



PRODUCTIVITATE FIABILĂ

SPECIFICAȚII

TRANSPALETE ELEVATOARE PIETONALE CU PLATFORMĂ RABATABILĂ 24V, 1,0 - 1,6 TONE

NSP10N3
NSP12N3
NSP14N3
NSP16N3
NSP12N3I
NSP14N3I
NSP16N3I
NSP10N3R
NSP12N3R
NSP14N3R
NSP16N3R
NSP12N3IR
NSP14N3IR
NSP16N3IR
NSP16N3S
NSP16N3SR

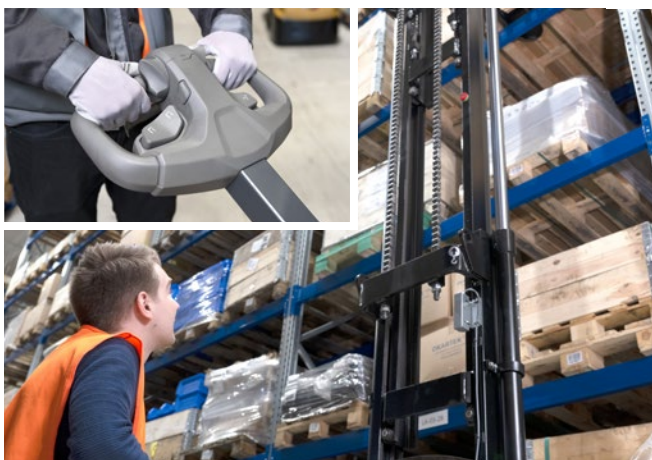


PARTENERUL PERFECT PENTRU DEPLASARILE SCURTE

ACEASTĂ GAMĂ DE TRANSPALETE ELEVATOARE CE ÎNCORPOREAZĂ CEA MAI NOUĂ TEHNOLOGIE ESTE DESTINATĂ APLICAȚIILOR CE PRESUPUN DEPLASĂRI SCURTE ȘI STIVUIRE PÂNĂ LA 5,4 METRI. CU O LARGĂ SELECȚIE DE MODELE PIETONALE CU PLATFORME RABATABILE, ASIGURĂ O SOLUȚIE FIABILĂ ȘI PRODUCTIVĂ PENTRU ORICE DEPOZIT.



Opțiunile de acționare programabilă care economisesc energie, construcția robustă și rezistența crescută la apă și praf reduc costurile de exploatare și stimulează productivitatea. Necesarul de întreținere este minimizat datorită unui sistem de acționare și ridicare integrat, cu mai puține componente și acces rapid la toate piesele importante ale echipamentului.



Caracteristicile de control ușoare și precise și poziția confortabilă de exploatare, cu un braț de timonă ergonomic și vizibilitate excelentă către catarg, asigură o experiență de utilizare satisfăcătoare. Roțile pivotante reglabile pe înălțime și catargele extrem de rezistente contribuie la maximizarea stabilității.



Modelele cu platformă rabatabilă mică sunt disponibile cu capacități de 1,0, 1,2, 1,4 și 1,6 tone, pentru a prelua tot efortul deplasării pe jos pe distanțe mai lungi.

COSTURI REDUSE DE EXPLOATARE

- Cea mai modernă tehnologie AC menține consumul de energie și costurile de întreținere la un nivel minim.
- Construcția solidă a șasiului și furcile cu anduranță testată asigură un grad mai mare de robustețe și fiabilitate, chiar și în cele mai dificile condiții de lucru.
- Șasiul închis și sistemul electric rezistent la umezeală, murdărie și coroziune - măresc durata de disponibilitate a utilajului, reducând costurile de întreținere și extinzând durata de viață a echipamentului.
- Accesul facil la componentele importante ale utilajului permite diagnosticarea mai rapidă a defecțiunilor și lucrări de întreținere mai rapide, reducând și mai mult timpul de neutilizare a echipamentului.
- Sistemul integrat de direcție și ridicare are mai puține componente decât cel de la modelele anterioare, reducându-se posibilitatea de defectare.
- Compartimentul pentru baterie închis cu un capac de oțel protejează bateria în caz de impact, amânând astfel înlocuirea costisitoare a bateriei.
- Dimensiunile standard ale bateriei permit interschimbarea cu alte mărci.

