

EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN

PRODUCTIVITATE MĂRITĂ

CARACTERISTICI TEHNICE

ELECTROSTIVUITOARE 80V, 2.5 - 3.5 TONE



AGIL ȘI INTELIGENT

ACEASTĂ GAMĂ RĂSPUNDE NEVOII DE PERFORMANȚĂ RIDICATĂ ÎN APLICAȚII ÎN CARE MOTOSTIVUITOARELE CU COMBUSTIE INTERNĂ ȘI EMISIILE ACESTORA NU SUNT ADMISE. CONCEPTE SĂ FACĂ FAȚĂ UNOR SOLICITĂRI INTENSIVE ȘI CONDIȚII ASPRE, STIVUITOARELE SUNT ÎNALT PRODUCTIVE ȘI, ÎN ACELAȘI TIMP, PLĂCUT DE CONDUS GRAȚIE AGILITĂȚII, INTELIGENȚEI ȘI CONFORTULUI PE CARE LE OFERĂ.



Sistemul de acționare reactiv (RDS) Cat® pare să știe în orice moment cum operatorul își dorește să se comporte stivuitorul. Reacționând la viteza de mișcare a pedalei de accelerație și comenzilor hidraulice, sistemul selectează instantaneu cel mai adecvat mod de funcționare. RDS face de asemenea ca opririle, pornirile și alte acțiuni să fie mai line.



Sistemele de asistență dinamică RDS, direcția pe toate roțile *OmniTurn* și sistemul inteligent de control în viraje creează o experiență de conducere remarcabil de agilă. Când este nevoie de o accelerație mai puternică sau de un cuplu suplimentar pentru urcarea rampelor, *PowerBurst* intervine pentru a vă da un impuls. Blocarea electrică a diferențialului oferă siguranță suplimentară pe suprafețele alunecoase.



Manipularea mai lină, rapidă și sigură a materialelor este favorizată de tehnologii hidraulice avansate, cum ar fi *SmoothFlow*, care optimizează mișcările catargului și furcilor în funcție de sarcini și de înălțimile de ridicare. Controlul este precis și fără efort, cu cele mai noi manete finger-tip sau joystick.



Cabina spațioasă, cu confort ridicat și echipamentele acestea sunt concepute a fi ergonomice, astfel încât să permită operarea fără efort, cu reducerea la minimum a necesității de mișcare a operatorului. Între caracteristici menționăm podeaua plată, fără obstrucții, scaunul și volanul reglabile, pedalele cu unghiuri de înclinare optime și, pentru maximizarea vizibilității, o planșă de bord special înclinată și o contragreutate.

PREȚ DE PROPRIETATE REDUS

- Construcția robustă asigură un necesar redus de întreținere și de înlocuire a unor componente și contribuie la conservarea unei valori reziduale ridicate a stivuitorului.
- Direcția pe toate roțile *OmniTurn* reduce uzura anvelopelor.
- Diagnosticarea și depanarea prin conectare și accesul ușor la toate componentele reduc timpii de nefuncționare și asigură o performanță ridicată.
- Ecranul multifuncțional stimulează utilizarea și întreținerea stivuitorului într-un mod corect.
- Opțiunea de schimbare prin lateral ajută la o înlocuire rapidă a bateriei.
- Eficiența energetică ridicată și disponibilitatea modului ECO permit extinderea orelor de lucru (timp de funcționare) cu o singură încărcare a bateriei.
- Bateria litiu-ion opțională aduce un plus în materie de eficiență și timp de funcționare, cu un necesar minim de întreținere și o durată de viață mult mai lungă, ceea ce înseamnă pe termen lung costuri totale de exploatare (CTE) mai reduse.

