



NPV20N3D

NPF20N3DR

NPF20N3DS

# TRANSPALET ELECTRIC CU PLATFORMĂ PENTRU SARCINĂ DUBLĂ

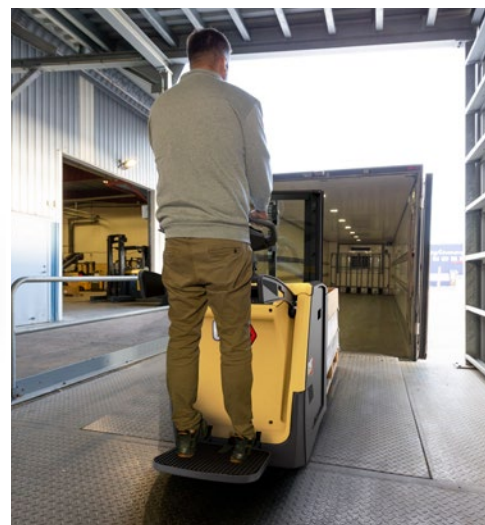
**SPECIFICAȚII**

**TRANSPALETE CU PLATFORMĂ PENTRU DOI PALEȚI, 24V - 2,0 TONE**



# CUM SĂ LUCRAȚI DE DOUĂ ORI MAI REPEDE

ESTE SIMPLU: TRANSPORTAȚI DOI PALEȚI SIMULTAN. TRANSPALETUL NOSTRU CU PLATFORMĂ PENTRU DOI PALEȚI ECONOMISEȘTE TIMP ȘI ESTE IDEAL PENTRU ÎNCĂRCAREA ȘI DESCĂRCAREA INTENSIVĂ A CAMIOANELOR CU BUNURI DUBLU STIVUITE. NUMĂRUL DE DEPLASĂRI SE ÎNJUMĂTĂȘTE LA TOATE TIPURILE DE TRANSPORT INTERN ȘI TRANSBORDARE, PE TOATE DISTANȚELE.



Transportul dublu se obține prin amplasarea sarcinilor într-un palet pe picioarele de distanțare și unul pe furci. Cu acest aranjament, stivitorul rămâne compact și este extrem de manevrabil chiar și în spații înguste.

Opțiunile adecvate tipului de utilizare includ o platformă rabatabilă sau, dacă preferați, o platformă închisă, fixă, cu acces lateral sau prin spate. Puteți alege între trei tipuri de direcție, două înălțimi de ridicare maxime, baterie cu plumb-acid sau Li-ion și multe alte opțiuni suplimentare.

Toate platformele sunt amortizate confortabil, iar versiunile fixe oferă reglare electrică opțională conform preferinței și greutății operatorului. Dacă piciorul operatorului iese în afara platformei, opțiunea de siguranță automată de la modelele cu acces prin spate încetinesc sau opresc stivitorul.

Avantajele ergonomice includ sistemul *ProRide+*, care maximizează simultan tracțiunea, amortizarea și stabilitatea, chiar și pe suprafețe alunecoase, umede sau neregulate ori în viraje. Pe când operarea facilă a capului timonei *emPower*, cel mai bun din clasa sa, cuplată la tehnologia de direcție aleasă, permite funcționarea rapidă și precis controlată.

## COSTURI MAI MICI DE OPERARE

- Capul de timonă complet protejat la intemperii și rezistent la impact este etanșat conform standardului IP65 și ranforsat pentru durabilitate ridicată.
- Etanșarea conectorilor, senzorilor și altor componente în combinație cu structura robustă, amplasarea protejată a displayului, rezistența la șocuri și accidente, intervalele lungi de service și elementele cu acces rapid - inclusiv capota detașabilă a motorului - reduc necesarul de întreținere și optimizează timpul de funcționare.
- Displayul standard include un BDI (indicator de descărcare a bateriei) pentru a ajuta la prevenirea descărcării totale dăunătoare a bateriei și la un interval optim de înlocuire a acesteia.
- Displayul multifuncțional opțional oferă informații clare despre starea vehiculului și a bateriei, defecte și acțiuni corective și permite setarea unui ID sau cod PIN de acces al operatorului, pentru a evita utilizarea neautorizată a echipamentului.
- Compatibilitatea pieselor reduce costurile cu stocurile necesare lucrărilor de service, atât pentru acestea și cât pentru alte vehicule Cat®.