PRODUCTIVITATE FĂRĂ EGAL

- Motorul AC asigură un control al direcției foarte precis, micșorând efortul operatorilor.
- Afișajul multifuncțional standard (LCD) oferă informații clare despre starea stivuitorului și a bateriei.
- Capul de manșă *emPower* ergonomic brevetat, de top, dispune de comenzi confortabile și ușor de utilizat care ajută operatorii să rămână odihniți.
- Brațul timonei tip Z/ brațul lateral servește la încărcarea în spații înguste, cum ar fi în camioane.
- Excelentele caracteristici de acționare și tracțiune sunt adecvate activităților intense pe distanțe scurte și medii.
- Distanța dintre roțile portante și cadrul din spate a fost optimizată pentru a spori stabilitatea.
- Controlerul programabil avansat permite utilizatorilor să decidă ce funcție este prioritară - funcționarea mai rapidă sau manevrabilitatea mai lină - asigurând astfel un consum mai scăzut de energie, prelungind durata de utilizare.
- Capetele în formă conică ale furcilor permit încărcarea paletelor cu precizie și fără efort, accelerând ciclurile de manevrare și prevenind deteriorarea paletului sau a sarcinii.
- Stivuitorul poate fi condus cu brațul manșei în poziție verticală (conducere cu manșa ridicată) în modul de deplasare cu viteză extrem de redusă, pentru a maximiza manevrabilitatea în spații înguste.
- Caroseria mai îngustă face ca operațiile de manevrare în spații înguste să fie mult mai ușoare.
- Modelele NSP10-16N3/N3I/N3S dispun de un braț de manșă decalat, astfel încât operatorul să poată merge pe lângă stivuitor, la distanță de acesta, pentru confort și siguranță
- Modelele N3R sunt dotate cu o platformă rabatabilă pentru operator, care previne oboseala operatorului pe distanțe mai mari.
- Platforma rabatabilă a modelelor N3R rămâne jos când este coborâtă, economisind timp atunci când operatorii reiau lucrul pe platformă.

- Modelele NSP16N3 și N3R echipate cu stabilizatoare laterale opționale oferă o capacitate de ridicare impresionant de mare la înălțimi de ridicare mai mari - chiar și comparativ cu transpaletii cu catarg care au capacități nominale mai mari.
- Modelele cu ridicare inițială N3I permit operatorului să ridice catargul și furcile, măbind garda la sol în vederea protejării echipamentului și sarcinii atunci când activitățile se execută pe rampe.
- Modelele cu ridicare inițială N3I pot transporta doi paletii concomitent datorită funcției de ridicare inițială pe furcile de sprijin.
- Modelele expandate N3S permit manipularea cu ușurință a încărcăturilor mai late și a paletilor cu punte inferioară închisă, utilizând furci forjate pentru a ridica sarcina direct de pe podea.

SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMICITATE

- Cel mai recent design al brațului manșei asigură o poziție confortabilă de operare, cu o protecție optimă a mâinilor.
- Butoanele basculante de ridicare/coborâre de dimensiuni mari fac parte dintr-un design unic și brevetat al capului manșei, care asigură o distanță optimă între mână și comenzi, permițând operarea ușoară cu o singură mână chiar și atunci când operatorul poartă mănuși.
- Profilele zvelte ale catargului și amplasările atente ale furtunurilor hidraulice oferă o excelentă vizibilitate în față.
- Transmisia în baie de ulei, foarte silențioasă, contribuie la menținerea unui nivel de zgomot scăzut.
- Roata pivotantă cu reglare pe înălțime elimină jocul și mărește stabilitatea sarcinii.
- Manetele de mari dimensiuni pentru ridicare și coborâre permit controlul ușor cu o singură mână, chiar și cu mănuși.
- Viteza de ridicare reglată și valva proporțională pentru coborare sunt standard pentru toate modelele, pentru o manevrare lină, sigură și productivă.



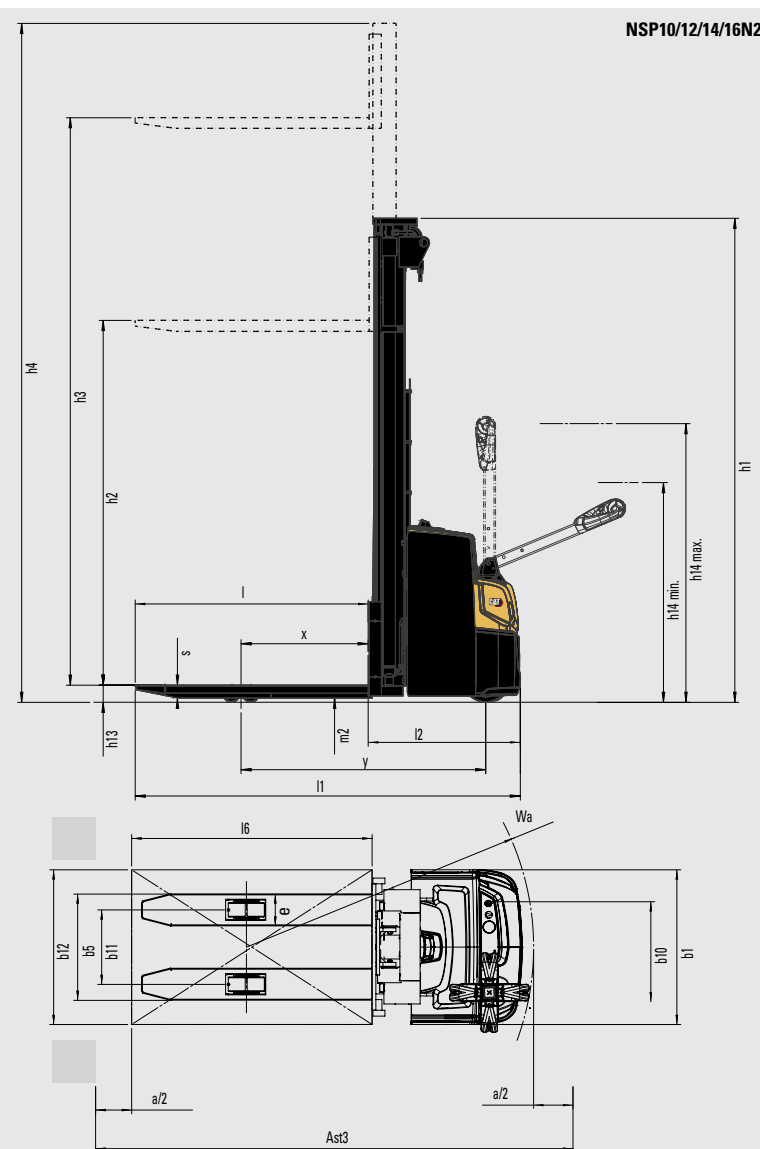
ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