PRODUCTIVITATE SPORITĂ

- Funcția *PowerBurst* livrează automat un plus de cuplu pentru menținerea vitezei la deplasarea în rampă sau asigurarea unei accelerații puternice, chiar și în cazul transportării unor sarcini mari.
- Sistemul de acționare reactiv (RDS) adaptează rapid performanțele în raport cu viteza de acționare a pedalei și comenzilor hidraulice, asigurând derularea lină a tuturor mișcărilor, opririlor și pomirilor.
- Direcția pe toate roțile *OmniTurn* asigură o mai bună aderență, o virare mai lină și manevrare agilă fără rival, fiind completată de o punte spate viratoare la +100° ce permite virări laterale instantanee, fără necesitatea deplasării înapoi.
- Sistemul electric de blocare a diferențialului maximizează aderența pe suprafețe alunecoase prin blocarea roților din față, pentru a crește tracțiunea (activare automată la unghiuri mici de bracăj sau manuală prin intermediul unei funcții opționale cu pedală).
- Sistemul inteligent de control în viraje maximizează siguranța la abordarea curbelor, prin adaptarea progresivă a vitezei stivuitorului și minimizarea forțelor centrifuge.
- Sistemul automat de centrare a înclinării oferă cu dublă funcționalitate: poziționarea furcilor ușor în jos pentru intrarea și ieșirea lină a paleților, fără a-i trage sau "răzui", și îndreptarea furcilor pentru transportul stabil al încărcăturii.
- Sistemul hidraulic *SmoothFlow* se adaptează automat în funcție de sarcină, asigurând un control rapid, dar lin și precis al tuturor mișcărilor catargului și furcilor – atât separat, cât și simultan.
- Reglarea automată a comenzilor hidraulice asigură mișcări stabile ale catargului și șasiului la ridicarea la înălțimi de peste 2,5 metri*. (*Înălțimea de activare depinde de catargul ales.)
- Sistemul de control pasiv al balansului permite ca forțele de înclinare a catargului să fie absorbite de șasiu, în cursul ridicărilor la înălțimi mai mari. (Intervine în special peste 3,0 metri.)
- Versiunea opțională Litiu-ion - cu punct de acces cu conectare rapidă - îmbunătățește performanțele și permite încărcarea ocazională rapidă pentru o funcționare continuă, fără înlocuirea bateriei.
- Se pot selecta modurile presetate ECO și PRO pentru diferiți operatori și diferite lucrări, iar setările personalizate (inclusiv pentru ridicare și coborâre) pot fi aplicate de tehnicienii de service.

SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMIE

- Cabina operatorului este spațioasă, cu un scaun confortabil și reglabil și o podea mare, plată, neaglomerată și mult loc pentru picioare și la nivelul capului.
- Acces/ieșire facilă datorită mânerului de sprijin lung și treptei antiderapante.
- Ecranul multifuncțional color ușor de urmărit ține operatorul la curent cu toate informațiile.
- Construcția fără obstrucții asigură o vizibilitate clară de jur împrejur asupra zonei în care se află stivuitorul și conturului exterior al acestuia, fără a fi nevoie ca operatorul să-și schimbe poziția.
- Spațiile de depozitare utile includ buzunare potrivite pentru scule, dispozitive mobile, sticle, aplicatoare de bandă adezivă și pixuri.
- Opțiunile cu cabină etanșă includ un plafon transparent, uși din oțel sau PVC, parbriz, două geamuri glisante pe fiecare parte, geam spate, ștergătoare/spălătoare în față și în spate, dispozitiv de încălzire și cabină deluxe.
- Comenzile hidraulice finger-tip optimizate prin acționarea cu arc de pe cotiera reglabilă, confortabilă, asigură poziționarea perfect ergonomică a mâinii, suportul anatomic și mișcarea liberă.
- Joystick-ul dublu opțional 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 mănuși (sau în cazul unor mâini mari).
- Volanul ergonomic are înclinare reglabilă pentru o poziție confortabilă la conducere, fără a fi necesar ca operatorul să se aplece în față.
- Construcția, poziția și înclinarea pedalei reduc oboseala operatorilor, indiferent de înălțimea lor sau de mărimea picioarelor.
- Proiectoarele de lucru standard includ leduri în față și spate, cu lampă automată pentru marșarier, toate incluse într-o caroserie cu cadru de protecție.
- Luminile de siguranță (opționale) includ linii roșii ce evidențiază limitele de excludere din jurul stivuitorului, spoturi roșii sau albastre (față și spate) de avertizare a pietonilor la apropierea stivuitorului și girofaruri portocalii.
- Funcțiile de siguranță incluse în standard includ pedala cu senzor de prezență a operatorului, menținerea în rampă, frâna de parcare automată și frânele cu discuri umede, pentru un plus de încredere și control.

ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

GENERALITĂȚI	4 ROȚI 80V					SISTEM ELECTRIC	4 ROȚI 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN		EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Șasiu cu 4 roți, 80 V, tracțiune față dublă	●	●	●	●	●	Alarmă inteligentă pentru deplasarea spre înapoi	○	○	○	○	○
Furci cu lungime de 1.070 mm, echipate cu cadru de protecție pentru sarcină	●	●	●	●	●	Priză electrică	○	○	○	○	○
Comenzi hidraulice finger-tip cu 3 supape, amplasate pe o cotieră reglabilă	●	●	●	●	●	Conector de 12 V	○	○	○	○	○
Mod economic sau de înaltă performanță presetabil cu cheie (ECO/PRO)	●	●	●	●	●	Pedală pentru prezența operatorului	○	○	○	○	○
Ușă laterală pentru compartiment baterie	●	●	●	●	●	Blocare electrică a diferențialului	○	○	○	○	○
Display multifuncțional interactiv color	●	●	●	●	●	Configurație cu două pedale	○	○	○	○	○
Sistem inteligent de control în viraj	●	●	●	●	●	Comutator de selectare sens de deplasare (înainte/înapoi) pe cotiera ergonomică (numai cu comenzi de tip finger-tip)	●	●	●	●	●
Coloană de direcție reglabilă	●	●	●	●	●	Manetă sens de deplasare pe coloana de direcție (înainte-punct mort-înapoi)	○	○	○	○	○
TruckTool pentru setare și diagnosticare	●	●	●	●	●	Set lumini de drum	○	○	○	○	○
PDS (pauză de la comutatorului scaunului = toate funcțiile sunt dezactivate; stivitorul intră în modul stop, frâna de parcare este aplicată automat)	●	●	●	●	●	Acces cu cod PIN cu buton de pornire	○	○	○	○	○
Scaun Grammer MSG65 din vinil cu suspensie integrală	●	●	●	●	●	Comenzi de ridicare automatizate	●	●	●	●	●
Plăcuțe de identificare CE - marcaje limbă	●	●	●	●	●	Funcție de centrare automată a înclinării prin intermediul butonului F2 cu FC TILT/C	○	○	○	○	○
Manual de utilizare și întreținere	●	●	●	●	●	Indicator de sarcină	●	●	●	●	●
Conectoare baterie DIN pe șasiu	●	●	●	●	●	CABINĂ OPERATOR					
Senzor de detectare ușă baterie	●	●	●	●	●	Scaun Grammer MSG65	●	●	●	●	●
Cotieră cu comenzi de tip finger-tip	●	●	●	●	●	Scaun Grammer MSG65 cu dispozitiv de încălzire	○	○	○	○	○
Manete de comandă manuală	○	○	○	○	○	Scaun Grammer MSG65 cu tapițerie textilă	○	○	○	○	○
Joystick-uri duble	○	○	○	○	○	Scaun Grammer MSG65 cu tapițerie textilă și dispozitiv de încălzire	○	○	○	○	○
SURSĂ DE ENERGIE						Scaun Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Baterie litiu-ion integrată*	○	○	○	○	○	Scaun Grammer MSG75 cu dispozitiv de încălzire	○	○	○	○	○
Baterie cu plumb-acid	○	○	○	○	○	Scaun Grammer MSG75 cu tapițerie textilă	○	○	○	○	○
ȘASIU						Grammer MSG75 cu tapițerie textilă și dispozitiv de încălzire	○	○	○	○	○
Șasiu cu înlocuire laterală baterie (SWE)	○	○	○	○	○	Extensie spătar	○	○	○	○	○
Consolă cu role integrată în șasiu (pentru SWE baterie)	○	○	○	○	○	ACCESORII					
Compartiment baterie (pentru consola cu role SWE baterie)	○	○	○	○	○	Oglindă retrovizoare	○	○	○	○	○
Dispozitiv de înlocuire laterală baterie**	○	○	○	○	○	Oglindă retrovizoare exterioară	○	○	○	○	○
Baterie Li-ion ușor de încărcat	○	○	○	○	○	Oglindă pentru unghiul mort	○	○	○	○	○
Stand cu bare în T baterie	○	○	○	○	○	Oglindă retrovizoare mare	○	○	○	○	○
SISTEM DE ILUMINARE						Suport coli A4	○	○	○	○	○
Proiectoare de lucru cu leduri (2 în față și 1 în spate)	●	●	●	●	●	Clamp pentru accesorii	○	○	○	○	○
Lampă automată marșarier	●	●	●	●	●	Extinctor	○	○	○	○	○
Comutator de lumini auto	○	○	○	○	○						
Stroboscop portocaliu	○	○	○	○	○						
Lampă stroboscopică montată la joasă înălțime	○	○	○	○	○						
Spot roșu spate	○	○	○	○	○						
Spot roșu spate montat la joasă înălțime	○	○	○	○	○						
Spot roșu față	○	○	○	○	○						
Spot albastru spate	○	○	○	○	○						
Spot albastru spate montat la joasă înălțime	○	○	○	○	○						
Spot albastru față	○	○	○	○	○						

