



NPP16N3
NPP18N3
NPP20N3

NPP20N3R
NPP20N3E

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.



NPP16N3 este un utilaj complet ideal pentru aplicațiile de manipulare ușoare până la medii și este suficient de mic pentru a fi utilizat la mezanin sau transportat în partea din spate a unui vehicul de marfă. **NPP18N3** și **NPP20N3** oferă un plus de capacitate pentru încărcături mai grele și activități mai intense.



NPP20N3R este echipat cu o platformă rabatabilă pentru utilizare ocazională la conducerea pe distanțe mai mari. Platforma spațioasă a modelului **NPP20N3R**, cu suspensie pentru o deplasare confortabilă, beneficiază de un acces facil, oferind de asemenea o gardă bună la sol.



NPP20N3E 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.
- Etanșarea șasiului și a componentelor electrice cheie ofera rezistența la umiditate, murdărie și coroziune - crescând timpul de funcționare, reducând costurile de întreținere și prelungind durata de viață a stivuitoarelor.
- 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.
- Numarul ridicat de componente comune maximizează disponibilitatea pieselor – și reduc timpii morți, stocurile și costurile asociate cu emisiile de carbon – în cadrul tuturor gamelor de stivuitoare Cat și de transpaletă electrice.

PRODUCTIVITATE FĂRĂ EGAL

- Displayul LCD standard oferă informații clare despre starea stivuitoarelor și a bateriei.
- Capul de timonă *emPower* ergonomic brevetat, de primă clasă, dispune de comenzi confortabile care previn oboseala operatorilor.
- 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.

- NPP20N3R, 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.

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.
- Pârghiile mari de ridicare și coborâre opționale fac parte dintr-un design unic și brevetat al capului manșei, asigurând o distanță optimă între mână și comenzi și permițând operarea ușoară, cu o singură mână, chiar și atunci când operatorul poartă mănuși.
- Roțile pivotante prevăzute cu suspensii asigură cea mai bună stabilitate a echipamentului - indiferent de încărcătura transportată.
- Platforma spațioasă a modelului NPP20N3R, dotată cu suspensii pentru o deplasare confortabilă, este ușor de montat și demontat, oferind de asemenea și o bună gardă la sol.
- NPP20N3E este echipat cu furci de ridicare (cu o înălțime de ridicare de 735 mm) care oferă o poziție ergonomică pentru prelevarea și plasarea obiectelor cu un efort fizic minim.



ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

	NPP16N3	NPP18N3	NPP20N3	NPP20N3R	NPP20N3E
GENERALE					
Afișaj multifuncțional, care include un contor orar și un indicator de descărcare a bateriei (BDI)	●	●	●	●	●
Comutator cu cheie	●	●	●	●	●
Logare cu cod PIN, 5 coduri	○	○	○	○	○
Braț de manșă cu țeavă lungă centrată (braț cu țeavă scurtă la modelul R)	●	●	●	●	●
Supapă electrică de pornire/oprire pentru ridicare și coborâre, controlată cu buton basculant pe capul timonei	●	●	●	●	●
Ridicare inițială ergonomică, până la 735 mm, pentru aplicațiile de prelevare etc.	–	–	–	–	●
Schimbare laterală pe role a bateriei, numai la bateriile de 250 Ah și 375 Ah (plumb-acid)	–	○	○	○	–
Cărucior pentru schimbarea bateriilor, pentru 2 baterii (plumb-acid)	–	○	○	○	–
Baterii Li-ion	○	○	○	○	○
MEDIU					
Utilizare continuă, de la +5°C la +25°C	●	●	●	●	●
Concept pentru depozite frigorifice, 0°C – -35°C	○	○	○	○	○
Modificarea condițiilor de funcționare la cald, până la +45°C	○	○	○	–	○
COMENZI DE CONDUCERE ȘI RIDICARE					
Timonă verticală	●	●	●	●	●
Gardă la sol mărită de +70 mm, care include protecția piciorului cu bandă de cauciuc	○	○	○	–	○
OPȚIUNI ROTI					
Roată motoare din Vulkollan®	●	●	●	●	●
Roți de tracțiune cu coeficient de fricțiune ridicat	○	○	○	○	○
Roți portante simple din Vulkollan®	●	○	○	○	○
Roți portante tandem din Vulkollan®	○	●	●	●	●
ALTE OPȚIUNI					
Spătar pentru încărcare, cu înălțimea de 1300 mm (600 mm la modelul E)	○	○	○	○	○
Role de intrare și ieșire pentru paleți închiși	○	○	○	○	○
Culoare specială RAL	○	○	○	○	○
Încărcător încorporat de 30 A, pentru baterii plumb-acid	○	○	○	–	○
Suport pentru accesorii	○	○	○	○	○
Suport de listă/birou de scris, format A4	○	○	○	○	○
Stativ pentru computer, dimensiunea 10-16"	○	○	○	○	○
Lumini de lucru (LED)	○	○	○	○	○

