



NR14N2L

NR16N2L



BENEFICI POSIBILE

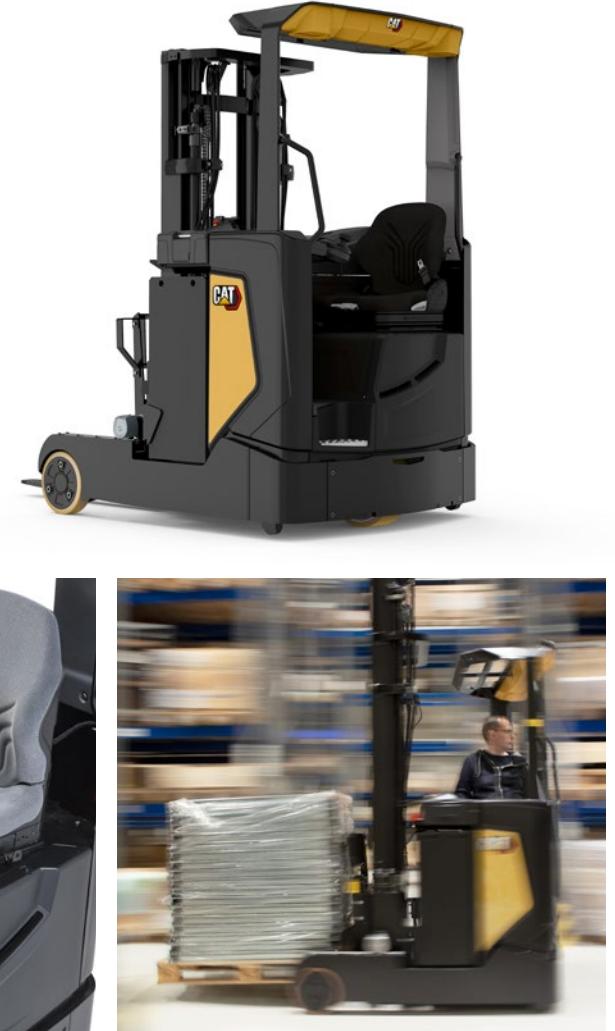
SPECIFICAȚII

STIVUITOARE UȘOARE CU CATARG RETRACTABIL, 48 V, 1,4 - 1,6 TONE



ALEGETI UN STIVUITOR CU CATARG RETRACTABIL

FIIND ADAPTATE LA O GAMA LARGA DE ACTIVITATI, STIVUITOARELE CU CATARG RETRACTABIL SUNT IDEALE PENTRU SARCINI UȘOARE ȘI MEDII ȘI ÎNĂLȚIMI DE PÂNĂ LA 7,5 METRI. ACESTEA AU ÎN COMUN CALITATEA, ERGONOMIA ȘI PERFORMANȚA CONTROLATĂ A SERIEI DE STIVUITOARE CU CATARG RETRACTABIL CAT®.



Randamentul este în același timp puternic și rafinat, grație cutiei de viteze robuste, structurii rigide a stivuitorului și catargului, sistemului hidraulic fiabil, sistemului RDS, tehnologiei avansate de reglare și controlului pasiv al balansului. Rezultatul este o capacitate înaltă reziduală și de ridicare, cu manevrare fină și precisă a încărcăturii și a conducerii.

Comenzi hidraulice tactile finger-tip sunt incorporate într-o cotieră ergonomică, ajustabilă. Înălțimea și unghiul de înclinare ale volanului sunt reglabile, iar operatorul poate opera volanul cu diverse poziții ale mâinii. Un display multifuncțional cu afișaje în culori luminoase oferă informații utile.

Cabina spațioasă este echipată cu un scaun Grammer de confort ridicat, pereți capitonati și diverse compartimente convenabile de depozitare. De aici, șoferul beneficiază de vizibilitate clară de jur împrejur și în sus, fiind totodată protejat de cadrul de protecție și de alte structuri ale utilajului.

Viteza de rulare este controlată automat și fin în timpul virării sau când sunt ridicate furcile, pentru a preveni un comportament nesigur. Alte măsuri de protecție includ încetinirea progresivă a răspunsului direcției cu o creștere a vitezei de deplasare, pentru a ține sub control siguranța în manevrare.