GENERALE
Afișaj multifuncțional, care include un contor orar și un indicator de descărcare a bateriei (BDI)
Acces cu întrerupător cu cheie
Logare cu cod PIN, 5 coduri
Braț de manșă decalat (nu este disponibil pentru modelele R)
Funcție de ridicare cu viteză reglată și supapă proporțională pentru coborâre, controlată prin intermediul unui comutator basculant de pe capul timonei
Ridicare inițială (dotare standard numai pentru modelele I)
Distanță reglabilă între picioarele portante; 900mm - 1300mm
Înlocuire baterie prin laterale (numai bateria de 250Ah)
Cărucior pentru schimbarea bateriilor, pentru 2 baterii (plumb-acid)
Baterii Li-ion
MEDIU
Utilizare continuă, de la +5°C la +25°C
Concept pentru depozite frigorifice, 0C° – -35C°
COMENZI CONDUCERE ȘI RIDICARE
Stabilizatoare laterale hidraulice, pentru sporirea capacității reziduale (nu sunt disponibile pentru modelele I)
Poziție centrată de manevrare, cu braț de manșă în formă de Z (nu este disponibil pentru modelele R)
Timonă verticală
OPȚIUNI ROȚI
Roată motoare din Vulkollan®
Roți de tracțiune cu coeficient de fricțiune ridicat
Roți portante simple din Vulkollan®
Roți portante tandem din Vulkollan®
ALTE OPȚIUNI
Reducere viteză 0,5km/h la ridicare peste 1000mm, catarge duplex și triplex fără ridicare liberă
Reducere viteză 0,5km/h peste înălțimea de ridicare liberă, catarge duplex și triplex cu ridicare liberă
Încărcător de 30 A încorporat, pentru baterii plumb-acid
Culoare specială RAL
Cadru de protecție sarcină, 1300mm
Suport pentru accesorii
Suport de listă / birou de scris, format A4
Suport pentru computer, dimensiunea 10-16"

NSP10N3(R)	NSP12N3(I)	NSP14N3(I)	NSP16N3(I)	NSP12N3(I)R	NSP14N3(I)R	NSP16N3(I)R	NSP16N3S	NSP16N3SR
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
—	●	●	●	●	●	●	—	—
—	—	—	—	—	—	—	●	●
—	○	○	○	○	○	○	○	○
—	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	○	—	—	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	—	—	●	—	—	—	—
○	○	●	●	○	●	●	●	●
—	○	○	○	○	○	○	○	○
—	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○

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 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, 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		
4.2b	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)
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (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)
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.33d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.34d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast3 (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	%
5.8	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	
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	dB (A)
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune	dB (A)
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, deplasare/ridicare/ralanti	
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002	

