

SOLUTII PENTRU ADÂNCIME DUBLĂ DE DEPOZITARE



1RS245264

TRANSPALETE CU FURCI TELESCOPICE 1,2 TONE



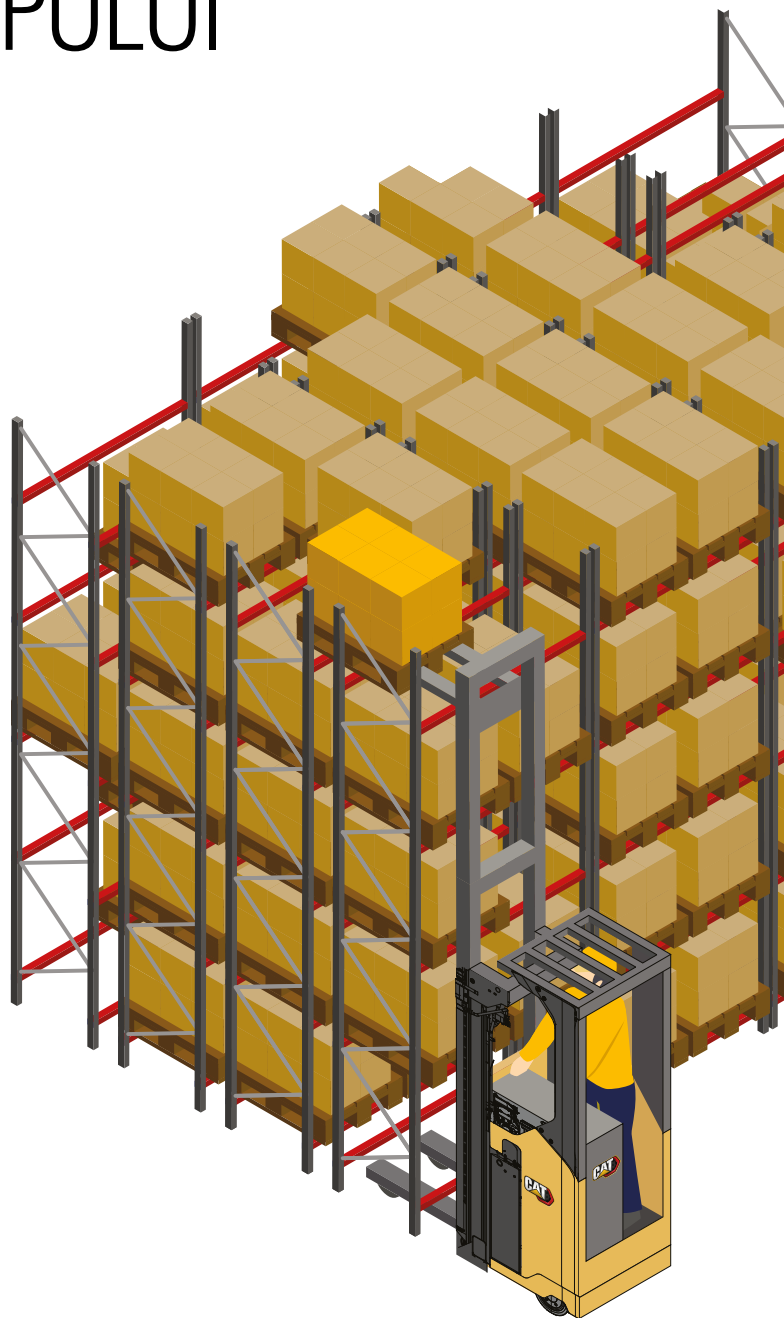
ACCES PENTRU UTILIZAREA OPTIMĂ A SPAȚIULUI ȘI TIMPULUI

Creșteți densitatea de depozitare și productivitatea în depozitul dvs. cu transpaletele Cat® Lift Trucks cu furci telescopice. Aceste modele de 1,2 tone cu operator în picioare și operator așezat extind avantajele aduse de gamele de transpaletele avansate Cat®. Și deși funcția lor principală este destinată utilizatorilor cu configurații de rafturi cu adâncime dublă, pot face multe altele. De fapt, probabil că sunt cele mai versatile transpalete de pe piață.

