



KOSTNADSBESPARANDE EGENSKAPER

SPECIFIKATIONER
STÅSTAPLARE 24 V, 1,2–2,0 TON

NSR12N2
NSR16N2
NSR20N2
NSR12N2I
NSR16N2I
NSR20N2I



KLIV IN OCH SPARA

DET SMARTA VALET. DESSA VÄRLDSLEDANDE STÅSTAPLARE MINSKAR DIN TOTALA DRIFTKOSTNAD (TCO). HUR? GENOM ATT ÖKA PRODUKTIVITETEN, SÄNKA KOSTNADERNA FÖR MASKINPARK OCH ARBETE OCH ÖKA LAGERDENSITETEN. IDEALISK FÖR TRANSPORT MED LÅNGA OCH KORTA INTERVALL, ORDERPLOCKNING OCH STAPLING UPP TILL 7 METER.



Mer kompakt och snabbmanövrerad än en plattformstaplare och dess avancerade driv-, lyft-, sänkings-, styr- och stabilitetssystem gör alla åtgärder snabbare och smidigare. Särskilt i smala gångar kan du göra arbetet snabbare med färre truckar och förare.



Med ståstaplare kan du utnyttja den värdefulla lagerytan bättre genom att göra gångarna smalare och hyllorna högre. Genom att de uppfyller flera roller, inklusive orderplockning ger de liknande lyftkapacitet som många skjutstativtruckar, men till lägre pris och i mer trånga utrymmen.



Innanför truckens robusta struktur kan föraren arbeta snabbt och tryggt – med lägre risk för olyckor och skador – tack vara automatiserade hastighets- och stabilitetshjälpmedel. Förarutrymmet är vibrationsfritt, bekvämt, tyst och mycket enkelt att kliva i och ur.



Ergonomiska reglage ger ökad komfort, trivsel på jobbet och produktivitet – och undviker stress, påfrestningar och trötthet. De inkluderar en steglös (upp/ner, fram/bak) styrkonsol som möjliggör en perfekt förarposition och armstödsmonterade funktioner för samtidig styrning av driv- och hydraulfunktioner.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Robust konstruktion och komponenttätning som minimerar skador och slitage, även i krävande flerskiftsanvändning.
- Flerfunktionsdisplay (tillval) med inbyggd diagnostik underlättar korrekt användning av trucken och kortar underhållstiden.
- PIN-kodidentifiering hindrar obehörig användning medan valet av PRO-, ECO- och EASY-läge matchar truckens prestanda med förarens erfarenhet och tillämpningen. (Endast med tillvalet multifunktionsdisplay)
- Enkel, felsäker batterispärr undviker fördröjningar och olyckor vid byten.
- Snabb underhållsåtkomst i kombination med låga servicekrav och långa serviceintervall för att minska stilleståndstiden.
- Tillgänglighet till ett helintegrerat litiumjonbatteri ökar batterieffektiviteten, drifttiden och livslängden samtidigt som det minimerar underhållsbehoven, för ännu lägre total driftkostnad (TCO).

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Avancerad växelströmsmotor och styrteknik möjliggör snabb, smidig och precis körning, lyftning och sänkning.
- Integrerad funktion sparar tid genom att möjliggöra samtidig kontroll av körhastighet, stativ-/gaffelrörelser och aktivering av sidostöd.
- Sidostöd (tillval) ökar restkapaciteten för höga lyft.
- Progressiv elektrisk servostyrning justerar automatiskt känsligheten efter hastighet, för hög precision vid snäv manövrering och hög stabilitet vid snabb körning i rak bana.
- Automatisk kurvtagningskontroll minskar den maximala körhastigheten efter styrvinkeln för att säkerställa snabb, men enkel, stabil och trygg svängning.
- Krypkörningsfunktionen ökar lastkapaciteten för lyft över 1,7 m genom att automatiskt begränsa körhastigheten till 5 km/h när gafflarna når den höjden.
- Avsmalnande gafflar och vinklade gaffelspetsar ger snabbare införing i pallarna med mindre skaderisk.
- Med litiumjonbatteri ökas prestandan och det är möjligt att ladda snabbt via en lättåtkomlig kontakt för kontinuerlig drift utan batteribytten.
- Hög markfrigång minskar risken för att fastna på ramper och ojämna underlag.

