma spațioasă a modelului NPP20N2R, cu suspensie pentru o deplasare confortabilă, beneficiază de un acces facil, oferind de asemenea o gardă bună la sol.



NPP20N2E este echipat cu furci de ridicare (înălțime de 735 mm), care oferă o poziție ergonomică pentru încărcarea și descărcarea produselor, cu un minim de efort fizic.

COSTURI REDUSE DE EXPLOATARE

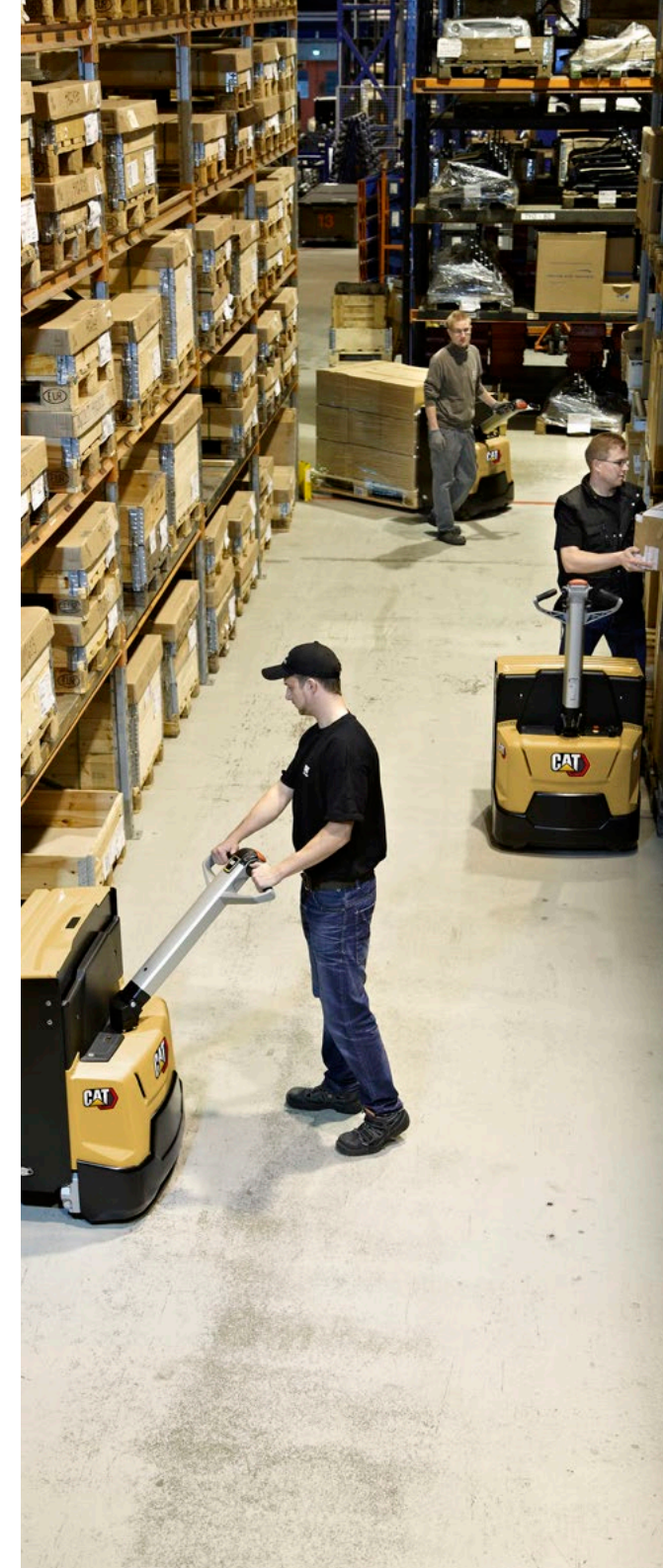
- Construcția robustă a șasiului și furcile a căror duranță a fost testată asigură un grad mai mare de robustețe și rezistență, chiar și în cele mai dificile condiții de lucru.
- Șasiul etanșizat și sistemul electric protejat împotriva apei rezistă la umezeală, murdărie și coroziune; astfel, durata de disponibilitate a utilajului crește, costurile de întreținere scad și durata de viață a echipamentului se extinde.
- Accesul ușor la componentele importante permite diagnosticarea mai rapidă a defecțiunilor și lucrări de întreținere mai rapide, ceea ce reduce și mai mult timpul de neutilizare a echipamentului.
- Sistemul integrat de direcție și ridicare are mai puține componente decât cel echipat la modelele anterioare, reducându-se posibilitatea de defectare.
- Compartimentul pentru baterie închis cu un capac de oțel protejează bateria în caz de impact, evitându-se astfel înlocuirea costisitoare a bateriei.
- Dimensiunile standard ale bateriei permit interschimbarea cu alte mărci.