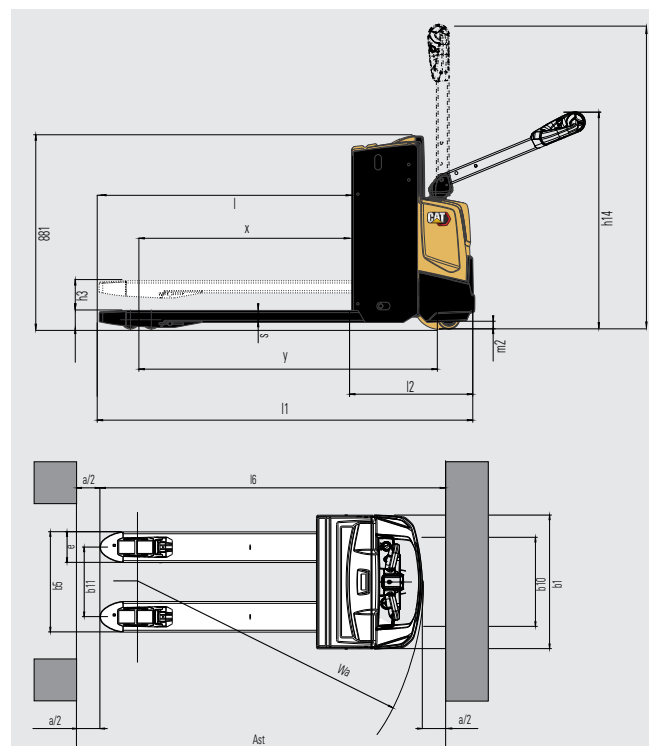


Standard



Opțional

Caracteristici			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
2.0 Greutatea					
1.1	Producător				
1.2	Model				
1.3	Sursa de alimentare				
1.4	Modul de operare				
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	1600	1800	2000
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	600	600	600
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	960	960	960
1.9	Ampatament	y (mm)	1360 ¹⁾	1425	1425 ²⁾
2.0 Greutatea					
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	430	500	500
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	745 / 1290	805 / 1495	840 / 1660
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	340 / 90	380 / 120	380 / 120
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	230 x 70
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Dimensiunile roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		2 / 1x + 2	4 / 1x + 2	4 / 1x + 2
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	480	480	480
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	375	375	375
4.0 Dimensiuni					
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135	135	135
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85	85	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1650 ³⁾	1710	1710 ²⁾
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	500 ³⁾	560	560 ²⁾
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	720	720	720
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Lățime exterioară deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	540	540	540
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	30	30	30
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2311 ⁴⁾	2352	2352 ²⁾
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2176 ⁴⁾	2217	2217 ²⁾
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1510 ⁴⁾	1551	1551 ²⁾
5.0 Performanță					
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.035 / 0.045	0.030 / 0.035	0.040 / 0.050
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.050 / 0.050	0.060 / 0.042	0.050 / 0.060
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.10	Frână de serviciu		Electrică	Electrică	Electrică
6.0 Motoare electrice					
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	0.8	0.8	1.2
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 150-250 ⁶⁾	24 / 250	24 / 250-375 ⁶⁾
6.5	Greutatea bateriei	kg	151-212	212	212-288
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh / h	0.23 ⁷⁾	0.26	0.26
8.0 Diverse					
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte	Fără trepte	Fără trepte
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, deplasare/ridicare/ralanti	dB(A)	64.5	64.5	64.5
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5	< 2.5



NPP16/18/20N3

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 250Ah, dimensiunea crește cu 65mm

