



**NPV20N3**  
**NPV25N3**

**NPF20N3R**  
**NPF25N3R**

**NPF20N3S**  
**NPF25N3S**

# TRANSPALET ELECTRIC CU PLATFORMĂ

**SPECIFICAȚII**

**TRANSPALETE ELECTRICE CU PLATFORMĂ 24V, 2,0 - 2,5 TONE**



# EXCEPȚIONAL DE PRODUCTIVE ȘI DE CONFORTABILE

OFERIND RĂSPUNSURI INOVATOARE LA PROVOCĂRILE DIN ACTIVITATEA DE ÎNCĂRCARE/DESCĂRCARE, TRANSPORTUL PE DISTANȚE LUNGI SAU SCURTE ȘI CHIAR ÎN PREPARAREA COMENZII, TRANSPALETELE ELECTRICE CU PLATFORMĂ NPV/NPF ASIGURĂ PRODUCTIVITATE ȘI CONFORT DE TOP. INOVAȚIILE FOLOSITE ÎN CONTROLUL TRACȚIUNII, AMORTIZĂRII, STABILITĂȚII ȘI ERGONOMIC ASIGURĂ OPERAREA RAPIDĂ, FIABILĂ ȘI SIGURĂ, INDIFERENT DE CONDIȚII.



Modelele sunt disponibile cu platforme rabatabile sau fixe, capacități de încărcare de 2,0 sau 2,5 tone și în trei opțiuni de lungimi de șasiu. Pot fi de asemenea echipate pentru utilizarea unei baterii cu Li-ion sau cu acid-plumb. Versiunile NPV20N3 și NPV25N3 cu platformă rabatabilă sunt echipate cu bare laterale de protecție pliabile/depliabile.



Versiunile cu platformă laterală de acces fixă NPF20N3S și NPF25N3S sunt ideale pentru prepararea comenzii și alte utilizări în spații interioare. În timp ce toate modelele NPV și NPF oferă o amortizare confortabilă, platformele fixe asigură reglarea electrică opțională conform preferinței și greutateii operatorului.



Versiunile cu platformă fixă de acces în spate NPF20N3R și NPF25N3R sunt ideale pentru operațiile de încărcare și descărcare. Printre opțiunile de echipare este inclusă și încetinirea/oprirea automată, pentru siguranță, dacă piciorul operatorului se află în afara platformei.



Soluțiile în premieră includ sistemul *ProRide+*, care maximizează simultan tracțiunea, amortizarea și stabilitatea, chiar și pe suprafețe alunecoase, umede sau neregulate ori în viraje.

Capul de timonă ergonomic excepțional *emPower*, cu comenzi ușor de utilizat și multe opțiuni de tehnologii de manevrare facilitează acțiunea rapidă și precis controlată.

## COSTURI REDUSE DE EXPLOATARE

- 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, prevenirea șocurilor și accidentelor, intervalele lungi de service și componentele cu acces rapid - inclusiv capota detașabilă a motorului - reduc necesarul de întreținere și optimizează timpul de funcționare.
- Displayul standard include 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 pentru alte vehicule Cat.

## PRODUCTIVITATE FĂRĂ EGAL

- Tehnologia cu baterie Li-ion complet integrată face posibilă exploatarea continuă, fără înlocuirea bateriei, utilizând posibilitatea de încărcare rapidă în timpul pauzelor scurte. (Cumpărătorii pot alege între versiunile de vehicule cu Li-ion și cu acid-plumb.)
- Dimensiunile compacte - această gamă include cel mai scurt transpalet pentru sarcini grele de pe piață - în combinație cu manipularea ușoară și precisă, asigură manevrarea rapidă, chiar și în spații înguste.
- Cea mai mare înălțime de ridicare de pe piață (220 mm) face munca mai ușoară pe rampe și platforme de încărcare abrupte.
- 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 mișcărilor rapide, fluide și precise ale furcii.

## SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMICITATE

- Sistemul unic *ProRide+* este un progres marcant în dezvoltarea transpaletelor electrice, care rezolvă o problemă foarte 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 împiedicată și performanța de frânare optimizată.
- Construcția 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, designul său unic oferind cea mai mică distanță de la mână la butoanele de ridicare/coborâre.**
- Caracteristicile de operare ale capului de timonă construit ergonomic includ un mâner cu formă și secțiuni 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 permit accesul cu ambele dintre 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, răsurilor 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.)
- Direcția confortabilă cu un cap de timonă fără braț - ca la un scuter electric - maximizează controlul 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 modelul NPV20N3 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 ergonomice 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.
- Barele de protecție pliabile de la modelele cu platformă rabatabilă sunt poziționate ridicat, căptușite, confortabile și rezistente la șoc și pot fi desfăcute ușor și simplu - cu o singură mână - pentru a contribui la evitarea căderilor și protejarea de 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

	NPV20N3	NPV25N3	NPF20N3R	NPF25N3R	NPF20N3S	NPF25N3S
<b>GENERALITĂȚI</b>						
Micro-computer, cu contor orar și indicator de baterie incluse.	●	●	●	●	●	●
Display standard, cu contor orar și indicator de baterie incluse	●	●	●	●	●	●
Platformă rabatabilă	●	●	—	—	—	—
Platformă fixă, acces spate	—	—	●	●	—	—
Platformă fixă, acces lateral	—	—	—	—	●	●
Braț timonă mecanică	●	●	—	—	—	—
Braț timonă electrică	○	○	●	●	—	—
Braț timonă confort	—	—	○	○	●	●
Lampă de control paleți transversali pe furci și marcaj pe capetele furcii	●	●	●	●	●	●
Concept pentru depozite frigorifice, până la -10°C	●	●	●	●	●	●
Motor de ridicare cu viteză reglabilă	●	●	●	●	●	●
Supapă pentru ridicare/coborâre, controlată cu buton basculant pe capul timonei	●	●	●	●	●	●
Roată motoare din vulcolan	●	●	●	●	●	●
Roți portante tandem din vulcolan	○	●	●	●	●	●
Roată portantă simplă	●	—	—	—	—	—
Intrare/ieșire palet închis	○	○	○	○	○	○
Eliberare rapidă blocare baterie	○	○	○	○	○	○
Role pentru baterie	○	○	○	○	○	○
Baterii Li-ion	○	○	○	○	○	○
Baterii acid-plumb	○	○	○	○	○	○
<b>MEDIU</b>						
Concept pentru depozite frigorifice, 0°C – -30°C	○	○	○	○	○	○
<b>COMENZI DE ACȚIONARE ȘI RIDICARE</b>						
Cap de timonă robust	●	●	●	●	●	●
Acționare timonă verticală	○	○	—	—	—	—
<b>OPȚIUNI ROȚI</b>						
Vulcolan	●	●	●	●	●	●
Tractotan	○	○	○	○	○	○
Super grip	○	○	○	○	○	○

## INTEGRARE COMPLETĂ A BATERIEI LI-ION\*

Integrarea completă a comunicației cu bateria Li-ion pe transpațelele electrice permite ca toate informațiile referitoare la baterie să fie afișate clar pe displayul color încorporat al utilajului.

Opțiunea pentru bateria litiu-ion este disponibilă în anumite regiuni.



# ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

	NPV20N3	NPV25N3	NPF20N3R	NPF25N3R	NPF20N3S	NPF25N3S
<b>ALTE OPȚIUNI</b>						
Servodirecție	○	○	●	●	●	●
Display multifuncțional, incl. BDI & contor orar, acces cu cod PIN (100 coduri) și pictograme grafice	○	○	○	○	○	○
Cadru de protecție sarcină	○	○	○	○	○	○
Compartiment depozitare diverse	○	○	○	○	○	○
Acces cu comutator cu cheie	●	●	●	●	●	●
Priză electrică 12 V CC	○	○	○	○	○	○
Priză USB 5V	○	○	○	○	○	○
Bară echipamente	○	○	○	○	○	○
Planșă de scris incl. suport RAM C	○	○	○	○	○	○
Suport bară echipament sistem RAM, mărime C	○	○	○	○	○	○
Suport bară echipament sistem RAM, mărime C, 2 piese	○	○	○	○	○	○
Suport bară echipament sistem RAM, mărime D	○	○	○	○	○	○
Faruri de lucru cu leduri	○	○	○	○	○	○
Viteză de deplasare crescută cu/fără sarcină 10,5/12,5 km/h (numai în combinație cu servodirecție)	○	○	○	○	○	○
Reducere patinare activă	○	○	○	○	○	○
Culoare specială RAL	○	○	○	○	○	○
Battery creep	○	○	○	○	○	○
Battery level audible warning	○	○	○	○	○	○
Service alarm	○	○	○	○	○	○
Automatic log off	○	○	○	○	○	○
Revert to low speed at log off	○	○	○	○	○	○
Revert to low speed at operator absent	○	○	○	○	○	○



## DIMENSIUNI ȘASIU ȘI BATERIE

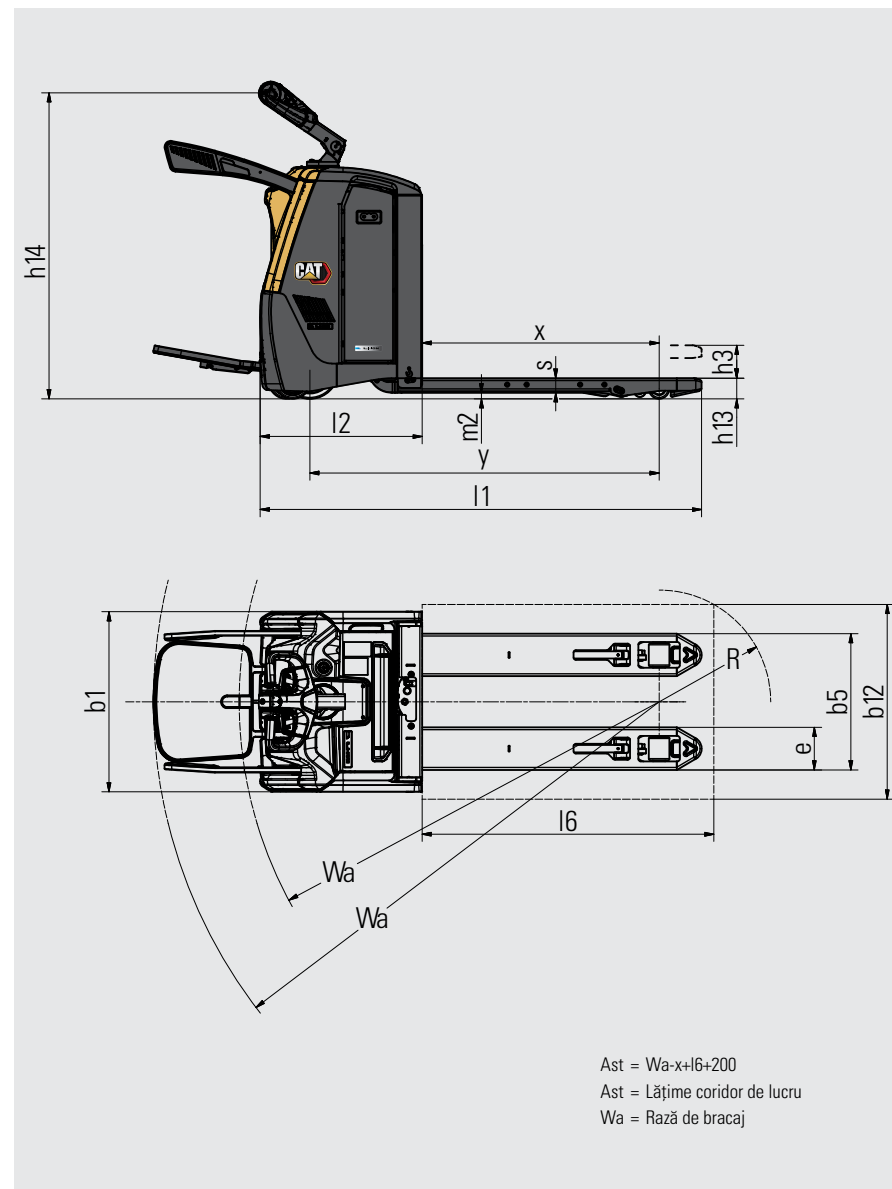
Șasiu			Baterie 24 V tip		Capacitate baterie, Ah	Compartiment baterie			Tip celule	Greutate baterie, kg	Greutate aprox. utilaj, kg
Mini	Junior	Senior	Acid-plumb	Li-ion		Scoatere prin ridicare	Role de oțel	Fix			
●			●		240 – 300	●	○		BS - standard britanic	250 / 300	500
				●	222			●	Prismatic NMC		
	●		●		270 - 375		●		DIN	285 / 350	505
					280 - 400	●	○		BS - standard britanic		
			●	●	296 / 370			●	Prismatic NMC	350 / 470	510
		●	●		420 - 600	●	○		BS - standard britanic		

