



KOSTENBESPAREND VERMOGEN

SPECIFICATIES

INSTAANDE STAPELAARS 24V, 1,2 - 2,0 TON

NSR12N2
NSR16N2
NSR20N2
NSR12N2I
NSR16N2I
NSR20N2I



STAP IN EN BESPAAR

EEN SLIMME KEUZE. DEZE VOORAANSTAANDE INSTAANDE STAPELAARS VERLAGEN UW BEDRIJFSKOSTEN. HOE? DOOR DE PRODUCTIVITEIT EEN BOOST TE GEVEN, DE OPERATIONELE- EN ARBEIDSKOSTEN TE VERLAGEN EN DE OPSLAGDICHTHEID TE VERHOGEN. IDEAAL VOOR HORIZONTAAL TRANSPORT OVER KORTE EN LANGE AFSTANDEN, ORDERVERZAMELEN EN OPSLAG TOT 7 METER.



Ze zijn compacter en wendbaarder dan een platform stapelaar. Hun geavanceerde aandrijving, de technologie voor heffen, dalen en sturen en de ingebouwde stabiliteitssystemen zorgen ervoor dat elke taak sneller en soepeler wordt uitgevoerd. Vooral in smalle gangpaden kan het werk in een kortere tijd geklaard worden, met minder magazijntrucks en medewerkers.



Instaande stapelaars maken beter gebruik van de waardevolle magazijnruimte doordat ze geschikt zijn voor smallere gangpaden en hogere stellingen. Ze kunnen meerdere rollen vervullen, inclusief orderverzamelen. Ook bieden ze vergelijkbare hefcapaciteiten als vele reachtrucks, maar tegen lagere kosten en in krappere ruimtes.



Uw bestuurders worden beschermd door de robuuste cabine en kunnen hun werk veilig en vol zelfvertrouwen uitvoeren. Het risico op ongelukken en schade is lager, vooral dankzij de automatische snelheidsregelingen en stabiliteitshulpmiddelen.



De ergonomische bediening zorgt voor comfort, werkplezier en productiviteit – en minder stress, druk en vermoeidheid. Ze omvat een volledig verstelbare (op/neer, voor- of achterwaarts) stuurconsole zodat de perfecte rijpositie snel gevonden wordt. De besturingselementen op de armsteun maken een gelijktijdige bediening van rij- en hydraulische functies mogelijk.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- Robuuste constructie en afgedichte onderdelen minimaliseren schade en slijtage, zelfs in veeleisende omgevingen met dubbele diensten.
- Multifunctioneel display (optie) met diagnosemogelijkheden stimuleren het juiste gebruik van de truck en maken snel onderhoud mogelijk.
- Identificatie via PIN code om onbevoegd gebruik te voorkomen. De prestaties van de truck (PRO, ECO en EASY) kunnen worden afgestemd op de ervaring van de bestuurder of de applicatie (alleen met optionele multifunctionele display).
- Eenvoudige en veilige batterijvergrendeling voorkomt vertraging en ongelukken bij batterijwissels.
- De snelle toegang tot alle onderdelen, weinig noodzakelijk onderhoud en lange onderhoudsintervallen verkorten de stilstand.
- De verkrijgbare Li-ion batterij voegt nog meer efficiency, gebruiks- en levensduur toe. Samen met het minimale onderhoud zorgt dat voor nog lagere Total Cost of Operation (TCO).

ONOVERTROFFEN PRODUCTIVITEIT

- Geavanceerde wisselstroommotoren en besturing zorgen voor snel, soepel en nauwkeurig rijden, heffen en dalen.
- Geïntegreerde functionaliteiten besparen tijd door gelijktijdige regeling van rijsnelheid, mast/vorkbewegingen en gebruik zijstabilisatoren.
- Zijstabilisatoren (optioneel) vergroten de restcapaciteit bij heffen op hoogte.
- De progressieve elektrische stuurbechrachting past de gevoeligheid automatisch op de snelheid aan. Dat geeft precisie bij krap manoeuvreren en een hoge stabiliteit bij snel en rechthoekig rijden.
- De automatische regeling van de bochtsnelheid past de snelheid aan op basis van de stuurhoek. Uw bestuurders kunnen veilig, stabiel en zelfverzekerd een bocht nemen.
- De kruipsnelheidsfunctie verhoogt het laadvermogen bij het heffen van de vorken boven 1,7 door in dat geval automatisch de rijsnelheid te beperken tot 5 km/u.
- Taps toelopende vorken en schuine vorkpunten maken het mogelijk om pallets sneller op te pakken, met minder risico op beschadiging.
- Dankzij Li-ion batterijen worden de prestaties verbeterd. Snel tussentijds opladen is geen probleem door een gemakkelijk toegankelijke connector. Het werk hoeft niet meer te worden onderbroken voor batterijwissels.

