

SUPERCHARGE YOUR BUSINESS



STIVUITOARE ELECTRICE 1.4 - 12.0 TONE





MODELE CU 3 ROȚI

MODEL	CAPACITATE (tone)	TENSIUNE (V)	CENTRU DE SARCINĂ (mm)	OPȚIUNI ÎN MATERIE DE CABINE
EP14N2T	1.4	48	500	DA
EP16CN2T	1.6	48	500	DA
EP18CN2T	1.8	48	500	DA
EP16N2T	1.6	48	500	DA
EP18N2T	1.8	48	500	DA
EP20N2T	2.0	48	500	DA



MODELE CU 4 ROȚI

MODEL	CAPACITATE (tone)	TENSIUNE (V)	CENTRU DE SARCINĂ (mm)	OPȚIUNI ÎN MATERIE DE CABINE
EP16CN2	1.6	48	500	DA
EP18CN2	1.8	48	500	DA
EP16N2	1.6	48	500	DA
EP18N2	1.8	48	500	DA
EP20N2	2.0	48	500	DA
EP25AN	2.5	80	500	DA
EP25ACN	2.5	80	500	DA
EP30AN	3.0	80	500	DA
EP30ACN	3.0	80	500	DA
EP35AN	3.5	80	500	DA
EP40N	4.0	80	500	DA
EP45N	4.5	80	500	DA
EP50CN	5.0	80	500	DA
EP50N	5.0	80	500	DA
EP50NH	5.0	80	600	DA
EP55NH	5.5	80	600	DA
EP60N	6	96	600	DA
EP60NH	6	96	600	DA
EP65N	6.5	96	600	DA
EP65NH	6.5	96	600	DA
EP70N	7	96	600	DA
EP70NH	7	96	600	DA
EP80N	8	96	600	DA
EP80NH	8	96	600	DA
EP80N-900	8	96	900	DA
EP80NH-900	8	96	900	DA
EP90N	9	96	600	DA
EP90NH	9	96	600	DA
EP100N	10	96	600	DA
EP100NH	10	96	600	DA
EP120NH	12	96	600	DA



CUPRINS	PAGINA
CONCEPUT PENTRU OPERATORUL DUMNEAVOASTRĂ	4
FLEXIBIL ȘI CU ADEVĂRAT ECONOMIC	5
GAMA EP14-20N2 - PUTERE AGILĂ	6
STIVUITOARE DE 1.4-2.0 TONE – 3 & 4 ROȚI, 48 V	
GAMA EP25-35AN – PRODUCTIVITATE MĂRITĂ	10
STIVUITOARE DE 2.5 - 3.5 TONE – 4 ROȚI, 80 V	
GAMA EP40-55N – EFICIENȚĂ ÎN APLICAȚII DIFICILE	12
STIVUITOARE DE 4.0 - 5.0 TONE – 4 ROȚI, 80 V	
GAMA EP60-120N – AVANTAJE PUTERNICE	14
STIVUITOARE DE 6.0 - 12.0 TONE – 4 ROȚI, 96 V	
CABINE CORESPUNZĂTOARE APLICAȚIILOR DUMNEAVOASTRĂ	18
MAXIMIZAREA DURATEI DE DISPONIBILITATE	19
SOLUȚII COMPLETE PENTRU ORICE TIP DE SOLICITARE	19

PERFORMANȚĂ RIDICATĂ, DURABILITATE ȘI FLEXIBILITATE

Cea mai recentă și completă gamă de stivuitoare cu contragreutate de la Cat® Lift Trucks este concepută să răspundă oricăror cerințe, prin performanță fiabilă, durabilitate și versatilitate - susținute de un excelent serviciu pentru clienți.

Indiferent de provocările impuse de tipul schimburilor de lucru, de aplicație sau de mediu, vă oferim soluții complete pentru activitatea dumneavoastră.

BENEFICII PENTRU AFACEREA DUMNEAVOASTRĂ

Pentru un randament excelent al investiției dumneavoastră și costuri de exploatare reduse, nimic nu se compară cu eficiența energetică, performanța, durabilitatea și întreținerea ușoară ale acestei game.

Echipate pentru a rezista celor mai grele sarcini și condiții, ușor programabile, veți găsi modele flexibile și prietenoase cu operatorul, pentru o varietate impresionantă de utilizări.

Dealerul local de stivuitoare Cat® vă va indica echipamentul perfect adecvat cerințelor dumneavoastră și vă va asigura asistența necesară pentru maximizarea productivității și profitabilității în manipularea materialelor.



CONCEPUT PENTRU OPERATORUL DUMNEAVOASTRĂ

Bunul cel mai valoros este personalul. Ca și dumneavoastră, noi investim mult în satisfacerea nevoilor operatorilor - și această investiție generează productivitate crescută. Iată doar câteva dintre elementele de design ce oferă operatorului confort și control pentru executarea celor mai bune lucrări.



