

NRM20N2

NRM25N2

Caracteristici tehnice

**Stivuitoare
multidirecționale cu
catarg retractabil**
2.0 - 2.5 tone



| Caracteristici | | | Cat Lift Trucks | Cat Lift Trucks |
|-------------------|--|------------------|---------------------|---------------------|
| 1.1 | Producător | | NRM20N2 | NRM25N2 |
| 1.2 | Model | | Baterie | Baterie |
| 1.3 | Sursa de alimentare: (baterie, Diesel, GPL, benzină) | | Așezat | Așezat |
| 1.4 | Modul de operare: pedestru, (operator)-în picioare, -așezat | | | |
| 1.5 | Sarcina nominală | Q (kg) | 2000 | 2500 |
| 1.6 | În centrul de greutate al sarcinilor | c (mm) | 600 | 600 |
| 1.8 | Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte) | x (mm) | 337 | 337 |
| 1.9 | Ampatament | y (mm) | 1552 | 1552 |
| Greutatea | | | | |
| 2.1 | Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă | kg | 6888* | 7784** |
| 2.3 | Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate | kg | 2672 / 2 x 1108* | 2907 / 2 x 1188** |
| 2.4 | Sarcină pe punte, catarg avansat, la sarcină nominală, pe partea acționării/încărcăturii | kg | 591 / 2 x 3148* | 521 / 2 x 3631** |
| 2.5 | Sarcină pe punte, catarg retractat, la sarcină nominală, de partea acționării/încărcăturii | kg | 2292 / 2 x 2298* | 2292 / 2 x 2298** |
| Roți, tren rulare | | | | |
| 3.1 | Tip roată : PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, față/spate | | Vul | Vul |
| 3.2 | Dimensiuni roată, față | (mm) | Ø360 x 140 | Ø360 x 140 |
| 3.3 | Dimensiuni roată, spate | (mm) | Ø285 x 75 x 2 | Ø285 x 75 x 2 |
| 3.5 | Număr de roți, spate/față (x=motoare) | | 2+2/1x | 2+2/1x |
| 3.7 | Ecartament (centrul roților), partea de comandă | b11 (mm) | 1384 | 1384 |
| Dimensiuni | | | | |
| 4.1 | Înclinare furcilor, înainte/înapoi | ∂/β ° | 2.0 / 6.0 | 2.0 / 6.0 |
| 4.2 | Înălțime cu catarg coborât | h1 (mm) | a se vedea tabelele | a se vedea tabelele |
| 4.3 | Înălțime de ridicare liberă | h2 (mm) | a se vedea tabelele | a se vedea tabelele |
| 4.4 | Înălțime de ridicare | h3 (mm) | a se vedea tabelele | a se vedea tabelele |
| 4.5 | Înălțime, catarg extins | h4 (mm) | a se vedea tabelele | a se vedea tabelele |
| 4.7 | Înălțimea acoperișului de protecție | h6 (mm) | 2190 | 2190 |
| 4.8 | Vertaling moet nog volgen. Overleg met Monica en/of Marijn | h7 (mm) | 1030 | 1030 |
| 4.10 | Înălțime picioare de sprijin | h8 (mm) | 447 | 447 |
| 4.15 | Înălțimea furcilor, complet coborâte | h13 (mm) | 50 | 50 |
| 4.19 | Lungimea totală | l1 (mm) | 2630 | 2630 |
| 4.20 | Lungime până la capătul furcilor | l2 (mm) | 1480 | 1480 |
| 4.21 | Lățime de gabarit | b1/b2 (mm) | 1730 | 1730 |
| 4.22 | Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime) | s / e / l (mm) | 50 / 120 / 1150 | 50 / 120 / 1150 |
| 4.24 | Lățimea căruciorului port-furci | b3 (mm) | 1700 / 2200 | 1700 / 2200 |
| 4.25 | Lățime exterioară deasupra furcilor (minim/maxim) | b5 (mm) | 500-1700 / 2200 | 500-1700 / 2200 |
| 4.26 | Distanță interioară picioare de sprijin | b4 (mm) | 900 | 900 |
| 4.28 | Deplasarea catargului | l4 (mm) | 610 | 610 |
| 4.32 | Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte) | m2 (mm) | 75 | 75 |
| 4.33a | Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală | Ast (mm) | 2887 | 2887 |
| 4.34b | Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală | Ast3 (mm) | 2850 | 2850 |
| 4.35 | Rază de virare | Wa (mm) | 1787 | 1787 |
| 4.37 | Lungime stivuitor inclusiv picioarele de sprijin | l7 (mm) | 1982 | 1982 |
| Performanță | | | | |
| 5.1*** | Viteza de deplasare, cu/fără sarcină | km/h | 14 / 14 | 14 / 14 |
| 5.2 | Viteza de ridicare, cu/fără sarcină | m/s | 0.43 / 0.58 | 0.39 / 0.58 |
| 5.3 | Viteza de coborâre, cu/fără sarcină | m/s | 0.50 / 0.55 | 0.50 / 0.55 |
| 5.4 | Viteza de întindere, cu/fără sarcină | m/s | 0.1 / 0.1 | 0.1 / 0.1 |
| 5.8 | Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină | % | 11.0 / 17.0 | 11.0 / 17.0 |
| 5.9 | Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină | s | 5.4 / 5.0 | 5.6 / 5.1 |
| 5.10 | Frână de serviciu | | Electrică | Electrică |
| Motoare electrice | | | | |
| 6.1 | Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min) | kW | 7.5 | 7.5 |
| 6.2 | Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15% | kW | 14 | 14 |
| 6.4 | Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare | V/Ah | 48 / 775, 930 | 48 / 775, 930 |
| 6.5 | Greutatea bateriei | kg | 1100, 1300 | 1100, 1300 |
| 6.6**** | Consumul de energie conform ciclului EN 16796 | kWh/h | 4.5 | 4.5 |
| Diverse | | | | |
| 8.1 | Tipul de comandă | | Fără trepte | Fără trepte |
| 10.7 | Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune | dB(A) | 68 | 68 |
| 10.7.1 | Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, deplasare/ridicare/ralanti | dB(A) | 80 | 80 |
| Body | Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002 | m/s ² | 0.5 | 0.5 |
| Hand | Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002 | m/s ² | <2.5 | <2.5 |