## PRODUCTIVITATE DE NEEGALAT

- Posibilitatea de manevrare a doi paleți reduce la jumătate numărul de deplasări necesare transportului.
- Ridicarea inițială (210 mm) permite un spațiu sub sarcină și face mai ușor lucrul pe rampe și platforme de încărcare abrupte.
- Dimensiunile compacte împreună cu manevrarea ușoară și precisă permit manipularea rapidă, chiar și în spații înguste.
- Tehnologia cu baterie Li-ion complet integrată face posibilă exploatarea continuă, fără înlocuirea bateriei, utilizând posibilitatea de încărcare rapidă în timpul pauzelor scurte. (Sunt disponibile ambele variante, atât cu Li-ion cât și cu plumb-acid.)
- Nivelul excepțional de confort, control, tracțiune și stabilitate menține operatorii atenți, încrezători și productivi, oricât de intensă ar fi activitatea lor.
- Pot fi selectate trei moduri de operare, pentru adecvarea la anumiți utilizatori și aplicații: Pro, pentru operatori avansați și activități intensive; Eco, pentru a combina consumul scăzut de energie și productivitatea ridicată; Easy, pentru începători și manevrarea mărfurilor sensibile. (Acestea sunt disponibile numai cu opțiunea display multifuncțional.)
- Motorul de antrenare AC de ultimă generație asigură un cuplu mai ridicat și control mai facil, pentru performanță de top.

- Controlul proporțional ridicare/coborâre prin butoanele basculante permite mișcările rapide, fluide și precise ale furcii.

## SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMIE

- Sistemul unic *ProRide+* este un progres marcant în dezvoltarea transpaletelor electrice, care rezolvă o problemă mai veche de combinare eficientă a tracțiunii, amortizării și stabilității.
- Construcția unității de antrenare complet flotantă lucrează cu forța de frecare suplimentară de la sistemul hidraulic, pentru maximizarea presiunii și tracțiunii pe roata motoare, astfel încât patinarea roților pe podele alunecoase este prevenită și performanța de frânare optimizată.
- Construcția patentată unică a roților pivotante utilizează amortizarea variabilă pentru minimizarea șocurilor și vibrațiilor chiar și pe suprafețe inegale și oferă o funcție de blocare care menține stabilitatea în curbe, cu sau fără sarcină.
- Capul de timonă ergonomic *emPower*, cel mai bun din clasa sa, asigură acces mai ușor la comenzi, cu un design unic ce oferă distanța optimă între mână și butoanele de ridicare/coborâre.
- Caracteristicile de operare ale capului de timonă construit ergonomic includ un mâner cu formă și secțiune optimizate, spațiu suficient pentru mână, butoane mărite pentru claxon și ridicare/coborâre și un volan de accelerare la un unghi optim, cu șapte poziții convenabile pentru degete.
- Comenzile duble de pe volanul de accelerare permit accesul cu ambele mâini și pot fi utilizate cu exactitate chiar și când operatorul poartă mănuși.
- Servodirecția cu un braț de timonă scurt are un amortizor hidraulic și funcționează fără conexiune fizică la roata motoare – evitând transmiterea șocurilor, răsucirilor și rotirilor, asigurând în același timp manevrarea confortabilă, precisă și în deplin control. (Disponibilă la modelele cu platformă rabatabilă și platformă fixă pentru acces în spate.)
- *Comfort Steering*, direcția confort cu un cap de timonă fără braț - ca la un scuter electric - maximizează controlul servodirecției și precizia, cu ajutorul unui amortizor care previne șocul, vibrațiile, efortul și oboseala în mână, încheietura și brațul operatorului. (Disponibilă la modelele cu platformă fixă.)
- Opțiunile de direcție mecanică au un braț de timonă mai lung, pentru o soluție de manevrare mai simplă și fără efort, în medii de lucru mai puțin intense. (Disponibile numai la modelele cu platformă rabatabilă.)