Șasiu			NPV20/25N3				NPF20/25N3(R)(S)				Lățime vehicul b, mm
			Lungime vehicul l, (l=1150)		AST, mm (1 x europalet longitudinal)		Lungime vehicul l, (l=1150) mm		AST, mm (1 x europalet longitudinal)		
Mini	Junior	Senior	Platformă ridicată	Platformă coborâtă	Platformă ridicată	Platformă coborâtă	Platformă cu acces spate sau lateral				
●			1880	2256	2299	2652	2292	2692			740
	●		1960	2336	2379	2732	2372	2772			740
		●	2024	2400	2443	2796	2436	2836			740

● Standard ○ Opțional



Caracteristici			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Producător		NPV20N3 <sup>9)</sup>	NPV25N3 <sup>9)</sup>
1.2	Model		Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare		Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare
1.4	Modul de operare		2000	2500
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	600	600
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	975	975
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	1437	1437
1.9	Ampatament	y (mm)		
Greutatea				
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	750	750
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1015 / 1742	1128 / 2129
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	570 / 187	570 / 187
Roți, tren rulare				
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	235 x 75	235 x 75
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Dimensiunile roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	150 x 60	150 x 60
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1 x +2	4 / 1 x +2
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	520	520
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	b5 - 175	b5 - 175
Dimensiuni				
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135	135
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	171	171
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1099 / 1512	1099 / 1512
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1880 / 2256	1880 / 2256
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	730 / 1106	730 / 1106
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	740	740
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
4.25	Lățime exterioară deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	560	560
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	25	25
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2472 / 2825	2472 / 2825
4.33d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)	1953 / 2306	
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2358 / 2711	2358 / 2711
4.34d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)	2153 / 2506	2153 / 2506
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1666 / 2019	1666 / 2019
Performanță				
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	10 / 10 <sup>7)</sup>	10 / 10 <sup>7)</sup>
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.07 / 0.09	0.06 / 0.09
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.12 / 0.09	0.11 / 0.09
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	14 / 22	11 / 22
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	6.1 / 5.3	6.5 / 5.3
5.10	Frână de serviciu		Electrică	Electrică
Motoare electrice				
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2.4	2.4
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	2.2	2.2
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 222 <sup>10)</sup> -300	24 / 222 <sup>10)</sup> -300
6.5	Greutatea bateriei	kg	250 - 300	250 - 300
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI 60	kWh / h	0.4	0.42
Diverse				
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte	Fără trepte
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	64



