



**NSV12N3
NSV12N3I**

**NSF12N3R
NSF12N3S
NSF12N3IR
NSF12N3IS**

**NSV16N3
NSV16N3I
NSV16N3S**

**NSF16N3R
NSF16N3S
NSF16N3IR
NSF16N3IS
NSF16N3SR
NSF16N3SS**

FUNȚIONARE GARANTATĂ

SPECIFICAȚII PRELIMINARE

TRANSPALETE ELEVATOARE CU PLATFORMĂ, 24V, 1,25 - 1,6 TONE



CREȘTEREA ÎNCREDERII OPERATORULUI – SPORIREA PRODUCTIVITĂȚII

TRANSPALETELE ELEVATOARE CU PLATFORMĂ CAT® SUNT IDEALE PENTRU UTILIZĂRILE DE INTENSITATE ÎNALTĂ CARE NECESITĂ VEHICULE CU VERSATILITATE ÎN ROLURI MULTIPLE. UTILIZĂRILE ACESTORA INCLUD STIVUIREA LA NIVEL RIDICAT (PÂNĂ LA 5,4 METRI), PREPARAREA COMENZILOR ȘI TRANSPORTUL ÎN FABRICI ȘI DEPOZITE. FIIND REMARCABIL DE COMPACTE, DAR CU CALITĂȚI ȘI CAPACITĂȚI PENTRU SARCINI GRELE, FUNCȚIONAREA LOR RAFINATĂ ȘI CU ASIGURAREA SIGURANȚEI AJUTĂ LA O OPERARE PLINĂ DE ÎNCREDERE ȘI EXTREM DE PRODUCTIVĂ.



Din momentul în care un operator pornește pentru prima dată pe una din aceste transpalete, totul se simte exact cum trebuie. Acel sentiment de echilibru, control și putere se transmite constant pe parcursul fiecărei curse.

Operatorul se conectează la un șasiu compact și stabil prin intermediul capului de timonă ergonomic *emPower*, cel mai bun din clasa sa. Platforma eficientă și amortizarea catargului sporesc în continuare experiența lină și confortabilă a utilizatorului. Oboseala și efortul sunt minimizezate, precum și nevoia ulterioară de concediu medical.

Motoarele puternice cu tehnologia de comandă avansată permit deplasarea și manipularea sarcinilor în mod rapid, dar sigur, precis și de încredere. Acești factori, precum și manevrarea ușoară, cresc productivitatea reducând totodată riscul accidentelor și costurilor asociate.

Nivelurile fără precedent de distribuire a componentelor în cadrul gamei de elevatoare și transpalete electrice Cat® aduc câștiguri suplimentare. Reparațiile au loc mai rapid, cu timpi minimi de nefuncționare. Sunt necesare mai puține investiții în stocuri. Iar mai puține curse ale utilitatelor de service și pentru livrarea pieselor reprezintă o amprentă de carbon mai mică. Toată lumea câștigă!

COST DE OPERARE REDUS

- Capul de timonă complet protejat la intemperii și rezistent la impact este etanșat conform standardului IP65 și ranforsat pentru durabilitate ridicată.
- Etanșarea conectorilor, senzorilor și altor componente în combinație cu structura robustă, rezistența la șocuri și accidente, intervalele lungi de service și elementele cu acces rapid - inclusiv capota detașabilă a motorului - reduc necesarul de întreținere și optimizează timpul de funcționare.
- Elementele de design durabile includ șasiul robust, roata motoare cu diametru mare, amplasarea protejată a displayului, senzori inductivi de prezență a operatorului și multe altele pentru o durată lungă de viață cu nevoi minime de service.
- Bateria litiu-ion (dacă este aleasă) oferă o durată de viață, o eficiență și un timp de funcționare maxime. (Sunt disponibile ambele variante, atât cu Li-ion cât și cu plumb-acid.)
- Motoarele avansate, frânarea regenerativă și construcțiile eficiente ale catargelor economisesc energie (și consumul de ulei hidrolic).
- Displayul standard include un BDI (indicator de descărcare a bateriei) pentru a ajuta la prevenirea descărcării totale dăunătoare a bateriei și la asigurarea unui interval optim de înlocuire a acesteia.
- Displayul multifuncțional opțional oferă informații clare despre starea vehiculului și a bateriei, defecte și acțiuni corective și permite setarea unui ID sau cod PIN de acces al operatorului, pentru a evita utilizarea neautorizată a echipamentului.
- Nivelurile ridicate de distribuire a componentelor maximizează disponibilitatea pieselor – și reduc timpul de nefuncționare, stocurile și costurile carbonului – în cadrul tuturor gamelor de elevatoare și transpalete electrice Cat.