- Grote bodemvrijheid voorkomt het schuren of stoten van de pallet op hellingen of oneffen vloeren.
- Modellen met initiële lift (I) bieden extra bodemvrijheid en kunnen worden gebruikt voor het hanteren van twee pallets tegelijkertijd – één last op de steunpoten en één op de vorken (modellen NSR12N2I, NSR16N2I en NSR20N2I).
- Optionele Level assistance system (LAS) geeft de bestuurder een snelle en eenvoudige keuzemogelijkheid tussen stoppen op een vooraf ingestelde hoogte of om deze te omzeilen.
- Vorkhoogte-indicator met laser (optie) helpt bij het nauwkeurig plaatsen van de vorken op het juiste niveau.
- Met de optionele Ergo-functie bij volgende vorken kan de snelheid worden aangepast vanuit een handiger positie – met bovendien een beter zicht - voor de bestuurder in een rijrichting waarbij de vorken achter hem/haar zijn.
- De optionele 360-graden besturing maakt vloeiend veranderen van rijrichting mogelijk zonder te moeten stoppen.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- De grotendeels gesloten werkplek van de bestuurders zorgt voor bescherming rondom door het stevige chassis, de geïntegreerde bumper, de stijlen van de beschermkooi en het dak.
- Comfortabel bestuurderscompartiment minimaliseert stress en vermoeidheid door de lage instaphoogte, de volledig zwevende vloer, een uitstekende trillingsdemping, de gevoerde rugleuning en veel ruimte.
- De optische aanwezigheidssensor vermindert stress en vermoeidheid doordat de bestuurder kleine voetbewegingen kan maken zonder per ongeluk automatisch te remmen.
- Volledig verstelbaar stuur maakt verschillende rijposities mogelijk, afhankelijk van de rijrichting.
- Verstelbare armsteun ondersteunt de pols op comfortabele wijze, terwijl de hand de ideale positie krijgt om het snelheidswiel (met de duim), de hydraulische vingertophendels en andere bedieningselementen tegelijkertijd te bedienen.
- Duidelijk zicht rondom en op de vorkpunten dankzij het doordachte ontwerp van mast, vorkenbord, beschermdak, stijlen en chassis. Handig zijn ook de weinig reflecterende oppervlakken.
- De bestuurder geniet van een geluidsarme en fijne werkplek door stille, temperatuurgeregelde ventilatoren en toerengeregelde pompmotoren voor het heffen.

- Tot de uitrusting behoren een groot opbergvak voor gereedschap – onder de armsteun en toegankelijk van buiten de truck - plus houders voor kleinere apparatuur, telefoon en drinkflesjes, en een schrijfpaneel met papierklem.
- Het intuïtieve multifunctionele display (optie) houdt bestuurders volledig op de hoogte. Het kreeg een optimale plek en werd onder de juiste hoek geplaatst voor de beste afleesbaarheid.



