



PÅLITLIG PRODUKTIVITET

- NSP10N2
- NSP12N2C
- NSP12N2
- NSP12N2R
- NSP12N2I
- NSP12N2IR
- NSP14N2
- NSP14N2R
- NSP14N2I
- NSP14N2IR
- NSP16N2
- NSP16N2R
- NSP16N2I
- NSP16N2IR
- NSP16N2S
- NSP16N2SR

SPECIFIKATIONER

STAPELTRUCKAR FÖR GÅNG MED UPPFÄLLBAR PLATTFORM 24V, 1,0 - 1,6 TON



DIN PERFEKTA PARTNER FÖR KORTTRANSPORT

DEN HÄR SERIEN MED STAPELTRUCKAR INFÖRLIVAR DEN SENASTE TEKNOLOGIN, HAR KONSTRUERATS FÖR KORT FÖRFLYTTNING AV GODS OCH STAPLAR UPP TILL 5,4 METER. MED EN LÅNG RAD MODELLER FÖR GÅENDE FÖRARE OCH MED UPPFÄLLBAR PLATTFORM KOMMER DU ATT HITTA EN PÅLITLIG OCH PRODUKTIV ARBETSHÄST FÖR ALLA LAGER.



Strömbesparande, programmerbara köralternativ, robust konstruktion och hög resistens mot vatten och smuts sänker driftskostnaderna och höjer produktiviteten. Underhållsbehov minimeras tack vare ett integrerat driv- och lyftsystem, med färre komponenter och snabbåtkomst till alla centrala truckdelar.



Jämna och precisa styregenskaper och en bekväm körposition med en användarvänlig styrarm och utmärkt sikt genom masten skapar en bra användarupplevelse. Länkhjul som kan justeras i höjd* och starka master hjälper till att maximera stabiliteten.



Modeller med en liten, nedfällbar plattform är tillgänglig med 1,2*, 1,4 och 1,6 tons kapacitet för att göra den enklare att använda vid längre avstånd.



Den NSP12N2C för 1,2 ton är en ny kompakt stapeltruck. Den kraftfulla men kompakta modellen är idealisk för att fylla på butikshyllor, för stapling, orderplock och korta interna transporter i, till exempel, lager, matbutiker och produktionsområden.

* Förutom NSP12N2C.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Den senaste växelströmsteknologin håller strömförbrukningen och underhållskostnaderna på ett minimum.
- En stadig chassikonstruktion och hållbarhetstestade gafflar ger robusthet och funktions säkerhet även i de tuffaste förhållandena.
- Stängt chassi och vädersäkrad elektricitet isolerar mot fukt, smuts och korrosion – och ökar upptiden, sänker underhållskostnader och förlänger truckens livslängd*.
- Enkel åtkomst till viktiga truckkomponenter för snabbare felsökning och underhåll, vilket minimerar spiltiden ytterligare.
- Integrerat driv- och lyftsystem som har färre komponenter än tidigare modeller, vilket minskar risken för driftsstopp.
- Det stängda facket med stålkåpa skyddar batteriet mot slag, vilket innebär färre dyra batteribyten.
- Batteri av standardstorlek för enklare byte mot andra varumärken.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Växelströmsmotor för följsam körning och enklare användning av trucken.
- Ergonomisk styrarm för enklare användning med smidiga, lättanvända reglage.
- Utmärkta kör- och dragkraftsegenskaper för intensivt arbete vid korta och medellånga avstånd.
- Avancerade, programmerbara kontroller så att användare kan välja mellan snabbare prestanda och smidigare hantering med låg strömförbrukning för längre arbetsskift.
- Avsmalnande gaffelpetsar för att enklare kunna skjuta in dem under pallar, för snabbare hanteringscykler och för färre skador på pallar eller last.
- För att maximera manövrerbarheten i trånga utrymmen kan trucken köras med styrarmen i vertikalt läge i "sköldpaddsläget" för ultralåg hastighet.
- Smalare truckstomme för enklare hantering i trånga utrymmen.
- Den kompakta NSP12N2C-modellen är den smalaste och lättaste stapeltrucken (på 660 mm och 775 kg inklusive största möjliga batteri) och liksom NSP10-16N2/N2I/N2S-modellerna har den en förskjutet styrarm så att operatören kan gå vid sidan av trucken.
- N2R-modellerna har en nedfällbar förarplattform för att förhindra trötthet vid långa avstånd.
- N2R-modellens nedfällbara plattform förblir nedfälld vilket sparar tid när operatören kliver upp på den igen.
- N2I-modellerna med initiallyfttruckar höjer mast och gafflar, vilket ökar markfrigången för att skydda trucken och lasten vid arbete på ramper.
- N2S-modellerna med grensletruckar förenklar hantering av bredare last och pallar med täckt botten.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Den senaste styrarmsdesignen skapar en bekväm användningsposition.
- Mycket starka master reducerar lastförskjutningen till ett minimum.
- Smala mastprofiler och noggrant dragna hydraulslangar ger utmärkt sikt framåt.
- Mycket tyst, oljefyllad växellåda hjälper den att gå tystare.
- Höjjusterbart länkhjul eliminerar spel och höjer laststabiliteten*.
- Stora lyft- och sänkningsspakar ger enkel enhandskontroll med och utan handskar.
- NSP12N2C har hastighetsreglerad lyftning och en proportionalventil för sänkning, vilket ger smidig och säker hantering.

* Förutom NSP12N2C.