PRODUCTIVITATE DE NEEGALAT

- Modelele cu ridicare inițială (I) permit un spațiu sub sarcină (197 mm de la podea la până vârful picioarelor portante; 200 mm până la vârful furcilor) pentru lucrul mai ușor pe rampe și platforme de încărcare abrupte.
- Posibilitatea de manevrare a doi paletii reduce la jumătate numărul de deplasări necesare transportului. (Modele cu ridicare inițială.)
- Pedala de oprire a paletului pe picioarele portante ajută la alinierea sarcinilor pentru un transport dublu mult mai simplu, mai rapid și mai sigur. (Modele cu ridicare inițială.)
- Modelele cu distanțare mare (S) permit coborârea furcilor la sol între picioarele de suport distanțate larg, pentru manevrarea paletilor cu bază închisă și a altor sisteme de transport fără spații deschise sau buzunare pentru furci.
- Structura cu distanțare mare simplifică montarea și utilizarea atașamentelor specializate cum ar fi cleștii pentru role de hârtie, cramioanele și rotoarele, asigurând o și mai mare flexibilitate a aplicațiilor.
- Specificațiile variantelor cu picioare cu distanțare largă includ opțiunea de lățimi de distanțare standard (855 sau 1055 mm) sau personalizate, pentru adecvarea optimă la aplicație.
- Picioarele cu distanțare largă au roți tandem și o construcție joasă, ușor înclinată în jos către capăt, pentru deplasare printre rafuri și garda la sol îmbunătățite și o mai bună performanță pe pante.
- Forma furcii este teșită pe partea de jos și ascuțită la vârf pentru a evita împiedicarea, pentru o mai simplă și rapidă intrare și ieșire în/din palet, chiar și în cazul întoarcerii concomitente. (La modelele cu distanțare, vârfurile furcii sunt ușor ascuțite și teșite.)
- Gama extinsă de catarge include versiunile duplex și triplex, cu o gamă de înălțimi de ridicare standard și personalizate, pentru adecvarea perfectă la aplicații. (Triplex nu este disponibil la modelele cu distanțare.)

- Motorul hidrolic puternic și silențios este gestionat precis de funcția continuă de ridicare și coborâre cu viteză reglată, pentru poziționarea și deplasarea rapidă dar sigură și exactă a furcii.
- Șasiul compact și ușor funcționează cu direcția simplă și precisă pentru a permite manevrarea rapidă și virajele strânse pe culoarele înguste.
- Tehnologia cu baterie Li-ion complet integrată face posibilă exploatarea continuă, fără înlocuirea bateriei, utilizând posibilitatea de încărcare rapidă în timpul pauzelor scurte. (Sunt disponibile ambele variante, atât cu Li-ion cât și cu plumb-acid.)
- Blocarea rapidă a bateriei împreună cu rolele de oțel opționale montate pe rulmenți grăbește modificările. (Pentru baterii acid-plumb.)
- Nivelul excepțional de confort, control, tracțiune și stabilitate menține operatorii atenți, motivați și productivi, oricât de intensă ar fi activitatea lor.
- Pot fi selectate trei moduri de operare pentru adecvarea la anumiți utilizatori și aplicații: Power, pentru operatori avansați și activități intensive; Eco, pentru a combina consumul scăzut de energie și productivitatea ridicată; Easy, pentru începători și pentru manevrarea mărfurilor sensibile. (Disponibil numai cu opțiunea display multifuncțional)
- Motorul de antrenare AC de ultimă generație combină puterea înaltă cu comenzile electronice avansate, o roată motoare de diametru mare și frânarea regenerativă puternică pentru o cursă de încredere, rapidă, lină și precis controlată.

SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMIE

- Construcția șasiului concentrată pe operator optimizează tracțiunea în funcție de greutatea sarcinii și menține o stabilitate sigură, oferind totodată o excelentă manevrabilitate, pentru creșterea încrederii utilizatorului și asigurarea unei performanțe înalte constante în cadrul operațiilor rapide de stivuire la nivel ridicat.
- Opțiunea Reducere patinare activă (ASR) asistă tracțiunea pe suprafețe alunecoase.
- Capul de timonă ergonomic *emPower*, cel mai bun din clasa sa, asigură acces mai ușor la comenzi, cu un design unic patentat, ce oferă distanța optimă între mână și butoanele de ridicare/coborâre.
- Caracteristicile de operare ale capului de timonă construit ergonomic includ un mâner cu formă și secțiune optimizate, spațiu suficient pentru mână și butoane mărite pentru claxon și ridicare/coborâre, precum și sisteme de control al accelerației și frânării ușor de utilizat.
- Modelul tip fluture, viteza cu dublă direcție și designul sistemului de control al frânei oferă șapte poziții convenabile ale degetelor pentru o operare confortabilă, precisă și cu efort redus.
- Comenzile duble permit accesul cu oricare dintre mâini și pot fi utilizate cu exactitate chiar și purtând mănuși.
- Servodirecția cu un braț de timonă scurt are un amortizor hidrolic și funcționează fără conexiune fizică la roata motoare – evitând transmiterea șocurilor, răsucirilor și rotirilor, asigurând în același timp manevrarea confortabilă, precisă și în deplin control. (Disponibilă la modelele cu platformă rabatabilă și platformă fixă pentru acces în spate.)
- Comfort Steering, direcția confort cu un cap de timonă fără braț - ca la un scuter electric - maximizează controlul servodirecției și precizia, cu ajutorul unui amortizor care previne șocul, vibrațiile, efortul și oboseala în mână, încheietura și brațul operatorului. (Disponibilă la modelele cu platformă fixă.)
- Opțiunea de direcție mecanică (fără energie) folosește un braț de timonă compact pentru a oferi o soluție de manevrare simplă, economică, durabilă și cu efort redus, pentru medii de lucru mai puțin intense. (Disponibilă numai la modelele cu platformă rabatabilă.)