- Performanță constantă, silențioasă și perfect controlată
- Vizibilitate panoramică totală
- Spațiu liber pentru picioare



- Scaun ajustabil cu suspensie integrală și coloană de direcție reglabilă
- Comenzi accesibile și ușor de utilizat
- Panou de bord informativ, ușor de citit



- Acces fără dificultate, datorită treptelor joase și barelor de susținere practice

FLEXIBIL ȘI CU ADEVĂRAT ECONOMIC

Performanța și eficiența pot fi optimizate pentru fiecare aplicație prin programare completă sau prin simpla selectare a unuia din modurile de operare presetate. Profiturile sunt maximizate prin obținerea unui echilibru corect între producție și economie.

				
DEPOZIT PRINCIPAL DEPOZIT OBIȘNUIT	ZONĂ EXPEDIȚII PERFORMANȚĂ RIDICATĂ	SCHIMBURI DE LUCRU LUNGI ECONOMIE	APLICAȚIE ÎN SPAȚII DESCHISE DEPLASARE PE DISTANȚĂ MAI MARE	ZONĂ DE RECEPȚIE DEPLASĂRI PE DISTANȚE MICI
Accelerare moderată, viteză de deplasare moderată, viteze hidraulice moderate.	Accelerare rapidă, viteză de deplasare mare, viteze hidraulice moderate.	Accelerare lentă, viteză de deplasare mică, viteze hidraulice moderate.	Accelerare lentă, viteză de deplasare mare, viteze hidraulice moderate.	Accelerare rapidă, viteză de deplasare mică, viteze hidraulice moderate.

FLEXIBILITATE COMPLETĂ ȘI COSTURI TOTALE DE EXPLOATARE SCĂZUTE

Pentru aplicații cu flexibilitate suplimentară, multe dintre stivuitoarele noastre oferă opțiuni de cabine închise și etanșarea componentelor cheie - permițând operarea confortabilă și sigură atât în aer liber, cât și în interior.

Pe lângă economia zilnică realizată prin consumul scăzut de energie, stivuitoarele noastre pot reduce costul total de exploatare prin dotări precum:

- Etanșarea componentelor la apă și alți contaminanți
- Frâne cu discuri umede și alte sisteme cu întreținere redusă
- Utilizarea de materiale și construcții durabile
- Intervaie mari de service





1.4 - 2.0 TONE | 48V PUTERE AGILĂ PE 3 ȘI 4 ROȚI

Prin designul compact, manevrabilitatea extraordinară și sistemele inteligente de control, aceste stivuitoare sunt alegerea firească atunci când spațiul este limitat. Sunt ideale pentru manipularea eficientă a containerelor, remorcilor, depozitare în rafturi drive-in și alte spații aglomerate cu circulație rapidă, iar comportamentul acestora se adaptează rapid la modificări ale dorințelor și nevoilor operatorului. Acestea sunt construite de asemenea astfel încât să facă față unor condiții aspre, cu niveluri ridicate de umiditate, murdărie sau praf.

APLICAȚII TIPICE

- Producție și vânzări angro de produse alimentare și băuturi
- Industria piscicolă
- Industria produselor chimice, textile și din cauciuc
- Depozitare și stocare mărfuri generale și refrigerate
- Mașini și utilaje grele
- Echipamente și componente electrice

Perfect adaptat la operator

Cum poate înțelege un stivuitoare cu furci și reacționa instantaneu la așteptările pe care le are operatorul de la acesta? Cum știe stivuitoare care este soluția optimă în fiecare situație în parte? Pentru a răspunde pe deplin la astfel de întrebări, ar fi nevoie de o explicație lungă referitoare la controlere electronice și senzori, la software și o serie întreagă de algoritmi.

Pentru a nu pierde prea mult timp, haideți să ne concentrăm asupra efectelor acestor tehnologii. Pe scurt, utilajul face conducerea și manipularea încărcăturii mai ușoare, stabile, sigure și confortabile. Operatorii simt că utilajul este perfect adaptat la nevoile lor, astfel că sunt mulțumiți, încrezători și extrem de productivi.

Experiența de conducere a unui Cat EP14-20N2 începe cu *Responsive Drive System 2* (RSD2). Sistemul monitorizează și reacționează instantaneu la modificările în viteza de mișcare a pedalei operatorului și în comportamentul comenzilor hidraulice. *RDS2* reglează constant parametrii de funcționare, controlând fluent toate acțiunile stivuitoare și catargului, toate opririle și pornirile.

Direcție optimizată

Alte sisteme ale stivuitoare reglează constant sensibilitatea direcției, astfel încât să o optimizeze la viteza curentă de deplasare. Măsura în care este rotit volanul și forța necesară pentru începerea schimbării direcției de deplasare cresc atunci când se conduce mai rapid, astfel că nu sunt necesare corecții continue. Activarea virării are loc instantaneu și fără efort la viteze reduse, ușurând controlul direcției pentru manevre precise.