STANDAARD UITRUSTING EN OPTIES

	NSR12N2	NSR12N2i	NSR16N2	NSR16N2i	NSR20N2	NSR20N2i
ALGEMEEN						
Standaard display incl. urenmeter en indicator batterijontlading	●	●	●	●	●	●
Sleutelschakelaar	●	●	●	●	●	●
Elektrische stuurbekeuring	●	●	●	●	●	●
Snelheidsgeregelde hefmotor en proportioneel ventiel voor dalen	●	●	●	●	●	●
Tandem lastwielen, Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Beschermkooi	●	●	●	●	●	●
Verstelbare armsteun	●	●	●	●	●	●
Verstelbaar stuurwiel	●	●	●	●	●	●
Opslagruimte onder armsteun	●	●	●	●	●	●
Schrijfpaneel met papierklem	●	●	●	●	●	●
Batterijrollen	●	●	●	●	●	●
Initiële lift	—	●	—	●	—	●
Aanpassing vrieshuis, tot -10°C	●	●	●	●	●	●
AANDRIJVING						
Li-ion batterijen	○	○	○	○	○	○
Loodzuur batterijen	○	○	○	○	○	○
OMGEVING						
Aanpassing koel/vrieshuis, 0°C to -30°C	○	○	○	○	○	○
BEDIENING, RIJDEN & HEFFEN						
In hoogte verstelbaar stuurwiel	●	●	●	●	●	●
Vingertipbediening voor heffen/dalen	●	●	●	●	●	●
WIELEN						
Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Tractothan	○	○	○	○	○	○
Supergrip	○	○	○	○	○	○
ANDERE OPTIES						
Zijstabilisatoren	—	—	○	○	○	○
Ergo-functie bij volgende vorken	○	○	○	○	○	○
360-graden besturing	○	○	○	○	○	○
Multifunctioneel display incl. urenmeter en indicator batterijontlading, PIN code inloggen (100 codes) en grafische indicatoren	○	○	○	○	○	○
Opklapbare zitting	○	○	○	○	○	○
Laststeunrek	○	○	○	○	○	○
Sleutelschakelaar (in combinatie met multifunctioneel display)	○	○	○	○	○	○
Laser positioning guide	—	—	○	○	○	○
Indicator lastgewicht	○	○	○	○	○	○
Indicator hefhoogte	—	—	○	○	○	○
Level assistance system LAS	—	—	○	○	○	○
Plaatshulp	—	—	○	○	○	○
Panoramisch ProVision dak	○	○	○	○	○	○
12V DC stekker	○	○	○	○	○	○
5V USB stekker	○	○	○	○	○	○
Accessoiresrek	○	○	○	○	○	○
Schrijfpaneel, incl. RAM C houder	○	○	○	○	○	○
Houder voor apparaten, RAM systeem maat C	○	○	○	○	○	○
Houder voor apparaten, RAM systeem maat C, 2 stuks	○	○	○	○	○	○
Houder voor apparaten, RAM systeem maat D	○	○	○	○	○	○
LED Werklampen	○	○	○	○	○	○
Hogere rijsnelheid	○	○	○	○	○	○
Speciale RAL kleur	○	○	○	○	○	○



