

NOM10P

NOH12PH



**PROPUNETI-VĂ
OBIECTIVE MAI ÎNALTE**

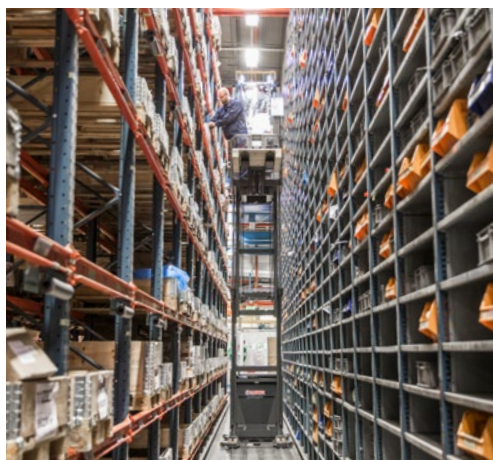
SPECIFICAȚII

PREPARATOARE DE COMENZI DE NIVEL MEDIU ȘI RIDICAT 24/48 V, 1,0 - 1,25 TONĂ



REZULTATE DE VÂRF ÎN DEPOZITAREA ÎN RAFTURI ÎNALTE

OPTIMIZAȚI AVANTAJELE CORIDOARELOR ÎNGUSTE ȘI DEPOZITĂRII ÎN RAFTURI ÎNALTE CU UNA DINTRE ACESTE PREPARATOARE DE COMENZI DE NIVEL MEDIU SAU RIDICAT. AVÂND LA BAZĂ ACELAȘI CONCEPT ROBUST, MODULAR, CU NECESAR REDUS DE ÎNTREȚINERE, ACESTEA SUNT PROIECTATE PENTRU CAPACITATE ȘI PROFITABILITATE MAXIME.



Modelul 48V NOH12PH de mare capacitate atinge locații de preluare de până la 12,1 m înălțime și are o capacitate fără egal de 1,25 tone. Înălțimea de preluare a modelului 24V NOM10P este de până la 9,85 m.



Interfața avansată, ușor de utilizat dispune de o unitate de operare în partea dreaptă ce asigură o excelentă adaptare anatomică, poziție reglabilă, apucare și susținere pentru o operare confortabilă și precisă. Între timp, mâna stângă rămâne ferm aplicată pe volanul Midi.



Poziția pernei confort (opțională) poate fi reglată în funcție de preferințele operatorului pentru rezemare sau așezare în timpul deplasării. Cabina de dimensiuni și profil optimizate îmbină spațiul și confortul cu o bună accesibilitate a comenzilor în condițiile rezemării de spătar.



Covorașul căptușit, cu o bună aderență acoperă senzorul de prezență a operatorului ce acoperă întreaga podea. Operarea este posibilă din orice poziție în picioare. Accesul în și din utilaj este rapid și fără risc de împiedicare, în principal datorită absenței „pedalei mortului” clasice.

COSTURI REDUSE DE EXPLOATARE

- Conceptul robust și modular asigură extinderea duratei de viață a stivuitorului și simplifică procedura de înlocuire a componentelor.
- Tehnologia de ultimă generație a motorului de antrenare AC asigură un cuplu mărit, eficiență și control îmbunătățite, în condițiile unui nivel de întreținere minim.
- Logarea cu cod PIN împiedică utilizarea neautorizată.
- Displayul color multifuncțional afișează pentru operator informații clare despre starea stivuitorului.
- Se poate selecta modul ECO pentru o ușoară încetinire a funcționării, în condițiile unei reduceri semnificative (de circa 5-6%) a consumului energetic.
- Accesul ușor la motor, baterie și alte componente reduce timpii de inspecție și întreținere.

PRODUCTIVITATE FĂRĂ EGAL

- Funcția de ridicare la înălțime — maximum 8,25 m pentru nivel mediu și 10,5 m pentru nivel ridicat — accesează locații de preluare de până la 9,85, respectiv 12,1 m pentru optimizarea utilizării capacității de depozitare în rafturi.
- Specificația de mare capacitate a modelului de nivel ridicat, cu o capacitate fără egal de 1,25 t, maximizează productivitatea.
- Operatorul poate modifica rapid modul de funcționare din gama de moduri permise, pentru adecvarea la diferitele situații de manipulare.
- Indicatorul de descărcare a bateriei (BDI) permite planificarea reîncărcării astfel încât întreruperile lucrului să fie reduse la minimum.



SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMICITATE

- Panoul de comandă din două componente este integrat în șasiu pentru un design mai scurt, mai compact al stivuitorului, cu mai mult spațiu disponibil pentru operator.
- Unitatea de operare din dreapta asigură o excelentă adaptare anatomică, poziție reglabilă, apucare și susținere pentru o operare confortabilă și precisă — în timp ce mâna stângă rămâne pe volanul Midi.
- Comenzile de la capătul dinspre furci al cabinei pot fi specificate ca dotare opțională pentru o și mai mare flexibilitate.
- Senzorul de prezență a operatorului ce acoperă întreaga podea este prevăzut cu covoraș căptușit cu bună aderență și permite operarea confortabilă a stivuitorului din orice poziție în picioare, asigură accesul pentru o trecere rapidă și fără obstacole și joacă rolul de „pedală a mortului”.
- Treapta de joasă înălțime (215 mm) și două mâner de sprijin la îndemână ușurează intrarea în și ieșirea din utilaj, asigură economii de efort și reducerea oboselii.
- Perna confort disponibilă opțional este reglabilă în poziția preferată pentru rezemare sau așezare în timpul deplasării.
- Dimensiunile și profilul cabinei sunt optimizate pentru a se asigura un spațiu confortabil, precum și o bună accesibilitate a comenzilor în condițiile rezemării de spătar.
- Funcția de reducere automată a vitezei reglează viteza de deplasare în funcție de unghiul de rotire a volanului și înălțimea platformei pentru asigurarea stabilității și siguranței în timpul abordării virajelor și ridicărilor la mare înălțime.
- Sistemul SecurGate cu poartă laterală reduce riscul de cădere atunci când este utilizat la orice înălțimi și împiedică operarea stivuitorului atunci când porțile sunt deschise la o înălțime de peste 1,2 m.
- Funcția de avertizare împotriva ieșirii din utilaj emite o avertizare sonoră și afișează un mesaj pe ecran dacă se deschid porțile atunci când platforma se află în altă poziție decât cea minimă.
- Numeroasele compartimente de depozitare păstrează la îndemână echipamentele operatorului, prevenind totodată dezordinea inefficientă și periculoasă.
- Catargul poweRamic și panourile frontale transparente îmbunătățesc vizibilitatea pentru o manevrare precisă și în condiții de siguranță.
- Lămpile de avertizare din interiorul fiecărui picior de sprijin și de pe colțurile frontale ale stivuitorului îmbunătățesc vizibilitatea.
- Rolele din oțel pentru baterie asigură o înlocuire rapidă și sigură.
- Cadrul de protecție sporește siguranța și poate fi utilizat pentru aplicarea simplă de accesorii.

ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

	NOM10P	NOH12PH
GENERALE		
Ecran multifuncțional color	●	●
Logare cu cod PIN, 99 de coduri	●	●
Acces cu comutator cu cheie	○	○
Ecran, cu indicator volan inclus	●	●
Comenzi pentru conducere și ridicare pe partea catargului	●	●
Senzor de prezență a operatorului în podea	●	●
Funcție de control în viraje	●	●
Operare cu două mâini în coridoare ghidate	●	●
Platformă cu funcție LiftComfort și furci fixe	●	●
Porți SecurGate	●	●
Lampă de avertizare	●	●
GHIDARE		
Ghidare cu șină	○	○
Ghidare cu cablu	○	○
DISPOZITIV DE COBORÂRE		
Dispozitiv de coborâre	●	●
Dispozitiv de evacuare de specificație superioară	○	○
MEDIU		
Concept pentru depozite refrigerante, cu punți protejate anticoroziv	●	●
Concept pentru depozite frigorifice, 0C° – -30C°	○	○
COMENZI CONDUCERE, RIDICARE		
Pe partea furcii	○	○
Pe partea furcii și partea catargului	○	○
Butoane suplimentare pentru funcția LiftComfort (partea catargului)	○	○
DOTĂRI COMPUTER		
Delogare automată	○	○
Alarmă service	○	○
Viteză deplasare pe baterie	○	○
OPRIRE CONDUCERE ȘI RIDICARE		
Oprire conducere	○	○
Oprire ridicare cu/fără repornire	○	○
SIGURANȚĂ		
Protecție degete spre catarg	○	○
Dispozitiv de interblocare poartă, înălțime platformă < 1200 mm	○	○
Avertizare sonoră deschidere poartă, ridicare platformă > 415 mm	○	○
Preechipare pentru sistem de protecție a personalului, PPS	○	○
Dotări opționale pentru viteză redusă la capătul coridorului	○	○

ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

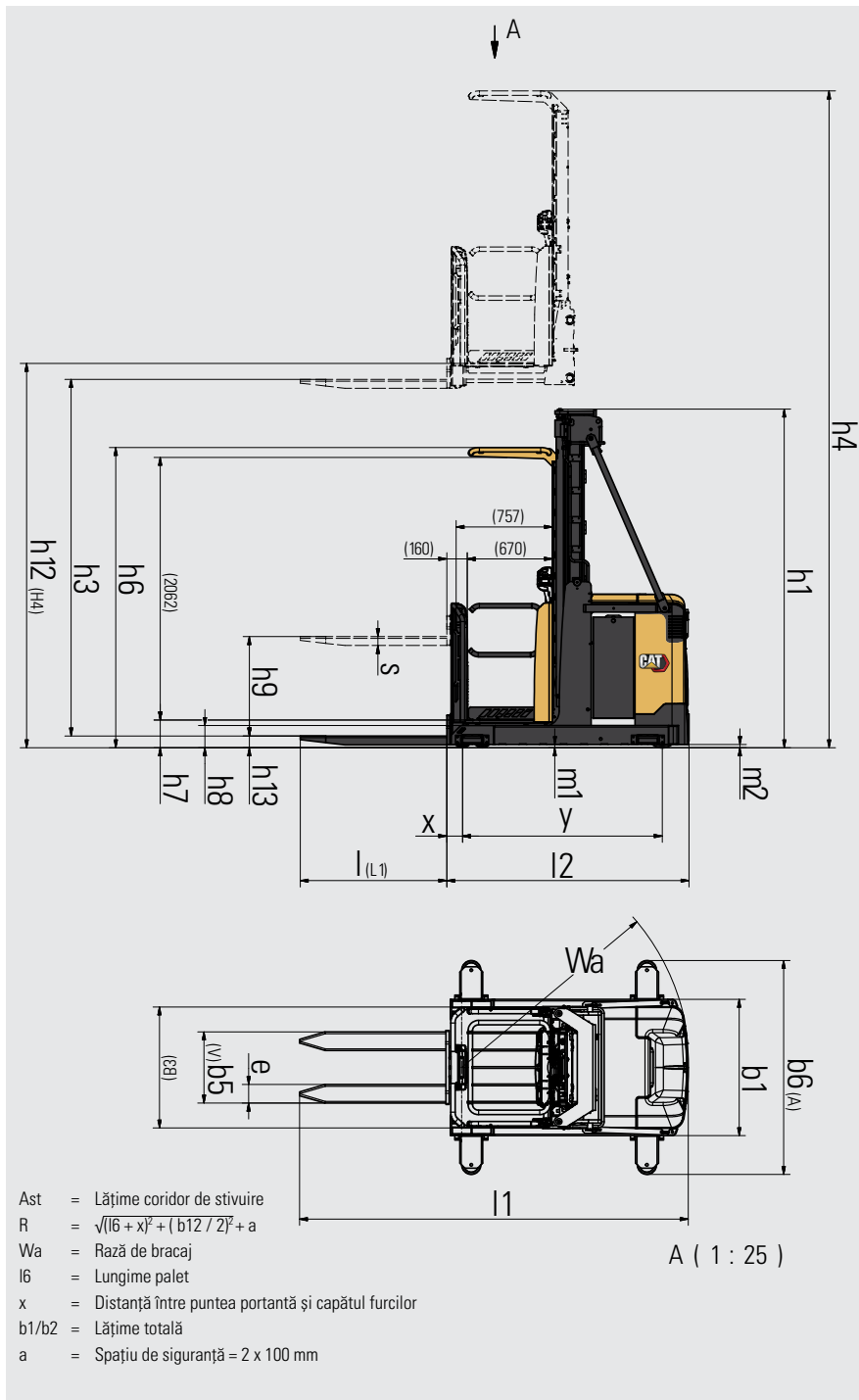
ALTELE	NOM10P	NOH12PH
Mini-volan	○	○
Lumină în cabină, pentru rafturi	○	○
Lumină în cabină, pentru interior	○	○
Radio cu MP3	○	○
Transformator ieșire 24 - 12 V, 8 A, 96 W	○	○
Priză 12 VCC, priză brichetă	○	○
Suport echipamente, sistem RAM, mărime C	○	○
Pernă operator rabatabilă	○	○
Transformator ieșire 24 - 12 V, 8 A, 96 W	○	○
Ventilator confort pentru operator	○	○
Spațiu suplimentar de depozitare în platformă	○	○