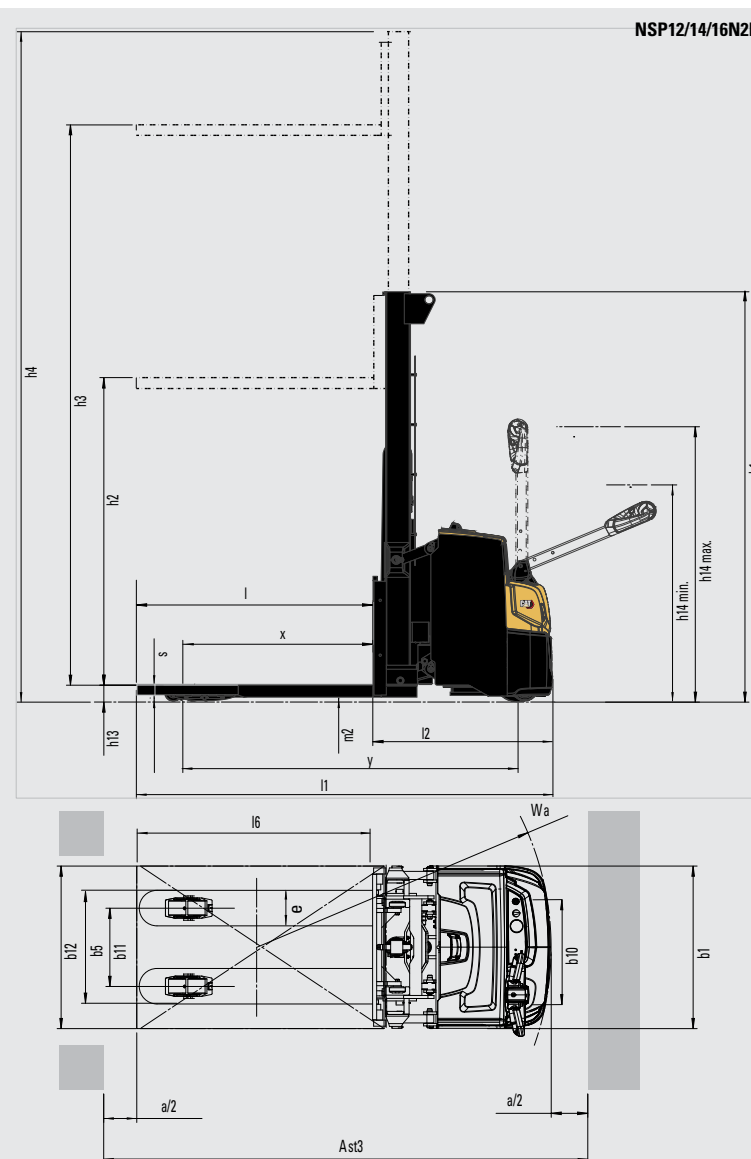
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N3	NSP12N3	NSP14N3	NSP16N3
Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
Pedestru	Pedestru	Pedestru	Pedestru
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
700	750	750	750
1215	1330 ¹⁾	1330	1330 ²⁾
730	1020	1020	1095
612 / 1128	810 / 1410	845 / 1580	930 / 1171
534 / 196	730 / 295	730 / 295	790 / 311
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515	515
385	385	385	385
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
-	-	-	-
865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
90	90	90	90
1835	1900 ¹⁾	1900	1900 ²⁾
685	750 ¹⁾	750	750 ²⁾
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750	750
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2329	2422 ¹⁾	2422	2422 ²⁾
1958	2022 ¹⁾	2022	2022 ²⁾
Ast	Ast	Ast	Ast
2298	2374 ¹⁾	2374	2374 ²⁾
2158	2222 ¹⁾	2222	2222 ²⁾
1458	1572 ¹⁾	1572	1572 ²⁾
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Electrică	Electrică	Electrică	Electrică
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 150 - 250 ³⁾	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
151	151 - 212	212	212 - 288
0.46	0.76	0.77	0.77
Fără trepte	Fără trepte	Fără trepte	Fără trepte
64.8	64.1	64.1	64.1
-	-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



- În cazul utilizării bateriei de 150 Ah, această dimensiune este redusă cu 64 mm
 - În cazul utilizării bateriei de 375 Ah, această dimensiune este crescută cu 72 mm
 - Furci forjate fixate pe suportul de furcă FEM2A
 - Lățime reglabilă pe teren a picioarelor de sprijin distanțate
 - În cazul utilizării bateriilor mai mari, cresc mai multe dimensiuni (a se vedea notele nr. 1-2)
- Ast = Lățime coridor de lucru
 Ast3 = Lățime coridor de lucru (b12 < 1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Rază de bracăj
 l6 = Lungime palet (800 sau 1000mm)
 x = Distanță între puntea portantă și capătul furcilor
 b12 = Lățime palet (1200 mm)
 a = Spațiu de siguranță = 2 x 100mm

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 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, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate	
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)
3.4	Dimensiunile roți 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		
4.2b	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)
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (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 cânciorului port-furci	b3 (mm)
4.25	Lățime exterioră 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)
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.33d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.34d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast3 (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	%
5.8	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	
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	dB (A)
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpA,Z, în funcțiune	dB (A)
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpA,Z, deplasare/ridicare/ralanti	
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002	