- Initiallyftmodeller (I) ger ökad markfrigång och kan användas för dubbel pallhantering – med en last på stödbenen och en på gafflarna. (Modell NSR12N2I, NSR16N2I och NSR20N2I.)
- Nivåassistanssystemet (tillval) ger ett snabbt och enkelt sätt för förarna att välja mellan att stanna på varje förinställd höjd eller att hoppa över den.
- Laserindikator för gaffelhöjd (tillval) ger precision genom att placera gafflarna på rätt nivå.
- Ergo styrtillval med gafflarna bak gör det möjligt att kontrollera hastigheten från en mer praktisk position och ger tydligare sikt för förare som står i körriktningen med gafflarna bak.
- Tillvalet för styrning i 360° möjliggör jämn kurvtagning utan att man behöver stanna för att ändra riktning.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Skyddad förarplats med skydd runt om med ett förstärkt chassi, inbyggd stötfångare och (som tillval) skyddsstolpar och tak över huvudet.
- Den bekväma förarplatsen minimerar påfrestningar och trötthet med låg instegshöjd, stötdämpande golv, utmärkta nivåer av vibrationsdämpning, stoppat ryggstöd och gott om utrymme.
- Optisk närvarogivare minskar stress och trötthet genom att göra det möjligt för föraren att göra små fotrörelser utan att råka aktivera automatbromsning.
- Helt justerbar ratt för att kunna ställa in olika körställningar beroende på körriktning.
- Justerbart armstöd som ger bekvämt stöd till handleden och ger handen en idealisk position för att kunna justera tumgasreglaget, fingerspetsmanövrerade hydraulreglage och andra reglage samtidigt.
- Tydlig sikt runt om och över gaffelspetsarna genom noggrann design av stativet, gaffelvagnen, skyddstaket, stolparna och chassit samt genom lågreflekterande ytor.
- Låg bullerspecifikation inkluderar tysta, temperaturstyrda fläktar och hastighetsreglerade lyftpumpmotorer för en behaglig förarmiljö.
- Arbetshjälpmedlen inkluderar ett stort förvaringsutrymme för verktyg – under armstödet och tillgängligt från utsidan av trucken – plus hållare för mindre utrustning, telefon och drycker samt en skrivyta med pappersklämma.
- Intuitiv multifunktionsdisplay (tillval) som ger föraren ständig information på en optimal plats och i en optimal vinkel.