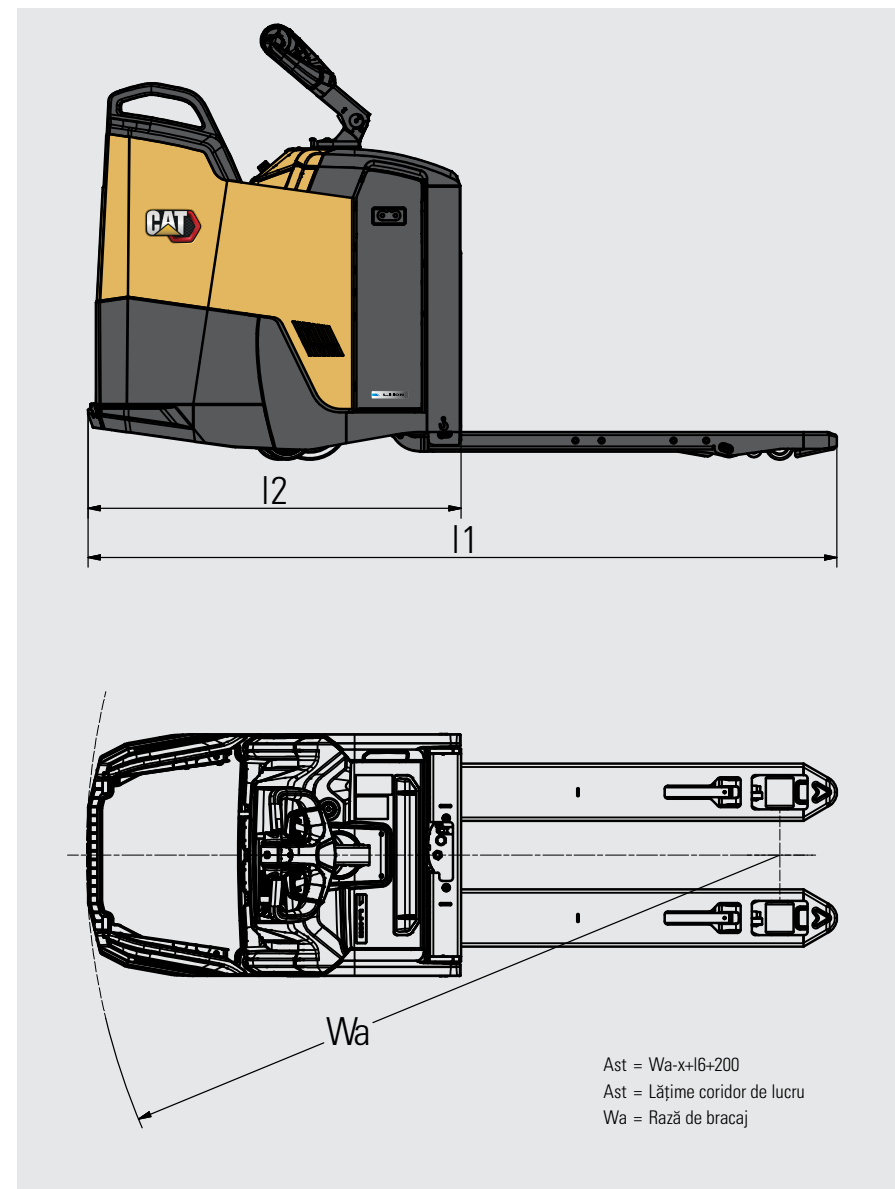
7) 10,5/12,5 km/h cu servodirecție și roți tandem

8) Direcție confort

9) Diferite dimensiuni de șasiu pentru diferite capacități de baterie sunt opționale. Dimensiunile de șasiu opționale pot influența dimensiunile vehiculului. Consultați tabelele despre șasiu și baterie sau solicitați informații complete de la dealer.