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

3) Cu bateria de 250Ah, dimensiunea crește cu 60mm

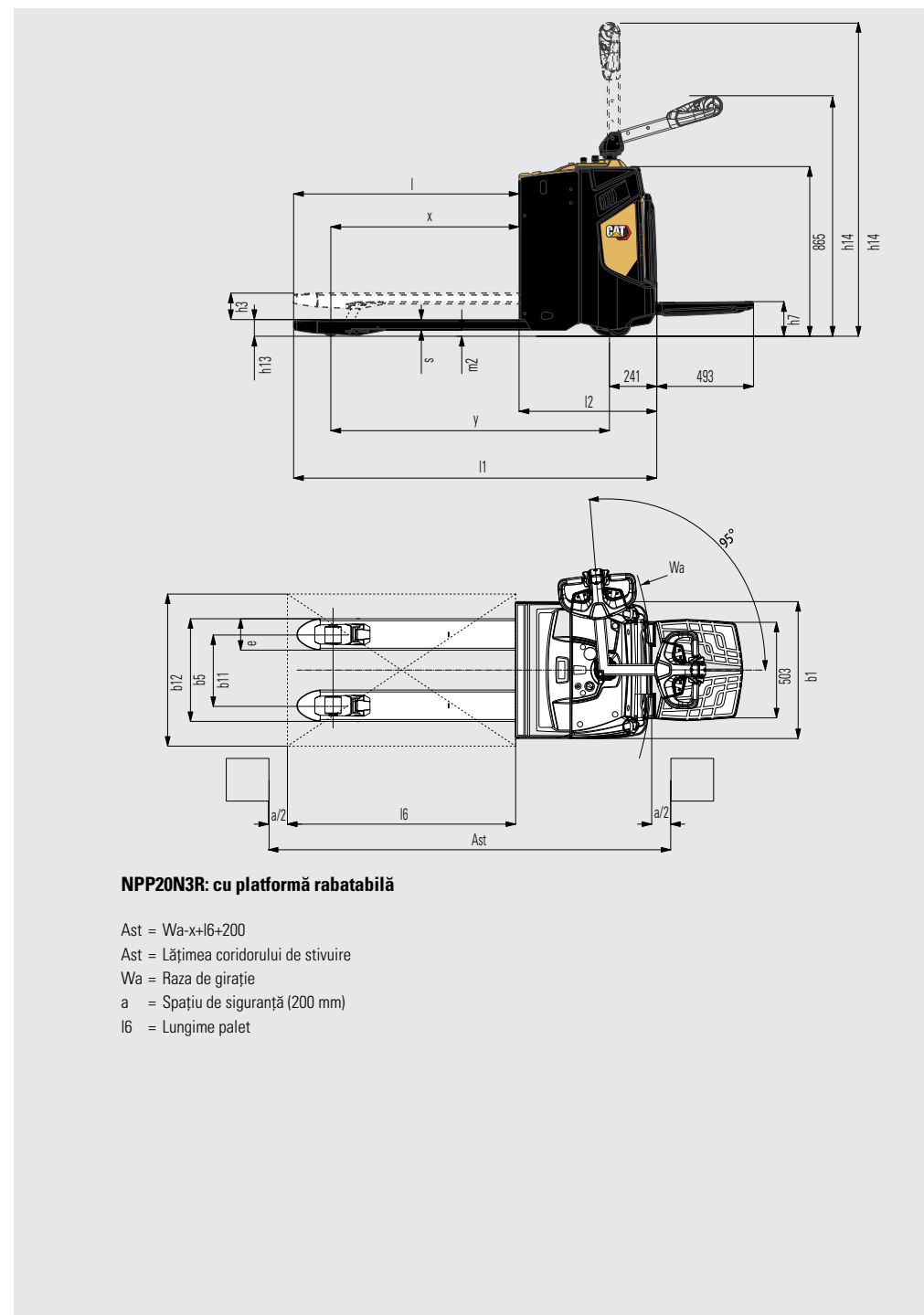
5) Cu bateria de 250Ah, dimensiunea crește cu 41mm

6) Utilizarea bateriilor mai mari conduce la creșterea mai multor dimensiuni (a se vedea notele nr. 1-5)