- Opțiunea de acționare timonă pe verticală permite manevrarea cu brațul de timonă vertical, pentru deplasarea prin cele mai strâmte spații. (Disponibilă la modelele cu platformă rabatabilă cu direcție mecanică sau servodirecție.)
- Tehnologia direcție electronică reglează automat sensibilitatea în funcție de unghiul de direcție și viteza vehiculului și oferă rezistență și reacție, pentru o deplasare controlată în deplină siguranță. (La toate vehiculele cu servodirecție.)
- Funcția de control în viraje monitorizează constant unghiul de direcție, viteza de deplasare și rapiditatea mișcării capului de timonă – reglând automat viteza de virare pentru a menține siguranța mișcării. (La toate vehiculele cu servodirecție.)
- Designul catargului și al suportului furcilor și progresele tehnologice îmbunătățesc vizibilitatea în față și la vârfurile furcilor, îmbunătățind totodată experiența utilizatorului prin ridicare și coborâre mai line și mai silențioase.
- Amortizarea eficientă a suportului catargului și furcilor asigură depunerea controlată a sarcinilor, tranziții line între fazele catargului și cursă fără vibrații - ceea ce permite manevrarea confortabilă a sarcinii, cu performanțe maxime de-a lungul schimburilor lungi de lucru.
- Confortul ridicat al amortizării atât la platformele rabatabile, cât și la cele fixe minimizează mai ales impactul asupra genunchilor și acționează progresiv cu creșterea greutății operatorului, în timp ce comenzile și direcția ergonomice reduc și mai mult efortul și oboseala.
- Opțiunea unică de amortizare reglabilă electric la modelele cu platformă fixă este optimizată pentru greutatea și preferința fiecărui operator prin simpla atingere a unui buton, asigurând o creștere rentabilă a confortului.
- Cadrul de protecție protejează operatorul de obiectele care cad. (Standard la modelele cu platformă fixă. Opțional la modelele cu platformă rabatabilă, însă doar cu servodirecție.)
- Barele de protecție laterale opționale de la modelele cu platformă rabatabilă sunt depliate ușor și simplu - cu o singură mână - pentru a contribui la evitarea căderilor și protejarea la impact. (Viteza maximă crește la utilizarea barelor laterale.)
- Modelele cu platformă fixă asigură protecție și confort suplimentare, având o treaptă joasă - pentru acces/ieșire ușoară - și diverse construcții de bariere de acces laterale și în spate.
- Sistemul opțional de protecție picior încetinește/oprește automat vehiculul dacă un picior se află în afara platformei. (Modelele cu platformă fixă și acces în spate.)
- Construcția robustă include un șasiu compact dar rezistent, platformă de fontă și bară de protecție integrată care rezistă la deformări, protejează operatorul și reduc riscul de prindere a piciorului.

TOATĂ LUMEA CÂȘTIGĂ

Nivelurile fără precedent de componente comune în cadrul gamei de elevatoare și transpalete electrice Cat® aduc câștiguri suplimentare. Reparațiile au loc mai rapid, cu timpi minimi de nefuncționare. Investiții mai mici în stocuri. Și mai puține deplasări pentru livrarea pieselor și pentru mașinile de service înseamnă o amprentă de carbon mai mică. Toată lumea este în avantaj!

ECHIPARE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

	NSV12-16N3	NSV12-16N3I	NSF12-16N3R	NSF12-16N3IR	NSF12-16N3S	NSF12-16N3IS	NSV16N3S	NSF16N3SR	NSF16N3SS	
GENERALITĂȚI										
Motor de antrenare 2.4 kW CA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Motor de ridicare 3.0 kW CC (S3=12%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Micro-computer cu display standard (HMI-10), inclusiv contor orar și BDI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ridicare inițială distanțare (manevrare a doi paletși si transportare)	-	●	-	●	-	●	-	-	-	
Picioare cu deschidere largă pentru manevrarea sistemelor de transport cu bază închisă (deschidere de 855 sau 1055 mm)	●	●	-	-	-	-	●	●	●	
Platformă rabatabilă, fără bare de protecție laterale (6,0 km/h)	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
Platformă protejată fixă pentru operator, acces prin spate (8,5 km/h)	-	-	●	●	-	-	-	●	-	
Platformă protejată fixă pentru operator, acces prin lateral (8,5 km/h)	-	-	-	-	●	●	-	-	-	
Braț timonă direcție mecanică (lungime fixă 450 mm)	●	●	-	-	-	-	●	-	-	
Braț timonă servodirecție	○	○	●	●	-	-	○	●	-	
Braț timonă Comfort Steering	-	-	○	○	●	●	-	○	●	
Roată motoare din Vulkollan®	●	●	●	●	●	●	●	○	●	
Roți portante tandem, diam. 85 mm, Vulkollan®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Roți portante simple, diam. 150 mm, Vulkollan®	-	-	-	-	-	-	○	○	○	
BATERIE ȘI ÎNCĂRCĂTOR										
Conector baterie: Rema 160	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Compartiment baterie fără role	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Baterie pe role de oțel **	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Eliberare rapidă blocare baterie (doar în combinație cu rolele de oțel)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Baterii Li-ion și încărcătoare*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Baterii cu plumb-acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
MEDIU										
Nipluri de gresare în profilurile de ridicare și punți protejate anticoroziv	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Concept pentru depozite frigorifice, până la -10°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Concept pentru depozite frigorifice, până la -30°C **	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
COMENZI DE ACȚIONARE ȘI RIDICARE										
Motor de ridicare cu viteză reglată și valva proporțională pentru coborâre, controlată cu un comutator basculant mare de pe capul timonei	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Acționare timonă verticală	○	○	-	-	-	-	○	-	-	
OPȚIUNI ROȚI MOTOARE										
Vulkollan 93®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tractothan 93	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Super Grip 93	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
PEVODYN-Soft 78	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Vulkollan 95 ELF®	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ALTE CARACTERISTICI ȘI OPȚIUNI										
Cadru de protecție (nu și în combinație cu direcția mecanică)	○	○	●	●	●	●	○	●	●	
Bare de protecție laterale rabatabile, inclusiv viteză de deplasare crescută 8,5 km/h (doar cu platforma rabatabilă)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plasă fixă cu podea amortizată reglabilă electric cu comutator basculant pentru setări/preferințe individuale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Protecție picioare cu perdea de lumini de siguranță în deschiderea platformei (doar versiunile de platforme cu acces prin spate)	-	-	○	○	○	○	-	○	○	
Servodirecție	○	○	●	●	●	●	○	●	●	
Reducere patinare activă - ASR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Display multifuncțional inclusiv contor orar și BDI (HMI-20), <99 coduri PIN de acces individual și pictograme grafice	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Cadru de protecție sarcină 1200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Acces cu comutator cu cheie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Priză electrică 12 V CC (nu în combinație cu USB 5V)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Priză USB 5V (nu în combinație cu 12V)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Suport pentru accesorii (nu în combinație cu cadrul de protecție; deja inclus în cadrul de protecție)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Plasă de scris incl. suport RAM C (suport pentru accesorii sau cadrul de protecție necesar)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Suport echipamente, sistem RAM mărime C (suport pentru accesorii sau cadrul de protecție necesar)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Suport echipamente, sistem RAM mărime C, 2 buc (suport pentru accesorii sau cadrul de protecție necesar)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Suport echipamente, RAM mărime D (suport pentru accesorii sau cadrul de protecție necesar)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Culoare specială RAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Caracteristică de siguranță deplasare lentă pe baterie (lent spre casă), plumb-acid (DoD 15%) / Li-ion (DoD 7%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Caracteristică de siguranță avertizare sonoră nivel baterie, plumb-acid (DoD 20%) / Li-ion (DoD 10%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Alarmă interval de service	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Deconectare automată (este necesar HMI-20, nu în combinație cu intrarea cu comutator cu cheie)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Revenire la viteză redusă la delogare (nu în combinație cu 'la absență operator')	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Revenire la viteză redusă la absență operator (nu în combinație cu 'la delogare')	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Spot podea, roșu sau albastru (nu în combinație; cadrul de protecție necesar)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