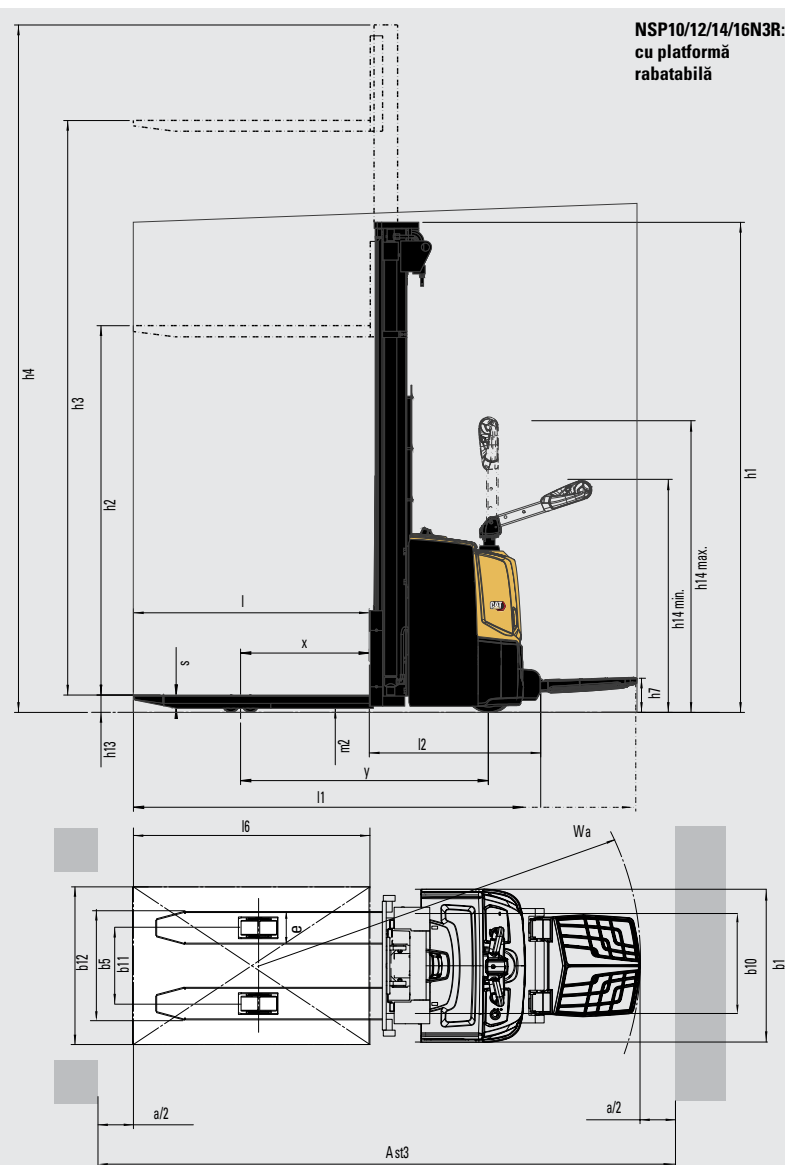
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP12N3i	NSP14N3i	NSP16N3i
Baterie	Baterie	Baterie
Pedestru	Pedestru	Pedestru
1200	1400	1600
600	600	600
925	925	925
1610	1610	1610 ²⁾
1095	1095	1171
1060 / 1230	1105 / 1390	1205 / 1561
780 / 315	780 / 312	840 / 328
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515
385	385	385
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
865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
90	90	90
2010	2010	2010 ²⁾
855	855	855 ²⁾
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2653	2653	2653 ²⁾
2123	2123	2123 ²⁾
Ast	Ast	Ast
2533	2533	2533 ²⁾
2323	2323	2323 ²⁾
1848	1848	1848 ²⁾
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15
Electrică	Electrică	Electrică
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 250	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
212	212	212 - 288
0.76	0.77	0.77
Fără trepte	Fără trepte	Fără trepte
64.1	64.1	64.1
-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5



- În cazul utilizării bateriei de 150 Ah, această dimensiune este redusă cu 64 mm
 - În cazul utilizării bateriei de 375 Ah, această dimensiune este crescută cu 72 mm
 - Furci forțate fixate pe suportul de furcă FEM2A
 - Lățime reglabilă pe teren a picioarelor de sprijin distanțate
 - În cazul utilizării bateriilor mai mari, cresc mai multe dimensiuni (a se vedea notele nr. 1-2)
- Ast = Lățime coridor de lucru
 Ast3 = Lățime coridor de lucru (b12 < 1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{l6^2 - x^2} + (b12 / 2)^2 + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Rază de bracăj
 l6 = Lungime palet (800 sau 1000mm)
 x = Distanță între puntea portantă și capătul furcilor
 b12 = Lățime palet (1200 mm)
 a = Spațiu de siguranță = 2 x 100mm

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 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, P=Poliuiretan, N=Nailon, C=Cauciuc față/spate	
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)
3.4	Dimensiunile roți 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		
4.2b	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)
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (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)
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.33d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.34d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast3 (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	%
5.8	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	
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	dB (A)
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune	dB (A)
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, deplasare/ridicare/ralanti	
10.7.2	Vibrație transmisă la corp conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Vibrație transmisă la braț conform EN 13 059:2002	