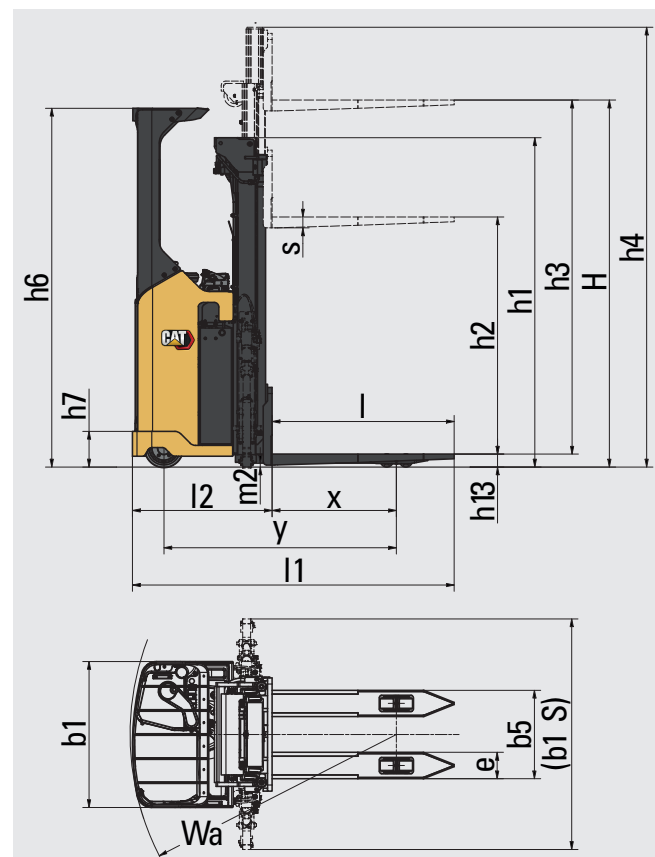
Standaard



Optie

Kenmerken		
1.1	Fabrikant naam	
1.2	Model type aanduiding	
1.3	Aandrijving	
1.4	Besturing	
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)
1.6	Lastwaartepunt	c (mm)
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)
1.9	Wielbasis	y (mm)
Gewicht		
2.1a	Gewicht heftruck met last & met max. batterijgewicht	kg
2.1b	Gewicht heftruck zonder last & met max. batterijgewicht	kg
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde	kg
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde	kg
Wielen, aandrijving en transmissie		
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulcollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber aandrijfszijde/lastzijde	
3.2	Afmetingen banden, aandrijfszijde	(mm)
3.3	Afmetingen banden, lastzijde	(mm)
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)	(mm)
3.5	Aantal wielen, lastzijde / aandrijfszijde (x = aangedreven)	
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfszijde	b10 (mm)
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11 (mm)
Afmetingen		
4.2a	Hoogte met ingeschoven mast	h1 (mm)
4.2b	Hoogte	h1 (mm)
4.3	Standaard vrije heffing (zie tabellen)	h2 (mm)
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3 (mm)
4.5	Uitgeschoven masthoogte	h4 (mm)
4.6	Initiële hefhoogte	h5 (mm)
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 (mm)
4.8	Zit- of stahoogte	h7 (mm)
4.10	Hoogte van de wielarmen	h8 (mm)
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm)
4.19	Totale lengte	l1 (mm)
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2 (mm)
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm)
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l (mm)
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)
4.33a	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast (mm)
4.33b	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast3 (mm)
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlans	Ast (mm)
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlans	Ast3 (mm)
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)
Uitvoering		
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km/h
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m/s
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m/s
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%
5.10	Bedrijfsrem	
Elektromotoren		
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclust)	kW
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah
6.5	Batterij, gewicht	kg
6.6a	Energieverbruik volgens EN 16796 cyclus	kWh/h
Diversen		
8.1	Type rijbesturing	
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ	dB(A)
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ	dB(A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSR12N2	NSR16N2	NSR20N2
Batterij	Batterij	Batterij
Staand	Staand	Staand
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
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
-	-	-
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
Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
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



$$Ast = Wa + R + a$$

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

$$Ast = Gangpadbreedte$$

$$Wa = \text{Draaicirkel}$$

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

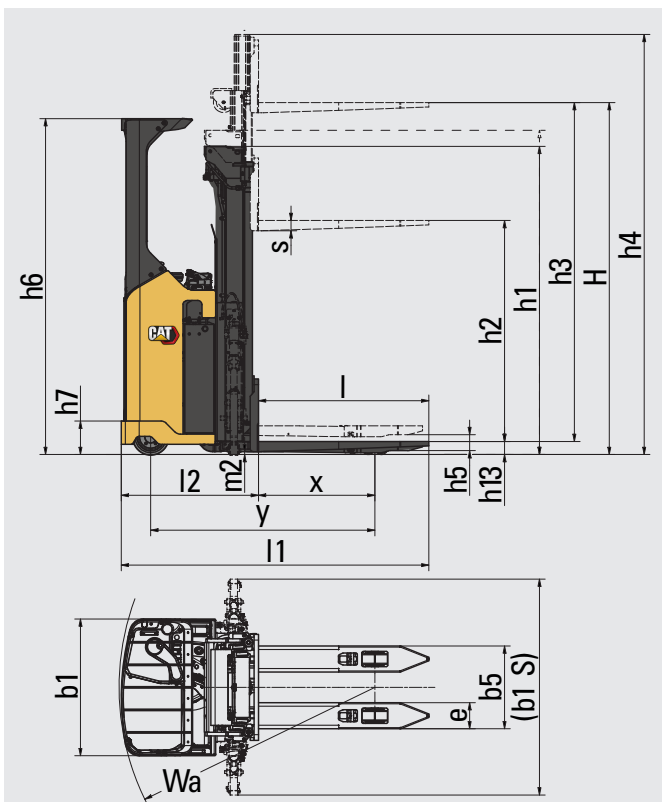
$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) Als SN/BC775 dan 104 mm extra toevoegen.

2) Afmetingen variëren afhankelijk van batterijdrager en masttype. Ast afmetingen beschikbaar in de tabel op pagina 7.