● Standard ○ Opțional



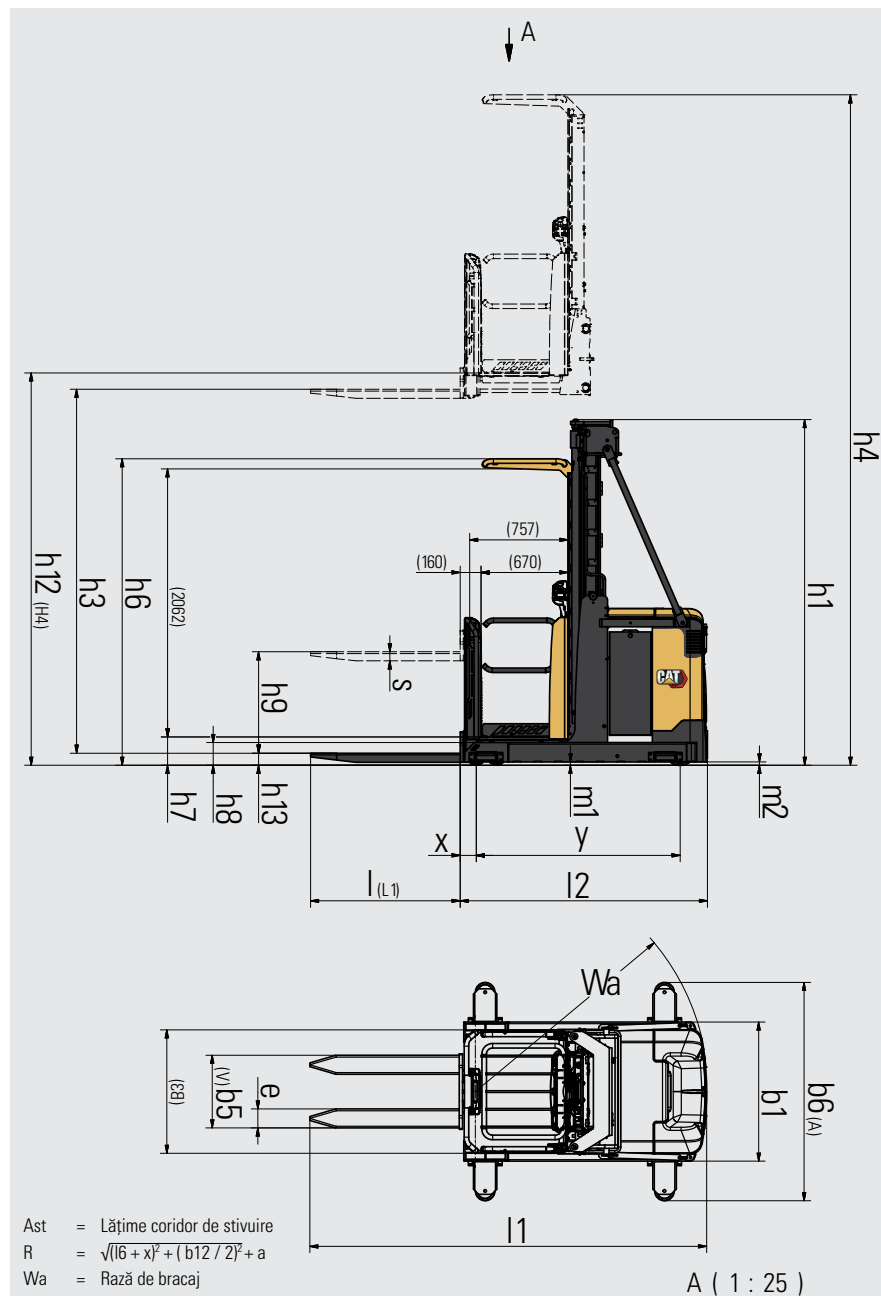
Caracteristici		
1.1	Producător	
1.2	Model	
1.3	Sursa de alimentare: (baterie, Diesel, GPL, benzină)	
1.4	Modul de operare: pedestru, (operator)-în picioare, -așezat	
1.5	Sarcina nominală	Q (kg)
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)
1.9	Ampatament	y (mm)
Greutatea		
2.1b	Masă utilaj cu 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, față/spate	
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)	
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)
Dimensiuni		
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare (fără h9)	h3 (mm)
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)
4.10	Înălțime picioare de sprijin	h8 (mm)
4.11	Înălțime de ridicare suplimentară	h9 (mm)
4.14	Înălțime platformă, ridicată	h12 (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 (mm)
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s/e/l (mm)
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)
4.26	Distanță interioară picioare de sprijin	b4 (mm)
4.27	Lățime peste rolele de ghidare (min.)	b6 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)
4.33a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.34a	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)
4.41	Lățimea coridorului de transfer (palet de 1000 x 1200 mm longitudinal & 200 mm distanță)	
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
5.8	Pantă maximă 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
6.3	Baterie conform DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V/Ah
6.5	Greutatea bateriei	kg
Diverse		
8.1	Tipul de comandă	
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpA,Z, în funcțiune	dB(A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NOM10P DUPLEX MAST	NOM10P TRIPLEX FREE LIFT MAST
Baterie	Baterie
În picioare	În picioare
1000	1000
600	600
125	204
1568	1568
2050kg + 96kg x h12 (m)	2260kg + 91.5kg x h12 (m)
1110/2800	1210/2910
1660/1250	1790/1330
Vul/Vul	Vul/Vul
250*105	250*105
150*55	150*55
8/1x	8/1x
806/906/1006	906/1006
h12/2+592	h12/3+637
3285-7185	4885-8035
h12+2140	h12+2160
2356	2356
215-h12	215-h12
175	175
775	775
3500-7400	5100-8250
90	90
3055	3135
1903	1982
970/1070/1170	1070/1170
70/147/1150	70/147/1150
560	560
450-800	450-800
n/a	n/a
1148-1814	1248-1814
25	25
Lățime platformă sau sarcină + 125 mm spațiu liber pe ambele părți	Lățime platformă sau sarcină + 125 mm spațiu liber pe ambele părți
Lățime platformă sau sarcină + 125 mm spațiu liber pe ambele părți	Lățime platformă sau sarcină + 125 mm spațiu liber pe ambele părți
1790	1790
3375	3450
11/11	11/11
0.21/0.32	0.26/0.37
0.4/0.4	0.43/0.45
7.1	7.1
6.3/5.8	6.3/5.8
Electrică	Electrică
2.7	2.7
8 (20%)	8 (20%)
BS	BS
24/560-775	24/560-775
500-700	500-700
Fără trepte	Fără trepte
66	66