Când virează, stivuitoare apelează la sistemul avansat de control în viraje – coordonând cele două motoare pentru tracțiunea față cu motorul punții spate – pentru atingerea celei mai mari viteze sigure. Același sistem se opune tendinței contragreutății de a continua să se deplaseze rapid în lateral atunci când se îndreaptă stivuitoare după abordarea unor viraje cu viteză ridicată. Acesta previne de asemenea înclinarea în astfel de situații.

Manevrarea în cazul modelelor cu 4 roți este lină și agilă datorită „direcției pe 4 roți” cu dublă tracțiune. Puntea din spate cu întoarcere la +100° permite conducerea laterală a stivuitoare, fără a mai trebui să fie deplasat mai întâi înapoi. Pentru o și mai mare agilitate la virare, modelele cu 3 roți dispun sunt echipate cu o direcție de 360°. Acest lucru îi permite stivuitoare să se întoarcă și să se deplaseze în direcția opusă (180°) fără a se opri, evitând destabilizarea încărcăturii.

MODELE CU 3 ROȚI, 48 V

MODEL	CAPACITATE (tone)	TENSIUNE (V)	CENTRU DE SARCINĂ (mm)
EP14N2T	1.4	48	500
EP16CN2T	1.6	48	500
EP18CN2T	1.8	48	500
EP16N2T	1.6	48	500
EP18N2T	1.8	48	500
EP20N2T	2.0	48	500

MODELE CU 4 ROȚI, 48 V

MODEL	CAPACITATE (tone)	TENSIUNE (V)	CENTRU DE SARCINĂ (mm)
EP16CN2	1.6	48	500
EP18CN2	1.8	48	500
EP16N2	1.6	48	500
EP18N2	1.8	48	500
EP20N2	2.0	48	500







1.4 - 2.0 TONE | 48V

Sistem hidraulic inteligent

Un sistem hidraulic de detectare a încărcăturii se adaptează automat la masa încărcăturii, astfel încât să se asigure un control precis.

(La stivuitoare cu furci fără sistem hidraulic inteligent, ridicarea și coborârea variază foarte mult atunci când se modifică masa încărcăturii.) În plus, există o funcție de compensare electronică a masei încărcăturii atunci când se utilizează simultan funcții hidraulice diferite (prin intermediul comenzilor finger-tip), astfel încât mișcările catargului să rămână constante.

În cursul ridicărilor, intră în acțiune o funcție de control pasiv al balansului, inclusă în standard. Aceasta intervine prin menținerea deschisă a frânelor de parcare automate, astfel încât energia rezultată din balansarea catargului este preluată de masa întregului utilaj. Reducerea balansului și răsucirii, precum și a zgomotului, este accentuată datorită construcției solide a catargului și unui dispozitiv de deplasare laterală cu joasă fricțiune.

Ca dotare opțională pentru stivuitoare cu înălțimi între 2 și 3,5 metri (și ca dotare standard pentru peste 3,5), performanțele sistemului hidraulic pot fi modificate automat, astfel încât să se asigure un comportament mai stabil și liniștit. Un sistem similar de adaptare automată limitează accelerarea stivuitorului la ridicarea la astfel de înălțimi. Aceste sisteme de control contribuie la reducerea și mai mult a balansului și răsucirii catargului.

Poziționare perfectă

Indiferent de talia acestora, operatorii pot intra cu ușurință și rapiditate în utilaj și se pot răsuci în interiorul și în afara compartimentului spațios al operatorului. O gamă neobișnuit de extinsă a deplasării scaunului și reglării înclinării coloanei de direcție asigură o poziție perfectă de conducere pentru fiecare utilizator în parte.

Din poziția respectivă, designul cu planșă de bord înclinată și îngustă permite o bună vizibilitate spre înainte, în jos și în lateral, fără ca operatorul să trebuiască să se aplece. Un volan cu o spiță și o structură optimizată cu cilindru de ridicare liber reduc la minimum obstrucționarea vizibilității.

Comenzile ergonomice includ o cotieră reglabilă, care are încorporate manete de control cu vârful degetului sau - opțional - joystick-uri simple sau duble, precum și un set de pedale care reduc nivelul de oboseală. Inovațiile interesante nou introduse includ un sistem de sincronizare pentru butonul rotativ de direcție. Acesta asigură revenirea automată în poziția corectă, de la ora 8, de fiecare dată când stivuitorul își reia deplasarea în linie dreaptă – chiar dacă volanul a fost forțat dincolo de opritorul său de capăt.

Adaptare la aplicație

Pentru cele mai înguste spații, se poate selecta un șasiu compact (C) din lista de modele cu 3 (T) sau 4 roți. Stivuitoarele cu 3 roți, care au un diametru de bracă deosebit de mic, sunt ideale pentru deplasări intensive pe distanțe mici și activități în spații înguste.

Printre numeroasele dotări opționale disponibile în vederea adaptării perfecte a stivuitorului la aplicația dumneavoastră, se află și cadrul de protecție cu grad mare de vizibilitate. În timp ce partea posterioară a acestuia este ranforsată cu oțel, partea frontală complet transparentă are o structură robustă din policarbonat cu un strat de sticlă pentru a preveni zgârierea și decolorarea.