* Bateria litiu-ion opțională este disponibilă în regiunile selectate.
** Prin spate, compatibil cu gamele EP14-20A(C)NT, EP16-20A(C)N și EP25-35(C)N.

ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE, CONTINUARE

CABINĂ	4 ROTI 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Uși din oțel, disponibile în combinație cu opțiunile REAR și FR+TP	●	●	●	●	●
Uși din PVC, disponibile în combinație cu opțiunile REAR și FR+TP	○	○	○	○	○
Parasolar, disponibil în combinație cu opțiunea FR+TP	○	○	○	○	○
Pachet interior, disponibil în combinație cu REAR și ușă	○	○	○	○	○
Încălzitor, disponibil în combinație cu REAR și uși din oțel, 2000W	○	○	○	○	○
Uși de protecție	○	○	○	○	○
Construcție container (disponibilă numai cu opțiunea de înlocuire a bateriei prin lateral)	○	○	○	○	○
Cabină Deluxe	○	○	○	○	○
EXTERIOR					
Culoare specială (RAL) pentru șasiu și contragreutate	○	○	○	○	○
FURCI ȘI SUPORT					
Diverse lungimi de furcă (920 - 1970mm), lățimi (100/120mm) și grosimi (40/45mm), fără furci	○	○	○	○	○
Translație laterală hidraulică W1000mm	○	○	○	○	○
Translație laterală hidraulică W1000mm integrat	○	○	○	○	○
Forkpositioner + translație laterală integrată	○	○	○	○	○
Grilaj de protecție sarcină	●	●	●	●	●

SISTEM HIDRAULIC	4 ROTI 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Comenzi de tip finger-tip cu 3/4/5 supape amplasate pe cotieră	○	○	○	○	○
Comenzi manuale cu 3/4 supape	○	○	○	○	○
Comenzi ridicare	○	○	○	○	○
FC 3 v acțiune dublă, pentru utilizare dispozitiv clamp	○	○	○	○	○
FC 4 v acțiune dublă, pentru utilizare dispozitiv clamp	○	○	○	○	○
MC 3 v acțiune dublă, pentru utilizare dispozitiv clamp	○	○	○	○	○
MC 4 v acțiune dublă, pentru utilizare dispozitiv clamp	○	○	○	○	○
Acumulator hidraulic	○	○	○	○	○
Presiune hidraulică reglabilă (pentru supapele 3 și 4)	○	○	○	○	○
Ulei hidraulic de uz în domeniul alimentară	○	○	○	○	○
Ulei hidraulic biodegradabil	○	○	○	○	○
Ulei hidraulic pentru zone reci VG15	○	○	○	○	○
Ulei hidraulic pentru zone calde VG46	○	○	○	○	○
Conducte triple	○	○	○	○	○
Conducte cvadruple	○	○	○	○	○
ANVELOPE					
Anvelope solid pneumatice	●	●	●	●	●
Anvelope pneumatice	○	○	—	—	—
Anvelope solide non-marking	○	○	—	—	—
Anvelope pneumatice non-marking	○	○	○	○	○
Anvelope pneumatice	○	○	○	○	○
Anvelope duble solid pneumatice	○	○	○	○	○
Roți de tracțiune depărtate	○	○	○	○	○