PRODUCTIVITATE FĂRĂ EGAL

- Brațul ergonomic al timonei se manevrează cu ușurință de către operator, deoarece dispune de comenzi confortabile și ușoare.
- Înălțimea de ridicare maximă îmbunătățită permite chiar și abordarea rampelor și platformelor de încărcare abrupte, acest echipament fiind ideal atât pentru mișcarea paletelor pe orizontală, cât și pentru încărcarea/descărcarea vehiculelor.
- Controlerul CA programabil permite utilizatorilor să decidă ce funcție este prioritară - performanța mai rapidă sau manevrabilitatea mai lină - asigurând cele mai adecvate setări pentru activitatea respectivă.
- Capetele rotunjite ale furcilor permit încărcarea paletelor cu precizie și fără efort, accelerând ciclurile de manevrare și prevenind deteriorarea paletului sau a încărcăturii.
- NPP20N2R, cu o viteză maximă de 6 km/h, este echipat cu o platformă rabatabilă pentru utilizare ocazională, atunci când se deplasează pe distanțe mai mari.
- Transpaletul dublu pietonal NPP16PD poate transporta doi paleti simultan (unul peste celălalt), pentru o productivitate mai mare și fără a necesita un spațiu mai larg.

SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMICITATE

- Cel mai nou design pentru brațul timonei oferă o poziție de utilizare confortabilă, cu protecție optimă pentru mână.
- Transmisia în baie de ulei, foarte silențioasă, contribuie la menținerea unui nivel de zgomot scăzut.
- Manetele opționale de mari dimensiuni pentru ridicare și coborâre permit controlul ușor cu o singură mână, chiar și cu mânășă.
- Roțile pivotante prevăzute cu suspensii asigură cea mai bună stabilitate a echipamentului - indiferent de încărcătura transportată.
- Platforma spațioasă a modelului NPP20N2R, dotată cu suspensii pentru o deplasare confortabilă, este ușor de montat și demontat, oferind de asemenea și o bună gardă la sol.
- NPP20N2E este echipat cu furci de ridicare (înălțime de 735 mm), care oferă o poziție ergonomică pentru încărcarea și descărcarea produselor, cu un minim de efort fizic.
- Suspensia brevetată, cu 4 puncte de fricțiune, a transpaletului dublu pietonal NPP16PD asigură o presiune constantă a roții motoare pe suprafețe denivelate, pentru stabilitate și tracțiune superioare și un control mai bun al direcției.
- Brațul de timonă lateral al transpaletului dublu pietonal NPP16PD permite ca operatorul să poată merge pe lângă utilaj și crește vizibilitatea.