Alte opțiuni includ reglarea hidraulică *SmoothFlow*, creșterea automată a cuplului *PowerBurst* și blocarea automată a diferențialului, care se găsesc în echiparea electrică a stivuitoarelor de 2,5 - 5.5 tone.





Opțiunea joystick dublu separă funcții precum deschiderea dispozitivului de blocare, pentru prevenirea mișcărilor accidentale. Este deosebit de util pentru operatorii care consideră că manetele fingertip sunt prea mici pentru a fi acționate cu mănuși (sau mâini mari).

Opțiunea cu un singur joystick *ErgoSense* oferă un alt design optimizat anatomic. Configurația cu elemente de comandă multifuncționale a acestuia facilitează operarea eficientă, cu un nivel minim de oboseală.



Majoritatea stivuitoarelor Cat electrice cu contragreutate sunt echipate, la alegere, cu baterii plumb-acid sau baterii litiu-ion (Li-ion) complet integrate. Tehnologie Li-ion:

- Crește performanța, eficiența și timpul de funcționare
- Permite încărcarea ocazională rapidă pentru funcționare continuă, fără înlocuirea bateriei
- Necesită întreținere minimă
- Extinde mult durata de viață a bateriei

CARACTERISTICI PRINCIPALE PE SCURT

- Motoarele eficiente, cu o gamă de turații ridicate, asigură un plus de precizie în controlul accelerației, generează mai mult cuplu la turații reduse și asigură reducerea consumului energetic.
- Reglarea tracțiunii cu *Responsive Drive System 2 (RDS2)* adaptează rapid funcționarea în raport cu viteza de acționare a pedalei, asigurând derularea lină a tuturor deplasărilor, opririlor și pornirilor.
- Reglarea catargului cu *Responsive Drive System 2 (RDS2)* ajustează constant în funcție de modul în care șoferul utilizează comenzile hidraulice, asigurând adecvarea optimă a funcționării, sensibilității și vitezei de reacție, pentru cea mai bună experiență a operatorului.
- Raportul de direcție variabil și forța de direcție sunt optimizate continuu în funcție de viteza de deplasare.
- Sistemul avansat de control în viraje coordonează cele două motoare pentru tracțiunea față și motorul punții spate directoare pentru optimizarea vitezei de virare, stabilizarea în cazul mișcărilor laterale rapide ale contragreutății și prevenirea înclinării la îndreptare după abordarea unor viraje cu viteză ridicată.
- Sistemul de direcție cu acționare dublă pe 4 roți și punte spate viratoare la +100° asigură o manevrabilitate lină și agilă, inclusiv virări laterale instantanee, fără necesitatea deplasării spre înapoi.
- Opțiunea blocarea electrică a diferențialului maximizează aderența pe suprafețe alunecoase prin blocarea roților din față, pentru a crește tracțiunea (activare automată la unghiuri mici de braț sau manuală prin intermediul unei funcții opționale cu pedală).
- Opțiunea sistem hidraulic *SmoothFlow* se adaptează automat în funcție de greutatea sarcinii, asigurând un control rapid, dar lin și precis al tuturor mișcărilor catargului și furcilor - atât separat, cât și simultan.
- Sistemul de control pasiv al balansului menține deschisă frâna de parcare automată în timpul ridicărilor, astfel că energia rezultată din balansarea catargului poate fi preluată de șasiu.
- În dotare standard, accelerația stivuitoarelor și performanțele hidraulice sunt limitate automat la ridicări peste 3,5 m pentru o manipulare stabilă, controlată. În dotare opțională, această funcție poate fi setată să se activeze la ridicări peste 2 m.
- Pompele hidraulice *SilentRun+* lider de piață (opționale) și unitățile de acționare cu zgomot redus precum și alte tehnologii silențioase mențin operatorul într-o stare confortabilă și lipsită de stres, îmbunătățesc percepția asupra activităților desfășurate în jur și evită deranjarea vecinilor și colegilor de muncă.
- Se pot selecta modurile presetate ECO și PRO pentru diferiții operatori și diferitele sarcini, respectiv se pot aplica setări personalizate prin intermediul tehnicienilor de service.
- Planșa de bord înclinată și îngustă, volanul cu o spiță și structura optimizată cu cilindru de ridicare liber maximizează vizibilitatea spre înainte, în jos și în lateral.
- Opțiunea cu joystick dublu separă funcțiile, cum ar fi deschiderea clemelor, pentru a evita mișcările accidentale și este utilă în special atunci când manetele de control cu vârful degetului sunt prea mici pentru operarea cu mănuși (sau dacă operatorul are mâinile mari).
- Afișajul color multifuncțional oferă informații ușor de citit - în limba operatorului - însoțite de simboluri utile.





DESCĂRCARE
SPECIFICAȚIE TEHNICĂ



2.5 - 3.5 TONE | 80V

PRODUCTIVITATE MĂRITĂ

Această gamă răspunde nevoii de performanță de mare putere în aplicații în care motostivuitoarele cu combustie internă și emisiile acestora nu sunt admise.