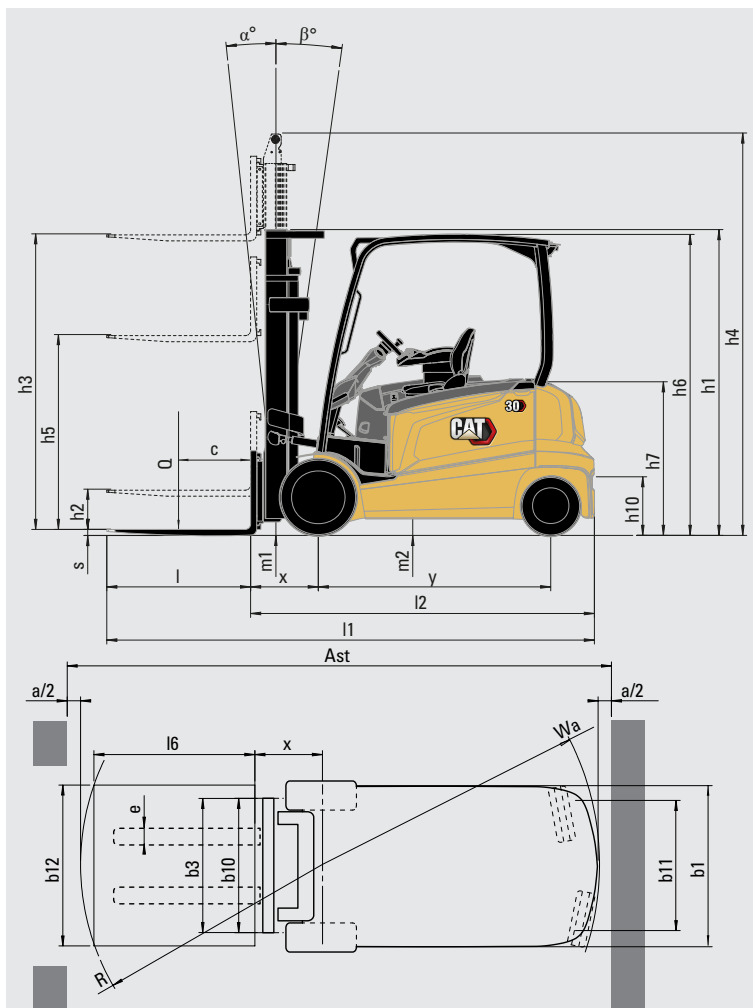
● Standard ○ Opționale

Consultați distribuitorul dumneavoastră cu privire la alte echipamente standard și dotări opționale.