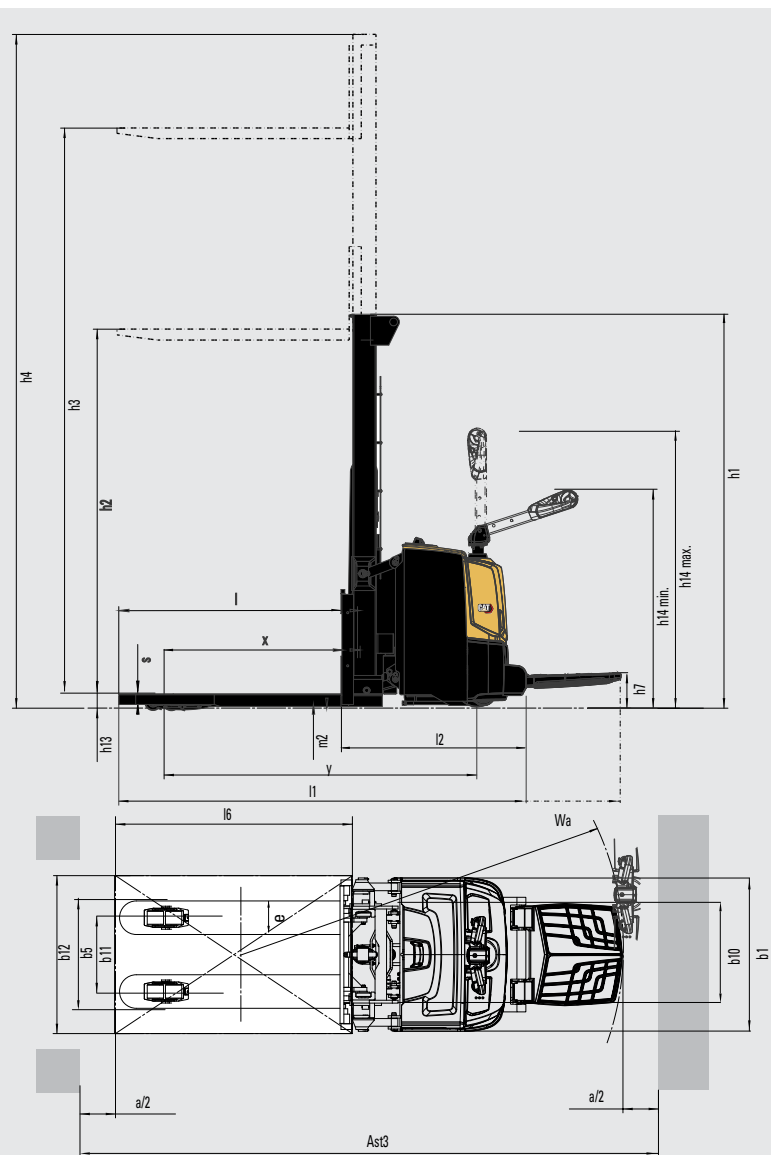
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N3R	NSP12N3R	NSP14N3R	NSP16N3R
Baterie	Baterie	Baterie	Baterie
Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
700	750	750	750
1215	1330 ¹⁾	1330	1330 ²⁾
860	1100	1100	1176
715 / 1155	840 / 1400	860 / 1580	990 / 1795
640 / 220	860 / 320	740 / 295	860 / 320
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515	515
385	385	385	385
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
175	175	175	175
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
90	90	90	90
1955 / 2435	2020 / 2500 ¹⁾	2020 / 2500	2020 / 2500 ²⁾
805 / 1285	870 / 1350 ¹⁾	870 / 1350	870 / 1350 ²⁾
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750	750
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2449 / 2929	2542 / 3022 ¹⁾	2542 / 3022	2542 / 3022 ²⁾
2078 / 2558	2142 / 2622 ¹⁾	2142 / 2622	2142 / 2622 ²⁾
2418 / 2898	2494 / 2974 ¹⁾	2494 / 2974	2494 / 2974 ²⁾
2278 / 2758	2342 / 2822 ¹⁾	2342 / 2822	2342 / 2822 ²⁾
1578 / 2058	1692 / 2172 ¹⁾	1692 / 2172	1692 / 2172 ²⁾
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Electrică	Electrică	Electrică	Electrică
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 150 - 250 ³⁾	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
151	151 - 212	212	212 - 288
0.75	0.77	0.78	0.78
Fără trepte	Fără trepte	Fără trepte	Fără trepte
64.6	64.0	64.0	64.0
0.8	0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



- În cazul utilizării bateriei de 150 Ah, această dimensiune este redusă cu 64 mm
 - În cazul utilizării bateriei de 375 Ah, această dimensiune este crescută cu 72 mm
 - Furci forjate fixate pe suportul de furcă FEM2A
 - Lățime reglabilă pe teren a picioarelor de sprijin distanțate
 - În cazul utilizării bateriilor mai mari, cresc mai multe dimensiuni (a se vedea notele nr. 1-2)
- Ast = Lățime coridor de lucru
 Ast3 = Lățime coridor de lucru (b12 < 1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Rază de bracăj
 l6 = Lungime palet (800 sau 1000mm)
 x = Distanță între puntea portantă și capătul furcilor
 b12 = Lățime palet (1200 mm)
 a = Spațiu de siguranță = 2 x 100mm

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 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, 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		
4.2b	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)
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (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 exterioră 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)
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.33d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)
4.34d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast3 (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	%
5.8	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	
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)
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, deplasare/ridicare/ralanti	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
NSP12N3IR	NSP14N3IR	NSP16N3IR
Baterie	Baterie	Baterie
Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare	Pedestru/ În Picioare
1200	1400	1600
600	600	600
925	925	925
1610	1610	1610 ²⁾
1175	1175	1251
1030 / 1350	1115 / 1460	1263 / 1588
840 / 335	840 / 335	903 / 348
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515
385	385	385
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
175	175	175
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
90	90	90
2125 / 2605	2125 / 2605	2125 / 2605 ²⁾
975 / 1455	975 / 1455	975 / 1455 ²⁾
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2777 / 3257	2777 / 3257	2777 / 3257 ²⁾
2247 / 2727	2247 / 2727	2247 / 2727 ²⁾
2657 / 3137	2657 / 3137	2657 / 3137 ²⁾
2447 / 2927	2447 / 2927	2447 / 2927 ²⁾
1972 / 2452	1972 / 2452	1972 / 2452 ²⁾
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15
Electrică	Electrică	Electrică
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 250	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
212	212	212 - 288
0.77	0.78	0.78
Fără trepte	Fără trepte	Fără trepte
64.0	64.0	64.0
0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5