- Tehnologia direcție electronică reglează automat sensibilitatea în funcție de unghiul de direcție și viteza vehiculului și oferă rezistență și reacție, pentru o deplasare controlată în deplină siguranță. (La vehiculele cu servodirecție.)
- Controlul în curbe încetinește automat vehiculul în viraje, pentru a menține siguranța mișcării. (La vehiculele cu servodirecție.)
- Confortul ridicat al amortizării atât la platformele rabatabile cât și la cele fixe minimizează mai ales impactul asupra genunchilor și acționează progresiv cu creșterea greutății operatorului, în timp ce comenzile și direcția ergonomică reduc și mai mult efortul și oboseala.
- Opțiunea unică de amortizare reglabilă electric la modelele cu platformă fixă este optimizată pentru greutatea și preferința fiecărui operator prin simpla atingere a unui buton, asigurând o creștere rentabilă a confortului.
- Cadrul de protecție protejează operatorul de obiectele care cad. (Standard la modelele cu platformă fixă cu catarg cu înălțime de ridicare mai mare. Opțional la toate celelalte modele.)
- Barele de protecție pliabile de la modelele cu platformă rabatabilă sunt poziționate ridicat, căptușite, confortabile și rezistente la șoc și pot fi depliate ușor și simplu - cu o singură mână - pentru a contribui la evitarea căderilor și protejarea la impact.
- Modelele cu platformă fixă asigură protecție și confort suplimentare, având o treaptă joasă și diverse construcții de bariere de acces laterale și în spate.
- Sistemul opțional de protecție picior încetinește/oprește automat vehiculul dacă un picior se află în afara platformei. (Modelele cu platformă fixă și acces în spate.)
- Construcția robustă include un șasiu compact dar rezistent, bară de protecție integrată și platformă de fontă care rezistă la deformări și protejează operatorul.

# ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

	NPV20N3D	NPF20N3DR	NPF20N3DS
<b>GENERALITĂȚI</b>			
Micro-computer cu display standard, inclusiv contor orar și indicator de baterie incluse	●	●	●
Ridicare inițială distanțare	●	●	●
Platformă rabatabilă cu bare de protecție laterale rabatabile	●	—	—
Platformă fixă, acces prin spate	—	●	—
Platformă fixă, acces lateral	—	—	●
Braț timonă direcție mecanică	●	—	—
Braț timonă servodirecție	○	●	—
Timonă <i>Comfort Steering</i>	—	○	●
Lampă de control paletă transversali pe furci, pentru manevrarea pe lungime a europaleților	●	●	●
Roată motoare din Vulkollan®	●	●	●
Roți portante tandem, diam. 85 mm, Vulkollan®	●	●	●
Roată portantă simplă diam. 85 mm (greutate max. sarcină = 1600 kg)	○	○	○
Încărcare/descărcare palet închis, roți de urcare	○	○	○
Eliberare rapidă blocare baterie	○	○	○
Role de oțel baterie	○	○	○
<b>SURSA DE ENERGIE</b>			
Baterii Li-ion*	○	○	○
Baterii acid-plumb	○	○	○
<b>MEDIU</b>			
Nipluri de gresare în profilurile de ridicare și punți protejate anticoroziv	●	●	●
Concept pentru depozite frigorifice, până la -10°C	●	●	●
Concept pentru depozite frigorifice, până la -30°C**	○	○	○
<b>COMENZI DE ACȚIONARE ȘI RIDICARE</b>			
Motor de ridicare cu viteză reglată și supapă proporțională pentru coborâre, controlată cu un comutator basculant mare de pe capul timonei	●	●	●
Acționare timonă verticală	○	—	—
<b>OPȚIUNI ROȚI</b>			
Vulkollan®	●	●	●
Tractotan	○	○	○
Super grip	○	○	○
<b>ALTE OPȚIUNI</b>			
Servodirecție	○	●	●
Display multifuncțional , incl. BDI și contor orar, acces cu cod PIN (99 coduri) și pictograme grafice	○	○	○
Cadru de protecție sarcină	○	○	○
Acces cu comutator cu cheie	●	●	●
Priză electrică 12 V CC	○	○	○
Priză USB 5V	○	○	○
Suport pentru accesorii	○	○	○
Plasă de scris incl. suport RAM C	○	○	○
Suport echipamente sistem RAM mărime C	○	○	○
Suport echipamente sistem RAM mărime C, 2 buc.	○	○	○
Suport echipament sistem RAM, mărime D	○	○	○
Faruri de lucru cu leduri	○	○	○
Viteză de deplasare crescută cu/fără sarcină 10,0/12,5 km/h (disponibile numai cu servodirecție)	○	○	○
Reducere patinare activă, ASR	○	○	○
Culoare specială RAL	○	○	○
Deplasare lentă pe baterie	○	○	○
Avertizare sonoră nivel baterie	○	○	○
Alarmă service	○	○	○
Delogare automată	○	○	○
Revenire la viteză redusă la delogare	○	○	○
Revenire la viteză redusă la absență operator	○	○	○