1.0	Caracteristici	
1.1	Producător	
1.2	Model	
1.3	Sursa de alimentare	
1.4	Modul de operare	
1.5	Sarcina nominală	Q (kg)
1.6	Centrul de greutate al sarcinii	c (mm)
1.8	Distanța până la sarcină, de la axa față până la fața furcilor	x (mm)
1.9	Ampatament	y (mm)
2.0	Greutatea	
2.1	Masa proprie, fără sarcină / inclusiv bateria (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg
3.0	Roți, tren rulare	
3.1	Tip anvelopă: V=solid, L=pneumatic, SE=solid pneumatic - față/spate	
3.2	Dimensiuni anvelopă, față	
3.3	Dimensiuni anvelopă, spate	
3.5	Număr de roți, față/spate (x=motoare)	
3.6	Ecartament (centrul anvelopelor), față	b10 (mm)
3.7	Ecartament (centrul anvelopelor), spate	b11 (mm)
4.0	Dimensiuni	
4.1	Înclinare catarg, înainte/înapoi	∅ / B °
4.2	Înălțime cu catarg coborât (a se vedea tabelele)	h1 (mm)
4.3	Înălțime de ridicare liberă (a se vedea tabelele)	h2 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare (a se vedea tabele)	h3 (mm)
4.5	Înălțime cu catarg ridicat la cota maximă	h4 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)
4.8	Înălțimea la șezutul scaunului	h7 (mm)
4.12	Înălțimea la cârligul de remorcare	h10 (mm)
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)
4.20	Lungime până la fața furcilor (inclusiv grosimea furcii)	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 15 173 A/B/ no	
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)
4.31	Garda la sol sub catarg, cu sarcină	m1 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)
4.33	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 1000 × 1200 mm, sarcină transversală	Ast (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 800 × 1200 mm, sarcină transversală	Ast (mm)
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 800 × 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.35	Raza de virare	Wa (mm)
4.36	Distanța minimă între centrele de rotație	b13 (mm)
5.0	Performanță	
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s
5.5	Forța de tracțiune nominală la cârlig, cu /fără sarcină	N
5.6	Forța de tracțiune maximă la cârlig, cu /fără sarcină (regim de lucru scurt de 5 min)	N
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%
5.8	Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină	%
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s
5.10	Frâne de serviciu	
6.0	Motoare electrice	
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW
6.2	Puterea motorului de ridicare (pentru factor de sarcină de 15%)	kW
6.3	Baterie conform DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Baterie, tensiune/capacitate după 5 ore de funcționare	V / Ah
6.5	Greutatea bateriei	kg
8.0	Diverse	
8.1	Tipul de comandă	
10.1	Presiunea maximă de lucru pentru dispozitive auxiliare	bar
10.2	Debitul uleiului pentru dispozitive auxiliare	l / min
10.7	Nivelul mediu de zgomot la urechea operatorului (EN 12053)	dB (A)
10.8	Model cârlig de remorcare/ tip DIN, ref. 15170	

* h7 valori înregistrate cu scaun tip MSG65.

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică
Așezat	Așezat	Așezat	Așezat	Așezat
2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500
476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730
4737	4584	5230	5222	5654
6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971
2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002
SE	SE	SE	SE	SE
23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
985	985	950	950	950
970	970	970	970	970
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2145	2145	2165	2165	2291
100	100	100	100	100
3300	3300	3270	3270	3300
4355	4355	4325	4325	4345
2240	2240	2240	2240	2240
1130	1130	1130	1130	1130
395	395	395	395	395
3600	3459	3628	3487	3628
2530	2389	2558	2417	2558
1190	1190	1190	1190	1190
40 × 100 × 1100	40 × 100 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100
2A	2A	3A	3A	3A
1000	1000	1000	1000	1000
105	105	115	115	115
122	122	122	122	122
3805	3660	3830	3690	3830
3749	3605	3773	3629	3773
3960	3815	3985	3840	3985
2064	1920	2064	1920	2064
160	160	160	160	160
20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8
Hidraulică	Hidraulică	Hidraulică	Hidraulică	Hidraulică
2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
1863	1558	1863	1558	1863
AC	AC	AC	AC	AC
185	185	185	185	205
30	30	30	30	30
65	65	66	66	66
DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H



Ast = lățimea coridorului de stivuire, cu sarcină

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12}{2} - b13\right)^2} + a$$

Wa = Raza de girație

x = Distanța între axa portantă și capătul furcilor

l6 = Lățime palet

a = Spațiu de siguranță

b12 = Lungime palet

Performanțe și
capacitate catarg

- h1 Înălțime cu catargul coborât
h2 Ridicare liberă standard
h3 Înălțime de ridicare
h4 Înălțime cu catargul coborât
h5 Ridicare liberă completă
Q Capacitate de ridicare, sarcină nominală
c Centru sarcină (distanță)