UMPLEȚI-VĂ DEPOZITUL

Trecând la o abordare cu depozitare pe adâncime dublă, puteți crește imediat capacitatea depozitului cu aproape 30%. Sau, altfel spus, puteți face economii substanțiale cu costurile de închiriere a depozitului (vezi exemplul de pe pagina următoare). Pentru că veți avea nevoie de două ori mai puține culoare. De pe fiecare culoar, furcile telescopice vor ajunge la raft pentru a descărca sau ridica sarcini de două adâncimi de palet.

Este un mod foarte rentabil de a utiliza complet clădirea. Cu o selecție extinsă de catarge triplex, puteți maximiza de asemenea utilizarea spațiului pe verticală. În plus, performanța de tarare îmbunătățită permite să depozitați sarcini mai grele la fiecare nivel. Și datorită construcției joase a picioarelor cu distanțare, rămâne un spațiu minim sub grinda raftului de jos.



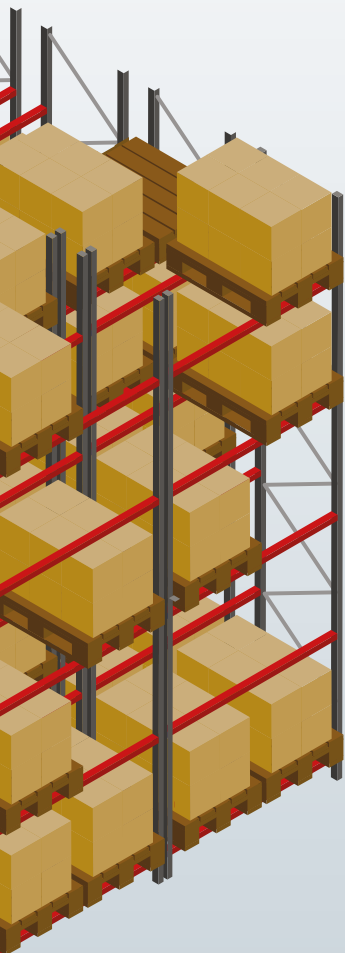
DOUĂ MODELE DINTRE CARE SĂ ALEGEȚI

MODEL	CAPACITATE (tone)	TIP	VITEZĂ MAX. (km/h)	ÎNĂLȚIME MAX DE RIDICARE (metri)	V/Ah
NSR12N2TF	1,2	Cu cabina pentru operator în picioare	8,0	6,3*	24 / 465-775
NSS12N2TF	1,2	Cu cabina pentru operator așezat	8,0	6,3*	24 / 465-775



*În funcție de modelul de catarg.

CUPRINS	PAGINA
TOTUL SE FACE MAI RAPID	4
PROFITABIL ÎN FIECARE ZI	5
TRANSPALETUL CU CABINA PENTRU OPERATOR ÎN PICIOARE NSR12N2TF	6
TRANSPALETUL CU CABINA PENTRU OPERATOR ASEZAT NSS12N2TF	8
ADAPTABILITATE	10
TCO REDUS	12
ALTERNATIVE LA DEPOZITAREA CU ADÂNCIME DUBLĂ	13
SERVICII OFERITE DE DEALERI	15



EXEMPLU DE ECONOMII DE COSTURI LA DEPOZITAREA PE ADÂNCIME DUBLĂ

În exemplul următor, o afacere trece de la configurația de rafturi **A** la cea pe adâncime dublă **B**.

CONFIGURAȚIE RAFTURI	LĂȚIME RAFTURI (m)	LĂȚIME CULOAR (m)	LĂȚIME MODUL (m)
A. Adâncime simplă	1,250	2,525	5,025
B. Adâncime dublă	1,250	2,734	7,734

În fiecare caz, compania trebuie să depoziteze 7000 de sarcini pe paleți. Pentru a face acest lucru, rafturile sunt aranjate astfel:

CONFIGURAȚIE RAFTURI	NR. DE MODULE	PALEȚI PE MODUL	NIVELURI DE ETAJARE	LUNGIME CULOAR (m)
A. Adâncime simplă	14	2	5	50
B. Adâncime dublă	7	4	5	50

Pe baza acestor cifre, depozitarea cu adâncime simplă necesită 3.518 m² din spațiul depozitului. Cu adâncime dublă este nevoie doar de 2.707 m². Înseamnă o economie de 23%. Cu alte cuvinte, afacerea poate economisi 23% din costul de închiriere a depozitului.