COSTURI REDUSE DE EXPLOATARE

- Prezintă o soluție de catarg adaptată unor aplicații mai ușoare.
- Structura robustă minimizează deteriorările și uzura.
- Funcțiile de acces rapid pentru service includ scaunul rabatabil și detașabil, capacul din plastic durabil al utilizatorului și capacul rabatabil al bateriei, pentru perioade scurte de indisponibilitate.
- Unitatea de afișare de înaltă rezoluție, cu funcții care includ monitorizarea stării tehnice, alarmele false, diagnosticarea și calcularea intervalelor de întreținere, încurajează întreținerea corectă.
- Bara de protecție demontabilă permite o schimbare simplă și rapidă a roților fără necesitatea demontării altor componente.
- Roțile portante sunt poziționate în afara șasiului pentru a simplifica accesul pentru service, cu un capac frontal de protecție împotriva coliziunii cu rafturile.
- Barele de uzură de deasupra picioarelor de sprijin se înlocuiesc, ușor pentru a extinde viața autovehiculului.
- Filtrele de return și de aspirație ale rezervorului hidraulic reduc necesarul de întreținere al pompei motorului.
- Bateria litiu-ion opțională aduce un plus în materie de eficiență și tempi de funcționare, în condițiile unui necesar minim de întreținere și unei durate de viață mult mai lungi, ceea ce înseamnă pe termen lung costuri totale de exploatare (CTE) reduse.

PRODUCTIVITATE FĂRĂ EGAL

- Sistemul de control pasiv al balansului ține deschisă frâna automată de parcare, astfel încât energia de balans este absorbită de întreaga masă a utilizatorului, în timp ce designul robust al catargului și dispozitivul de deplasare laterală cu frecare redusă micșorează balansul, răscuirea și zgromotul.
- Sistemul de acționare reactiv (RDS) și tehnologia cu controler de ultimă generație oferă un control fin pentru conducere și operarea catargului, pentru o activitate mai rapidă, mai sigură și mai confortabilă.
- Cutia de viteze de mare putere crește capacitatea de încărcare, fiabilitatea și productivitatea.
- Atașarea rigidă a compartimentului șoferului la structura puternică a stivitorului permite o ridicare mai înaltă, crește capacitatea reziduală și optimizează caracteristicile de conducere.
- Cea mai recentă soluție de tehnologie portantă a stivitorului prezintă role ajustabile de distanțare pentru un comportament optimizat al catargului.
- Suporturile de picioare mult distanțate (lățime interioară de 1070 mm) îmbunătățesc vizibilitatea, protecția și manevrarea precisă a încărcăturilor.
- Volanul lat (140 mm) îmbunătățește manevrabilitatea și stabilitatea utilizatorului și întârzie totodată uzura.
- Capacitatea mare a rezervorului de ulei păstrează o temperatură constantă a uleiului, pentru funcții hidraulice fiabile și un control constant al încărcăturii, ceea ce permite o ridicare stabilă și înaltă.

SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMIE

- Compartimentul spațios al șoferului permite utilizarea sigură și confortabilă de către operatori, indiferent de talia lor.
- Coloana de direcție este reglabilă pe toate direcțiile, pentru a se adapta taliei și preferințelor șoferului și poate fi ridicată pentru intrare și ieșire mai ușoare și pentru accesul la întreținere.
- Designul volanului prezintă crestături care permit controlul din mai multe poziții ale mâinii, conform necesităților și obișnuințelor șoferului.
- Cotiera tapițată ajustabilă include comenzi finger-tip optimizate prin acționarea cu arc și este proiectată să combine suportul anatomic cu mișcarea liberă și poziționarea perfectă a mâinii.
- Joystick-ul dublu optional separă funcții precum deschiderea dispozitivului de blocare pentru prevenirea mișcărilor accidentale, fiind util în special atunci când manetele finger-tip sunt prea mici pentru operarea cu mânuși (sau în cazul unor mâini mari).
- Controlul direcției cu piciorul poate fi programat - ca alternativă la schimbarea manuală de pe cotieră - dacă aceasta este preferința șoferului.
- Pedalele mari, cu înclinări și poziții optime, oferă un control foarte bun fără efort.
- Opțiunea cu pedală dublă crește productivitatea permitând stivitorului să schimbe direcția fără ca operatorul să fie nevoie să utilizeze comenzi manuale sau să modifice poziția piciorului.
- Displayul multifuncțional ține șoferul la curent prin afișajele luminoase, color, în limba sa maternă și este poziționat și înclinat optim pentru o vizibilitate clară.
- Echiparea cabinei include compartimente convenabile de depozitare - pentru păstrarea în siguranță a obiectelor precum băuturi, documente, mape și instrumente de scris, scule și telefon - iar spațiul șoferului este capitanat atraktiv cu materiale confortabile.
- Scaunele Grammer oferă confort ridicat și poziție ergonomică de sedere, cu reglarea conform înălțimii și greutății șoferului și înclinarea preferată a spătarului, ca standard.
- Opțiunile de înaltă performanță ale scaunului cu suspensii mecanice sau pneumatice oferă variante ce includ ajustări suplimentare, elemente suplimentare de suport și încălzire.
- La intrarea și ieșire, șoferul este ajutat de o treaptă lată, adâncă, la înălțimea optimă, și de mânere pe fiecare parte, care au și rolul de a-i proteja umerii în timpul șederii pe scaun.
- Designul rigid dar ușor al suportului de ridicare oferă un control sigur cu o vizibilitate clară.
- Designul cadrului de protecție oferă combinația optimă de vizibilitate în partea de sus și siguranță.
- Sistemele de reducere automată a vitezei de rulare fac ajustări fine continue conform unghiului volanului și înălțimii de ridicare, pentru a preveni un comportament nesigur al șoferului atunci când virează sau transportă sarcini la înălțime.
- Viteza redusă de retractare după ridicarea inițială adaugă o măsură de protecție în plus împotriva căderii accidentale a încărcăturii de pe paleți.
- Direcția progresivă este ajustată continuu conform vitezei de rulare, pentru un răspuns și un control optime.
- Pedala cu senzor de prezență a operatorului necesită doar greutatea piciorului șoferului - și niciun efort - pentru a menține funcția de siguranță „om mort”.
- Butonul de oprire de urgență este la îndemână pe cotieră.
- Mecanismul puternic de blocare a bateriei se combină cu role late încorporate ale bateriei pentru schimbări rapide, simple și sigure.
- Opțiunile de schimbare a bateriei includ suporturi pentru două baterii fixate în podea, precum și un sistem de schimbare rapidă cu pedală de blocare a bateriei și senzor de detectare a blocării.

ECHIPARE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

GENERALE

- Moduri ECO/PRO de funcționare economică sau de înaltă performanță selectabile de către operator
- Display color multifuncțional (contor de timp, BDI, viteza de rulare, afișarea orei și datei)
- Indicator de sarcină
- Dispozitiv de interblocare a sistemului hidraulic și propulsiei/PDS
- Direcție 360 de grade cu coloană de direcție complet reglabilă
- Limitarea vitezei de rulare conform înălțimii de ridicare
- Frâne pe roți portante
- SST-funcția pauză a comutatorului scaunului: toate funcțiile sunt dezactivate, stivuitorul intră în „modul stop” și se cuplează automat frâna de parcare
- TruckTool pentru setare și diagnosticare
- Schimbare prin lateral a bateriei, consolă cu role integrată în șasiu

SURSĂ DE ENERGIE

- Baterie litiu-ion*

- Baterie acid-plumb

CATARG, FURCI ȘI SUPORT

- Cadru de protecție sarcină
- Suport balans furci cu dispozitiv integrat de deplasare laterală
- Cameră montată pe furci cu display LCD 7"
- Indicator de sarcină în trepte de câte 25 kg
- Sistem de control pasiv al balansului pentru catarg

COMENZI DE CONDUCERE ȘI RIDICARE

- Sistem de control variabil al vitezei pentru toate funcțiile hidraulice
- Sistem de control în viraj
- Sistem de control al orientării cotierei
- Funcție de centrare automată a deplasării laterale și înclinării prin intermediul butonului F2 de pe controlerul finger-tip
- Frâne electrice pe roți portante
- Joystick-uri duble
- Pedală dublă

* Optiunea pentru bateria litiu-ion este disponibilă în anumite regiuni.