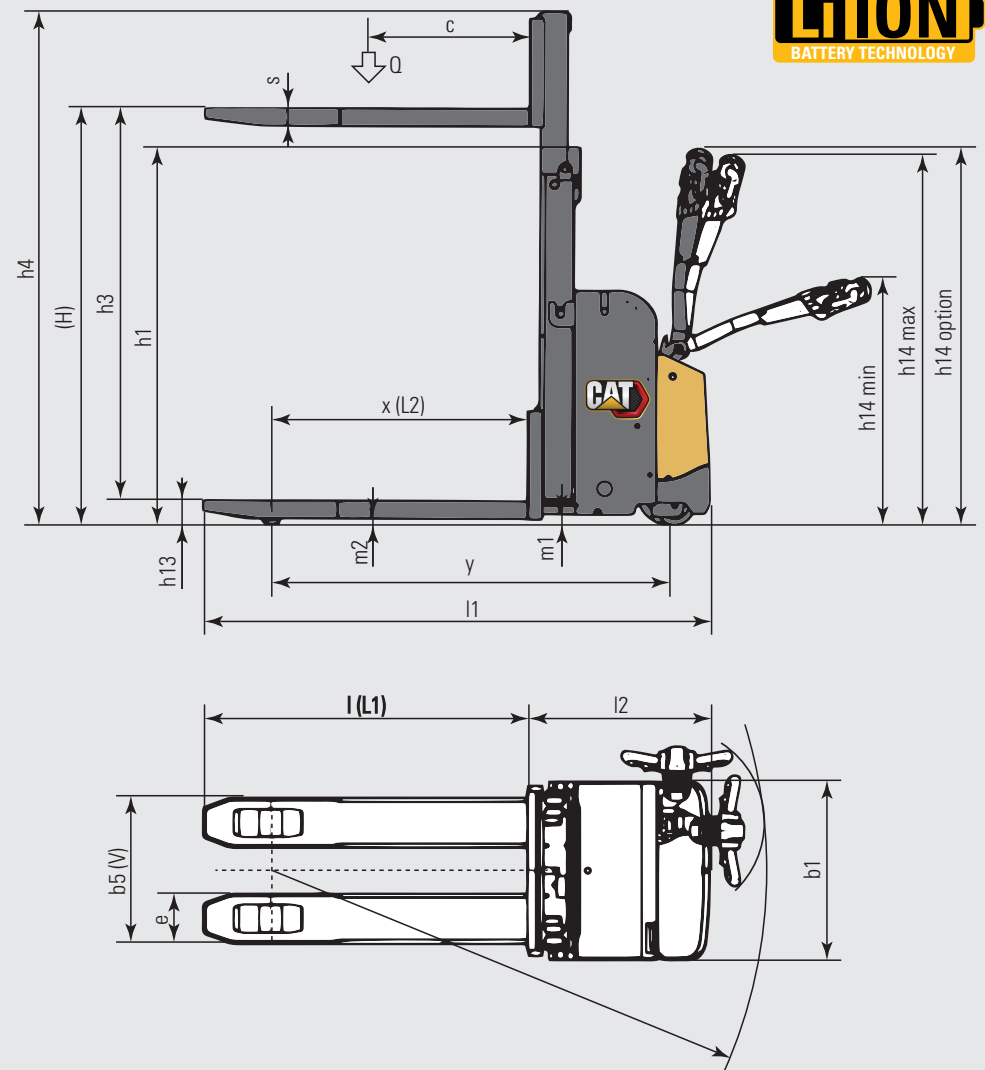
STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NSP10N2	NSP12N2C	NSP12N2(I)	NSP14N2(I)	NSP16N2(I)	NSP12N2(I)R	NSP14N2(I)R	NSP16N2(I)R	NSP16N2S	NSP16N2SR
ALLMÄNT										
LED-indikeringslampa för urladdning, ingen timräknare	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Flerfunktionsdisplay, inklusive timräknare	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mikrodator inkl. timmätare och batteriindikator	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Inloggning med PIN-kod, 99 koder	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Inloggning med PIN-kod, 4 koder	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Förskjutet styrarm	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Kyllagerkonstruktion, ned till -10 °C med rostskyddade axlar	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Hastighetsreglerad lyftning och en proportionalventil för sänkning, som styrs av en vippbrytare på styrarmens handtag	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Elektrisk på- och av-reglage för lyftning och sänkning som styrs av vippbrytaren på styrarmens handtag	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Drivhjul i polyuretan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drivhjul i polyuretan eller gummi	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Initiallyft	–	–	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–	–
Ett lasthjul av polyuretan	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Dubbla lasthjul av polyuretan	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Justerbar bredd mellan grenslebenen: 900 mm–1 300 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Batteribyte från sidan (endast 250 Ah batteri)	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Litiumjonbatterier	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
MILJÖ										
Kyllagerdesign, 0 °C till -35 °C (0 °C till -30 °C, NSP12N2C)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KÖR- OCH LYFTREGLAGE										
Körning med upphöjd styrarm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HJULALTERNATIV										
Driv- och lasthjul av polyuretan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drivhjul med extra dragkraft	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Drivhjul som inte lämnar märken	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Antistatiskt drivhjul	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
ANDRA ALTERNATIV										
Hastighetsreducering 0,5 km/h över 1 000 mm lyftning, duplex- och triplexmaster utan fri lyftning	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Hastighetsreducering 0,5 km/h över fri lyftning, duplex- och triplexmaster med fri lyftning	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Inbyggd laddare, 30 A	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Fotskydd i gummi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Antistatiskt band	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Tändningslås	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Piezo-summer istället för ett standardsignalhorn	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Speciell RAL-färg	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ryggstöd för last	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tillbehörsrack	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Listhållare – A4-storlek	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Multifunktionsdisplay	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Krypkörning vid låg batterinivå	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Ljudvarning för batterinivå	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Servicealarm	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Automatisk utloggning	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Återgå till låg hastighet vid utloggning	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–