Kenmerken		
1.1	Fabrikant naam	
1.2	Model type aanduiding	
1.3	Aandrijving	
1.4	Besturing	
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)
1.6	Lastwaartepunt	c (mm)
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)
1.9	Wielbasis	y (mm)
Gewicht		
2.1a	Gewicht heftruck met last & met max. batterijgewicht	kg
2.1b	Gewicht heftruck zonder last & met max. batterijgewicht	kg
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
Wielen, aandrijving en transmissie		
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber aandrijfzijde/lastzijde	
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde	(mm)
3.3	Afmetingen banden, lastzijde	(mm)
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)	(mm)
3.5	Aantal wielen, lastzijde / aandrijfzijde (x = aangedreven)	
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfzijde	b10 (mm)
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11 (mm)
Afmetingen		
4.2a	Hoogte met ingeschoven mast	h1 (mm)
4.2b	Hoogte	h1 (mm)
4.3	Standaard vrije heffing (zie tabellen)	h2 (mm)
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3 (mm)
4.5	Uitgeschoven masthoogte	h4 (mm)
4.6	Initiële hefhoogte	h5 (mm)
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 (mm)
4.8	Zit- of stahoogte	h7 (mm)
4.10	Hoogte van de wielarmen	h8 (mm)
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm)
4.19	Totale lengte	l1 (mm)
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2 (mm)
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm)
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l (mm)
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)
4.33a	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast (mm)
4.33b	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast3 (mm)
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast (mm)
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast3 (mm)
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)
Uitvoering		
5.1	Rij snelheid, beladen/onbeladen	km/h
5.2	Hef snelheid, beladen/onbeladen	m/s
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m/s
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)	s
5.10	Bedrijfsrem	
Elektromotoren		
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW
6.2	Pomp motor vermogen (15% werkcyclus)	kW
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	V /Ah
6.5	Batterij, gewicht	kg
6.6a	Energieverbruik volgens EN 16796 cyclus	kWh/h
Diversen		
8.1	Type rijbesturing	
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ	dB(A)
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ	dB(A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSR12N2I	NSR16N2I	NSR20N2I
Batterij	Batterij	Batterij
Staand	Staand	Staand
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
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
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
Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
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



$$Ast = Wa + R + a$$

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

$$Ast = \text{Gangpadbreedte}$$

$$Wa = \text{Draaicirkel}$$

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

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

1) Als SN/BC775 dan 104 mm extra toevoegen.

2) Afmetingen variëren afhankelijk van batterijdrager en masttype. Ast afmetingen beschikbaar in de tabel op pagina 7.

NSR12N2				
Mast Type	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				
Mast Type	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

Mast prestaties en capaciteiten

DS	Duplex met Clear-view mast
DEV	Duplex met volledig vrije heffing
TREV	Triplex met volledig vrije heffing
h3+h13	Hefhoogte
h1	Hoogte bij Ingeschoven mast
h4	Hoogte bij uitgeschoven mast
h2+h13	Vrije heffing

NSR16N2 - NSR20N2				
Mast Type	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				
Mast Type	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

AST afmetingen, VDI2198 (4.34a)						
Basis capaciteit (kg)		1250	1600		2000	
Chassis / Batterijdrager						
Mast type	Initiële lift	Junior / BC 465	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Duplex	Nee	2409	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex met vrije heffing	Nee	2409	2481	2583	2527	2631
Triplex vrije heffing	Nee	N/A	2481	2583	2527	2631
Duplex	Ja	2486	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex vrije heffing	Ja	2486	2525	2626	2556	2684
Triplex vrije heffing	Ja	N/A	2525	2626	2556	2684

AST afmetingen, Ast3 (4.34b)						
Basis capaciteit (kg)		1250	1600		2000	
Chassis / Batterijdrager						
Mast type	Initiële lift	Junior / BC 465	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Duplex	Nee	2243	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex met vrije heffing	Nee	2243	2316	2417	2361	2465
Triplex vrije heffing	Nee	N/A	2316	2417	2361	2465
Duplex	Ja	2320	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex vrije heffing	Ja	2320	2359	2460	2390	2518
Triplex vrije heffing	Ja	N/A	2359	2460	2390	2518



LI-ION BATTERIJEN

TIJD OM OVER TE STAPPEN?