Concepute 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.

APLICAȚII TIPICE

- Producție și vânzări angro de produse alimentare și băuturi
- Producție și vânzări angro de hârtie
- Turnătorii
- Industria produselor chimice, textile și cauciuc
- Mașini și utilaje grele

Agil și inteligent

Stivuitoarea perfect trebuie să își adapteze permanent caracteristicile de performanță odată cu schimbarea condițiilor de exploatare, în acest context ideea unei adaptări automate inteligente fiind dusă la un cu totul alt nivel. Funcția de control adaptiv al vitezei, ce face parte din sistemul de acționare reactiv (RDS), pare să știe în orice moment cum își dorește operatorul să se comporte stivuitoarea. Reacționând la viteza cu care sunt acționate pedala de accelerație și comenzile hidraulice, sistemul selectează instantaneu cel mai adecvat mod de funcționare. RDS face de asemenea ca oprirea, pornirea și alte mișcări să fie mai line.

RDS combină sistemul inteligent de control în viraje cu direcția pe toate roțile *OmniTurn* pentru a crea o experiență de conducere remarcabil de agilă. Dacă șoferul are nevoie de un plus de accelerație sau de cuplu la deplasarea în rampă, funcția *PowerBurst* intervine imediat pentru a menține mișcarea rapidă. La conducerea pe suprafețe alunecoase, sistemul electric de blocare a diferențialului oferă un plus de siguranță.

4 ROȚI, MODELE DE 80V

MODEL	CAPACITATE (tone)	TENSIUNE (V)	CENTRU DE SARCINĂ (mm)
EP25AN	2.5	80	500
EP25ACN	2.5	80	500
EP30AN	3.0	80	500
EP30ACN	3.0	80	500
EP35AN	3.5	80	500

Confortabil în control

Cele mai noi comenzi finger-tip sau joystick-urile duble opționale sunt înglobate într-o cotieră ergonomică și reglabilă, astfel încât toate funcțiile conexe să fie la îndemână. Astfel controlul este precis și facil. Această gamă de stivuitoare este de asemenea echipată cu *SmoothFlow* și alte tehnologii hidraulice avansate care optimizează mișcările catargului și furcilor, în funcție de sarcină și de înălțimea de ridicare a acesteia. Rezultatul este manipularea este mai lină, mai rapidă, și mai sigură a materialelor.

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

Operatorul este bine informat prin intermediul unui afișaj color, ce poate fi citit cu ușurință din diferite unghiuri de vedere. Se transmit mesaje clare, în limba operatorului, însoțite de simboluri ajutătoare. Un comutator cu cheie cu mod dublu poate fi setat în modul ECO sau PRO, în funcție de experiența operatorului și nevoia unui consum energetic redus sau unor performanțe superioare.





CARACTERISTICI PRINCIPALE PE SCURT

- *Responsive Drive System (RDS)* adaptează rapid funcționarea ca răspuns la viteza de acționare a pedalei și comenzilor hidraulice, asigurând derularea lină a tuturor mișcărilor, opririlor și pomirilor.
- 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.
- Direcția pe toate roțile *OmniTurn* asigură o mai bună aderență, o virare mai lină și manevrare agilă imbatabilă, fiind completată de o punte spate viratoare la +100° ce permite schimbări de direcție instantanee, fără deplasare inițială în spate.
- 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 braț sau manuală prin intermediul unei funcții opționale cu pedală).
- Sistemul inteligent de control în viraje maximizează siguranța la abordarea curbilor, prin adaptarea progresivă a vitezei stivuitorului și minimizarea forțelor centrifuge.
- 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 mânuși (sau în cazul unor mâini mari).
- 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.
- Ajustarea 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.)
- Se pot selecta modurile presetate ECO și PRO pentru diferiți operatori și diferite sarcini, iar setările personalizate (inclusiv pentru ridicare și coborâre) pot fi aplicate de tehnicienii de service.
- Bateria litiu-ion opțională aduce un plus în materie de eficiență și timp 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.
- 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.
- Afișajul color multifuncțional oferă informații ușor de citit - în limba operatorului - însoțite de simboluri utile.





DESCĂRCARE
SPECIFICAȚIE TEHNICĂ



4.0 - 5.0 TONE | 80V EFICIENȚĂ ÎN APLICAȚII DIFICILE

Destinate aplicațiilor solicitante și mediilor de lucru dificile, unde se utilizează de regulă utilaje cu motor CI, aceste stivuitoare puternice oferă o alternativă curată și extrem de eficientă. Ideale atât pentru lucrul în spații închise cât și în exterior, capabile să utilizeze diverse accesorii grele, cu siguranță veți găsi în gama noastră de modele, capacități, dimensiuni de șasiuri și opțiuni o configurație care să răspundă cerințelor dumneavoastră specifice.