● Standard ○ Opțional

## INTEGRARE COMPLETĂ A BATERIEI LI-ION\*

Integrarea completă a comunicației cu bateria Li-ion pe transpaletele Cat cu platformă pentru manipularea a doi paletă permite ca toate informațiile referitoare la baterie să fie afișate clar pe displayul color încorporat al vehiculului.

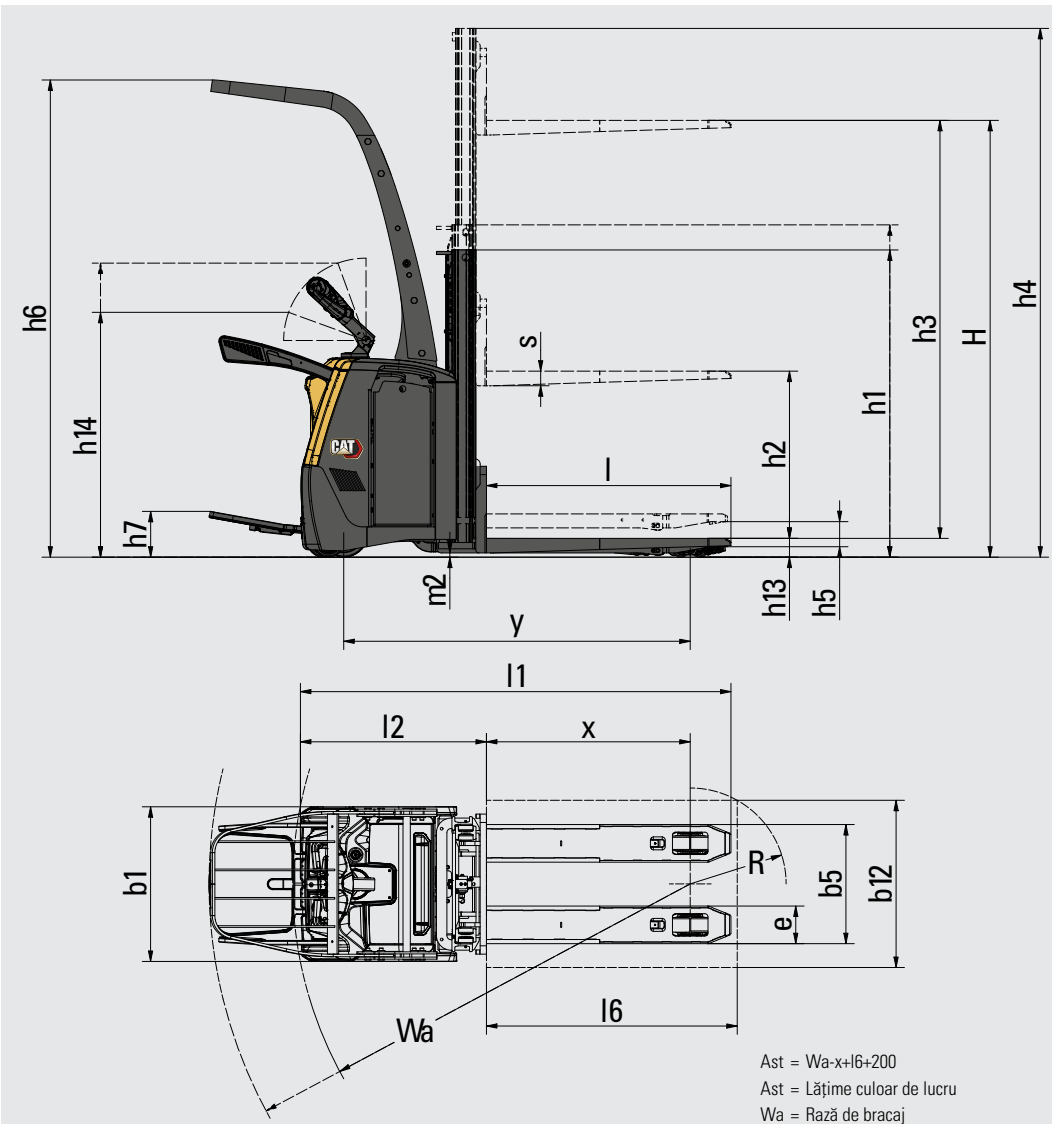