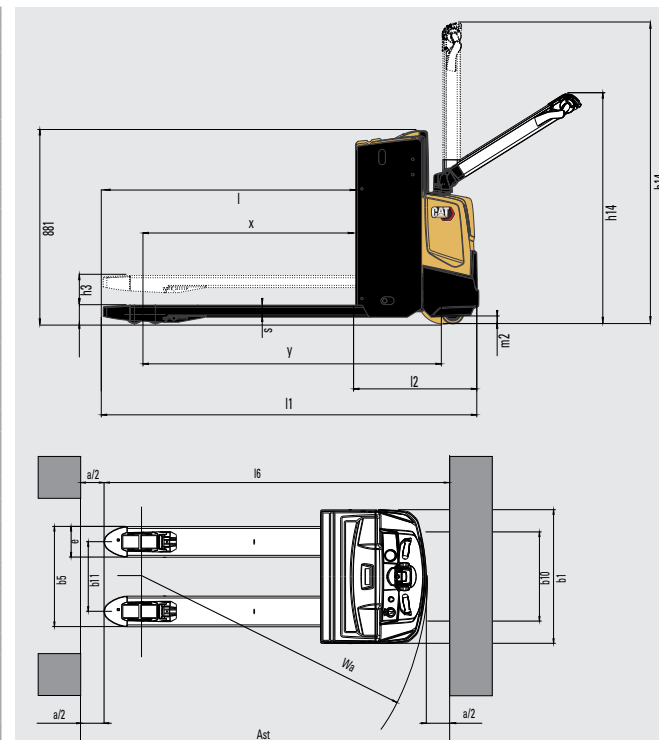
ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

	NPP16N2	NPP18N2	NPP20N2	NPP16PD	NPP20N2R	NPP20N2E
GENERALE						
Indicator led de descărcare a bateriei, fără contor de timp	●	●	●	–	●	●
Micro-computer, incl. contor de timp și indicator baterie cu decuplare (ATC T4)	–	–	–	●	–	–
Logare cu cod PIN, 100 coduri	–	–	–	●	–	–
Logare cu cod PIN, 4 coduri	○	○	○	–	○	○
Braț de timonă lateral, cu afișaj și tastatură	–	–	–	●	–	–
Construcție pentru depozite frigorifice, până la 1°C, cu punți protejate anticoroziv	–	–	–	●	–	–
Supapă electrică de pornire/oprire pentru ridicare și coborâre, controlată cu buton basculant pe capul timonei	●	●	●	●	●	●
Roată motoare din poliuretan sau cauciuc	–	–	–	●	–	–
Ridicare inițială	–	–	–	●	–	●
Roți portante simple sau în tandem, din poliuretan	●	●	●	●	●	●
Baterii Li-ion	–	–	–	○	–	–
MEDIU						
Concept pentru depozite frigorifice, 0C° – –35C°	○	○	○	○	○	○
Modificare a condițiilor de operare la temperatură, >30C°	○	○	○	–	○	○
COMENZI DE CONDUCERE ȘI RIDICARE						
Cap de timonă robust	–	–	–	○	–	–
Timonă aliniată la conturul șasiului	–	–	–	○	–	–
Timonă verticală	●	●	●	○	●	●
Manete ușor de acționat pe brațul timonei, pentru ridicare & coborâre	○	○	○	●	○	○
OPȚIUNI ROȚI						
Roți de tracțiune și portante din poliuretan	●	●	●	●	●	●
Roți de tracțiune cu coeficient de fricțiune ridicat	○	○	○	○	○	○
Roți portante tandem din poliuretan	○	●	●	●	●	●
Roți portante simple din poliuretan	○	●	●	●	●	●
Roată motoare fără marcare	–	–	–	○	–	–
Roată motoare antistatică	–	–	–	○	–	–
ALTE OPȚIUNI						
Protecție picior din cauciuc	–	–	–	○	–	–
Bandă izolatoare	–	–	–	○	–	–
Comutator cu cheie	●	●	●	–	●	●
Capacitate 2000 kg la modelele cu distanțarea brațelor	–	–	–	○	–	–
Buzer piezo în loc de claxon standard	–	–	–	○	–	–
Cadru de protecție sarcină	○	○	○	○	○	○
Culoare specială RAL	○	○	○	○	○	○
Încărcător încorporat, 30A	○	○	○	–	○	○
Înlocuire baterie prin laterale, numai bateria de 250Ah și 375Ah	–	○	○	–	○	–
Dispozitiv de încărcare baterie	–	○	○	–	○	–
Suport pentru accesorii	○	○	○	–	○	○
Proiector de lucru	○	○	○	–	○	○