INTEGRARE COMPLETĂ A BATERIEI LI-ION*

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



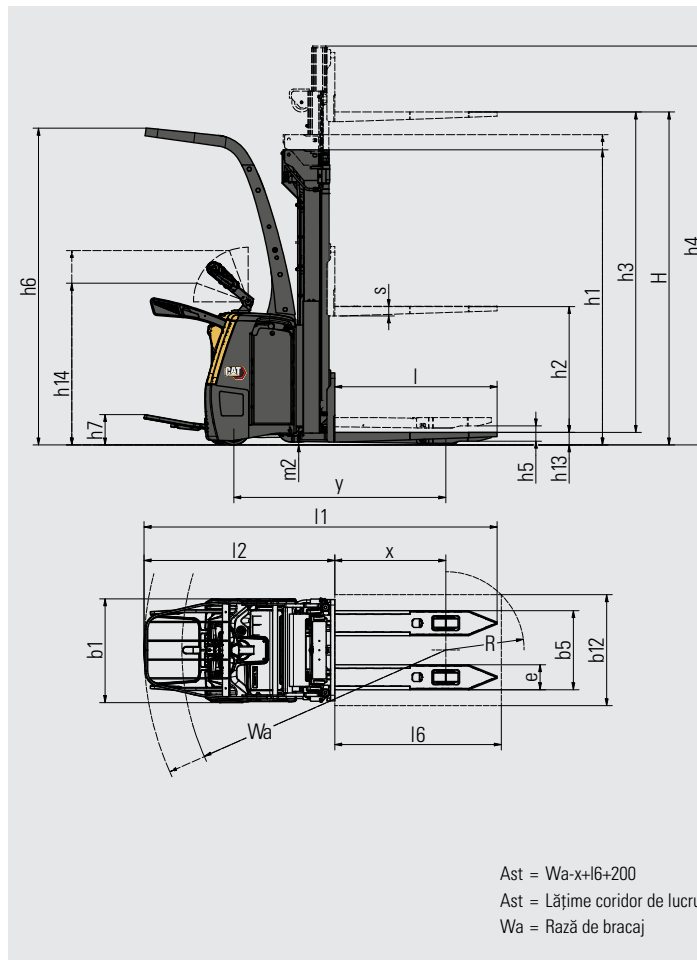
Capul de timonă emPower, cel mai bun din clasa sa, este ușor de utilizat, permite accesul facil la comenzi și funcționarea rapidă și precis controlată.

* Bateria Li-ion opțională este disponibilă în regiunile selectate.

** Nu în combinație cu bateria litiu-ion

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	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)
1.9	Ampatament	y (mm)
Greutatea		
2.1b	Masă utilaj fără încărcătură, baterie cu masă maximă	kg
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg
Roți, tren rulare		
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate	
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)	
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)
Dimensiuni		
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)
4.2b	Înălțime	h1 (mm)
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)
4.10	Înălțime picioare 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)
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)
4.25	Lățime exterioară deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)
4.26	Distanță interioară picioare de sprijin	b4 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.35	Rază de virare	Wa (mm)
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
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%
5.9	Timpu 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
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh/h
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)
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002	