	NR14N2L	NR16N2L
Moduri ECO/PRO de funcționare economică sau de înaltă performanță selectabile de către operator	●	●
Display color multifuncțional (contor de timp, BDI, viteza de rulare, afișarea orei și datei)	●	●
Indicator de sarcină	○	○
Dispozitiv de interblocare a sistemului hidraulic și propulsiei/PDS	●	●
Direcție 360 de grade cu coloană de direcție complet reglabilă	●	●
Limitarea vitezei de rulare conform înălțimii de ridicare	●	●
Frâne pe roți portante	○	○
SST-funcția pauză a comutatorului scaunului: toate funcțiile sunt dezactivate, stivuitorul intră în „modul stop” și se cuplează automat frâna de parcare	●	●
TruckTool pentru setare și diagnosticare	●	●
Schimbare prin lateral a bateriei, consolă cu role integrată în șasiu	●	●
CATARG, FURCI ȘI SUPORT		
Cadru de protecție sarcină	○	○
Suport balans furci cu dispozitiv integrat de deplasare laterală	●	●
Cameră montată pe furci cu display LCD 7"	○	○
Indicator de sarcină în trepte de câte 25 kg	○	○
Sistem de control pasiv al balansului pentru catarg	●	●
COMENZI DE CONDUCERE ȘI RIDICARE		
Sistem de control variabil al vitezei pentru toate funcțiile hidraulice	●	●
Sistem de control în viraj	●	●
Sistem de control al orientării cotierei	●	●
Funcție de centrare automată a deplasării laterale și înclinării prin intermediul butonului F2 de pe controlerul finger-tip	○	○
Frâne electrice pe roți portante	○	○
Joystick-uri duble	○	○
Pedală dublă	○	○



INTEGRARE COMPLETĂ A BATERIEI LI-ION*

Integrarea completă a comunicării cu bateria Li-ion pe stivuitorul cu catarg retractabil permite ca toate informațiile referitoare la baterie să fie afișate clar pe displayul color incorporat al utilajului.



● Standard

○ Optional

ECHIPARE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

ELECTRICE

Spot albastru de siguranță pentru avertizare în sensul de deplasare

Far de rulare cu leduri

Lămpi de lucru cu leduri, montate pe catarg pe direcția furcii

Lampa de avertizare (galbenă) pe acoperiș

Alarmă la deplasare

Acces cu cod PIN

Ieșire curent 12 V, 4,5 A, inclusiv conector USB de 5 V

Sursă de alimentare de 24 V, 12,5 A pentru accesorii

Sistem audio, inclusiv difuzoare, mufă pentru conector tip jack de 3,5 mm

CADRU DE PROTECȚIE ȘI CABINĂ

Scaun tapiterie textilă Grammer MSG20

Scaun tapiterie textilă Grammer MSG65 cu centură de siguranță

Scaun tapiterie textilă Grammer MSG75 cu suspensie pneumatică, cotieră, extensie spătar și centură de siguranță

Oglindă retrovizor, vedere panoramică

Acoperiș din plexiglas sau plasă din oțel

Extintor

Suport pentru accesorii

Suport coli A4

Suport computer

OPȚIUNI ROȚI

Roți de tracțiune și portante din poliuretan Powerthane

Roți de tracțiune și portante din poliuretan Vulkollan pentru sarcini foarte grele