● Standard

○ Opțional

Caracteristici		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
		NPP16N2	NPP18N2	NPP20N2
1.1	Producător			
1.2	Model			
1.3	Sursa de alimentare			
1.4	Modul de operare			
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	1600	1800
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	600	600
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	960	960
1.9	Ampatament	y (mm)	1360	1424
2.0 Greutatea				
2.1	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	431	502
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	635 / 1396	806 / 1496
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	332 / 99	381 / 121
3.0 Roți, tren rulare				
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 90	85 x 75
3.4	Dimensiunile roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	100 x 40	100 x 40
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		2 + 1x / 2	2 + 1 x / 4
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	480	480
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	355 / 375 / 495	355 / 375 / 495
4.0 Dimensiuni				
4.2a	Înălțime	h1 (mm)		
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)		
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135	135
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)		
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	-	-
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	-	-
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1050 / 1372	1050 / 1372
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1648	1712
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	498	562
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	720	720
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	520 / 540 / 660	520 / 540 / 660
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	30	30
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	1694	1758
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)		
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)		
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	1894	1958
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1454	1518
5.0 Performanță				
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.035 / 0.045	0.035 / 0.045
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.05 / 0.05	0.05 / 0.05
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s		
5.10	Frână de serviciu		Electrică	Electrică
6.0 Motoare electrice				
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	1.0	1.0
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	0.8	0.8
6.3	Baterie conform DIN			
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 150	24 / 250
6.5	Greutatea bateriei	kg	151	212
8.0 Diverse				
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte	Fără trepte
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune	dB (A)		
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, deplasare/ridicare/ralanti	dB (A)	62 / 69 / 0	65 / 67 / 0
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002		-	-
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		<2.5	<2.5



NPP16/18/20N2

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Lățimea coridorului de stivuire

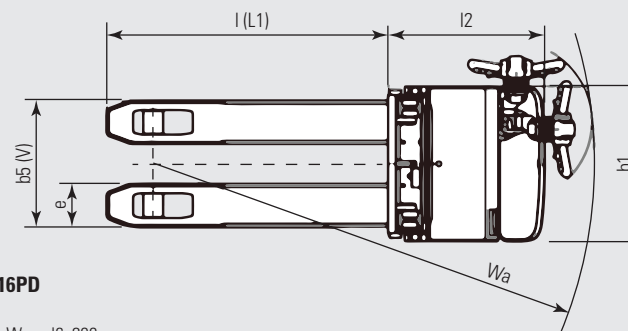
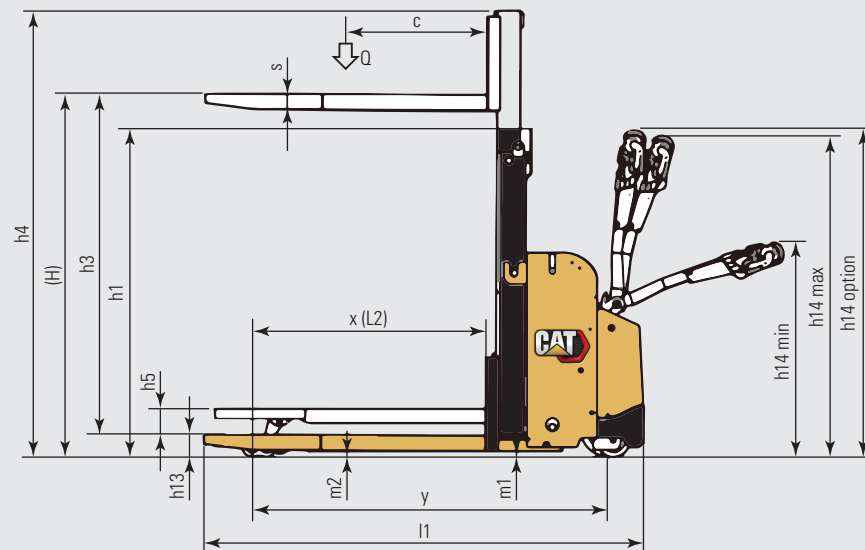
Wa = Raza de girație