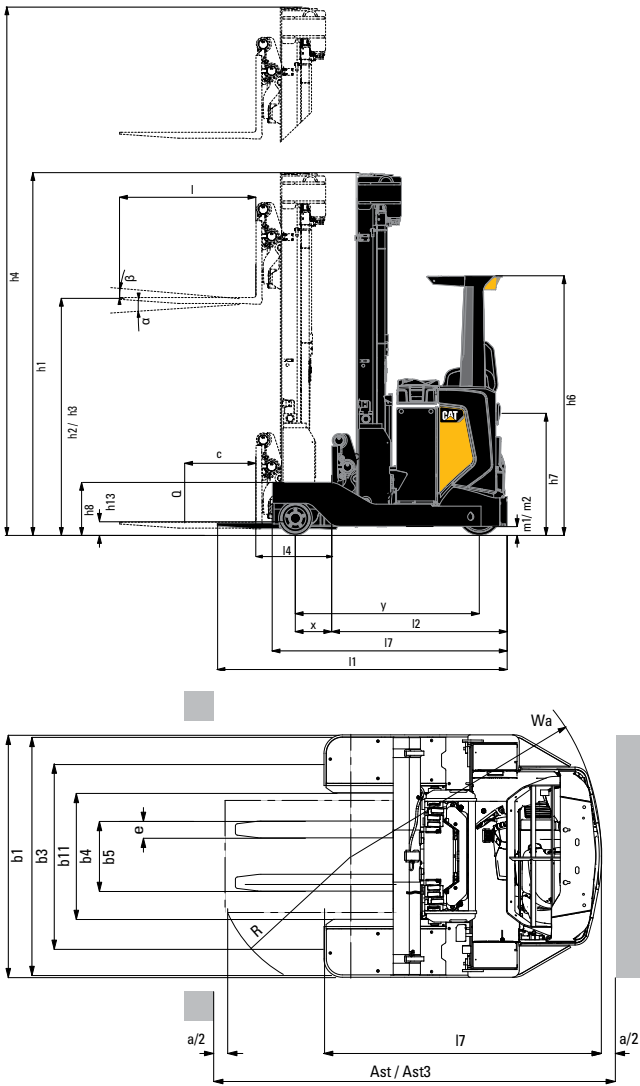
* Greutatea este dată pentru un stivuitor cu catarg cu înălțime de ridicare 5700 mm și baterie de 775 Ah