NSP12/14/16N2IR:
cu platformă
rabatabilă

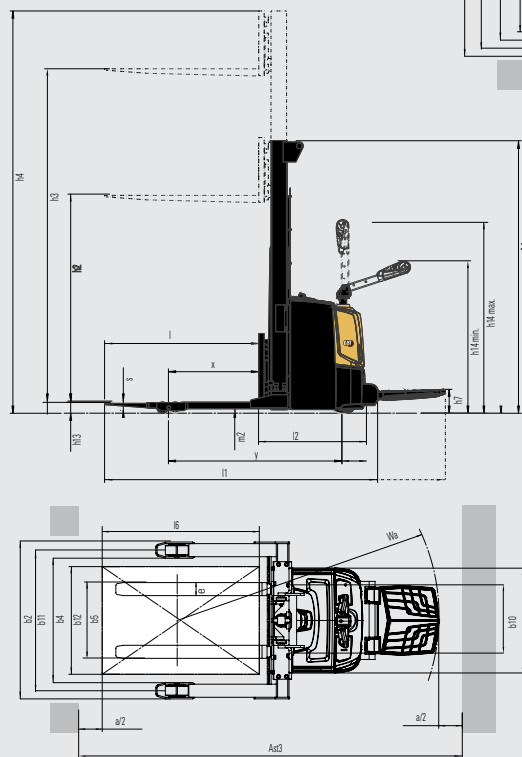
- În cazul utilizării bateriei de 150 Ah, această dimensiune este redusă cu 64 mm
- În cazul utilizării bateriei de 375 Ah, această dimensiune este crescută cu 72 mm
- Furci forjate fixate pe suportul de furcă FEM2A
- Lățime reglabilă pe teren a picioarelor de sprijin distanțate
- În cazul utilizării bateriilor mai mari, cresc mai multe dimensiuni (a se vedea notele nr. 1-2)

Ast = Lățime coridor de lucru
 Ast3 = Lățime coridor de lucru (b12 < 1000mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{l6^2 - x^2} + (b12 / 2)^2 + a$
 Ast3 = Wa + l6 - x + a
 Wa = Rază de bracăj
 l6 = Lungime palet (800 sau 1000mm)
 x = Distanță între puntea portantă și capătul furcilor
 b12 = Lățime palet (1200 mm)
 a = Spațiu de siguranță = 2 x 100mm

Caracteristici		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Producător	NSP16N3S	NSP16N3SR
1.2	Model	Baterie	Baterie
1.3	Sursa de alimentare	Pedestru	Pedestru/În Picioare
1.4	Modul de operare	1600	1600
1.5	Sarcina nominală	Q (kg)	600
1.6	În centrul de greutate al sarcinilor	c (mm)	750
1.8	Distanța de la axa roții portante la fața furcii (furcile coborâte)	x (mm)	1395 ²⁾
1.9	Ampatament	y (mm)	1364
Greutatea		1106 / 1885	1246 / 1880
2.1b	Masă utilaj cu încărcătură, baterie cu masă maximă	kg	953 / 411
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate	kg	1081 / 435
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	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiuni roată, față	(mm)	230 x 70
3.3	Dimensiuni roată, spate	(mm)	85 x 75
3.4	Dimensiunile roți pivotante (diametru x lățime)	(mm)	125 x 60
3.5	Număr de roți, spate/față (x-motoare)	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
3.6	Ecartament (centrul roților), partea de încărcare	b10 (mm)	515
3.7	Ecartament (centrul roților), partea de comandă	b11 (mm)	1025-1425
Dimensiuni			
4.2b	Înălțime	h1 (mm)	a se vedea tabelele
4.3	Înălțime de ridicare liberă	h2 (mm)	a se vedea tabelele
4.4	Înălțime de ridicare	h3 (mm)	a se vedea tabelele
4.5	Înălțime, catarg extins	h4 (mm)	a se vedea tabelele
4.6	Înălțime de ridicare inițială	h5 (mm)	-
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7 (mm)	175
4.9	Înălțimea timonei de direcție/consolei de direcție (min/max)	h14 (mm)	865 / 1420
4.10	Înălțimea picioarelor de sprijin	h8 (mm)	84
4.15	Înălțimea furcilor, complet coborâte	h13 (mm)	85
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)	1965 ²⁾
4.20	Lungime până la capătul furcilor	l2 (mm)	815 ²⁾
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)	800 / 1150 - 1550 ⁴⁾
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150 ³⁾
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)	980
4.25	Lățime exterioră deasupra furcilor (minim/maxim)	b5 (mm)	260-900 ³⁾
4.26	Distanță interioară picioare de sprijin	b4 (mm)	900-1300 ⁴⁾
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)	20
4.33c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2487 ²⁾
4.33d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)	2087 ²⁾
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)	
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast3 (mm)	
4.34c	Lățimea coridorului de stivuire (Ast) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast (mm)	2439 ²⁾
4.34d	Lățimea coridorului de stivuire (Ast3) cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală, platforma sus/jos	Ast3 (mm)	2287 ²⁾
4.35	Rază de virare	Wa (mm)	1637 ²⁾
Performanță			
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h	6.0 / 6.0
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s	0.15 / 0.32
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s	0.43 / 0.34
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	%	
5.8	Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină	%	8 / 15
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	s	
5.10	Frână de serviciu		Electrică
Motoare electrice			
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)	kW	1.0
6.2	Puterea motorului de ridicare, la factor de sarcină de 15%	kW	3.2
6.3	Baterie conform DIN		
6.4	Baterie, tensiune/capacitate - 5 ore de funcționare	V / Ah	24 / 250 - 375 ⁵⁾
6.5	Greutatea bateriei	kg	212 - 288
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796	kWh / h	0.77
Diverse			
8.1	Tipul de comandă		Fără trepte
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpA2, în funcțiune	dB (A)	64.1
10.7.1	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpA2, deplasare/ridicare/ralanti	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		< 2.5