La prețul tipic în Europa de 90€ per m² pe an, înseamnă o economie anuală de 72.954€.

În același timp, dacă decideți să păstrați același spațiu de depozitare, afacerea poate să crească capacitatea de depozitare cu 29,9%.

Sistem de depozitare cu adâncime dublă. Pe fiecare modul de raft pot fi depozitați patru paleți - în loc de doi. Numărul de culoare necesare este înjumătățit.

ALTE APLICAȚII? UTILIZAȚI-VĂ IMAGINAȚIA!

Pe lângă depozitarea pe adâncime dublă, aceste transpalete cu furci telescopice au multe alte utilizări posibile. Manipularea sarcinilor lungi este o posibilitate evidentă. Alta este accesul în toate zonele vehiculelor de marfă sau peste zonele de încărcare ale camioanelor, pentru a scoate sarcinile greu de ajuns. Sau invers, încărcarea bunurilor în poziții apropiate sau depărtate pe o parte a vehiculului.

Pot de asemenea fi utilizate ca transpalete elevatoare, transpalete cu distanțare, stivuitoare de paleți, preparator de comenzi și multe altele. Pentru transportul pe distanțe lungi, sunt binevenite scaunul confortabil din modelele cu operator așezat și funcția opțională EFTC (control pentru deplasare ergo cu furcile în spate) din modelele cu operator în picioare.

Construcția cu sprijin cu distanțare largă oferă extra-utilitate în afara rafturilor. Își pot coborî furca până la sol, între picioarele suport larg depărtate. Acest lucru este de ajutor în manipularea paleților cu bază închisă și altor sisteme de transport fără spații deschise sau buzunare pentru furci. Înseamnă de asemenea că transpaletele pot așeza paleții direct pe podea și să-i ridice direct de acolo.

Funcțiile suplimentare în manipularea diverselor sarcini sunt asigurate de gama largă de dotări opționale. Acestea creează soluții cu funcții diversificate și deci extrem de agile și adaptabile.

TOTUL SE FACE MAI RAPID

Accesoriiul furcă telescopică extrem de rapidă al transpaletelor elevatoare are viteza precis reglată, pentru un control exact. Este valabil atât pentru reglajele mici la viteza de ralanti, cât și pentru extinderea sau retragerea rapidă a furcilor. Pentru a asigura operarea cu încredere și siguranță și o experiență de utilizator satisfăcătoare.



Deplasarea printre rafuri, garda la sol și funcționarea pe pante sunt optimizate de structura picioarelor suport. Pe lângă construcția joasă, sunt ușor înclinate în jos către capăt. Fiecare are o singură roată sau - opțional - o pereche de roți tandem, pentru deplasare uniformă.

Vârfurile furcii sunt ușor ascuțite și teșite, pentru a preveni prinderea. Forma lor permite o mai simplă și rapidă intrare și ieșire în/din palet, chiar și când utilajul se rotește simultan.

Ridicarea și coborârea sunt controlate perfect de un motor hidraulic cu funcționare continuă și viteză reglată. Această unitate puternică dar silențioasă oferă poziționarea rapidă, sigură și exactă a furcii.

Micile economii de timp din aceste acțiuni sau altele, se cumulează în economii substanțiale în procesele foarte repetitive.