● Standardutrustning

○ Tillval

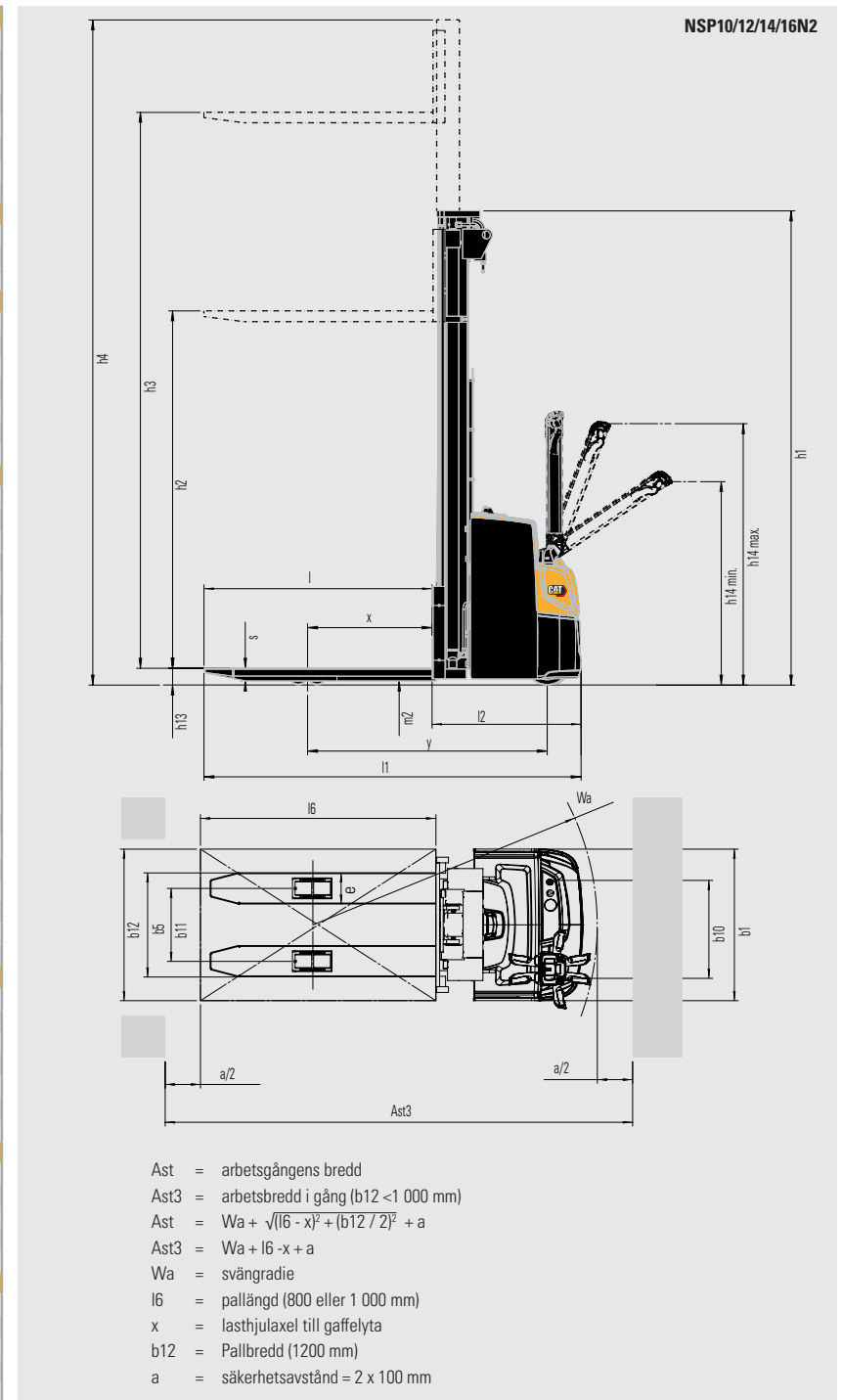
Egenskaper			Cat Lift Trucks
1.1	Tillverkare		NSP12N2C
1.2	Tillverkarens modellbenämning		Batteri
1.3	Kraftkälla		Gående
1.4	Operatörstyp:		
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	1250
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)	950
1.9	Hjulbas	y (mm)	1473
Vikt			
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg	775
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg	875 / 1150
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	575 / 200
Hjul, drivlina			
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	85 x 99
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)	(mm)	140 x 60
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		1 + 1x / 2
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)	382
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	355
Dimensioner			
4.2b	Höjd	h1 (mm)	1400 / 1550
4.3	Frilyft	h2 (mm)	-
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	1700 / 2000
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)	2145 / 2445
4.6	Initiallyft	h5 (mm)	-
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)	913 / 1368
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	90
4.19	Totallängd	l1 (mm)	1877
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	677
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	660
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l1 (mm)	65 / 185 / 1200
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)	
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	540
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)	
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	25
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)	
4.33d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)	2507
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)	2285
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)	
4.34d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1835
Prestanda			
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	5,7 / 6
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.10 / 0.20
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.11 / 0.12
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%	7 / 19
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%	
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s	7.60 / 6.76
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk
Elmotorer			
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	1.3
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	2.35
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr		no
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 150-230
6.5	Batterivikt	kg	140 - 215
Övrigt			
8.1	Typ av körreglering		Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)	74.6 +/- 0.7
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)	
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002		
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		



Ast = arbetsgångens bredd
 Ast3 = arbetsbredd i gång (b12 < 1 000 mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 $Ast3 = Wa + l6 - x + a$
 Wa = svängradie
 l6 = palllängd (800 eller 1 000 mm)
 x = lasthjulaxel till gaffelyta
 b12 = Pallbredd (1200 mm)
 a = säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm

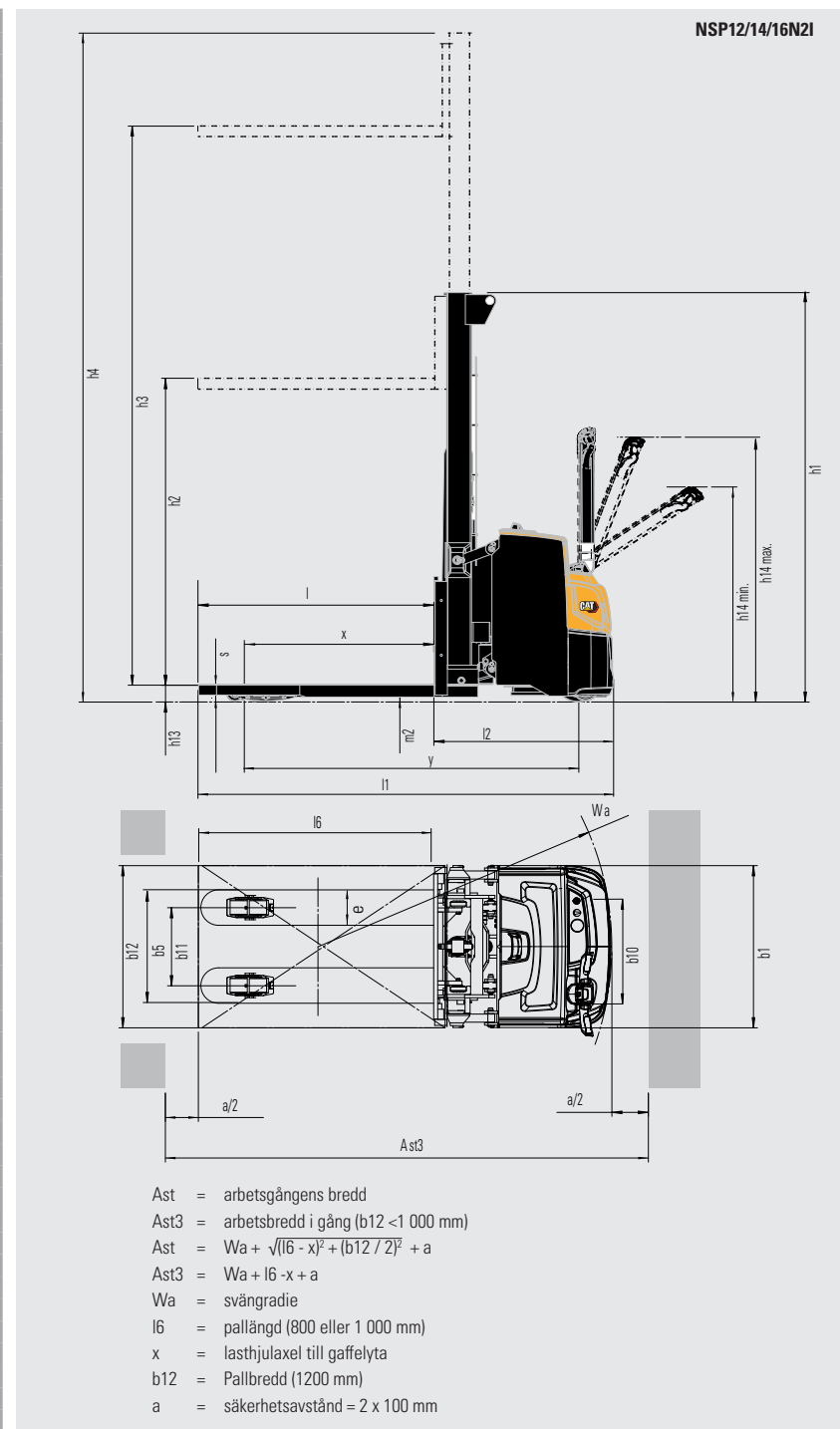
Egenskaper		
1.1	Tillverkare	
1.2	Tillverkarens modellbenämning	
1.3	Kraftkälla	
1.4	Operatörstyp:	
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg
Hjul, drivlina		
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida	
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.2b	Höjd	h1 (mm)
4.3	Frilyft	h2 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.6	Initiallyft	h5 (mm)
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)
4.19	Totallängd	l1 (mm)
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)
4.33d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast3 (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)
4.34d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast3 (mm)
4.35	Vändradie	Wa (mm)
Prestanda		
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr	
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah
6.5	Batterivikt	kg
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N2	NSP12N2	NSP14N2	NSP16N2
Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
Gående	Gående	Gående	Gående
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
625	625	625	625
1141	1205	1205	1205
820	1205	1220	1225
740 / 1080	830 / 1575	835 / 1785	835 / 1990
605 / 215	820 / 385	825 / 395	825 / 400
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
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
517	517	517	517
385	385	385	385
se tabeller	se tabeller	se tabeller	se tabeller
se tabeller	se tabeller	se tabeller	se tabeller
se tabeller	se tabeller	se tabeller	se tabeller
se tabeller	se tabeller	se tabeller	se tabeller
1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
90	90	90	90
1836	1900	1900	1900
686	750	750	750
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
752	752	752	752
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2291	2355	2355	2355
1958	2022	2022	2022
Ast (mm)	Ast (mm)	Ast (mm)	Ast (mm)
2283	2347	2347	2347
2158	2222	2222	2222
1383	1447	1447	1447
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 150-250	24 / 250	24 / 250 - 375
151	151 - 212	212	212 - 294
Steglös	Steglös	Steglös	Steglös
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
-	-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