Ast = Lățime coridor de lucru
 Ast3 = Lățime coridor de lucru (b12 < 1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Rază de bracăj
 l6 = Lungime palet (800 sau 1000mm)
 x = Distanță între puntea portantă și capătul furcilor
 b12 = Lățime palet (1200 mm)
 a = Spațiu de siguranță = 2 x 100mm

- În cazul utilizării bateriei de 150 Ah, această dimensiune este redusă cu 64 mm
- În cazul utilizării bateriei de 375 Ah, această dimensiune este crescută cu 72 mm
- Furci forjate fixate pe suportul de furcă FEM2A
- Lățime reglabilă pe teren a picioarelor de sprijin distanțate
- În cazul utilizării bateriilor mai mari, cresc mai multe dimensiuni (a se vedea notele nr. 1-2)



NSP10N3/10N3R				
Tip de catarg	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	1980	1980	1500
D	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

NSP12/14/16N3 / NSP12/14 /16N3R				
Tip de catarg	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	1950	1950	1500
DS	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
DEV	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
	3700	2435	4200	1955
TR	4300	2735	4800	2255
	4100	1955	4640	-
	4300	2020	4840	-
	4700	2153	5240	-
TREV	5400*	2385	5940	-
	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5240	1673
	5400*	2385	5940	1905

NSP12/14/16N3I / NSP12/14/16N3IR				
Tip de catarg	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	2055	2055	1505
DS	2500	1940	3105	200
	2900	2140	3505	200
	3300	2340	3905	200
	3600	2490	4205	200
	4300	2840	4905	200
DEV	2500	1940	3105	1360
	2900	2140	3505	1560
	3300	2340	3905	1760
	3600	2490	4205	1910
	3700	2540	4305	1960
TR	4300	2840	4905	2260
	4100	2060	4745	-
	4300	2125	4945	-
	4700	2260	5345	-
	5400*	2490	6045	-
TREV	4100	2060	4745	1480
	4300	2125	4945	1545
	4700	2260	5345	1673
	5400*	2490	6045	1910

NSP16N3S / NSP16N3SR				
Tip de catarg	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	2030	2030	1500
DS	2500	1915	3080	195
	2900	2115	3480	195
	3300	2315	3880	195
	3600	2465	4180	195
	4300	2815	4880	195
DEV	2500	1915	3080	1355
	2900	2115	3480	1555
	3300	2315	3880	1755
	3600	2465	4180	1905
	3700	2515	4280	1955
TR	4300	2815	4880	2255
	4100	2035	4720	-
	4300	2100	4920	-
	4700	2233	5320	-
TREV	5400	2465	6020	-
	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400	2465	6020	1905

Performanțe și capacitate catarg

- * = numai NSP14-16N2R & NSP14-16N2(I)R
- S = Simplex
- D = Duplex fără ridicare liberă (cilindru central)
- DS = Duplex fără ridicare liberă (cilindri laterali)
- DEV = Catarg duplex cu ridicare liberă
- TR = Triplex fără ridicare liberă
- TREV = Catarg triplex cu ridicare liberă
- h3+h13 = Înălțime de ridicare
- h1 = Înălțime catarg coborât
- h4 = Înălțime catarg ridicat
- h2+h13 = Ridicare liberă



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.



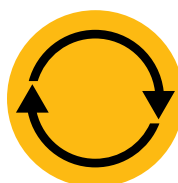
DURATĂ MAI LUNGĂ DE VIAȚĂ



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 3 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 electrolitilor
- **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

WRSc2548(02/25) © 2025 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**