Alte dotări de optimizare a performanței includ:

- **Motorul AC și tehnologia de comandă avansate** - permit acționarea, coborârea și ridicarea rapide, perfect controlate și exacte.
- **Funcția viteză de ralanti** – crește capacitatea de încărcare pentru ridicări la peste 1,18 m, prin limitarea automată a vitezei de deplasare la 5 km/h, când furcile au ajuns la această înălțime.
- **Funcțiile integrate** - economisesc timp prin controlul simultan al vitezei de acționare și mișcărilor catargului/furcilor.
- **Servodirecția electrică progresivă** - reglează automat reactivitatea în funcție de viteză, pentru precizie ridicată în manevrele strânse și stabilitate ridicată, la deplasarea rapidă în linie dreaptă.
- **Controlul automat în curbe** - reduce viteza de deplasare maximă conform unghiului de braț, pentru a asigura viraje rapide dar sigure, stabile și precise.
- **Bateria Li-ion (dacă a fost aleasă)** – mărește performanța și facilitează posibilitatea de încărcarea ocazională rapidă prin conectorul ușor accesibil, pentru operarea continuă, fără înlocuirea bateriei.

PROFITABIL ÎN FIECARE ZI

Odată cu propria specializare, aceste modele beneficiază de toate avantajele de productivitate și eficiență ale tehnologiei de top cu care au fost construite transpaletetele Cat.

Mai compact și mai manevrabil decât un transpalet cu platformă sau un stivuior cu catarg telescopic, conceptele modelelor cu cabina pentru operator în picioare sau cu cabina pentru operator așezat vă permit să îngustați culoarele. Aflat în interiorul structurii robuste a stivuiorului și protejat de aceasta, operatorul poate lucra rapid și sigur. Vitezele sunt optimizate - iar riscurile de accidente sau avarii sunt scăzute - prin mijloace automate integrate. În același timp, sistemele de ultimă generație de tracțiune, de direcție și stabilitate fac ca fiecare operație să fie mai rapidă și perfect controlată.

Comenzile ergonomice permit manevrarea facilă și precisă a sarcinii. Ceea ce contribuie la satisfacția și productivitatea muncii, reducând în același timp stresul, efortul și oboseala. Rezultatul general constă într-un randament al activității permanent ridicat, în fiecare schimb de lucru, și un depozit eficient organizat.



NSR12N2TF



TRANSPALET ELEVATOR CU CABINA PENTRU OPERATOR ÎN PICIOARE

**ACEST TRANSPALET ELEVATOR
ARE CEA MAI MICĂ AMPRENTĂ
LA SOL - PERMIȚÂND CELE MAI
MARI DENSITĂȚI DE DEPOZITARE.**

Compartimentul pentru operator în picioare are o podea complet flotantă, ceea ce asigură un nivel excepțional de amortizare a vibrațiilor. Treapta de acces joasă, spătarul capitonat, spațiul liber neaglomerat și funcționarea silențioasă se adaugă la confortul operatorului. Senzorul optic de prezență se activează frâna automată dacă operatorul pare că părăsește compartimentul. Însă ignoră micile mișcări ale tălpilor, de care este nevoie pentru reducerea stresului și oboselii din picioare.

Comenzile includ o consolă de volan complet reglabilă, care poate fi deplasată în sus, în jos, înainte și înapoi. Astfel sunt permise poziții variate, pentru a fi adecvate diversilor utilizatori, direcții de deplasare și sarcini. Alte comenzi, inclusiv butonul de accelerație și manetele hidraulice finger-tip sunt montate pe o cotieră reglabilă. Acestea pot fi ușor accesate și operate simultan, cu încheietura și mâna poziționate și sprijinite optim.



TRANSPALET ELEVATOR CU OPERATOR ÎN PICIOARE

MODEL	CAPACITATE (tone)	TIP	VITEZĂ MAX. (km/h)	ÎNĂLȚIME MAX DE RIDICARE (metri)	V/Ah
NSR12N2TF	1,2	Cu cabina pentru operator în picioare	8,0	6,3*	24 / 465-775

*În funcție de modelul de catarg.