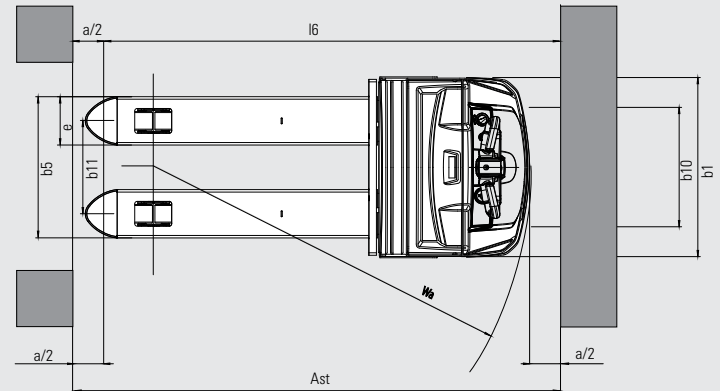
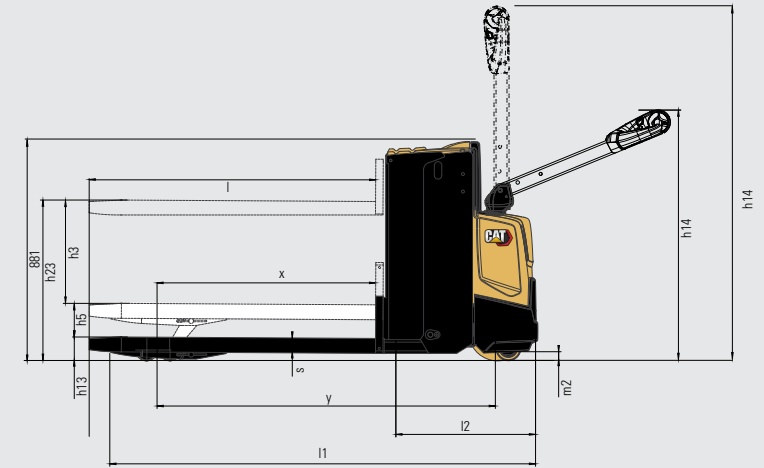
7) Măsurat cu bateria de 250 Ah

Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		NPP20N3R
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)	1420 ²⁾
2.0 Greutatea			
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	640
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	950 / 1710
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	505 / 135
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 75
3.4	Dimensiunile roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	125 x 55
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1x + 2
3.6	Ecartament (centrul rotilor), partea de încărcare	b10 (mm)	480
3.7	Ecartament (centrul rotilor), partea de comandă	b11 (mm)	375
4.0 Dimensiuni			
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	170
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1155 / 1550
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1850 / 2345 ²⁾
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	700 / 1195 ²⁾
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	720
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150
4.25	Lățimea exterioară 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)	2481 / 2961 ²⁾
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2346 / 2826 ²⁾
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1680 / 2160 ²⁾
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	0.040 / 0.040
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.050 / 0.060
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 ⁶⁾
6.5	Greutatea bateriei	kg	212-288
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh / h	0.26
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)	60.2
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002		1.1
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		< 2.5

- 1) Cu bateria de 250Ah, dimensiunea crește cu 65mm
2) Cu bateria de 375Ah, dimensiunea crește cu 72mm
3) Cu bateria de 250Ah, dimensiunea crește cu 60mm
5) Cu bateria de 250Ah, dimensiunea crește cu 41mm
6) Utilizarea bateriilor mai mari conduce la creșterea mai multor dimensiuni (a se vedea notele nr. 1-5)
7) Măsurat cu bateria de 250 Ah



Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		NPP20N3E
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)	890
1.9	Ampatament	y (mm)	1425
2.0 Greutatea			
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	585
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	815 / 1785
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	435 / 150
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 roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	100 x 40
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1x + 2
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 / 645
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	865 / 1420
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)	630
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	720
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	59 / 184 / 1150
4.25	Lățime exterioară 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)	2370
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2266
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1560
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	0.110 / 0.140
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.130 / 0.120
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 / 150
6.5	Greutatea bateriei	kg	151
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh / h	0.26
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, deplasare/ridicare/ralanti	dB (A)	64.5
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		< 2.5



NPP20N3E: 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

TIMPUL PENTRU SCHIMBARE?



Tehnologia cu baterii litiu-ion (Li-ion) este disponibilă 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.



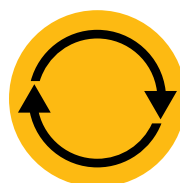
DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ



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

Li-ion necesită o investiție inițială mai mare, care 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

WRoSC2543(01/25) © 2025 MLE B.V. (nr. Înregistrare 33274459). Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK siglele acestora și "Caterpillar Corporate 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