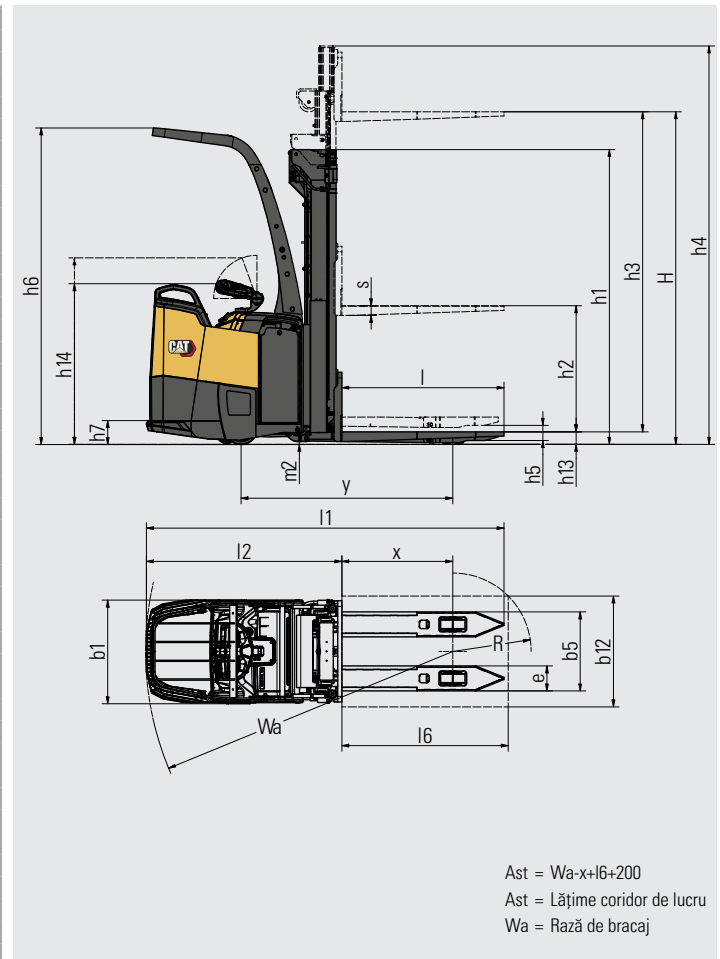
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSV12N3	NSV12N3i	NSV16N3	NSV16N3i
Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare
1250	1250	1600	1600
600	600	600	600
800	800	800 ¹⁾	800
1429	1503	1503 ²⁾	1533
1350	1450	1560	1660
1005 / 1410 ¹³⁾	1020 / 1495 ¹³⁾		1235 / 1975 ¹³⁾
825 / 310 ¹³⁾	855 / 375 ¹³⁾		1095 / 485 ¹³⁾
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
497	497	497	497
402	390	402	390
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
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
a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
110	110	110	110
2283	2283	2283	2283
171	171	171	171
1099 / 1512	1099 / 1512	1099 / 1512	1099 / 1512
82	87	80	87
89	93	89	93
2090 / 2450 ^{4) 14)}	2163 / 2523 ^{4) 14)}	2164 / 2525 ^{4) 14)}	2193 / 2554 ^{4) 14)}
920 / 1280 ^{4) 14)}	993 / 1353 ^{4) 14)}	994 / 1355 ^{4) 14)}	1023 / 1384 ^{4) 14)}
748	748	748	748
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 ⁵⁾	70 / 180 / 1170
670	670	730	730
570	570	570 ⁶⁾	570
N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
32	20-130	25	20-130
2509 / 2846 ⁸⁾ [2841 ⁹⁾	2581 / 2919 ⁸⁾ [2914 ⁹⁾	2582 / 2921 ⁸⁾ [2915 ⁹⁾	2611 / 2950 ⁸⁾ [2944 ⁹⁾
1743 / 2080 ⁸⁾ [2075 ⁹⁾	1815 / 2153 ⁸⁾ [2148 ⁹⁾	1816 / 2155 ⁸⁾ [2149 ⁹⁾	1845 / 2184 ⁸⁾ [2178 ⁹⁾
6.0 / 6.0 ¹⁰⁾ 8.5 / 8.5 ¹¹⁾	6.0 / 6.0 ¹⁰⁾ 8.5 / 8.5 ¹¹⁾	6.0 / 6.0 ¹⁰⁾ 8.5 / 8.5 ¹¹⁾	6.0 / 6.0 ¹⁰⁾ 8.5 / 8.5 ¹¹⁾
0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
8.7 / 8.7	11.9 / 17.2	6.1 / 6.1	11.3 / 17.2
5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾
2.4	2.4	2.4	2.4
3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾
24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
285-350	285-350	285-350	285-350
0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC	AC	AC	AC
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare
Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare



- 1) 500-1230 mm sau alt. 600 mm pentru modelele cu distanțare
- 2) la x=800 mm
- 3) boghiu (tandem)
- 4) platformă ridicată/coborâtă
- 5) lungime variabilă 800-1600, pentru modelele cu distanțare 800-1400
- 6) lățime variabilă a furcii 550-660
- 7) derivă din b5 și e
- 8) cu servodirecție pivotantă
- 9) cu cadru de protecție
- 10) fără bare de protecție laterale
- 11) cu bare de protecție laterale
- 12) inclusă de asemenea frâna de parcare
- 13) Variaza în funcție de configurație
- 14) Pentru l1 / l2 cu cadru de protecție se adaugă +350 mm la platforma ridicată
- 15) 12% factor de funcționare
- 16) Variaza în funcție de configurație și de modelul de utilizare propriu-zis
- 17) Există două dimensiuni standard de distanțare/picioare suport disponibile pentru a alege (ref. b1/b4)