- 1. Treapta joasă, pentru acces facil.**
- 2. Podea complet flotantă cu senzor optic de prezență, pentru confort și siguranță.**
- 3. Comenzi ergonomice, cu poziție ajustabilă.**
- 4. Mișcări de ridicare, coborâre și telescopice perfect controlate.**



DESCĂRCARE
SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

NSS12N2TF

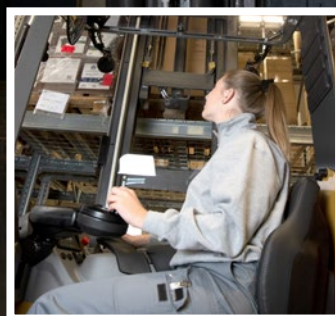
TRANSPALETE ELEVATOARE CU CABINA PENTRU OPERATOR AȘEZAT



**ÎN ACEST TRANSPALET,
OPERATORUL ESTE AȘEZAT
CONFORTABIL - PENTRU A
RĂMÂNE PRODUCTIV, ORICÂT DE
LUNGI SUNT DISTANȚELE SAU
SCHIMBURILE DE LUCRU.**

Compartimentul spațios al operatorului este echipat cu un scaun reglabil de clasa unui stivuitor cu catarg, cu suspensie reglabilă, oferind condiții silențioase cu vibrații minime. Nu este aglomerată, iar treapta de acces este joasă. Caracteristicile de confort suplimentar includ opțiunea podea cu înălțime reglabilă electric, pentru adaptare perfectă la fiecare șofer.

Alte comenzi ușor de utilizat includ un volan mini pe o cotieră flotantă. Poziția sa poate fi reglată pentru o poziție ideală și relaxată a operatorului. Este demonstrat că se reduce astfel solicitarea gâtului, umerilor și spatelui și scade riscul de traumatisme cauzate de mișcări repetitive. Structura se pliază foarte ușor, pentru acces și ieșire ușoare. La fel se comportă și volanul midi reglabil opțional. Tracțiunea este controlată prin pedale. O a doua cotieră reglabilă susține și poziționează optim mâna dreaptă, pentru acționarea comenzilor finger-tip.



TRANSPALETE ELEVATOARE CU OPERATOR AȘEZAT

MODEL	CAPACITATE (tone)	TIP	VITEZĂ MAX. (km/h)	ÎNĂLȚIME MAX DE RIDICARE (metri)	V/Ah
NSS12N2TF	1,2	Cu cabina pentru operator așezat	8,0	6,3*	24 / 465-775

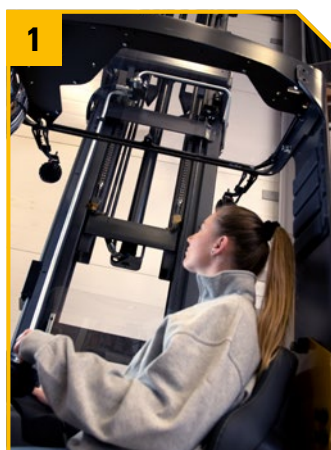
*În funcție de modelul de catarg.





Cele patru caracteristici evidențiate aici se găsesc atât în transpaletul cu cabina pentru operator în picioare, cât și în cel cu cabina pentru operator așezat.

ALTE DOTĂRI ERGONOMICE INCLUD:



Vizibilitate clară – obținută prin designul catargului, suportului furcilor, cadrului de protecție, al stâlpilor – oferind vizibilitate clară panoramică, în față și la vârfurile furcilor.



Displayul multifuncțional intuitiv opțional - oferă șoferului informații complete, este poziționat și înclinat optim, pentru o vizibilitate clară.



Amortizarea eficientă a suportului catargului și furcilor – asigură depunerea controlată a sarcinilor, tranziții line între fazele catargului și cursă fără vibrații, pentru manevrarea confortabilă și sigură a sarcinii, cu performanțe maxime de-a lungul schimburilor lungi de lucru.



Specificațiile de zgomot redus – includ ventilatoarele silențioase cu temperatură controlată și motoarele pentru pompele de ridicare cu viteză reglată – pentru crearea unui mediu de lucru plăcut pentru operator.

ADAPTABILITATE



Cu o gamă largă de soluții de echipare și opțiuni specializate, aceste transpalete oferă adaptabilitate de top pentru diferite aplicații. Această adaptare precisă optimizează productivitatea, ergonomia și siguranța în activitatea dvs.

Cât de înalt este sistemul de rafturi? Puteți alege între catargele triplex cu ridicare la înălțimi între 4,8 și 6,3 metri. Aveți de asemenea opțiunea de a personaliza înălțimile maxime de ridicare, care să corespundă perfect depozitului dvs.