10) Arată capacitatea Li-Ion; baterie acid-plumb 240Ah

Caracteristici			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Producător		<b>NPF20N3R</b> <sup>9)</sup>	<b>NPF25N3R</b> <sup>9)</sup>
1.2	Model		Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare		În Picioare	În Picioare
1.4	Modul de operare			
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	2000	2500
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)	975	975
1.9	Ampatament	y (mm)	1437	1437
Greutatea				
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	820	820
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1216 / 1691	1270 / 2110
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	648 / 169	648 / 169
Roți, tren rulare				
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	235 x 75	235 x 75
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)	150 x 60	150 x 60
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1x+2	4 / 1x+2
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	520	520
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	b5 - 175	b5 - 175
Dimensiuni				
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135	135
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	170	170
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1119 / 1428	1119 / 1428
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	2292	2292
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	1141	1141
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	740	740
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	560	560
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	25	25
4.33a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast (mm)	2865	2865
4.33b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast3 (mm)	2346	2346
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)	2751	2751
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)	2546	2546
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	2059	2059
Performanță				
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	10 / 10 <sup>7)</sup>	10 / 10 <sup>7)</sup>
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.07 / 0.09	0.06 / 0.09
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.12 / 0.09	0.11 / 0.09
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	13 / 15	11 / 22
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	6.1 / 5.3	6.5 / 5.3
5.10	Frână de serviciu		Electrică	Electrică
Motoare electrice				
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2.4	2.4
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	2.2	2.2
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 222 <sup>10)</sup> -300	24 / 222 <sup>10)</sup> -300
6.5	Greutatea bateriei	kg	250 - 300	250 - 300
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI 60	kWh / h	0.4	0.42
Diverse				
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte	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)	62	64



Ast = Wa-x+16+200  
Ast = Lățime coridor de lucru  
Wa = Rază de braccaj

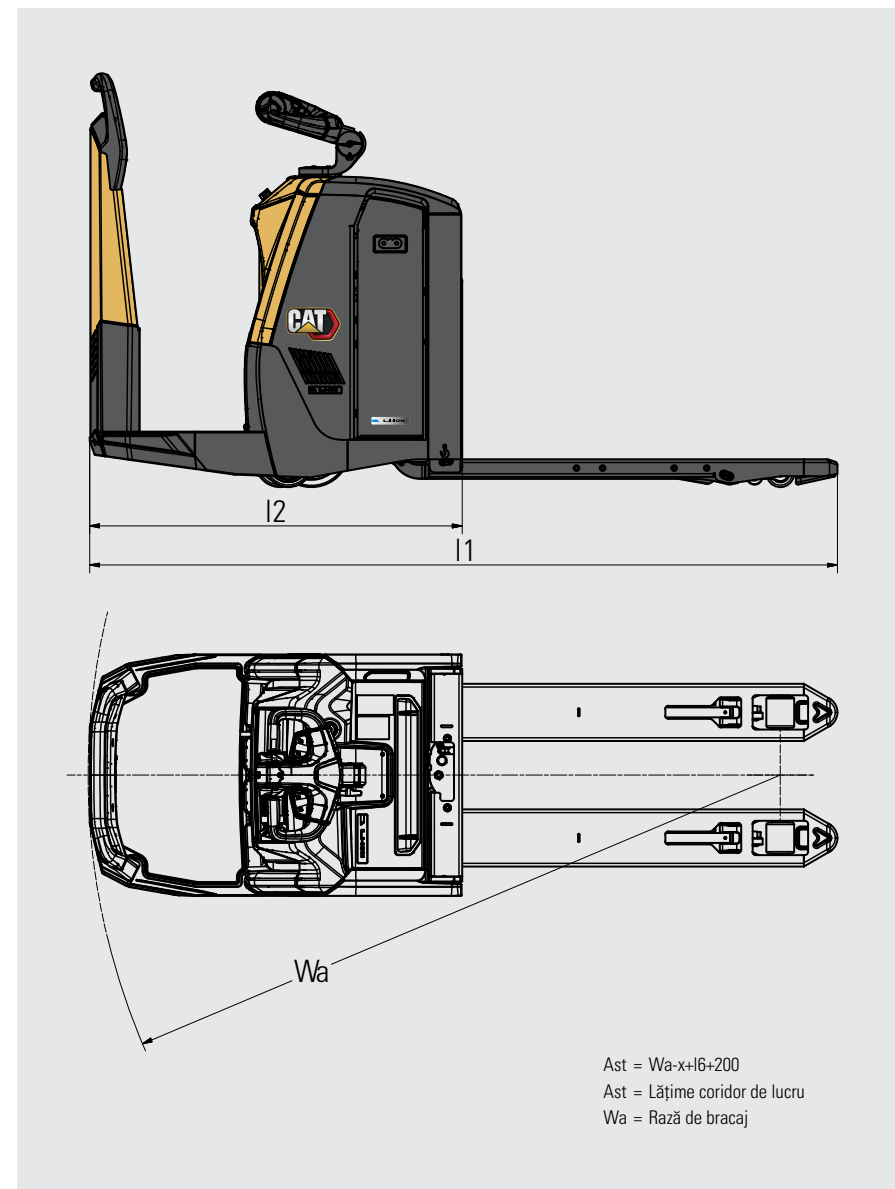
7) 10,5/12,5 km/h cu servodirecție și roți tandem