Aplicații tipice:

- Producție și vânzări angro de produse alimentare și băuturi
- Hârtie și pulpă de hârtie
- Gatere
- Mobilă
- Oțelării și topitorii
- Porturi
- Producție și vânzare angro de covoare
- Industria produselor chimice, textile & cauciuc
- Mașini & utilaje grele
- Asamblări în domeniul auto
- Construcții

Putere și economie

Cele mai recente inovații în designul inteligent, de mare eficiență, generează putere maximă, cu un consum de energie substanțial redus comparativ cu stivuitoarele competitorilor. În majoritatea aplicațiilor, cu o singură încărcare stivuitoarea este menținută în acțiune timp de două schimburi. Acest lucru s-a obținut prin dezvoltări precum configurația compactă a componentelor, cel mai performant sistem de control AC de pe piață și utilizarea optimizată a frânării regenerative.

Extragerea prin lateral a bateriilor, ca și adaptorul ergonomic opțional, oferă cea mai rapidă și ușoară schimbare din industrie și menține stivuitoarea în stare de operare productivă constantă. Profiturile sunt de asemenea maximizate prin reducerea avariilor

MODELE CU 4 ROȚI, 80 V

MODEL	CAPACITATE (tone)	TENSIUNE (V)	CENTRU DE SARCINĂ (mm)
EP40N	4.0	80	500
EP45N	4.5	80	500
EP50CN	5.0	80	500
EP50N	5.0	80	500
EP50NH	5.0	80	600
EP55NH	5.5	80	600

și uzurii, datorită utilizării de componente cu durată mare de viață, precum frânele cu discuri umede și motoarele etanșe. Informații clare pentru operatori și tehnicieni, pe un ecran performant, este un alt element ce contribuie la durata de viață extinsă a stivuitoarelor.

Confort și protecție

Cabina operatorului, cu suspensie superconfortabilă, are o podea spațioasă, un scaun complet ajustabil cu suspensie integrală și un volan compact, cu reglare telescopică și pe înălțime. Există posibilitatea de a opta între direcția hidrostatică standard și direcția electronică parametrică, pentru înaltă precizie, fără efort. Cotiera reglabilă plasează comenzile hidraulice - o unitate ușor de acționat sau, după preferințe, un joystick - în poziția perfectă pentru fiecare operator. Alt element prietenos pentru operator este compartimentul de depozitare diverse, de dimensiuni generoase.

Operatorii sunt protejați nu numai de construcția robustă a stivuitoarelor, ci și de o mulțime de funcții de asistență automate. Acestea includ controlul accesului la bord, al vitezei de mers cu furcile ridicate, viteza în viraje și deplasarea pe rampe. Pe lângă luminile standard, există diverse kituri de iluminare opționale, oglinzi și alte accesorii capabile să răspundă diferitelor cerințe practice și de securitate.





CARACTERISTICILE CHEIE, PE SCURT

- Configurația compactă a componentelor minimizează costurile materiale și crește eficiența.
- Ecranul premium asigură informarea operatorului despre starea stivuitorului prin afișaje informative clare și simple, ce favorizează utilizarea și întreținerea corecte.
- Frânele cu discuri umede nu necesită întreținere și nu sunt afectate de apă, praf sau sare.
- Etanșarea conform standardului IP54 protejează motoarele și contactele electrice de ploaie, jeturi de apă, noroi și praf.
- Designul inteligent reduce consumul de energie cu până la 25%, ceea ce permite lucrul nonstop, în schimburi prelungite.
- Cel mai avansat sistem de control AC din industrie asigură operare constantă și precisă, minimizând riscul de eroare a operatorului.
- Opțiunile de pachete ECO și PRO adaptează stivuitorul la aplicații, prin asigurarea funcțiilor adecvate de optimizare a performanței și evitarea uzurii excesive a componentelor.
- Adaptorul ergonomic opțional destinat instalării și fixării bateriilor, permite schimbarea rapidă, ușoară și sigură a acestora.
- Funcțiile de protecție suplimentară asigură utilizatorului asistență automată, inclusiv controlul accesului, al direcției și ridicării, controlul în curbe, funcția de asistență în rampă și frâna de parcare automată, pentru o operare sigură, confortabilă și ușoară.
- Frâna de parcare automată și funcția de asistență în rampă mențin stivuitorul pe poziție, mai ales pe suprafețe înclinate.
- Controlul direcției și ridicării reduc progresiv viteza de deplasare până la un nivel sigur, la care furcile pot fi ridicate.
- Controlul în curbe reglează automat viteza de deplasare proporțional cu unghiul de bracare, pentru o abordare sigură a curbelor.
- Controlul accesului previne utilizarea stivuitorului dacă centura de siguranță nu este corect fixată.
- Opțiunea cu joystick dublu separă funcțiile, cum ar fi deschiderea clemelor, pentru a evita mișcările accidentale și este utilă în special atunci când manetele de control cu vârful degetului sunt prea mici pentru operarea cu mănuși (sau dacă operatorul are mâinile mari).
- Cotiera reglabilă cu comenzi hidraulice ușor de acționat asigură manipularea confortabilă, fără efort și precisă a încărcăturii.
- Direcția hidrostatică - sau opțiunea direcție electronică parametrică - oferă control de înaltă precizie cu minim de efort.
- Afișajul color multifuncțional oferă informații ușor de citit - în limba operatorului - însoțite de simboluri utile.