Ce tip și dimensiuni au paleții dvs.? Câți dintre aceștia trebuie să intre în fiecare nivel de etajare și cât de fix? Specificațiile noastre pentru picioare cu distanțare pot fi configurate pentru a corespunde acestor cerințe. Deschiderea dintre picioarele suport este 950 sau 750 milimetri ca standard sau poate fi personalizată, dacă doriți. Și aici, țelul nostru este adaptarea optimă la configurația de depozitare și activitățile dvs.

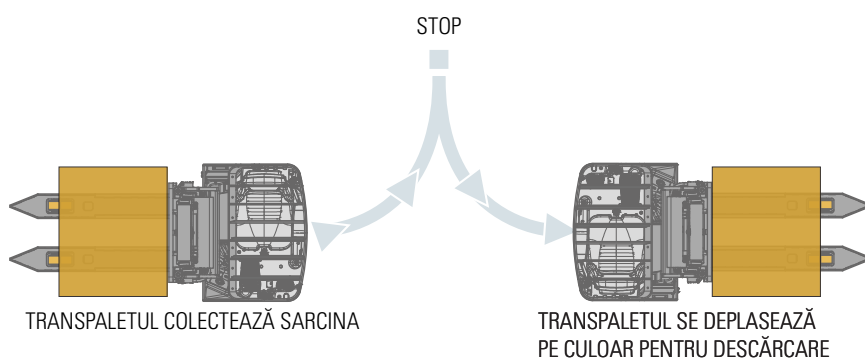
Deschidere de 750 mm
sau 950 mm
sau personalizată.

Aici avem câteva caracteristici opționale pe care le puteți selecta pentru a corespunde cu nevoile dvs. specifice:

- **Sistem asistență nivel (LAS)** - oferă un mod extrem de intuitiv de oprire la înălțimi presetate sau depășirea acestora.
- **Lămpile de control pentru greutatea sarcinii (LWI) și înălțimea de ridicare (LHI)** - oferă informații suplimentare utile pe displayul multifuncțional opțional.
- **Controlul deplasării ergo cu furcile poziționate în spate** - permite reglarea vitezei dintr-o poziție mai convenabilă (cu o vedere mai clară) pentru operatorii care stau înspre direcția de deplasare, furcile fiind în spate. (Numai la transpalete cu operator în picioare)



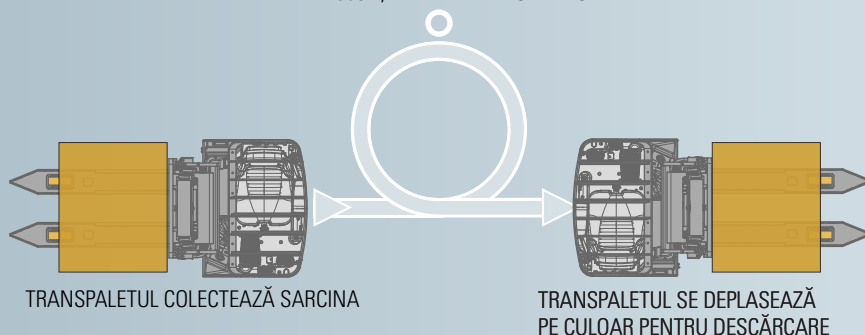
- **Direcție 360 de grade** - permite ca stivuitorul să vireze și să se deplaseze în direcție opusă fără să se oprească, cu o singură manevră lină, pentru a economii importante de timp, mai ales în configurații complexe și cicluri de lucru foarte repetitive.