Roți de tracțiune rezistente la frecare

Set de roți antistatică

MEDIU

Modificare pentru depozite calde > 40°C

	NR14N2L	NR16N2L
Spot albastru de siguranță pentru avertizare în sensul de deplasare	○	○
Far de rulare cu leduri	○	○
Lămpi de lucru cu leduri, montate pe catarg pe direcția furcii	○	○
Lampa de avertizare (galbenă) pe acoperiș	○	○
Alarmă la deplasare	○	○
Acces cu cod PIN	○	○
Ieșire curent 12 V, 4,5 A, inclusiv conector USB de 5 V	○	○
Sursă de alimentare de 24 V, 12,5 A pentru accesorii	○	○
Sistem audio, inclusiv difuzoare, mufă pentru conector tip jack de 3,5 mm	○	○
Scaun tapiterie textilă Grammer MSG20	●	●
Scaun tapiterie textilă Grammer MSG65 cu centură de siguranță	○	○
Scaun tapiterie textilă Grammer MSG75 cu suspensie pneumatică, cotieră, extensie spătar și centură de siguranță	○	○
Oglindă retrovizor, vedere panoramică	○	○
Acoperiș din plexiglas sau plasă din oțel	○	○
Extintor	○	○
Suport pentru accesorii	○	○
Suport coli A4	○	○
Suport computer	○	○
Roți de tracțiune și portante din poliuretan Powerthane	●	●
Roți de tracțiune și portante din poliuretan Vulkollan pentru sarcini foarte grele	○	○
Roți de tracțiune rezistente la frecare	○	○
Set de roți antistatică	○	○
Modificare pentru depozite calde > 40°C	○	○