** Greutatea este dată pentru un stivuitor cu catarg cu înălțime de ridicare 10000 mm și baterie de 930 Ah

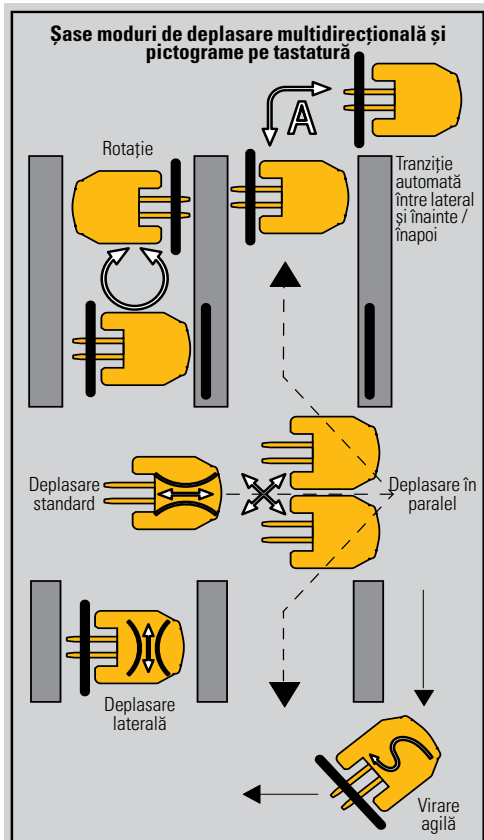
*** Viteza maximă de deplasare înainte 9 km/h

**** Valorile de consum energetic sunt date pentru un stivuitor cu înălțime de ridicare de 5700 mm





Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 l6 = Lungime palet (1200 mm)
 b12 = Lățime palet (800 sau 1200 mm)
 a = Spațiu de siguranță = 2 x 100 mm
 TREV = Catarg Triplex cu ridicare liberă



Costuri mai reduse de exploatare

- Componentele rezistente și accesul facil pentru service minimizează timpul de nefuncționare și costurile.
- Roțile portante simple de mare robustețe, cu piese turnate care le înlocuiesc pe cele sudate, se rotesc sub șasiu pentru a evita riscul de avarii în cazul coliziunilor și sunt ușor accesibile pentru întreținere.
- Panou cu ecran color cu informații clare, în limba operatorului și funcții ușor de învățat, ce oferă indicații despre starea stivitorului, prevenind astfel exploatarea incorectă și asigurând protejarea investiției dumneavoastră.

Productivitate fără egal

- Direcția sincronizată pe toate roțile împreună cu dispozitivul de poziționare a furcilor, simplifică manevrarea obiectelor lungi în spații înguste.
- Deplasarea multidirecțională - înainte/înapoi, laterală, în diagonală și de rotație - este completată de un mod agil pentru viraje și altul pentru tranziția automată de la modul normal la cele laterale, fără a fi necesară oprirea.
- Fiecare roată portantă este echipată cu un motor de direcție, controler și sistem de frână independente, ceea ce asigură o rotire de 360° în orice direcție, pentru manevrabilitate, viteză și precizie unice.
- Sistemul de acționare reactiv (RDS), ce include funcția S4 de manevrare a catargului, reacționează la viteza pedalei de accelerație și mișcarea controlată hidraulică, adaptând modul de funcționare pentru a răspunde diverselor nevoi ale operatorului.
- Excelentul dispozitiv de poziționare a furcii, cu funcție de înclinare încorporată, asigură o rază de acțiune largă, pentru a manevra încărcături cu o mare diversitate de dimensiuni.

Siguranță și ergonomie

- Cotierele reglabile de ultimă generație combină suportul anatomic cu mișcarea liberă, poziționarea perfectă a mâinii și comenzile finger-tip optimizate prin acționarea cu arc, pentru o exploatare confortabilă, fără efort.
- Treapta intermediară și mânerul de prindere ergonomic permit accesul ușor, rapid și repetat, într-o cabină largă, neaglomerată, confortabilă și sigură, dotată cu scaun cu poziție joasă pentru mai mult spațiu în zona capului.
- Elementele de confort oferite operatorului includ scaun și volan reglabile, pedale construite și poziționate optim, precum și alte comenzi intuitive, aranjate ergonomic.
- Sistemele de asistență automate includ direcția progresivă, controlul în viraje și reducerea vitezei de deplasare și retractare în funcție de înălțimea catargului, pentru o conducere cât mai fluidă, sigură și eficientă.
- Indicatoarele de înălțime de ridicare și de sarcină sunt incluse în varianta standard, pentru o manipulare sigură.
- Frânarea hidraulică extrem de eficientă permite lucrul în siguranță la viteze ridicate și necesită întreținere redusă.