a = Spațiu de siguranță (200 mm)

l6 = Lungime palet

1) Cu bateria de 375Ah, dimensiunea l2 crește cu 72mm

Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		NPP16PD
1.3	Sursa de alimentare		Baterie
1.4	Modul de operare		Pedestru
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	1600 / 800 + 800
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	600
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	990
1.9	Ampatament	y (mm)	1510
2.0 Greutatea			
2.1	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	800
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	990 / 1410
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	590 / 210
3.0 Roți, tren rulare			
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	230 x 70
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 99
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)	140 x 60
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		1 x + 1 / 4
3.6	Ecartament (centrul rotilor), partea de încărcare	b10 (mm)	382
3.7	Ecartament (centrul rotilor), partea de comandă	b11 (mm)	355
4.0 Dimensiuni			
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)	1400 / 1550
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)	-
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	1700 / 2000
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)	2145 / 2445
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	120
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	913 / 1368
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	90
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1864
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	664
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	660
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	65 / 185 / 1200
4.25	Lățime exterioară deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	540
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	25
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	NA
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)	2532
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)	2290
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1880
5.0 Performanță			
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	5.6 / 6
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.10 / 0.20
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.12 / 0.12
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	6 / 19
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	7.94 / 6.76
5.10	Frână de serviciu		Electrică
6.0 Motoare electrice			
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	1.3
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	2.35
6.3	Baterie conform DIN		no
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 150 - 230
6.5	Greutatea bateriei	kg	140 - 215
8.0 Diverse			
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune	dB (A)	74.6 +/- 0.7
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, deplasare/ridicare/ralanti	dB (A)	
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002		
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		



NPP16PD

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Lățimea coridorului de stivuire

Wa = Raza de girație

a = Spațiu de siguranță (200 mm)