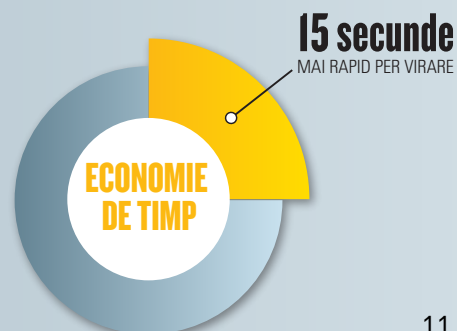
DIRECȚIE CONVENȚIONALĂ 180 ° – 200 °



VIRARE LA 360 °, FĂRĂ A FI NEVOIE DE OPRIRE

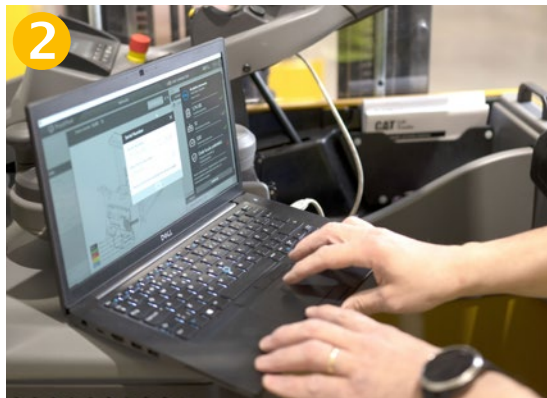


DIRECȚIE 360 °



TCO REDUS

Transpaletele Cat au posibilitatea să-și execute sarcinile în timp mai redus - deci este nevoie de mai puțină forță de muncă și mai puține utilaje. Versatilitatea polyvalentă reduce și mai mult nevoia de flote. Totodată, costurile de funcționare și timpul de nefuncționare sunt minimizezate prin eficiența ridicată, calitatea durabilă a construcției și service-ul ușor.



Caracteristicile de reducere a costurilor includ:

- **Construcția robustă și etanșarea componentelor** – minimizează deteriorările și uzura, chiar și în activitățile solicitante, în mai multe schimburi de lucru.
- **Displayul multifuncțional** – încurajează utilizarea corectă a stivuitorului.
- **Identificarea cu cod PIN 1** - previne utilizarea neautorizată. (Numai cu opțiunea display multifuncțional)
- **Alegerea între modurile PRO, ECO și EASY** – adaptează funcționarea stivuitorului la experiența utilizatorului și aplicație, pentru a reduce riscul de accident. (Numai cu opțiunea display multifuncțional)
- **Blocarea de siguranță ușoară a bateriei** - previne întârzierile și accidentele în timpul înlocuirii acestora.
- **Accesul rapid pentru întreținere 2** - împreună cu cerințele de service scăzute și intervalele lungi de service reduc timpii de nefuncționare.
- **Tehnologia Li-ion complet integrată (dacă este aleasă)** – crește eficiența bateriei, timpul de funcționare și durata de viață, minimizând în același timp nevoia de întreținere.
- **Motoarele avansate, frânarea regenerativă și construcțiile eficiente ale catargelor** – economisesc energie și consumul de ulei hidraulic.
- **Nivelurile ridicate de componente comune 3** – maximizează disponibilitatea pieselor (și reduc timpii de nefuncționare, stocurile și prețurile asociate emisiilor de carbon) în cadrul tuturor gamelor de elevatoare și transpalete electrice Cat.

ALTERNATIVE LA ADÂNCIMEA DUBLĂ DE DEPOZITARE

Dealerul local de stivuitoare Cat poate să vă ofere o recomandare de expert legată de soluția de depozitare cea mai potrivită pentru nevoile dvs. Poate fi un sistem de depozitare cu adâncime dublă deservit de transpalete cu furci telescopice. Ca alternativă, poate fi una dintre soluțiile de mai jos. În oricare dintre cazuri, dealerul va furniza elevatoare din gama Cat pentru depozite - cu specificații optime pentru afacerea dvs.



Depozitarea cu paleți convenționali

Densitatea de depozitare este mai mică în acest caz, dar poate fi suficientă pentru nevoile dvs. Costurile de configurare sunt relativ mici și aranjamentul rafturilor poate fi modificat ușor, în funcție de nevoi. Avem o diversitate largă de transpalete Cat (pietonale, cu platformă, cu operator în picioare și operator așezat), game de stivuitoare cu catarg și furci și contragreutate pentru aceste sisteme.