Joystick dublu opțional



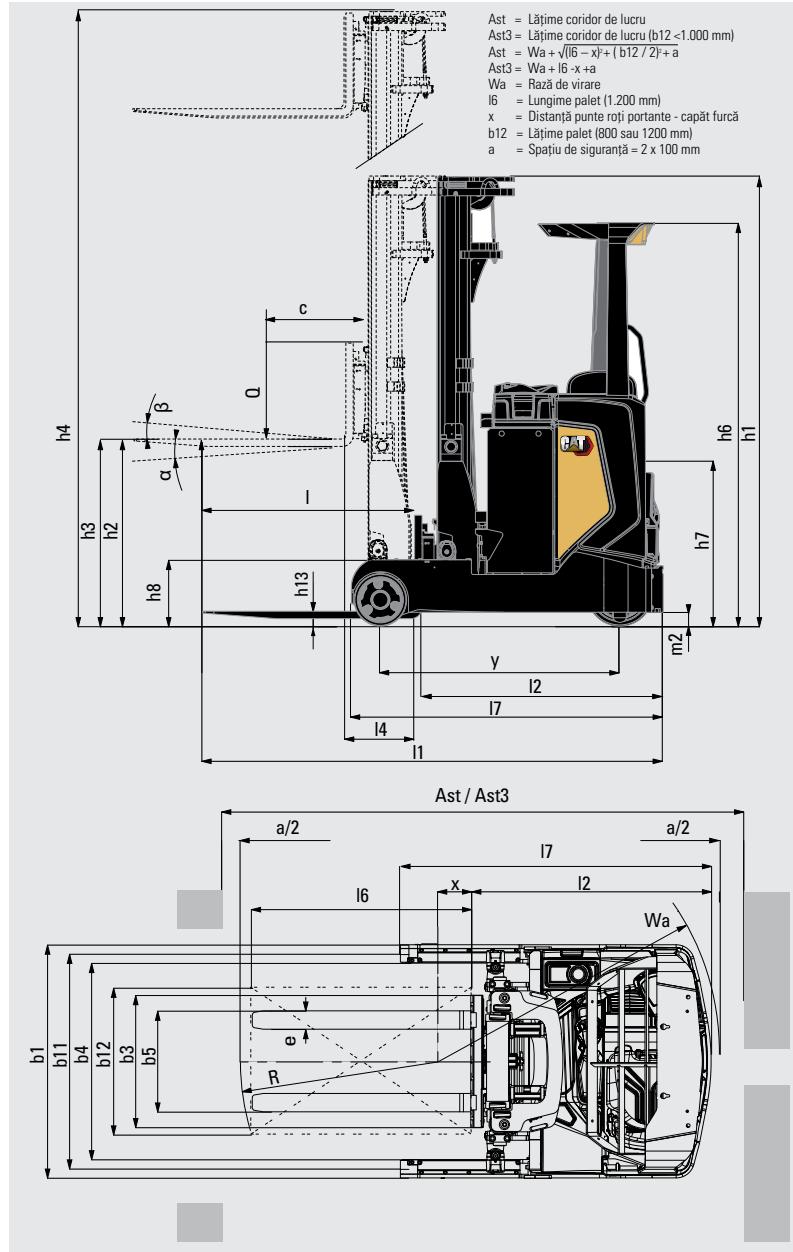
Pedală dublă opțională

● Standard

○ Optional

Caracteristici	
1.1	Producător
1.2	Model
1.3	Sursa de alimentare
1.4	Modul de operare
1.5	Sarcină nominală
1.6	În centru de greutate al sarcinilor
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)
1.9	Ampatament
Greutatea	
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă (kg)
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate (kg)
2.4	Sarcină pe punte, catarg avansat, la sarcină nominală, pe partea actionării/încărcăturii (kg)
2.5	Sarcină pe punte, catarg retractat, la sarcină nominală, de partea actionării/încărcăturii (kg)
Roți, tren rulare	
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretan, N=Nylon, C=Cauciuc față/spate
3.2	Dimensiuni roată, față (mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate (mm)
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)
3.7	Ecartament (centrul roților), parte de comandă b11 (mm)
Dimensiuni	
4.1	Înclinare furcii, înainte/înapoi δ, β (°)
4.2a	Înălțime cu catarg coborât h1 (mm)
4.3	Înălțime de ridicare liberă h2 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare h3 (mm)
4.5	Înălțime, catarg extins h4 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție h6 (mm)
4.8	Înălțimea postului de lucru h7 (mm)
4.10	Înălțimea picioarelor de sprijin h8 (mm)
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte h13 (mm)
4.19	Lungimea totală l1 (mm)
4.20	Lungime până la capătul furcilor l2 (mm)
4.21	Lățime de gabarit b1/b2 (mm)
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime) s / e / l (mm)
4.23	Cărucior port-furci conform DIN FEM 2A
4.24	Lățimea căruciorului port-furci b3 (mm)
4.25	Lățimea exteroară deasupra furcilor (minim/maxim) b5 (mm)
4.26	Distanță interioară picioare de sprijin b4 (mm)
4.28	Deplasarea catargului l4 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte) m2 (mm)
4.33a	Lățimea corridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală Ast (mm)
4.33b	Lățimea corridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină longitudinală Ast3 (mm)
4.34a	Lățimea corridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală Ast (mm)
4.34b	Lățimea corridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală Ast3 (mm)
4.35	Rază de virare Wa (mm)
4.37	Lungime stivitor inclusiv picioarele de sprijin l7 (mm)
Performanță	
5.1	Viteză de deplasare, cu/fără sarcină km / h
5.2	Viteză de ridicare, cu/fără sarcină m / s
5.3	Viteză de coborâre, cu/fără sarcină m / s
5.5	Rated drawbar pull, with/without load N
5.8	Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină %
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină s
5.10	Frână de serviciu
Motoare electrice	
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min) kW
6.2	Puterea motorului de ridicare , la factor de sarcină de 15% kW
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare V / Ah
6.5	Greutatea bateriei kg
Diverse	
8.1	Tipul de comandă
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)
10.7.2	Vibratie transmisă la corp conform EN 13 059:2002
10.7.3	Vibratie transmisă la braț conform EN 13 059:2002

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR14N2L	NR16N2L
Baterie	Baterie
Așezat	Așezat
1400	1600
600	600
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
1300	1300
3421 ⁽¹⁾	3421 ⁽¹⁾
1925 / 1496 ⁽¹⁾	1925 / 1496 ⁽¹⁾
496 / 4561 ⁽¹⁾	496 / 4561 ⁽¹⁾
1355 / 3692 ⁽¹⁾	1355 / 3692 ⁽¹⁾
PT	PT
Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 75	Ø285 x 75
2 / 1 x	2 / 1 x
1195	1195
2 / 4	2 / 4
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
2200	2200
1030 ⁽¹⁾	1030 ⁽¹⁾
360	360
85	85
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
1270	1270
40/ 100/ 1150	40/ 100/ 1150
FEM 2A	FEM 2A
720	720
315-710	315-710
1070	1070
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
75	75
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
A se vedea tabelele	A se vedea tabelele
1693	1693
12 / 12 ⁽⁴⁾	12 / 12 ⁽⁴⁾
0.4 / 0.65	0.4 / 0.65
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15
5.0 / 4.5	5.0 / 4.5
Electrică	Electrică
7.5	7.5
10	10
48 / 465, 620, 775	48 / 465, 620, 775
700, 900, 1100	700, 900, 1100
Fără trepte	Fără trepte
67 ⁽²⁾	67 ⁽²⁾
58 / 73 / 50 ⁽²⁾	58 / 73 / 50 ⁽²⁾
0.31 ⁽³⁾	0.31 ⁽³⁾
< 2.5 ⁽³⁾	< 2.5 ⁽³⁾