l6 = Lungime palet

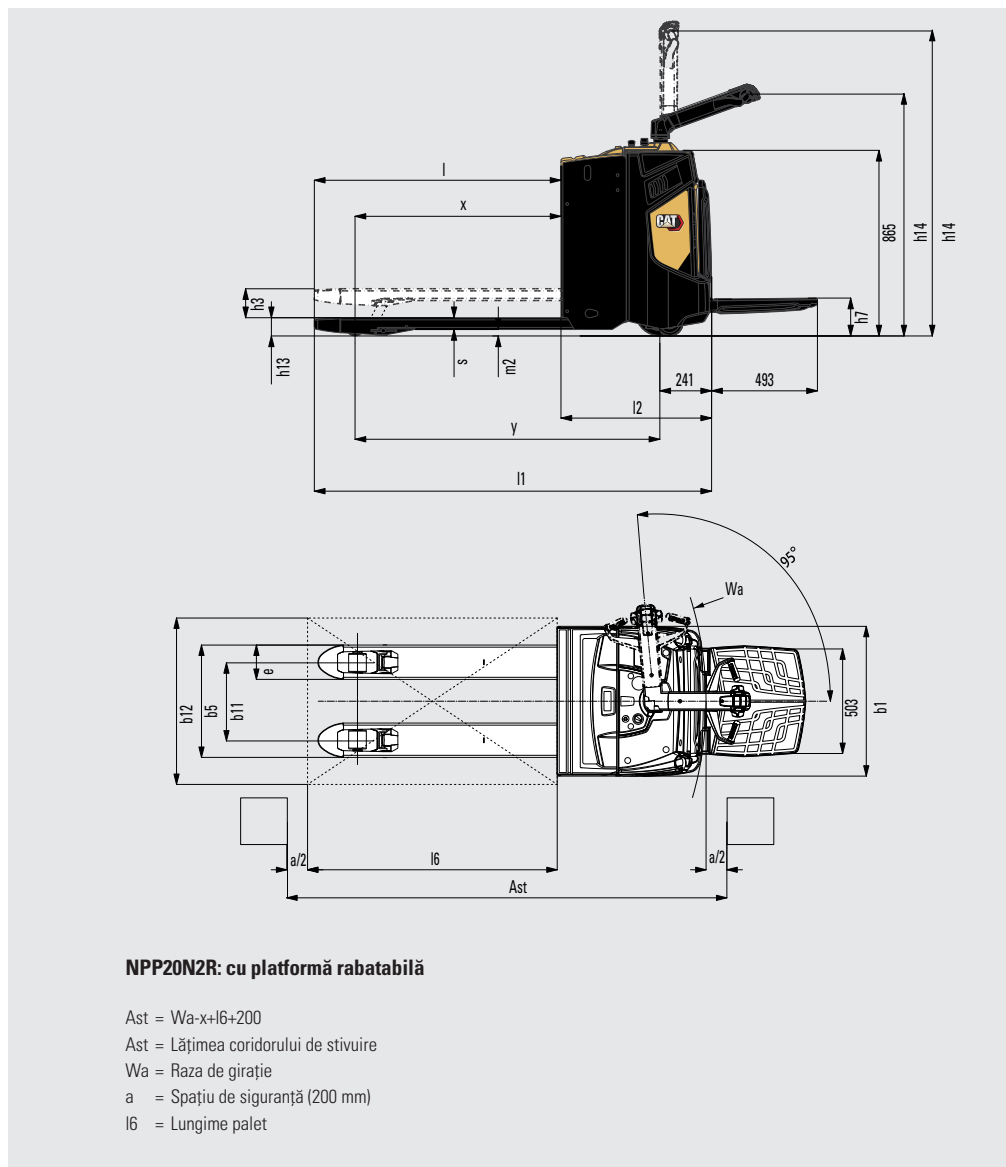
Catarg: performanțe și capacități

- h1 Înălțime cu catarg coborât
- h2 Înălțime standard de ridicare liberă
- h3 Înălțime standard de ridicare
- h4 Înălțime cu catarg ridicat la cota maximă
- h5 Înălțime liberă de ridicare
- Q Capacitate de ridicare, Sarcina nominală,
- c Distanța până la centrul de greutate al sarcinii

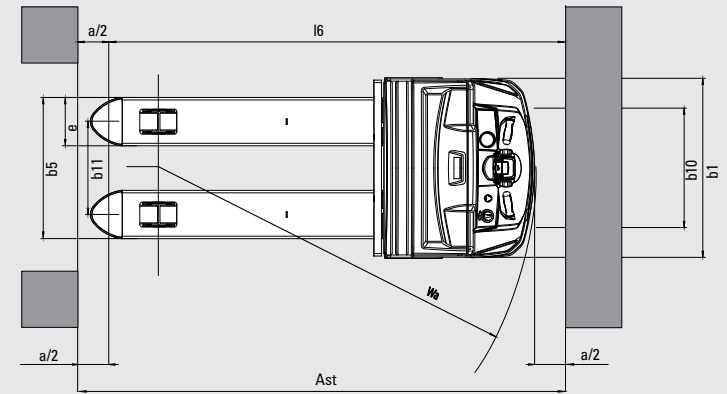
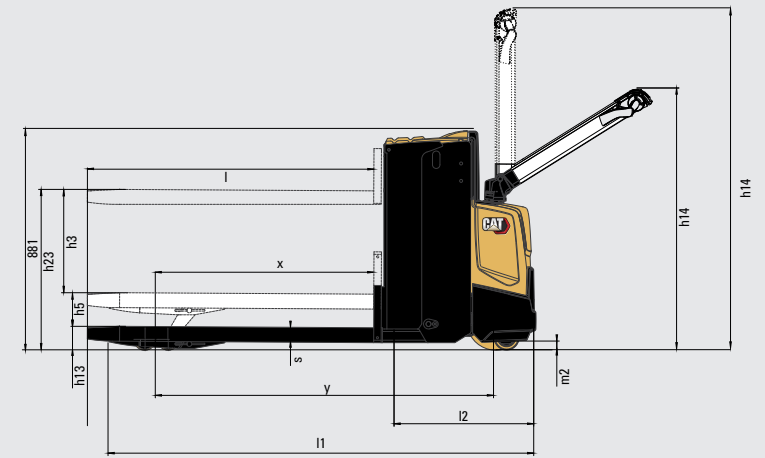
NPP16PD			
Catarg Tip	h3+h13 mm	h1* mm	h2+h13 mm
Duplex fără ridicare liberă (DS)	1790	1400	NA
	2090	1550	NA