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	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)
1.9	Ampatament	y (mm)
Greutatea		
2.1b	Masă utilaj fără încărcătură, baterie cu masă maximă	kg
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg
Roți, tren rulare		
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate	
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)	
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)
Dimensiuni		
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)
4.2b	Înălțime	h1 (mm)
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)
4.10	Înălțime picioare 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)
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)
4.25	Lățime exterioară deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)
4.26	Distanță interioară picioare de sprijin	b4 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.35	Rază de virare	Wa (mm)
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
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%
5.9	Timpu 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
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh/h
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)
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSF12N3R	NSF12N3IR	NSF16N3R	NSF16N3IR
Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
În Picioare	În Picioare	În Picioare	În Picioare
1250	1250	1600	1600
600	600	600	600
800	800	800 1)	800
1429	1503	1503 2)	1533
1420	1520	1600	1730
		1320 / 1835 ¹³⁾	1355 / 1895 ¹³⁾
		1130 / 390 ¹³⁾	1175 / 445 ¹³⁾
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
497	497	497	497
402	390	402	390
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
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
a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
110	110	110	110
2283	2283	2283	2283
170	170	170	170
1119 / 1428	1119 / 1428	1119 / 1428	1119 / 1428
82	87	80	87
89	93	89	93
2482	2556	2556	2585
1312	1386	1386	1415
748	748	748	748
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 ⁹⁾	70 / 180 / 1170
670	670	730	730
570	570	570 ⁶⁾	570
N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
32	20-130	25	20-130
2878	2956	2957	2986
2112	2190	2191	2220
8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
8.7 / 8.7	11.4 / 15.0	6.1 / 6.1	10.9 / 15.0
5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾
2.4	2.4	2.4	2.4
3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾
24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
285-350	285-350	285-350	285-350
0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC	AC	AC	AC
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare
Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare

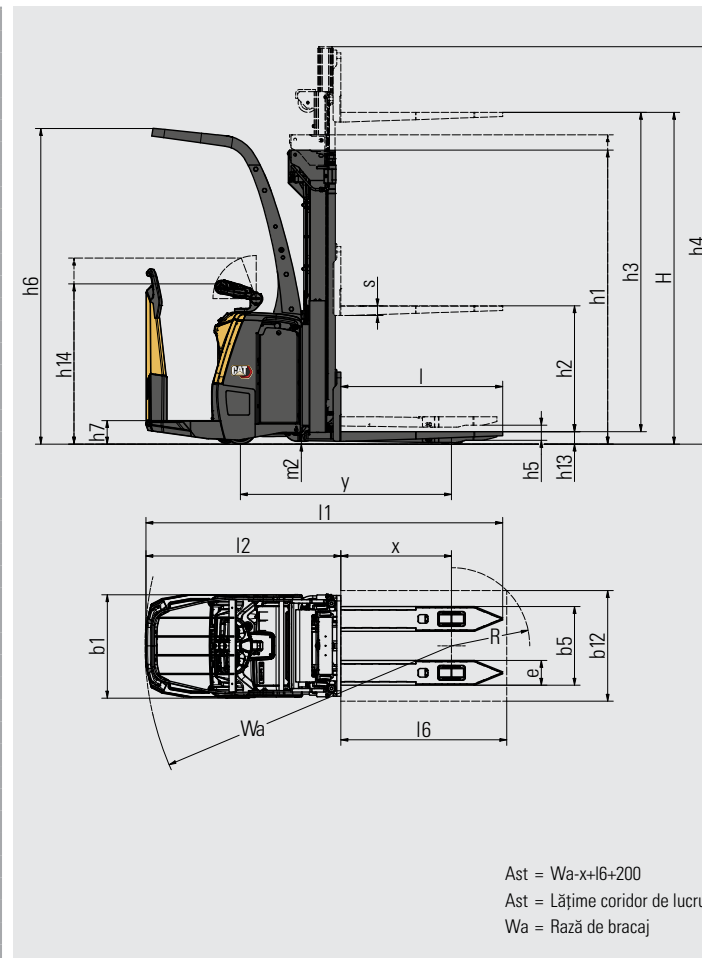


Ast = Wa-x+l6+200
Ast = Lățime coridor de lucru
Wa = Rază de brațaj

- 1) 500-1230 mm sau alt. 600 mm pentru modelele cu distanțare
- 2) la x=800 mm
- 3) boghiu (tandem)
- 4) platformă ridicată/coborâtă
- 5) lungime variabilă 800-1600, pentru modelele cu distanțare 800-1400
- 6) lățime variabilă a furcii 550-660
- 7) derivă din b5 și e
- 8) cu servodirecție pivotantă
- 9) cu cadru de protecție
- 10) fără bare de protecție laterale
- 11) cu bare de protecție laterale
- 12) inclusă de asemenea frâna de parcare
- 13) Variaza în funcție de configurație
- 14) Pentru l1 / l2 cu cadru de protecție se adaugă +350 mm la platforma ridicată
- 15) 12% factor de funcționare
- 16) Variaza în funcție de configurație și de modelul de utilizare propriu-zis
- 17) Există două dimensiuni standard de distanțare/picioare suport disponibile pentru a alege (ref. b1/b4)

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	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)
1.9	Ampatament	y (mm)
Greutatea		
2.1b	Masă utilaj fără încărcătură, baterie cu masă maximă	kg
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg
Roți, tren rulare		
3.1	Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate	
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)	
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)
Dimensiuni		
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)
4.2b	Înălțime	h1 (mm)
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)
4.10	Înălțime picioare 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)
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)
4.25	Lățime exterioară deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)
4.26	Distanță interioară picioare de sprijin	b4 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.35	Rază de virare	Wa (mm)
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
5.7	Pantă 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
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh/h
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)
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSF12N3S	NSF12N3IS	NSF16N3S	NSF16N3IS
Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
În Picioare	În Picioare	În Picioare	În Picioare
1250	1250	1600	1600
600	600	600	600
800	800	800 ¹⁾	800
1429	1503	1503 ²⁾	1533
1420	1520	1600	1730
		1320 / 1835 ¹³⁾	1355 / 1895 ¹³⁾
		1130 / 390 ¹³⁾	1175 / 445 ¹³⁾
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
497	497	497	497
402	390	402	390
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
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
a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
110	110	110	110
2283	2283	2283	2283
170	170	170	170
1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾
82	87	80	87
89	93	89	93
2482	2556	2556	2585
1312	1386	1386	1415
748	748	748	748
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 ⁵⁾	70 / 180 / 1170
670	670	730	730
570	570	570 6)	570
N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
32	20-130	25	20-130
2878	2956	2957	2986
2112	2190	2191	2220
8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
8.7 / 8.7	11.4 / 15.0	6.1 / 6.1	10.9 / 15.0
5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾
2.4	2.4	2.4	2.4
3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾
24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
285-350	285-350	285-350	285-350
0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC	AC	AC	AC
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare
Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare



1) 500-1230 mm sau alt. 600 mm pentru modelele cu distanțare

2) la x=800 mm

3) boghiu (tandem)

4) platformă ridicată/coborâtă

5) lungime variabilă 800-1600, pentru modelele cu distanțare 800-1400

6) lățime variabilă a furcii 550-660

7) derivă din b5 și e

8) cu servodirecție pivotantă

9) cu cadru de protecție

10) fără bare de protecție laterale

11) cu bare de protecție laterale

12) inclusă de asemenea frâna de parcare

13) Variaza în funcție de configurație

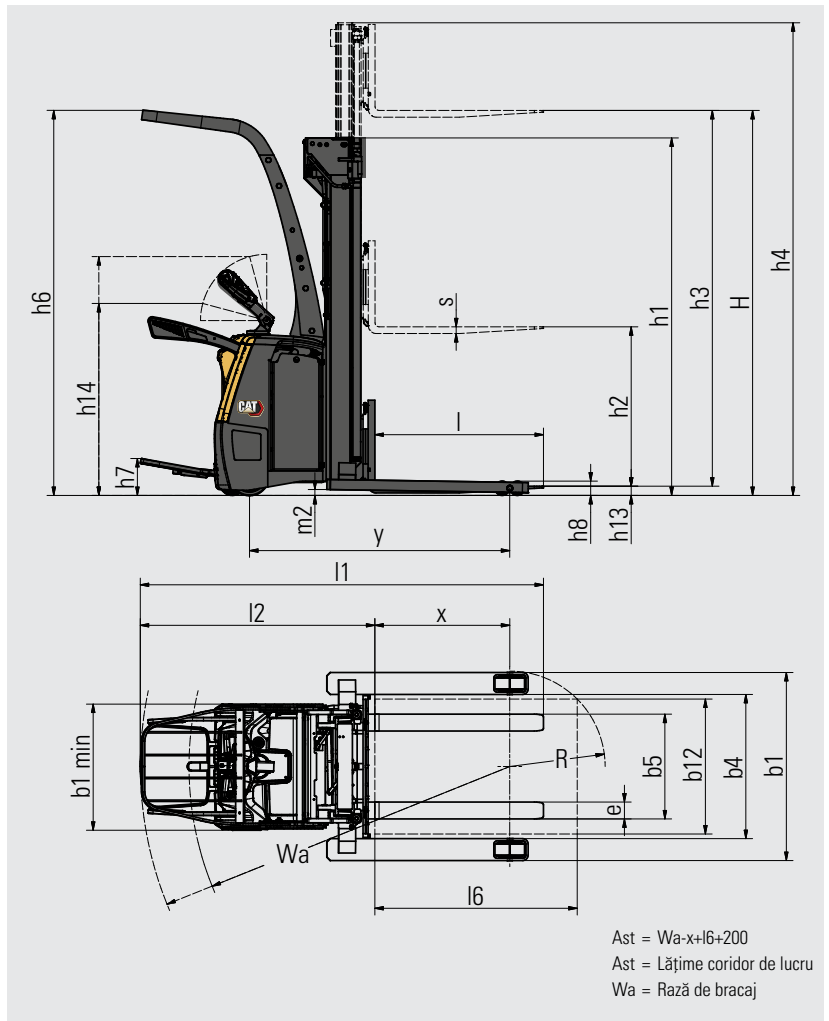
14) Pentru l1 / l2 cu cadru de protecție se adaugă +350 mm la platforma ridicată

15) 12% factor de funcționare

16) Variaza în funcție de configurație și de modelul de utilizare propriu-zis

17) Există două dimensiuni standard de distanțare/picioare suport disponibile pentru a alege (ref. b1/b4)