- 1) Măsurat cu scaun standard
 2) Eroare de 4 dB (A)
 3) Vibratie transmisă la corp măsurată cu scaun pneumatic
 4) Viteză maximă de rulare pe direcția furcii 9 km/h
 5) Greutatea este dată pentru un stivitor cu catag cu înălțime de ridicare 5700 mm și baterie de 775 Ah
 6) Greutatea este dată pentru un stivitor cu catag cu înălțime de ridicare 10000 mm și baterie de 930 Ah
 7) Valorile de consum energetic sunt date pentru un stivitor cu înălțime de ridicare a catagului de 5700 mm
 8) Weight values measured with 7500mm lift mast & 620Ah battery

Ast = Lățime corridor de lucru
 Ast3 = Lățime corridor de lucru ($b12 < 1.000 \text{ mm}$)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Rază de virare
 l6 = Lungimea palet (1.200 mm)
 x = Distanță puncte roti portante - capăt furcă
 b12 = Lățimea palet (800 sau 1200 mm)
 a = Spățiu de siguranță = $2 \times 100 \text{ mm}$

Nume model	h3+h13	h1	h2	h4*
	mm	mm	mm	mm
NR14/16N2L	4800	2110	1700	5625
	5400	2310	1900	6225
	5700	2410	2000	6525
	5900	2480	2070	6725
	6300	2640	2230	7125
	7000	2940	2530	7825
	7500	3110	2700	8325

*cu cadru de protecție sarcină

Performanțe și capacitate catarg

h1 Înălțime cu catargul coborât
 h2 Ridicare liberă standard
 h3 Înălțime de ridicare
 h4 Înălțime cu catargul coborât
 h13 Înălțime furcă, coborâtă complet

Nume model	Baterie Capacitate	Baterie Greutate	4.33a	4.33b	4.34a	4.34b	4.28	4.20	4.19	1.8	4.35
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x	Wa
NR14/16N2L	465	700	2695	2480	2762	2680	463	1264	2414	271	1551
	620	900	2752	2552	2829	2752	391	1336	2486	199	1551
	775	1100	2810	2624	2896	2824	319	1408	2558	127	1551



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.



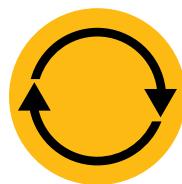
DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ



EFICIENȚĂ SUPERIOARĂ



TIMP DE FUNCȚIONARE MAI LUNG



PERFORMANȚĂ SUPERIOARĂ PERMANENTĂ



ÎNCĂRCARE MAI RAPIDĂ



FĂRĂ ÎNLOCUIRE DE BATERIE



FĂRĂ ÎNTRETINERE 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 stivitorului, 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 stivitorului în timpul încărcării și nu este nevoie de adăugarea de apă sau verificarea electrolițiilor
- **Fără emisii** – sau surgeri 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 capacitați. Dealerul va găsi cea mai bună soluție pentru necesitățile dvs. Ar trebui să solicitați dealerului informații despre garanția optională de 5 ani ce cuprinde verificări anuale, care vă oferă siguranță suplimentară.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WRoSC2241(05/22) © 2022 MLE B.V. (nr. Înregistrare 33274459). Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK 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, aplicatie, mediu de aplicație sau de operare. Stivuitoare pot fi indicate / afișate cu opțiuni non-standard. Specifice / 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 urmărează 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