* h1 înălțime catarg închis, include protecția din poli-carbonat pentru degete. Înălțime catarg fără protecția pentru degete este 1343mm/1493mm

Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		NPP20N2R
1.3	Sursa de alimentare		Baterie
1.4	Modul de operare		Pedestru/ În Picioare
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	2000
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	600
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	960
1.9	Ampatament	y (mm)	1421
2.0 Greutatea			
2.1	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	595
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	890 / 1705
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	470 / 125
3.0 Roți, tren rulare			
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	230 x 70
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 75
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)	125 x 55
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		2 + 1 x / 4
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	480
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	375
4.0 Dimensiuni			
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	-
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	172
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1180 / 1350
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1854 / 2346
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	702 / 1195
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	720
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l1 (mm)	50 / 165 / 1150
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	540
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	30
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	1920 / 2400
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2120 / 2600
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1680 / 2160
5.0 Performanță			
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km/h	6.0 / 6.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m/s	0.03 / 0.05
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m/s	0.07 / 0.08
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	9.0 / 20.0
5.10	Frână de serviciu		Electrică
6.0 Motoare electrice			
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	1.0
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	1.2
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 250 - 375 1)
6.5	Greutatea bateriei	kg	212-294
8.0 Diverse			
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune	dB(A)	63 / 78 / 0
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002		0.9
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		< 2.5



Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		NPP20N2E
1.3	Sursa de alimentare		Baterie
1.4	Modul de operare		În picioare
1.5	Sarcina nominală	Q (kg)	2000 / 700
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	600
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	875
1.9	Ampatament	y (mm)	1509
2.0 Greutatea			
2.1	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	579
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	770 / 1809
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	419 / 160
3.0 Roți, tren rulare			
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	230 x 70
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 75
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)	100 x 40
3.5	Număr de roți, spate/față (x-motoare)		2 + 1 x / 4
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	480
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	375
4.0 Dimensiuni			
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135 / 735
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	135
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	-
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1050 / 1372
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	90
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1780
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	653
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	720
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l1 (mm)	50 / 195 / 1150
4.25	Lățime exteroară deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	570
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	30
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	1874
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2074
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1526
5.0 Performanță			
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	6.0 / 6.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.11 / 0.14
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.13 / 0.12
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	9.0 / 20.0
5.10	Frână de serviciu		Electrică
6.0 Motoare electrice			
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	1.0
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	1.2
6.3	Baterie conform DIN		
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 150
6.5	Greutatea bateriei	kg	151
8.0 Diverse			
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpA,z, deplasare/ridicare/ralanti	dB(A)	59 / 60 / 0
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002		-
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		< 2.5



NPP20N2E: cu furci de ridicare

Ast = $Wa - x + l6 + 200$

Ast = Lățimea coridorului de stivuire

Wa = Raza de girație

a = Spațiu de siguranță (200 mm)

l6 = Lungime palet

BATERII LI-ION

ANALIZAȚI BENEFICIILE TEHNOLOGIEI BATERIILOR LI-ION LA MODELUL NPP16PD



Tehnologia cu baterii litiu-ion (Li-ion) este acum disponibilă ca opțiune pentru majoritatea stivuitoarelor electrice cu contragreutate și gamelor de stivuitoare pentru depozite Cat®. Deși bateriile cu acid rămân o alegere apreciată de clienții noștri, având încă multe de oferit, au o serie de probleme pe care bateriile Li-ion le pot depăși.