Caracteristici		
1.1	Producător	
1.2	Model	
1.3	Sursa de alimentare: (baterie, Diesel, GPL, benzină)	
1.4	Modul de operare: pedestru, (operator)-în picioare, -așezat	
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 cu 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, față/spate	
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)
3.5	Număr de roți, spate/față (x=motoare)	
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)
Dimensiuni		
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)
4.10	Înălțime picioare de sprijin	h8 (mm)
4.11	Înălțime de ridicare suplimentară	h9 (mm)
4.14	Înălțime platformă, ridicată	h12 (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 (mm)
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s/e/l (mm)
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)
4.27	Lățime peste rolele de ghidare (min.)	b6 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)
4.33a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.34a	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)
4.41	Lățimea coridorului de transfer (palet de 1000 x 1200 mm longitudinal & 200 mm distanță)	l8 (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
5.8	Pantă maximă 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
6.3	Baterie conform DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V/Ah
6.5	Greutatea bateriei	kg
Diverse		
8.1	Tipul de comandă	
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpA2, în funcțiune	dB(A)

Cat Lift Trucks
NOH12PH
Baterie
În picioare
1250
600
126
1760
2950 kg + 97kg x h12 (m)
1780/3510
2390/1650
Vul/Vul
355*155
150*55
8/1x
1006/1186
h12/3+770
5785-10285
h12+2160
2356
215-h12
175
775
6000-10500
90
3290
2139
1170/1350
70/147/1150
560
450-800
1348-1814
25
Lățime platformă sau sarcină + 125 mm spațiu liber pe ambele părți
Lățime platformă sau sarcină + 125 mm spațiu liber pe ambele părți
2020
3606
12/12
0.36/0.44
0.41/0.45
6.2
5.5/5.2
Electrică
5.9
11
DIN 43531 B
48/500-620
890-1125
Fără trepte
65