Opțiuni

- Variante de lățimi pentru dispozitivul de poziționare furcă (1700 mm sau 2200 mm)
- Lampă de siguranță albastră
- Proiectoare de lucru
- Scaune Grammer extrem de confortabile
- Cadru de protecție cu plasă sau plexiglas
- Sistem audio
- Capace laterale vopsite cu RAL, personalizate sau în culoare specială
- Convertizor CC/CC
- Alimentare USB pentru încărcarea dispozitivelor mobile
- Alimentare suplimentară pentru PC-ul sistemului de gestiune a depozitelor (WMS)

Cat® Lift Trucks.

Partenerul dumneavoastră în manipularea materialelor.

Încă din anii 1960, producem stivuitoare proiectate să dureze și să performeze în unele dintre cele mai dificile medii de pe glob.

În prezent, aceste valori de marcă referitoare la robustețe, fiabilitate și durabilitate stau la baza întregii noastre game de stivuitoare și echipamente pentru depozite.

Împreună cu rețeaua noastră de dealeri, suntem dedicați obiectivului de a le oferi clienților soluții complete de manipulare a materialelor și echipamente eficiente din punct de vedere al costurilor.

Disponibilitatea imediată a pieselor de schimb, de peste 95%, este cea mai mare din industrie, fiind susținută prin accesul online la celelalte departamente centralizate din SUA, Singapore și Japonia pentru asigurarea unor servicii cu adevărat globalizate.

Oferim o gamă variată de garanții și contracte de întreținere adaptate nevoilor dumneavoastră specifice. Tehnicienii de service instruiți în fabrică răspund prompt și eficient la orice solicitare, astfel încât activitățile dumneavoastră de manipulare a materialelor să-și mențină continuitatea și profitabilitatea.

Pentru a contribui la eșalonarea costurilor de exploatare, vă oferim de asemenea o gamă largă de opțiuni de finanțare și închiriere.

Pentru clienții cu operațiuni la nivel continental, departamentul nostru de „Vânzări de flote și servicii internaționale” vă oferă avantajele rețelei globale Cat Lift Trucks prin asigurarea unui punct unic de contact.

Pentru soluții rentabile sau pentru a găsi cel mai apropiat dealer, contactați Cat Lift Trucks, partenerul dumneavoastră în manipularea materialelor.

| NRM20N2 / NRM25N2 | | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|
| Tip de catarg | h1 mm | h2 mm | h3 mm | h4 mm |
| TREV | 2230 | 1655 | 4800 | 5630 |
| | 2510 | 1800 | 5400 | 6200 |
| | 2610 | 1900 | 5700 | 6500 |
| | 2677 | 1967 | 5900 | 6700 |
| | 2810 | 2100 | 6300 | 7100 |
| | 3043 | 2333 | 7000 | 7800 |
| | 3210 | 2500 | 7500 | 8300 |
| | 3377 | 2666 | 8000 | 8800 |
| | 3543 | 2833 | 8500 | 9300 |
| | 3710 | 3000 | 9000 | 9800 |
| | 3877 | 3167 | 9500 | 10300 |
| | 4043 | 3334 | 10000* | 10800 |

Catarg: performanțe și capacități

- TREV = Catarg Triplex cu ridicare liberă
h1 = Înălțime cu catarg coborât
h2 = Înălțime standard de ridicare liberă
h3 = Înălțime standard de ridicare
h4 = Înălțime cu catarg ridicat la cota maximă

* disponibil numai pentru NRM25N2

| Model | Capacitate baterie | Masă baterie | 4.33 (1000 x 1200mm transversal) Ast | 4.34 (800 x 1200mm longitudinal) Ast3 | L4 4.28 | L2 4.20 | L1 4.19 | x 1.8 |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| NRM20N2 & NRM25N2 | Ah | kg | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| | 775 | 1100 | 2887 | 2850 | 610 | 1480 | 2630 | 337 |
| | 930 | 1300 | 2887 | 2850 | 610 | 1480 | 2630 | 337 |



info@catliftruck.com

www.catliftruck.com

WRoSC1847 (07/17)

©2017, MCFE. Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, siglele acestora 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, aplicație, mediu de aplicații sau de operare. Stivuitoarele pot fi indicate / afișate cu opțiuni non-standard Specific / 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.