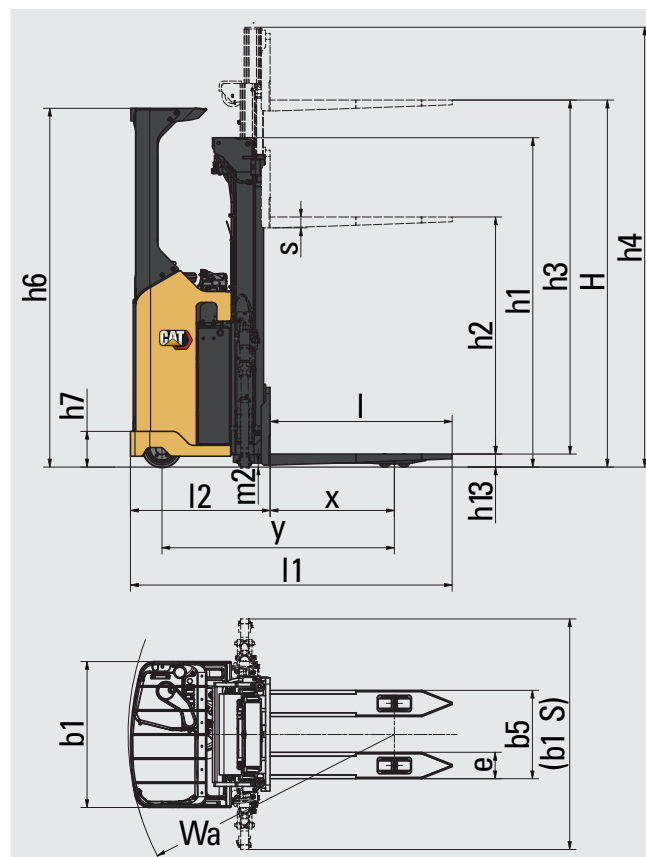


STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NSR12N2	NSR12N2I	NSR16N2	NSR16N2I	NSR20N2	NSR20N2I
ALLMÄNT						
Standarddisplay inkl. timmätare och batteriindikator.	●	●	●	●	●	●
Nyckelströmställare	●	●	●	●	●	●
Elektrisk servostyrning	●	●	●	●	●	●
Hastighetsreglerad lyftmotor och proportionalventil för sänkning	●	●	●	●	●	●
Dubbla lasthjul Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Skyddstak	●	●	●	●	●	●
Justerbart armstöd	●	●	●	●	●	●
Justerbar ratt	●	●	●	●	●	●
Förvaringsutrymme under armstödet	●	●	●	●	●	●
Skrivyta med pappersklämma	●	●	●	●	●	●
Batterirullar	●	●	●	●	●	●
Initiallyft	—	●	—	●	—	●
Kyllagerkonstruktion, ned till -10 °C	●	●	●	●	●	●
STRÖMKÄLLA						
Litiumjonbatterier	○	○	○	○	○	○
Blysyrbatterier	○	○	○	○	○	○
MILJÖ						
Kyllagerdesign, 0 °C till -30 °C	○	○	○	○	○	○
KÖR- OCH LYFTREGLAGE						
Ratten kan justeras i höjdlöd	●	●	●	●	●	●
Fingerspetsreglage för lyftning/sänkning	●	●	●	●	●	●
HJULALTERNATIV						
Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Tractothan	○	○	○	○	○	○
Supergrepp	○	○	○	○	○	○
ANDRA ALTERNATIV						
Sidostabiliserare	—	—	○	○	○	○
Ergo-gafflar följningskontroll, EFTC	○	○	○	○	○	○
360 graders styrning	○	○	○	○	○	○
Flerfunktionsdisplay inkl. BDI och timräknare, inloggning med PIN-kod (100 koder) och grafiska symboler	○	○	○	○	○	○
Fällbart säte	○	○	○	○	○	○
Ryggstöd för last	○	○	○	○	○	○
Nyckelströmställare (i kombination med multifunktionsdisplay)	○	○	○	○	○	○
Laserpositionsguide	—	—	○	○	○	○
Lastviktindikator	○	○	○	○	○	○
Lyfthöjdsindikator	—	—	○	○	○	○
Nivåassistanssystem LAS	—	—	○	○	○	○
Lastassistans	—	—	○	○	○	○
ProVision panoramatak	○	○	○	○	○	○
12 V likströmsuttag	○	○	○	○	○	○
5 V USB-uttag	○	○	○	○	○	○
Tillbehörsrack	○	○	○	○	○	○
Skrivyta inkl. RAM C-hållare	○	○	○	○	○	○
Hållare för tillbehörsställ RAM-system storlek C	○	○	○	○	○	○
Hållare för tillbehörsställ RAM-system storlek C, 2 st	○	○	○	○	○	○
Hållare för tillbehörsställ RAM-storlek D	○	○	○	○	○	○
Arbetsljus LED	○	○	○	○	○	○
Ökad körhastighet	○	○	○	○	○	○
Speciell RAL-färg	○	○	○	○	○	○