- Ast = Lățime coridor de stivuire
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Wa = Rază de braccaj
 l6 = Lungime palet
 x = Distanță între puntea portantă și capătul furcilor
 b1/b2 = Lățime totală
 a = Spațiu de siguranță = 2 x 100 mm

NOM10P			
Tip de catarg	h12 mm	h1 mm	h = h12-125+775 mm
	Înălțime podea platformă	Înălțime cu catargul închis	Înălțime furci cu LiftComfort ridicat
Duplex	3600	2392	4250
	4000	2592	4650
	4400	2792	5050
	4700	2942	5350
	5000	3092	5650
	5400	3292	6050
	5800	3492	6450
	6200	3692	6850
	6600	3892	7250
	7000	4092	7650
	7400	4292	8050
	5200	2370	5850
Triplex cu ridicare liberă	5500	2470	6150
	6100	2670	6750
	6550	2820	7200
	7000	2970	7650
	7800	3237	8450
	8250	3387	8900

mL ≤ 25 mm	mL ≤ 25 mm	mL ≤ 25 mm
B=970	B=1070	B=1170
Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
-	1000	1000
-	1000	1000
-	-	1000
-	-	800
-	-	650
N/A	1000	1000
N/A	1000	1000
N/A	1000	1000
N/A	-	1000
N/A	-	800
N/A	-	650
N/A	-	600

Tararea sarcinii pe baza distribuiri uniforme a sarcinii de-a lungul furcilor
Tararea sarcinii la cerere atunci când LC > 600 mm
mL = este garda la sol
Înălțimile de ridicare standard sunt limitate în funcție de lățimea stivuitorului. Prin urmare, capacitatea reziduală este indicată pentru înălțimea maximă de ridicare standard corespunzătoare pentru lățimea stivuitorului. B = este lățimea șasiului. Pot fi disponibile alte dotări optionale superioare, însă acestea fac obiectul unui proiect special

Catarg: performanțe și capacități

- h1 Înălțime cu catargul închis
- h12 Înălțime de ridicare
- h Înălțime furci cu LiftComfort ridicat
- B Lățime șasiu
- Q Capacitate de ridicare, sarcină nominală
- c Centru sarcină (distanță)

NOH12PH			
Tip de catarg	h12 mm	h1 mm	h = h12-125+775 mm
	Înălțime podea platformă	Înălțime cu catargul închis	Înălțime furci cu LiftComfort ridicat
Triplex cu ridicare liberă	6000	2770	6650
	6750	3020	7400
	7500	3270	8150
	(7750)	3353	8400
	8250	3520	8900
	(8500)	3603	9150
	9000	3770	9650
	9750	4020	10400
	(10000)	4103	10650
	10500	4270	11150

mL ≤ 15 mm	mL ≤ 15 mm
B=1170	B=1350
Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg
1250	1250
1250	1250
1250	1250
1100	1250
900	1250
850	1250
750	1250
-	1100
-	1000
-	900

() = Catarg non-standard, doar pentru indicarea capacității
Toate capacitățile se referă la podele VNA standard la care garda la sol nu este mai mare de 15 mm. Dacă picioarele reglabile sunt modificate astfel încât să aibă peste 15 mm, capacitatea se va reduce

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WRoSC2299(12/22) © 2022 MLE B.V. (nr. Înregistrare 33274459). Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK siglele acestora și "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" și Cat "Modern Hex" trade dress, precum și elementele de identitate ale companiei și ale produselor folosite aici, sunt mărci comerciale ale Caterpillar și nu pot fi folosite fără permisiune.

NOTĂ: Specificațiile de performanță pot varia în funcție de toleranțele standard de fabricație, starea vehiculului, tipurile de anvelope, condițiile de suprafață, aplicație, mediu de aplicații sau de operare. Stivuitoarele pot fi indicate / afișate cu opțiuni non-standard. Specificații / Anumite cerințele de performanță și configurații disponibile la nivel local trebuie să fie discutate cu distribuitorul dumneavoastră de stivuitoare Cat Lift Truck. Cat Lift Trucks urmează o politică de îmbunătățire continuă a produsului. Din acest motiv, unele materiale, opțiuni și specificații se pot schimba fără notificare prealabilă.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