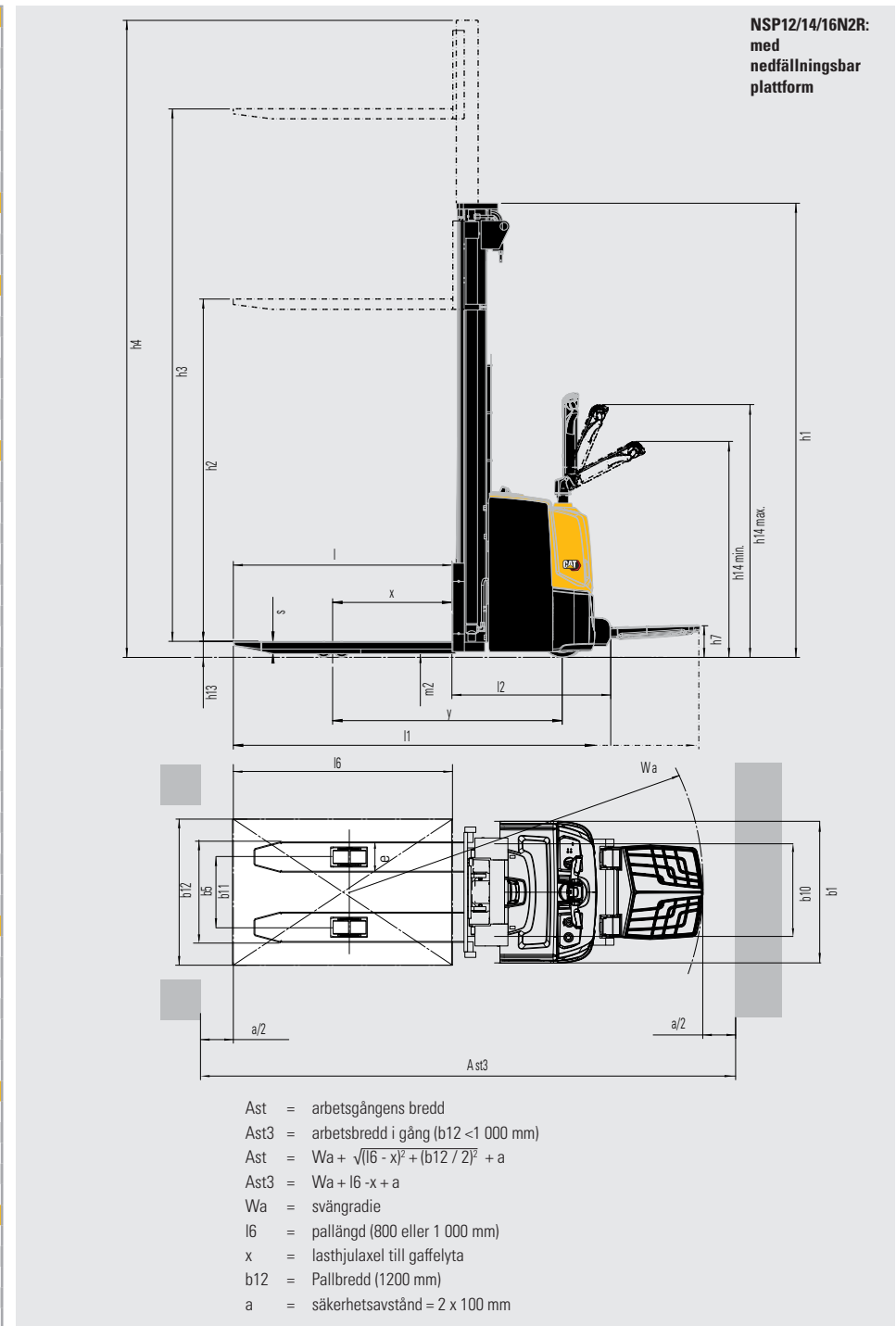


Egenskaper		
1.1	Tillverkare	
1.2	Tillverkarens modellbenämning	
1.3	Kraftkälla	
1.4	Operatörstyp:	
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg
Hjul, drivlina		
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida	
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.2b	Höjd	h1 (mm)
4.3	Frilyft	h2 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.6	Initiallyft	h5 (mm)
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)
4.19	Totallängd	l1 (mm)
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)
4.33d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast3 (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)
4.34d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast3 (mm)
4.35	Vändradie	Wa (mm)
Prestanda		
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr	
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah
6.5	Batterivikt	kg
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002	

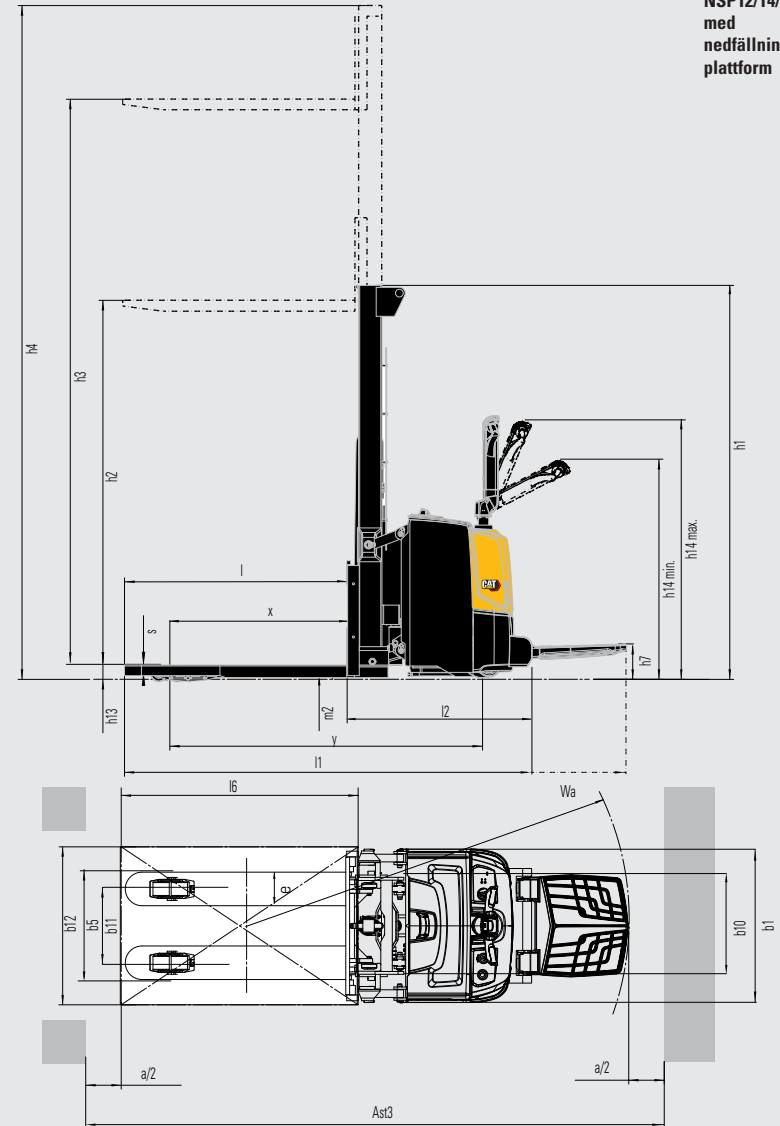
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP12N2I	NSP14N2I	NSP16N2I
Batteri	Batteri	Batteri
Gående	Gående	Gående
1200	1400	1600
600	600	600
925	925	925
1615	1615	1615
1350	1395	1400
1180 / 1370	1240 / 1555	1275 / 1725
955 / 395	970 / 425	970 / 430
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
517	517	517
385	385	385
se tabeller	se tabeller	se tabeller
se tabeller	se tabeller	se tabeller
se tabeller	se tabeller	se tabeller
se tabeller	se tabeller	se tabeller
115	115	115
1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
90	90	90
2007	2007	2007
857	857	857
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
752	752	752
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2653	2653	2653
2123	2123	2123
Ast (mm)	Ast (mm)	Ast (mm)
2533	2533	2533
2323	2323	2323
1848	1848	1848
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
8 / 15	8 / 15	8 / 15
Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 150-250	24 / 250	24 / 250 - 375
151 - 212	212	212 - 294
Steglös	Steglös	Steglös
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5