EP25ACN / EP25AN						EP25ACN		EP25AN	
Tip de catarg	h3	h1	h4	h2/h5	Unghi de înclinare (înainte/înapoi)*, standard	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	1995*	4055	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	5000	3050	6055	100	6/8	2475	2250	2500	2250
	5500	3300	6555	100	6/4	2400	2225	2450	2250
	6000	3550	7055	100	6/4	2000	2000	2000	2000
Duplex	3000	1995*	4055	940	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	1090	6/8	2500	2250	2500	2250
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2250	2500	2250
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2250	2500	2250
Triplex	3730	1805*	4785	750	6/6	2500	2250	2500	2250
	4030	1905*	5085	850	6/6	2500	2250	2500	2250
	4300	1995*	5355	940	6/6	2500	2250	2500	2250
	4750	2145*	5805	1090	6/6	2500	2250	2500	2250
	5060	2265	6115	1210	6/6	2450	2250	2500	2250
	5500	2410	6555	1355	6/6	2350	2200	2500	2250
	5990	2590	7045	1535	6/4	2275	2075	2375	2225
	6500	2850	7555	1795	6/4	2075	2025	1925	1925
	7000	3050	8055	1995	6/4	1575	1575	1475	1475

* Mai jos decât cadrul de protecție

** Fără cadru de protecție sarcină, înălțimea de ridicare liberă este crescută cu 395mm

EP30ACN / EP30AN						EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Tip de catarg	h3	h1	h4	h2/h5	Unghi de înclinare (înainte/înapoi)*, standard	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3030	2015*	4083	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3270	2135*	4323	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2400	4753	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4000	2580	5053	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4500	2840	5553	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	5000	3090	6053	145	6 - 8	2900	2700	3000	2700
	5500	3340	6553	145	6 - 4	2800	2600	2925	2700
	6000	3605	7053	145	6 - 4	2675	2475	2625	2575
Duplex	3000	2025*	4053	973	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3250	2145*	4303	1093	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2410	4753	1358	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4010	2590	5063	1538	6 - 8	3000	2700	3000	2700
Triplex	3690	1805*	4743	753	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	3990	1905*	5043	853	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4320	2025*	5373	973	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6	2950	2700	3000	2700
	5060	2265	6113	1213	6 - 6	2875	2650	3000	2700
	5450	2410	6503	1358	6 - 6	2800	2600	2900	2700
	5970	2590	7023	1538	6 - 4	2625	2475	2725	2575
	6470	2850	7523	1798	6 - 4	1975	1975	2075	2075
	7000	3050	8053	1998	6 - 4	1425	1425	1575	1575

* Mai jos decât cadrul de protecție

** Fără cadru de protecție sarcină, înălțimea de ridicare liberă este crescută cu 350mm

EP35AN							
Tip de catarg	h3	h1	h4	h2/h5	Unghi de înclinare (înainte/înapoi)*, standard	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
Duplex	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500	3150
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	1710	6/8	3500	3150
Triplex	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
	7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675

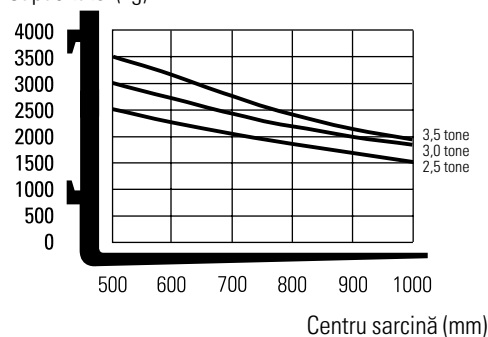
* Mai jos decât cadrul de protecție

** Fără cadru de protecție sarcină, înălțimea de ridicare liberă este crescută cu 240mm

Capacități pentru diferite centre ale sarcinii

Simplex - h3 = 3300mm

Capacitate (kg)



Dimensiuni baterie

Tensiune baterie	V
Capacitate la descărcare în 5 ore	Ah
Masă baterie, (+/-5%)	kg
Dimensiuni casetă baterie	
Lungime	mm
Lățime	mm
Înălțime	mm
Dimensiuni compartiment baterie	
Lungime	mm
Lățime	mm
Înălțime*	mm

* 5 mm toleranță

EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

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.



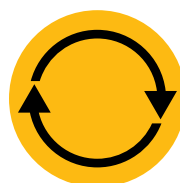
DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ



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
- **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

CR0SC2176(11/22) © 2022 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**