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		
2.1a	Truckvikt med last och maximal batterivikt	kg
2.1b	Egenvikt utan 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	ø (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		
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1 (mm)
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)
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.10	Stödbenets höjd	h8 (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)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	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)
4.35	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
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah
6.5	Batterivikt	kg
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh / h
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)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSR12N2	NSR16N2	NSR20N2
Batteri	Batteri	Batteri
Stående	Stående	Stående
1250	1600	2000
600	600	600
800	800	800
1422 ¹⁾	1496 ¹⁾	1545 ¹⁾
2682	3356	4018
1432	1756	2018
1127/1555	1389/1967	1613/2405
1002/430	1229/527	1413/605
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55	150 x 55
1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
662	662	662
402	402	392
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
-	-	-
2310	2310	2310
230	230	230
82	80	83
89	87	90
1995 ¹⁾	2069 ¹⁾	2118 ¹⁾
825 ¹⁾	899 ¹⁾	948 ¹⁾
940	940	940
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570	570
32	25	23
2475 ²⁾	2548 ²⁾	2593 ²⁾
2043 ²⁾	2116 ²⁾	2161 ²⁾
2409 ²⁾	2481 ²⁾	2527 ²⁾
2243 ²⁾	2316 ²⁾	2361 ²⁾
1643 ²⁾	1716 ²⁾	1761 ²⁾
10.0 / 10.0	10/10	9/9
0.21 / 0.37	0.15/0.32	0.12/0.22
0.55 / 0.41	0.45/0.42	0.33 / 0.30
9.0/9.0	6.7/6.7	5.9/5.9
Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
2.7	2.7	2.7
4.0	4.0	4.0
24 / 375-775	24 / 375-775	24 / 375-775
330-610	330-610	330-610
AC	AC	AC
67.3	67.3	67.3
71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{arbetsgångens bredd}$$

$$Wa = \text{svängradie}$$

$$a = \text{säkerhetsavstånd} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

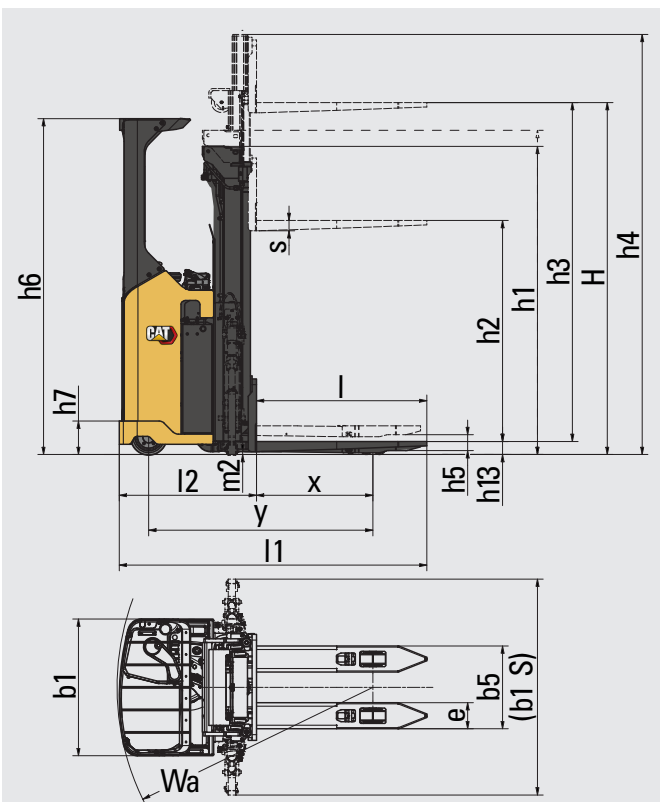
$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) För SN/BC775 lägg till 104 mm

2) Måtten varierar beroende på batterivagn och stativtyp. Stativmått är tillgängliga i tabellen på sidan 7.

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		
2.1a	Truckvikt med last och maximal batterivikt	kg
2.1b	Egenvikt utan 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	ø (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		
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1 (mm)
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)
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.10	Stödbenets höjd	h8 (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)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	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)
4.35	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
5.8	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
6.4	Batterispanning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah
6.5	Batterivikt	kg
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh / h
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förares öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)
10.7.1	Ljudnivå vid förares öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSR12N2I	NSR16N2I	NSR20N2I
Batteri	Batteri	Batteri
Stående	Stående	Stående
1250	1600	2000
600	600	600
800	800	800
1501 ¹⁾	1541 ¹⁾	1600 ¹⁾
2876	3506	4184
1626	1906	2184
1263/1613	1494/2012	1729/2455
1138/488	1334/572	1529/655
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55	150 x 55
1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
662	662	662
390	390	375
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell
110	110	110
2310	2310	2310
230	230	230
87	87	87
93	93	93
2073 ¹⁾	2113 ¹⁾	2173 ¹⁾
903 ¹⁾	943 ¹⁾	1003 ¹⁾
940	940	940
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570	570
20	20	20
2552 ²⁾	2591 ²⁾	2622 ²⁾
2120 ²⁾	2159 ²⁾	2190 ²⁾
2486 ²⁾	2525 ²⁾	2556 ²⁾
2320 ²⁾	2359 ²⁾	2390 ²⁾
1720 ²⁾	1759 ²⁾	1790 ²⁾
9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
0.21 / 0.37	0.15 / 0.32	0.12 / 0.22
0.55 / 0.41	0.45 / 0.42	0.33 / 0.30
10.0/16.0	10.0/16.0	10.0/16.0
		7.0/6.0
Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
2.7	2.7	2.7
4.0	4.0	4.0
24 / 375-775	24 / 375-775	24 / 375-775
330-610	330-610	330-610
	0.878	
AC	AC	AC
67.3	67.3	67.3
71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{arbetsgångens bredd}$$