Egenskaper			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			NSP12N2R	NSP14N2R	NSP16N2R
1.1	Tillverkare		Batteri	Batteri	Batteri
1.2	Tillverkarens modellbenämning		Gående/ Stående	Gående/ Stående	Gående/ Stående
1.3	Kraftkälla				
1.4	Operatörstyp:				
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	1200	1400	1600
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	600	600	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)	625	625	625
1.9	Hjulbas	y (mm)	1205	1205	1205
Vikt					
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg	1245	1260	1265
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg	870 / 1575	875 / 1785	875 / 1990
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	860 / 385	865 / 395	865 / 400
Hjul, drivlina					
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)	(mm)	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)	517	517	517
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	385	385	385
Dimensioner					
4.2b	Höjd	h1 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.3	Frilyft	h2 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.6	Initiallyft	h5 (mm)	-	-	-
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	90	90	90
4.19	Totallängd	l1 (mm)	2020 / 2500	2020 / 2500	2020 / 2500
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	870 / 1350	870 / 1350	870 / 1350
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	800	800	800
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)	752	752	752
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	570	570	570
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)	-	-	-
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	20	20	20
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)	2475 / 2955	2475 / 2955	2475 / 2955
4.33d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	2142 / 2622	2142 / 2622	2142 / 2622
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)			
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)			
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)	2467 / 2947	2467 / 2947	2467 / 2947
4.34d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	2342 / 2822	2342 / 2822	2342 / 2822
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1567 / 2047	1567 / 2047	1567 / 2047
Prestanda					
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%			
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s			
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Elmotorer					
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	2.2	2.2	3.2
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr				
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
6.5	Batterivikt	kg	151 - 212	212	212 - 294
Övrigt					
8.1	Typ av körreglering		Steglös	Steglös	Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)			
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002		0.8	0.8	0.8
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5	< 2.5