8) Direcție confort

9) Diferite dimensiuni de șasiu pentru diferite capacități de baterie sunt opționale. Dimensiunile de șasiu opționale pot influența dimensiunile vehiculului. Consultați tabelele despre șasiu și baterie sau solicitați informații complete de la dealer.

10) Arată capacitatea Li-Ion; baterie acid-plumb 240Ah

Caracteristici			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Producător		<b>NPF20N3S</b> 9)	<b>NPF25N3S</b> 9)
1.2	Model		Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare		În Picioare	În Picioare
1.4	Modul de operare		2000	2500
1.5	Sarcina nominala	Q (kg)	600	600
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	975	975
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	1437	1437
1.9	Ampatament	y (mm)		
Greutatea				
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	800	800
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1202 / 1688	1193 / 2107
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	634 / 166	643 / 166
Roți, tren rulare				
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	235 x 75	235 x 75
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Dimensiunile roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	150 x 60	150 x 60
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 / 1x+2	4 / 1x+2
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	520	520
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	b5 - 175	b5 - 175
Dimensiuni				
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	135	135
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	170	170
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1130 / 1297 <sup>8)</sup>	1130 / 1297 <sup>8)</sup>
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	2292	2292
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	1141	1141
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	740	740
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	560	560
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	25	25
4.33a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast (mm)	2865	2865
4.33b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast3 (mm)	2346	2346
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)	2751	2751
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)	2546	2546
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	2059	2059
Performanță				
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	10 / 10 <sup>7)</sup>	10 / 10 <sup>7)</sup>
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.07 / 0.09	0.06 / 0.09
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.12 / 0.09	0.11 / 0.09
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	13 / 15	11 / 22
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	6.1 / 5.3	6.5 / 5.3
5.10	Frână de serviciu		Electrică	Electrică
Motoare electrice				
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2.4	2.4
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	2.2	2.2
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 222 <sup>10)</sup> -300	24 / 222 <sup>10)</sup> -300
6.5	Greutatea bateriei	kg	250 - 300	250 - 300
6.6b	Consumul de energie conform ciclului VDI 60	kWh / h	0.4	0.42
Diverse				
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte	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)	62	64



7) 10,5/12,5 km/h cu servodirecție și roți tandem

8) Direcție confort

9) Diferite dimensiuni de șasiu pentru diferite capacități de baterie sunt opționale. Dimensiunile de șasiu opționale pot influența dimensiunile vehiculului. Consultați tabelele despre șasiu și baterie sau solicitați informații complete de la dealer.

10) Arată capacitatea Li-Ion; baterie acid-plumb 240Ah

# BATERIILE CAT® LI-ION

## TIMPUL PENTRU SCHIMBARE?



**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.



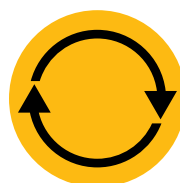
**DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ**



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

WRoSC2106(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 expertiză 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**