Depozitarea VNA (culoare foarte înguste)

Aceste sisteme extrem de specializate oferă o utilizare a spațiului foarte eficientă. Necesită stivuitoare specializate, deseori ghidate cu șine sau cabluri. Costurile de montare pot fi ridicate, dar investiția merită dacă imobilul este foarte scump sau cu disponibilitate limitată. Pentru astfel de aplicații, avem modele Cat VNA cu operator așezat și cu turelă și operator în picioare și preparatoare de comenzi la înălțime ridicată.



O GAMĂ VARIATĂ DE SERVICII OFERITE DE DEALERI



Oriunde vă aflați și oricât de dificile sunt provocările, dealerul local de stivuitoare Cat vă este alături pentru asistență. Echipele de suport clienți și de service de la dealerii noștri sunt dedicate să răspundă oricărei solicitări. Vor colabora îndeaproape cu dvs. și pentru afacerea dvs., pentru a asigura că:

- Aveți transpaletele și echipamentul adecvate pentru lucrarea respectivă
- Stivuitoarele lucrează permanent - cu eficiență optimă
- Lucrările dvs. au rezultate maxime

Servicii post-vânzare

Utilitarele noastre de service complet echipate vor răspunde rapid la apelurile dvs. Acestea sunt echipate cu scule speciale și stocuri de piese de schimb originale. Șoferii lor sunt tehnicieni de service bine instruiți, cu cele mai recente informații și cunoștințe tehnice. Puteți fi siguri de calitatea profesională ridicată a inspecțiilor, lucrărilor de service și de reparații.

Programe de întreținere

Service-ul atent planificat de tehnicienii noștri instruiți în fabrică va minimiza timpul de nefuncționare și va prelungi viața stivuitoarelor. Programele noastre individualizate vă ajută de asemenea să bugetați exact și să controlați costurile de operare. Puteți planifica un program de întreținere adecvat pentru dvs.

Opțiuni de finanțare

Oferim o gamă largă de planuri de finanțare, adecvate bugetului dvs. și altor condiții. Acestea includ cumpărarea cu plata imediată și integrală, leasing și închiriere. Putem eșalona costurile cu echipamentele pe durata de exploatare a acestora, în modul cel mai eficient din punct de vedere al plăților.

Managementul flotei

Putem să monitorizăm, controlăm și reducem costurile de manipulare a materialelor. Astfel vă putem reproiecta flota pentru a răspunde mai rentabil nevoilor dvs. Beneficiile oferite clienților cu afaceri naționale și internaționale includ: contracte de service; programe de instruire și siguranță; audituri pentru flote; studii legate de aplicații; facturare centralizată; analiza și raportarea costurilor.

Aprovizionarea cu piese de schimb

Disponibilitatea pieselor de schimb este crucială în menținerea productivității. Disponibilitatea pieselor noastre, măsurată aleatoriu la nivelul întregii linii de produse, este cea mai bună din industrie. Acum este de 97%. Pentru modelele curente, este chiar și mai ridicat.

Asistență fiabilă

Vă puteți baza pe reprezentanțele noastre. Iar acestea, la rândul lor, se pot baza pe suportul, experiența și resursele organizației noastre globale. Împreună vom face tot ce este posibil pentru ca afacerea dvs. să fie mai puternică.



Indiferent de echipamentele de care aveți nevoie pentru manipularea materialelor, rețeaua noastră globală de dealeri de stivuitoare Cat este pregătită să vă ofere soluția.

Preocuparea noastră permanentă pentru selectarea, dezvoltarea și susținerea rețelei de dealeri garantează faptul că veți beneficia nu doar de cele mai bune echipamente, ci și de cele mai bune servicii, consultanță și asistență disponibile la nivel de ramură.

LET'S DO THE WORK.™



**VIZIONARE
CLIPURI VIDEO**



**DESCĂRCARE
APLICAȚIE CAT**

www.catliftruck.com

© 2024 MLE B.V. (nr. înregistrare 33274459). Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, siglele noastre și "Caterpillar 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". NOTĂ: Specificațiile de performanță pot varia în funcție de toleranțele standard de fabricație, starea vehiculului, tipurile de anvelope, condițiile de suprafață aplicabile, mediul de aplicații sau de operare. Stivuitoarele pot fi modificate / 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.

WRoBC2453

(02/24)

CAT®