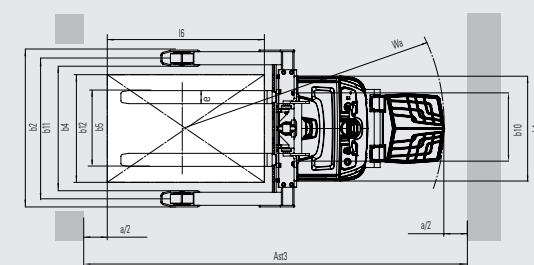
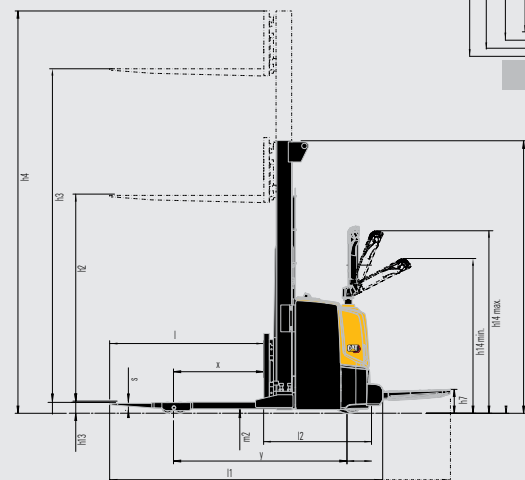
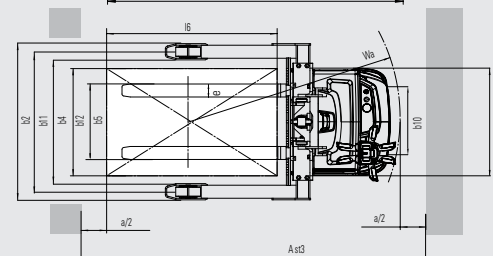
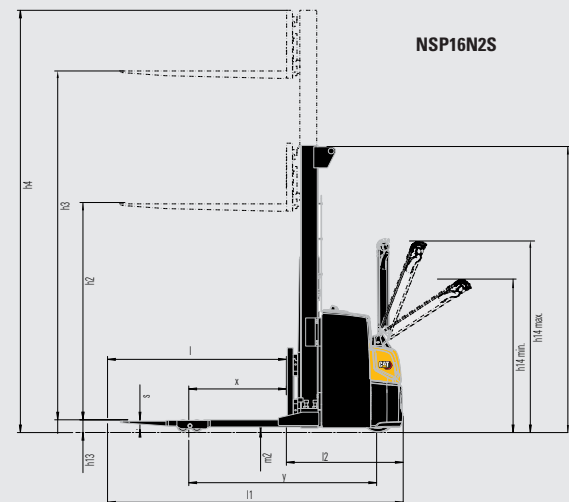
Egenskaper			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			NSP12N2IR	NSP14N2IR	NSP16N2IR
1.1	Tillverkare		Batteri	Batteri	Batteri
1.2	Tillverkarens modellbenämning		Gående/Stående	Gående/Stående	Gående/Stående
1.3	Kraftkälla				
1.4	Operatörstyp:				
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	1200	1400	1600
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	600	600	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)	925	925	925
1.9	Hjulbas	y (mm)	1615	1615	1615
Vikt					
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg	1390	1435	1440
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg	1220 / 1370	1280 / 1555	1315 / 1725
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	995 / 395	1010 / 425	1010 / 430
Hjul, drivlina					
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)	(mm)	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)	517	517	517
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	385	385	385
Dimensioner					
4.2b	Höjd	h1 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.3	Frilyft	h2 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)	se tabeller	se tabeller	se tabeller
4.6	Initiallyft	h5 (mm)	115	115	115
4.9	Höjd över styrrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	90	90	90
4.19	Totallängd	l1 (mm)	2127 / 2607	2127 / 2607	2127 / 2607
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	977 / 1457	977 / 1457	977 / 1457
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	800	800	800
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)	752	752	752
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	570	570	570
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)	-	-	-
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	20	20	20
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)	2773 / 3253	2773 / 3253	2773 / 3253
4.33d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	2243 / 2723	2243 / 2723	2243 / 2723
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)			
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)			
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)	2653 / 3133	2653 / 3133	2653 / 3133
4.34d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	2443 / 2923	2443 / 2923	2443 / 2923
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1968 / 2448	1968 / 2448	1968 / 2448
Prestanda					
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%			
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s			
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Elmotorer					
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	2.2	2.2	3.2
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr				
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
6.5	Batterivikt	kg	151 - 212	212	212 - 294
Övrigt					
8.1	Typ av körreglering		Steglös	Steglös	Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)			
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002		0.8	0.8	0.8
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5	< 2.5



Ast = arbetsgångens bredd
Ast3 = arbetsbredd i gång (b12 < 1 000 mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 $Ast3 = Wa + l6 - x + a$
Wa = svängradie
l6 = palllängd (800 eller 1 000 mm)
x = lasthjulaxel till gaffelyta
b12 = Pallbredd (1200 mm)
a = säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm

Egenskaper			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Tillverkare		NSP16N2S	NSP16N2SR
1.2	Tillverkarens modellbenämning		Batteri	Batteri
1.3	Kraftkälla		Gående	Gående/Stående
1.4	Operatörstyp:		1600	1600
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	600	600
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	650	650
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)	1295	1295
1.9	Hjulbas	y (mm)		
Vikt				
2.1b	Egenvikt med last och max batteri vikt	kg	1397	1437
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg	1941 / 1056	1981 / 1056
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	945 / 452	985 / 452
Hjul, drivlina				
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)	(mm)	125 x 60	125 x 60
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)	517	517
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	1025-1425	1025-1425
Dimensioner				
4.2b	Höjd	h1 (mm)	se tabeller	se tabeller
4.3	Frilyft	h2 (mm)	se tabeller	se tabeller
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	se tabeller	se tabeller
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)	se tabeller	se tabeller
4.6	Initiallyft	h5 (mm)	-	-
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)	1050 / 1372	1150 / 1350
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	85	85
4.19	Totallängd	l1 (mm)	1967	2087 / 2567
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	817	937 / 1417
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	800 / 1140 - 1575	800 / 1140 - 1575
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)	980	980
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	260-900	260-900
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)	900-1300	900-1300
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	20	20
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)	2430	2550 / 3030
4.33d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	2085	2205 / 2685
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)		
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (mm)		
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)	2415	2535 / 3015
4.34d	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast3 (mm)	2285	2405 / 2885
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1535	1655 / 2135
Prestanda				
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%		
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%	8 / 15	8 / 15
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s		
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk	Elektrisk
Elmotorer				
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	1.0	1.0
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	3.2	3.2
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr			
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 250 - 375	24 / 250 - 375
6.5	Batterivikt	kg	212 - 294	212 - 294
Övrigt				
8.1	Typ av körreglering		Steglös	Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)		
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002		-	0.8
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5

Ast = arbetsgångens bredd
 Ast3 = arbetsbredd i gång (b12 < 1 000 mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = svängradie
 l6 = palllängd (800 eller 1 000 mm)
 x = lasthjulaxel till gaffelyta
 b12 = Pallbredd (1200 mm)
 a = säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm



NSP16N2SR:
med nedfällningsbar plattform

NSP12N2C			
Masttyp	h3+h13	h1*	h2+h13
	mm	mm	mm
Duplex	1790	1400	NA
utan fri lyft	2090	1550	NA

* h1 stängd masthöjd inkluderar fingerskydd i polykarbonat. Masthöjd exkl. fingerskydd är 1 343 mm/1 493 mm

NSP10N2				
Masttyp	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Simplex	1500	1980	1980	1500
Duplex	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

NSP12/14/16N2 / NSP12/14 /16N2R				
Masttyp	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Simplex	1500	1950	1950	1500
	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
Duplex fri lyft	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
	4300	2735	4800	2255
Triplex	4100	1955	4640	
	4300	2020	4840	
	4700	2153	5250	
	5400*	2385	5940	
Triplex fri lyft	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5250	1673
	5400*	2385	5940	1905