DESCĂRCARE
SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

6,0 - 12,0 TONE | 96 V

RECOMPENSE MARI

Stivuitoarele noastre electrice de mare capacitate se amortizează prin creșterea productivității, economisirea de fonduri și creșterea profiturilor pe care le oferă. Zi după zi. În orice condiții. În plus, confortul oferit de funcționarea lină și silențioasă a acestora le permite șoferilor să obțină cea mai bună performanță.

Aplicații tipice:

- Cherestea
- Hârtie
- Reciclare
- Și multe altele

Economisiți bani

Sistemele electrice eficiente și capacitățile mari ale bateriilor facilitează utilizarea economică și duratele lungi de funcționare. Pentru a permite înlocuirea laterală ușoară, bateriile sunt împărțite în două părți. Acestea pot fi îndepărtate și înlocuite de o singură persoană, folosind un transpalet electric sau un alt elevator cu furcă.

Ușurința în deservire, nevoile reduse de întreținere și nivelul înalt de durabilitate în mediile dificile reduc și mai mult cheltuielile curente și duratele de nefuncționare. De asemenea, acestea prelungesc durata de viață a stivuitorului și maximizează valoarea reziduală a acestuia.

Sporiți-vă randamentul

Tehnologia avansată a motorului electric generează multă putere și viteză pentru sarcinile solicitante. În plus, cuplul de torsiune, accelerația și forța de ridicare impresionante pe care le produce sunt controlate cu precizie. Fiecare acțiune de conducere a utilajului și de manipulare a încărcăturii este rapidă, precisă și lină.

Cilindrii de înclinare a catargului poziționați la înălțime sporesc stabilitatea și capacitatea reziduală de ridicare. În același timp, designul compact al stivuitorului și sistemul de direcție sensibil al acestuia permit manevrarea rapidă, dar în același timp sigură și precisă. Pentru locurile de muncă cu înălțime limitată, cum ar fi containerele, toate modelele au posibilitatea de a fi echipate cu un grilaj de protecție jos.

Modelele prevăzute cu o osie directoare de +100° sunt disponibile la majoritatea capacităților. Astfel, stivuitorul se poate roti pe loc în perimetrul propriilor dimensiuni. De asemenea, utilajul poate efectua viraje laterale fără a fi nevoie să se deplaseze mai întâi spre înapoi.

Oferiți autonomie șoferilor dvs.

Accesul în cabină se face ușor, datorită înălțimii de urcare mult mai mici față de alte utilaje electrice de dimensiuni mari. Acest lucru este ideal pentru șoferii care trebuie să intre și să iasă în mod repetat în/din utilaj. Compartimentul de operare spațios este montat pe cauciuc pentru a minimiza nivelul de vibrații și zgomot. Pompele hidraulice, unitățile de acționare și controlurile silențioase contribuie, de asemenea, la crearea unui mediu de lucru plăcut. Scaunul complet reglabil, cu grad ridicat de confort și comenzile ergonomice oferă un ajutor suplimentar pentru evitarea oboselii, stresului și efortului.

Vizibilitatea clară în toate direcțiile constituie un alt factor prioritar în construcția stivuitoarelor. Acest lucru este vital pentru garantarea preciziei și siguranței, în special atunci când se lucrează la viteză mare. Vizibilitatea prin catarg este „cea mai bună din clasă”. Pentru mersul cu spatele, utilajul este echipat în mod standard cu o cameră retrovizoare.







Controlerele avansate ale pompelor hidraulice și sistemului de tracțiune fac ca toate acțiunile de conducere a utilajului și de operare a catargului și a furcii să fie line și precise.



Designul cu vizibilitate clară al catargului include încadrarea unui catarg triplex cu unul duplex și divizarea cilindrului de ridicare liberă în două părți.



Pompele hidraulice silențioase, împreună cu unitățile de acționare, controlerele și alte tehnologii cu nivel scăzut de zgomot asigură un mediu confortabil și lipsit de stres pentru șofer, sporesc gradul de conștientizare a activității din jur și evită deranjarea vecinilor și a colegilor de muncă.

Două motoare de tracțiune puternice amplasate în puntea din față generează un nivel înalt de turație, cuplu și accelerație.

Motorul puternic cu o singură ridicare asigură mișcări hidraulice rapide, puternice și controlate cu precizie.



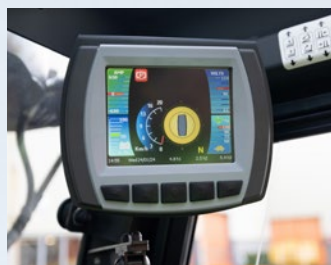
Camera retrovizoare (montată ca dotare standard) se combină cu designul special al catargului, al panoului de bord și al grilajului de protecție pentru a oferi o vedere clară în toate direcțiile, fără ca șoferul să fie nevoit să se aplece sau să își schimbe poziția.