Probabil că cea mai evidentă modificare la trecerea pe baterii Li-ion este posibilitatea de încărcare. În loc să înlocuiți bateriile între schimburi, le puteți pur și simplu conecta la un încărcător rapid, pe perioada unor scurte pauze și să mențineți în funcțiune aceeași baterie, 24/7. Acesta, împreună cu alte beneficii legate de eficiență, mediu și siguranță, fac din bateria Li-ion o alternativă foarte atrăgătoare.



DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ



EFICIENȚĂ SUPERIOARĂ



TIMP DE FUNCȚIONARE MAI LUNG



PERFORMANȚĂ SUPERIOARĂ PERMANENTĂ



ÎNCĂRCARE MAI RAPIDĂ



FĂRĂ ÎNLOCUIRE DE BATERIE



FĂRĂ ÎNTREȚINERE ZILNICĂ



PROTECȚIE ÎNCORPORATĂ

Avantajele bateriilor Cat Li-ion față de cele cu acid

Trecerea la Li-ion necesită o investiție inițială mai mare, dar aceasta trebuie comparată cu economiile permanente de energie, echipamente, manoperă și perioade de indisponibilitate.

- **Durată mai lungă de viață** – de 3 până la 4 ori mai mare decât a celor cu plumb – reduce investiția generală în baterii
- **Eficiență superioară** – pierderile de energie în timpul încărcării și descărcării sunt cu până la 30% mai mici, deci consumul electric este redus
- **Timp de funcționare mai lung** – datorită performanței mai eficiente a bateriei și încărcărilor posibile care pot fi efectuate oricând, fără a defecta bateria sau a-i scurta durata de viață
- **Performanță superioară constantă** – cu o curbă de tensiune mai stabilă – menține productivitatea ridicată a stivuitorului, chiar și către sfârșitul schimbului de lucru
- **Încărcare mai rapidă** – permite încărcarea completă în mai puțin de 1 oră, cu cele mai rapide încărcătoare
- **Fără înlocuire de baterie** – posibilitatea încărcărilor rapide - 15 minute pentru mai multe ore de funcționare suplimentară - permite exploatarea continuă cu doar o singură baterie și minimizează necesitatea de a cumpăra, depozita și întreține piese de schimb
- **Fără întreținere zilnică** – bateria rămâne la bordul stivuitorului în timpul încărcării și nu este nevoie de adăugarea de apă sau verificarea electrolitilor
- **Fără emisii** - sau scurgeri de acid – elimină spațiul, echipamentele și costurile de funcționare pentru o incintă necesară bateriei și a unui sistem de ventilație
- **Protecție încorporată** – sistemul inteligent de management al bateriei (BMS) previne automat descărcarea, încărcarea, tensiunea și temperatura excesive, eliminând practic utilizarea greșită

Sunt disponibile baterii și încărcătoare de diferite capacități. Dealerul va găsi cea mai bună soluție pentru necesitățile dvs. Ar trebui să solicitați dealerului informații despre garanția opțională de 5 ani ce cuprinde verificări anuale, care vă oferă siguranță suplimentară.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WRoS2067(03/21) ©2021, MLE B.V. Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK siglele acestora și 'Caterpillar Yellow', 'Power Edge' și Cat 'Modern Hex' trade dress, precum și elementele de identitate ale companiei și ale produselor folosite aici, sunt mărci comerciale ale Caterpillar și nu pot fi folosite fără permisiune.

NOTĂ: Specificațiile de performanță pot varia în funcție de toleranțele standard de fabricație, starea vehiculului, tipurile de anvelope, condițiile de suprafață, aplicație, mediu de aplicații sau de operare. Stivuitoarele pot fi indicate / afișate cu opțiuni non-standard. Specificații / Anumite cerințele de performanță și configurații disponibile la nivel local trebuie să fie discutate cu distribuitorul dumneavoastră de stivuitoare Cat Lift Truck. Cat Lift Trucks urmează o politică de îmbunătățire continuă a produsului. Din acest motiv, unele materiale, opțiuni și specificații se pot schimba fără notificare prealabilă.



DOWNLOAD BROCHURE



WATCH VIDEOS



DOWNLOAD OUR APP