Capul de timonă *emPower*, cel mai bun din clasa sa, este ușor de utilizat, permite accesul facil la comenzi și funcționarea rapidă și precis controlată.

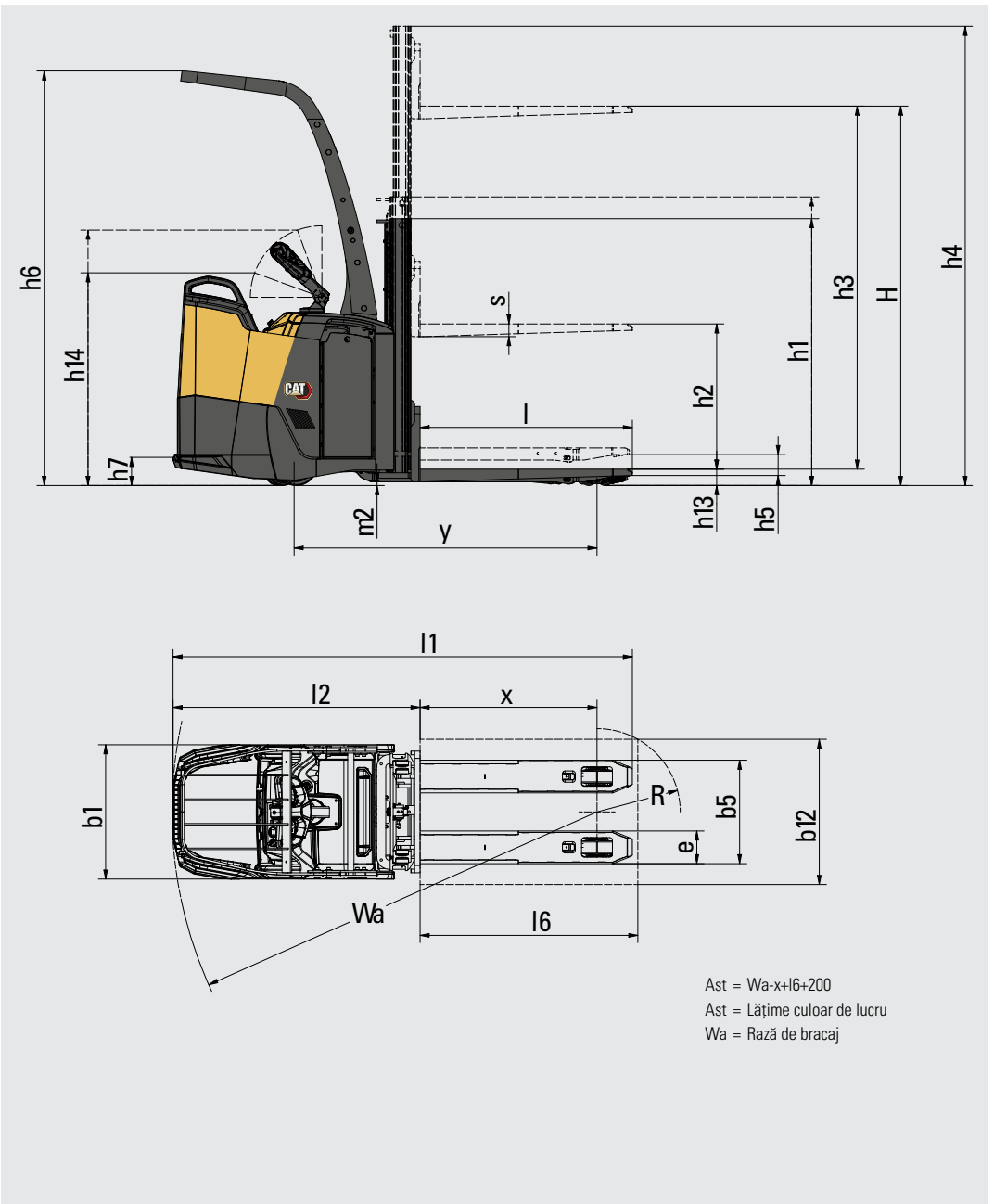


\* Bateria Li-ion opțională este disponibilă în regiunile selectate.  
\*\* Nu în combinație cu bateria litiu-ion