NSP12/14/16N2I / NSP12/14/16N2IR					
Masttyp	h3+h13	h1*	h4	h2+h13	
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	1500	2055	2055	1505	
	2500	1940	3105	200	
	2900	2140	3505	200	
	3300	2340	3905	200	
	3600	2490	4205	200	
	4300	2840	4905	200	
	Duplex fri lyft	2500	1940	3105	1360
		2900	2140	3505	1560
3300		2340	3905	1760	
3600		2490	4205	1910	
4300		2840	4905	2260	
Triplex	4100	2060	4745		
	4300	2125	4945		
	4700	2260	5345		
	5400*	2490	6045		
	Triplex fri lyft	4100	2060	4745	1480
4300		2125	4945	1545	
4700		2260	5345	1673	
5400*		2490	6045	1910	

NSP16N2S / NSP16N2SR					
Masttyp	h3+h13	h1*	h4	h2+h13	
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	1500	2030	2030	1500	
	2500	1915	3080	195	
	2900	2115	3480	195	
	3300	2315	3880	195	
	3600	2465	4180	195	
	4300	2815	4880	195	
	Duplex fri lyft	2500	1915	3080	1355
		2900	2115	3480	1555
3300		2315	3880	1755	
3600		2465	4180	1905	
4300		2815	4880	2255	
Triplex	4100	2035	4720		
	4300	2100	4920		
	4700	2233	5320		
	5400*	2465	6020		
Triplex fri lyft	4100	2035	4720	1475	
	4300	2100	4920	1540	
	4700	2233	5320	1753	
	5400*	2465	6020	1905	

Mastprestanda och kapacitet

- * = endast NSP14-16N2R och NSP14-16N2(I)R
- S = simplex
- DS = duplex med frisksmast
- DEV = duplex med komplett fri lyft
- TR = Triplex med frisksmast
- TREV = triplex med komplett fri lyft
- h3+h13 = lyfthöjd
- h1 = sänkt masthöjd
- h4 = höjd masthöjd
- h2+h13 = fri lyft



LITIUMJONBATTERIER

ÖVERVÄG FÖRDELARNA MED LITIUMJONBATTERITEKNOLOGIN I MODELLEN NSP12N2C



Litiumjonteknik (Li-ion) är tillgänglig i Cat® elektriska motvikts- och lagertrucksortiment. Trots att blysyrbatterier fortfarande är ett populärt alternativ för våra kunder och fortfarande har mycket att erbjuda innebär de olika utmaningar som litiumjontekniken kan övervinna.

Den skillnad som kanske är tydligast vid byte till litiumjonbatterier är användningen av laddning vid tillfälle. Istället för att byta batterier mellan skiften kan du koppla in en snabbaddare under korta pauser och hålla samma batteri igång dygnet runt. Detta och andra fördelar när det gäller effektivitet, miljö och säkerhet för litiumjontekniken till ett mycket lockande alternativ.



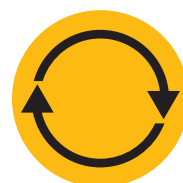
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTID



KONSEKVENT HÖGA
PRESTANDA



SNABBARE
LADDNING



INGEN
BATTERILADDNING



INGET DAGLIGT
UNDERHÅLL



INBYGGT
SKYDD

Fördelar med Cat litiumjon över blysyra

Litiumjontekniken är en investering som ska vägas mot löpande besparingar av energi, utrustning, arbete och stilleståndstid.

- **Längre livslängd** – håller 3 till 4 gånger längre än bly/syra-batterier – lägre total investeringskostnad för batterier
- **Högre effektivitet** – energiförluster under laddning och urladdning är upp till 30 % lägre, så elförbrukningen minskar
- **Längre drifttid** – tack vare effektivare batteriprestanda och användning av laddning vid tillfälle som kan användas när som helst utan att skada batteriet eller förkorta dess livslängd
- **Konsekvent hög prestanda** – med mer konstant spänningskurva – håller truckens prestanda hög, även mot slutet av ett arbetsskift
- **Snabbare laddning** – möjliggör fulladdning på så kort tid som 1 timme med de snabbaste laddarna
- **Inga batteribyten** – snabba laddningar vid tillfälle – 15 minuter för flera timmars extra körtid – gör kontinuerlig drift möjlig med ett enda batteri och minskar behovet att köpa, förvara och underhålla reservbatterier
- **Inget dagligt underhåll** – batteriet finns alltid på trucken och kan laddas när som helst utan att du behöver fylla på vatten eller kontrollera elektrolyten
- **Inga gas** – eller syraspill – sparar utrymme och du sparar även in på utrustning och driftkostnader för batterirum och ventilationssystem
- **Inbyggt skydd** – intelligent batterireglersystem (BMS) förhindrar automatiskt överladdning, för stor urladdning, spänningsfel och överhettning samtidigt som felaktig användning praktiskt taget elimineras

Batterier och laddare erbjuds i olika kapaciteter. Återförsäljaren identifierar den bästa kombinationen för dina behov. Fråga återförsäljaren om 5-årsgarantier (tillval), som bygger på årliga kontroller, och som ger extra sinnesro.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WSwSC2210(05/22) © 2022 MLE B.V. (registreringsnummer 33274459). Alla rättigheter förbehållna. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", Cat "Modern Hex" samt de företagsmässiga och produktmässiga identiteter som används i texten, är varumärken för Caterpillar och får inte användas utan tillåtelse.

OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverkningen, fordonets skick, typ av däck, golvtya eller ytskick, användningsområde eller driftmiljö. Truckarna kan visas med extrautrustning. Kontakta närmaste återförsäljare för Cat Lift Trucks för uppgift om särskilda prestandakrav eller lokala truckvarianter. Cat Lift Trucks arbetar kontinuerligt med att förbättra sina produkter. Därför kan vissa material, alternativ och specifikationer ändras utan föregående meddelande.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