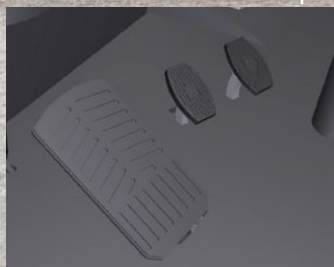
Comenzile hidraulice controlabile cu vârful degetului, montate pe o cotieră reglabilă și confortabilă, sunt instalate ca dotare standard la modelele NH și sunt opționale la modelele N.



Cilindrii de înclinare a catargului amplasați în poziție înaltă îmbunătățesc stabilitatea, în special la înălțimi mari, sporind capacitatea reziduală.



Afișajul color multifuncțional oferă informații ușor de citit - în limba operatorului - însoțite de simboluri utile.



Pedalele separate de mers înainte și înapoi permit schimbarea rapidă a direcției în mediile de lucru aglomerate și sunt însoțite de o pedală de frână de dimensiuni mari, pentru o aplicare rapidă cu efort minim. (Setul de pedale convenționale este opțional.)



Accesul ușor în cabină, cu o înălțime de urcare mai mică, este ideal pentru șoferii care urcă și coboară frecvent în/din utilaj.

Bateria de 96 V este împărțită în două părți, care pot fi accesate ușor fără uși sau dispozitive de prindere complicate, pentru schimbarea laterală rapidă de către o persoană care utilizează un transpalet electric sau un alt stivuator elevator.



Puntea din spate cu întoarcere la +100° îi permite stivuatorului să se rotească pe loc, în perimetrul propriilor dimensiuni, și să efectueze viraje laterale instantanee, fără a fi nevoie să se deplaseze mai întâi spre înapoi.

CABINE CORESPUNZĂTOARE APLICAȚIILOR DUMNEAVOASTRĂ

În aplicațiile unde este necesară operarea sigură atât în aer liber, cât și în interior, multe dintre stivuitoarele noastre pot fi echipate cu cabină închisă, astfel încât componentele cheie să fie protejate la apă.

Pentru un plus de confort și practicabilitate, sunt disponibile diverse combinații de panouri sau cabine complete, împreună cu o gamă de echipamente suplimentare.



MAXIMIZAREA DURATEI DE DISPONIBILITATE

Pentru maximizarea duratei de disponibilitate și menținerea nivelului de performanță pentru aceste stivuitoare robuste, am încorporat în designul lor elemente pentru un service ușor.

Controlerele noastre avansate nu numai că optimizează puterea și eficiența, dar permit monitorizarea instantanee a sistemelor, autodiagnoza și jurnalizarea memoriei de defecte. Acestea avertizează asupra problemelor, anunță tehnicianul unde să caute și chiar atenționează asupra termenului de service. Cu toate zonele extrem de accesibile și fără a necesita echipamente externe de testare, service-ul este rapid și simplu.

Pentru un randament optim al investiției, dealerul Cat poate să vă propună un plan specific și rentabil de întreținere preventivă.



SOLUȚII COMPLETE PENTRU ORICE TIP DE SOLICITARE

Performanța și durabilitatea stivuitoarelor electrice Cat sunt indiscutabile. Acestea sunt, în principal, rezultatul experienței, tehnologiei avansate și standardelor de calitate stricte aplicate de centrul nostru ultramodern de producție.

Pentru a vă sprijini în alegerea modelului și configurației adecvate și în menținerea productivității, dispunem de o rețea de dealeri la fel de dedicați. Prin cunoștințe specializate, experiență bogată și servicii excelente, vă vor sprijini în orice mod să vă maximizați profitul.

Pe lângă stivuitoare electrice cu contragreutate, dealerii vă oferă o gamă amplă de echipamente pentru depozite și stivuitoare cu motoare cu CI. Veți beneficia și de o gamă largă de opțiuni de achiziție: cu plata pe loc, închiriere ori leasing pe termen lung sau scurt - și de un plan personalizat, adecvat cerințelor afacerii dumneavoastră.

Indiferent de problema dumneavoastră, Cat Lift Trucks și rețeaua de dealeri dețin soluția.



Indiferent de echipamentele de manipulare materiale de care aveți nevoie, rețeaua noastră globală de dealeri de stivuitoare Cat este dotată pentru a oferi soluția.

Investiția noastră constantă în selectarea, dezvoltarea și susținerea rețelei de dealeri garantează că veți primi nu doar cele mai bune echipamente, dar și cele mai bune servicii, consultanță și asistență din industrie.

LET'S DO THE WORK.™



**VIZIONARE
CLIPURI VIDEO**



**DESCĂRCARE
APLICAȚIE CAT**

www.catlifttruck.com

© 2024 MLE B.V. (nr. înregistrare 33274459). Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, siglele acestora și "Caterpillar Corporate Yellow" și "Power Edge" 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, tipărit în Țările de Jos. (OTA) 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. Stivuitoare 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.

CRoBC2505

(08/24)

CAT®