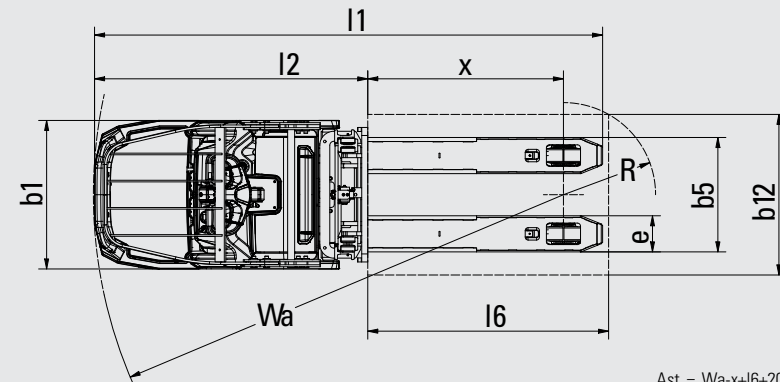
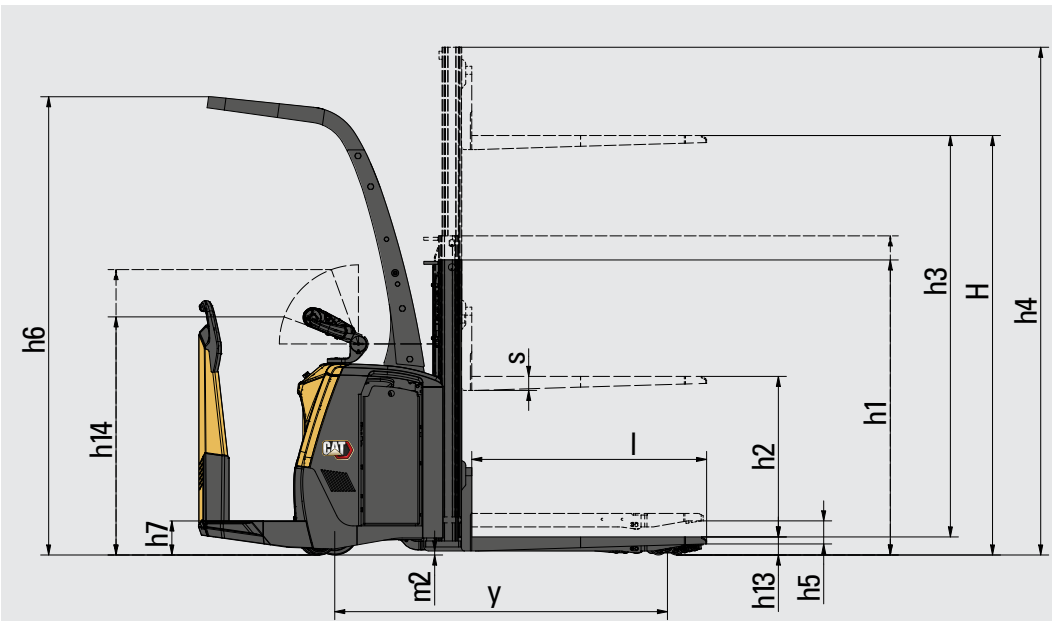
Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		<b>NPV20N3D</b>
1.3	Sursa de alimentare		Baterie
1.4	Modul de operare		Pedestru/În Picioare
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	2000 / 1000+1000
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	600
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	975
1.9	Ampatament	y (mm)	1613
Greutatea			
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	1050
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1230/1820
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	780/270
Roți, tren rulare			
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vulkollan
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	235 x 75
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85x75
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)	150 x 55
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1x + 2
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	520
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	390
Dimensiuni			
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)	1320 / 1470
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)	0
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	1700 / 2000
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)	2170 / 2470
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	120
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)	2283
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	171
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	
4.10	Înălțime picioare de sprijin	h8 (mm)	87
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	90
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	2142/2500
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	972/1330
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	740
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	70/180/1170
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)	670
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)	20-140
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)	
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2585/2943
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1902/2260
Performanță			
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	10.0/10.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.22/0.43
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.50/0.53
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	11.6/19.4
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	6.1/4.9
5.10	Frână de serviciu		Electrică
Motoare electrice			
6.1	Pondere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2.4
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24/222-400
6.5	Greutatea bateriei	kg	285-350
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh / h	
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI 60	kWh / h	
Diverse			
8.1	Tipul de comandă		AC
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)	



Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		<b>NPF20N3DR</b>
1.3	Sursa de alimentare		Baterie
1.4	Modul de operare		În Picioare
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	2000 / 1000+1000
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)	975
1.9	Ampatament	y (mm)	1613
Greutatea			
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	1220
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1400/1820
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	960/260
Roți, tren rulare			
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vulkollan
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	235 x 75
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85x75
3.4	Dimensiunile roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	150 x 55
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1x + 2
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	520
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	390
Dimensiuni			
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)	1320 / 1470
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)	0
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	1700 / 2000
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)	2170 / 2470
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	120
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)	2283
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	170
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	
4.10	Înălțime picioare de sprijin	h8 (mm)	87
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	90
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	2532
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	1362
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	740
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	70/180/1170
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)	670
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	570
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	20-140
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)	2980
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)	2292
Performanță			
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	10.0/10.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.22/0.43
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.50/0.53
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	11.6/17.5
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	6.2/5.0
5.10	Frână de serviciu		Electrică
Motoare electrice			
6.1	Puteere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2.4
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24/222-400
6.5	Greutatea bateriei	kg	285-350
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh / h	
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI 60	kWh / h	
Diverse			
8.1	Tipul de comandă		AC
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)	



Caracteristici			
1.1	Producător		Cat Lift Trucks
1.2	Model		<b>NPF20N3DS</b>
1.3	Sursa de alimentare		Baterie
1.4	Modul de operare		În Picioare
1.5	Sarcina nominală	Q (kg)	2000 / 1000+1000
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)	930
1.9	Ampatament	y (mm)	1613
Greutatea			
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	1220
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1400/1820
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	960/260
Roți, tren rulare			
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretana, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vulkollan
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	235 x 75
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85x75
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)	150 x 55
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1x + 2
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	520
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	390
Dimensiuni			
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)	1320 / 1470
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)	0
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	1700 / 2000
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)	2170 / 2470
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	120
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)	2283
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	170
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	
4.10	Înălțime picioare de sprijin	h8 (mm)	87
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	90
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	2532
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	1362
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	740
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	70/180/1170
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)	670
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	570
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	20-140
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)	2980
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)	2292
Performanță			
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	10.0/10.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.22/0.43
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.50/0.53
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	11.6/17.5
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	6.2/5.0
5.10	Frână de serviciu		Electrică
Motoare electrice			
6.1	Puteare motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2.4
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24/222-400
6.5	Greutatea bateriei	kg	285-350
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh / h	
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI 60	kWh / h	
Diverse			
8.1	Tipul de comandă		AC
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)	



Ast =  $Wa - x + l6 + 200$   
Ast = Lățime culoar de lucru  
Wa = Rază de brațaj

# 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.



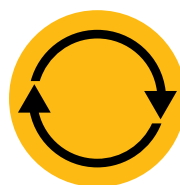
**DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ**



**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 electroliților
- **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@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com) | [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WRoS2216(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. 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 utilizat sub licență și nu poate fi utilizat fără permisiunea Caterpillar. Specificațiile sunt orientative și pot varia în funcție de condițiile de funcționare. Neevaluarea tuturor factorilor poate duce la abateri de performanță. La identificarea celui mai bun produs sau a celei mai bune soluții trebuie să se țină seama de toate materialele relevante de sprijin pentru vânzări și de expertiza tehnică a distribuitorului oficial. Opțiunile și detaliile tehnice pot fi modificate fără notificare prealabilă. Notificare legală completă și informații actualizate despre produs: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)



**DOWNLOAD BROCHURE**



**WATCH VIDEOS**



**DOWNLOAD OUR APP**