Lithium-ion (Li-ion) batterijen zijn verkrijgbaar in het assortiment elektrische Cat®-vorkheftrucks en magazijntrucks. Hoewel loodzuur batterijen een populaire keuze blijven voor onze klanten en nog steeds veel te bieden hebben, kunnen Li-ion op sommige vlakken andere voordelen bieden.

Wellicht de meest merkbare verandering bij het overstappen op Li-ion, is het ontbreken van de batterijwissel. In plaats van deze wissel, kan er tijdens een korte pauze gewoon gebruik gemaakt worden van een snellader, zodat dezelfde batterij 24/7 ingezet kan worden. Dit gemak, samen met andere voordelen op het gebied van efficiëntie, milieu en veiligheid, maakt Li-ion tot een zeer aantrekkelijk alternatief.



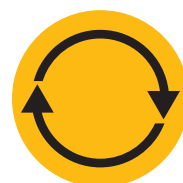
**LANGERE
LEVENSDUUR**



**HOGERE
EFFICIËNTIE**



**LANGERE
INZET**



**CONSISTENT HOGE
PRESTATIES**



**SNELLER
OPLADEN**



**GEEN
BATTERIJWISSEL**



**GEEN DAGELIJKS
ONDERHOUD**



**INGEBOUWDE
BESCHERMING**

Cat Li-ion voordelen ten opzichte van loodzuur batterijen

Li-ion is een mogelijke investering die moet worden doorgerekend op basis van besparingen op energie, apparatuur, arbeid en uitvaltijd.

- **Langere levensduur** – 3 tot 4 maal de levensduur van een loodzuur batterij – verlaagt de investering in batterijen
- **Zuiniger met energie** – de energieverliezen tijdens opladen en ontladen zijn tot 30% lager, dus een lager energieverbruik
- **Langere inzetduur** – dankzij de efficiëntere batterijprestaties en de mogelijkheid om tussentijds op te kunnen laden zonder de batterij te beschadigen of de levensduur te verkorten.
- **Continu hoge prestaties** – met een constantere spanningscurve - zorgen voor een hogere productiviteit van de truck, zelfs aan het einde van de ploegendienst
- **Sneller opladen** – volledig opgeladen in slechts 1 uur met de snelste opladerversie
- **Geen batterijwissel** – snel tussentijds opladen – in slechts 15 minuten meerdere uren extra inzetduur – maakt een doorlopende inzet mogelijk met slechts één batterij, waardoor men kan besparen op de aanschaf en opslag van extra exemplaren.
- **Geen dagelijks onderhoud nodig** – tijdens het opladen blijft de batterij in de truck. Water bijvullen of elektrolyten controleren behoort tot het verleden.
- **Geen gasvorming** – of verspilling van zuren – u bespaart op ruimte, apparatuur en exploitatiekosten want een aparte laadruimte of ventilatiesysteem zijn niet meer nodig
- **Ingebouwde bescherming** – het intelligente batterijmanagementsysteem (BMS) voorkomt automatisch overmatig ontladen of opladen, teveel spanning of opwarming en voorkomt daardoor misbruik

Er zijn batterijen en opladers in verschillende capaciteiten verkrijgbaar. Uw dealer kan de meest geschikte combinatie bepalen. Vraag uw dealer ook naar de optionele garantie van 5 jaar, met jaarlijkse controles, voor extra gemoedsrust.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WDuSC2162(03/22) © 2022 MLE B.V. (KvK-nummer 33274459). Alle rechten voorbehouden. "CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK" hun respectievelijke logo's, de kleur "Caterpillar Corporate Yellow" en de styling "Power Edge" en "Cat Modern Hex" zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt.

N.B.: de prestatiespecificaties kunnen variëren afhankelijk van de normale productietoleranties, de voertuigconditie, het type banden, de ondergrondcondities, de toepassingen of de bedrijfsomgeving. De weergegeven trucks kunnen zijn uitgerust met optionele accessoires. Specifieke prestatievereisten en lokaal beschikbare configuraties kunt u het beste bespreken met uw Cat Lift Trucks dealer. Cat heftrucks zijn onderhevig aan voortdurende productverbeteringen. Om deze reden kunnen sommige materialen, opties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