$$Wa = \text{svängradie}$$

$$a = \text{säkerhetsavstånd} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) För SN/BC775 lägg till 104 mm

2) Måtten varierar beroende på batterivagn och stativtyp. Stativmått är tillgängliga i tabellen på sidan 7.

NSR12N2				
Stativtyp	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DS	3290	2157	3720	159 (h2=70)
	3590	2307	4020	159 (h2=70)
	4190	2607	4620	159 (h2=70)
DEV	3290	2157	3720	1726
	3590	2307	4020	1876
	4190	2607	4620	2176

NSR12N2I				
Stativtyp	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DS	3290	2162	3725	163 (h2=70)
	3590	2312	4025	163 (h2=70)
	4190	2612	4625	163 (h2=70)
DEV	3290	2162	3725	1730
	3590	2312	4025	1880
	4190	2612	4625	2180

Stativprestanda och kapacitet

DS	Duplex med frisiktsmast
DEV	Duplex med komplett fri lyft
TREV	Triplex med komplett fri lyft
h3+h13	Lyfthöjd
h1	Sänkt masthöjd
h4	Höjd masthöjd
h2+h13	Fri lyft

AST-mått, VDI2198 (4.34a)						
Grundkapacitet (kg)		1250	1600		2000	
Chassi/batterivagn		Junior / BC 465	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Stativtyp	Initiallyft					
Duplex	Nej	2409	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex med fri lyft	Nej	2409	2481	2583	2527	2631
Triplex med fri lyft	Nej	N/A	2481	2583	2527	2631
Duplex	Ja	2486	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex med fri lyft	Ja	2486	2525	2626	2556	2684
Triplex med fri lyft	Ja	N/A	2525	2626	2556	2684

AST-mått, Ast3 (4.34b)						
Grundkapacitet (kg)		1250	1600		2000	
Chassi/batterivagn		Junior / BC 465	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Stativtyp	Initiallyft					
Duplex	Nej	2243	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex med fri lyft	Nej	2243	2316	2417	2361	2465
Triplex med fri lyft	Nej	N/A	2316	2417	2361	2465
Duplex	Ja	2320	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex med fri lyft	Ja	2320	2359	2460	2390	2518
Triplex med fri lyft	Ja	N/A	2359	2460	2390	2518

NSR16N2 - NSR20N2				
Stativtyp	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2350	4105	1847
	4200	2650	4705	2147
	4500	2800	5005	2297
TREV	4800	2150	5332	1667
	5400	2350	5932	1867
	5700	2450	6232	1967
	6300	2650	6832	2167
	7000	2883	7532	2400

NSR16N2I - NSR20N2I				
Stativtyp	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2355	4112	1853
	4200	2655	4712	2153
	4500	2805	5012	2303
TREV	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873
	5700	2455	6239	1973
	6300	2655	6839	2173
	7000	2888	7539	2406



LITIUMJONBATTERIER

DAGS ATT BYTA?



Litiumjonteknik (Li-ion) är tillgänglig i Cat® elektriska motvikts- och lagertrucksortiment. Trots att blysyrabatterier 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 snabbbladdare 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.



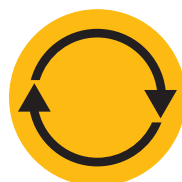
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTTID



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 höga 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 batteribytten** – 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
- **Inbyggd 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

WSwSC2162(03/22) © 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.

1.OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverkningen, fordonets skick, typ av däck, golvtyta 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