Caracteristici			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Producător		NSV16N3S	NSF16N3SR	NSF16N3SS
1.2	Model		Baterie	Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare		În Picioare	În Picioare	În Picioare
1.4	Modul de operare				
1.5	Sarcina nominală	Q (kg)	1600	1600	1600
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	600	600	600
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	800 ¹⁾	800 ¹⁾	800 ¹⁾
1.9	Ampatament	y (mm)	1543 ²⁾	1543 ²⁾	1543 ²⁾
Greutatea					
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	1580	1650	1650
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1320 / 1845 ¹³⁾		
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate	kg	1025 / 425 ¹³⁾		
Roți, tren rulare					
3.1	Tip roată : P1=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	235 x 75	235 x 75	235 x 75
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)	(mm)	150 x 55	150 x 55	150 x 55
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)		4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	497	497	497
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	985 / 1185 ³⁾	985 / 1185 ³⁾	985 / 1185 ³⁾
Dimensiuni					
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
4.2b	Înălțime	h1 (mm)	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele	a se vedea tabelele
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)			
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)	2283	2283	2283
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	171	170	170
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	1099 / 1512	1119 / 1428	1130 / 1297 ⁹⁾
4.10	Înălțime picioare de sprijin	h8 (mm)	92 ³⁾	92 ³⁾	92 ³⁾
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	55	55	55
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	2184 / 2545 ^{4) 14)}	2576	2576
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	1034 / 1395 ^{4) 14)}	1426	1426
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	1115 / 1315 ^{3) 17)}	1115 / 1315 ^{3) 17)}	1115 / 1315 ^{3) 17)}
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150 ⁵⁾	40 / 100 / 1150 ⁵⁾	40 / 100 / 1150 ⁵⁾
4.23	Cărucior port-furci conform DIN		FEM 2/A	FEM 2/A	FEM 2/A
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)	840	840	840
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	316 / 773	316 / 773	316 / 773
4.26	Distanță interioară picioare de sprijin	b4 (mm)	855 / 1055 ¹⁷⁾	855 / 1055 ¹⁷⁾	855 / 1055 ¹⁷⁾
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	30 ³⁾	30 ³⁾	30 ³⁾
4.33a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast (mm)		3063 ²⁾	3063 ²⁾
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2688 / 3027 ⁴⁾		
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)		2997 ²⁾	2997 ²⁾
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2622 / 2961 ^{2) 4)} [2955 ⁹⁾]		
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1856 / 2195 ^{2) 4)} [2189 ⁹⁾]	2231 ²⁾	2231 ²⁾
Performanță					
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km/h	6.0 / 6.0 ¹⁰⁾ 8.5 / 8.5 ¹¹⁾	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m/s	0.15 / 0.24	0.15 / 0.24	0.15 / 0.24
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m/s	0.33 / 0.30	0.33 / 0.30	0.33 / 0.30
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	6.1 / 6.1	6.1 / 6.1	6.1 / 6.1
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
5.10	Frână de serviciu		Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾	Electrică ¹²⁾
Motoare electrice					
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	2.4	2.4	2.4
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
6.5	Greutatea bateriei	kg	285-350	285-350	285-350
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh/h	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
Diverse					
8.1	Tipul de comandă		AC	AC	AC
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune	dB(A)	<70	<70	<70
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002		Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002		Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare	Vezi manualul de utilizare



1) 500-1230 mm sau alt. 600 mm pentru modelele cu distanțare

2) la x=800 mm

3) boghiu (tandem)

4) platformă ridicată/coborâtă

5) lungime variabilă 800-1600, pentru modelele cu distanțare 800-1400

6) lățime variabilă a furcii 550-660

7) derivă din b5 și e

8) cu servodirecție pivotantă

9) cu cadru de protecție

10) fără bare de protecție laterale

11) cu bare de protecție laterale

12) inclusă de asemenea frâna de parcare

13) Variaza în funcție de configurație

14) Pentru l1 / l2 cu cadru de protecție se adaugă +350 mm la platforma ridicată

15) 12% factor de funcționare

16) Variaza în funcție de configurație și de modelul de utilizare propriu-zis

17) Există două dimensiuni standard de distanțare/picioare suport disponibile pentru a alege (ref. b1/b4)

NSV/NSF12N3(R)(S)				
Tip de catarg Îngust	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună (TV)	2690	1857	3120	159
	2990	2007	3420	159
	3290	2157	3720	159
	3590	2307	4020	159
	4190	2607	4620	159
Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă (TFV)	2690	1857	3120	1389
	2990	2007	3420	1539
	3290	2157	3720	1689
	3590	2307	4020	1839
	4190	2607	4620	2139

NSV/NSF12N3I(R)(S)				
Tip de catarg Ridicare inițială	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună (TV)	2690	1862	3125	163
	2990	2012	3425	163
	3290	2162	3725	163
	3590	2312	4025	163
	4190	2612	4625	163
Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă (TFV)	2690	1862	3125	1393
	2990	2012	3425	1543
	3290	2162	3725	1693
	3590	2312	4025	1843
	4190	2612	4625	2143

Performanțe și capacitate catarg

TV / DS	Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună
TFV / DEV	Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă
DTFV / TREV	Catarg Triplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă
WTFV / WTREV	Distanțare mare și catarg Triplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă
h3+h13	Înălțime de ridicare (furcă)
h1	Înălțime catarg coborât
h4	Înălțime catarg ridicat
h2+h13	Ridicare liberă completă

NSV/NSF16N3(R)(S)				
Tip de catarg Îngust	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă (TFV)	2900	2000	3405	1499
	3200	2150	3705	1649
	3600	2350	4105	1849
	3800	2450	4305	1949
	4200	2650	4705	2149
Catarg Triplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă (DTFV)	4350	2000	4882	1519
	4800	2150	5332	1669
	5400	2350	5932	1869

NSV/NSF16N3I(R)(S)				
Tip de catarg Ridicare inițială	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă (TFV)	2900	2005	3412	1503
	3200	2155	3712	1653
	3600	2355	4112	1853
	3800	2455	4312	1953
	4200	2655	4712	2153
Catarg Triplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă (DTFV)	4350	2005	4889	1523
	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873



NSV/NSF16N3S(R)(S)				
Tip de catarg Distanțare mare	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Catarg Duplex cu vizibilitate foarte bună și ridicare liberă completă (WTFV)	2900	2000	3410	1465
	3200	2150	3710	1615
	3600	2350	4110	1815
	3800	2450	4310	1915
	4200	2650	4710	2115



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.



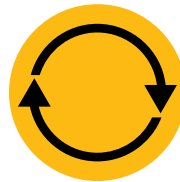
DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ



EFICIENȚĂ SUPERIOARĂ



TIMP DE FUNCȚIONARE MAI LUNG



PERFORMANȚĂ SUPERIOARĂ PERMANENTĂ



ÎNCĂRCARE MAI RAPIDĂ



FĂRĂ ÎNLOCUIRE DE BATERIE



FĂRĂ ÎNTREȚINERE 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 2 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 electroliților
- **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

WRoS2405(11/23) © 2023 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

