



NSS16N2
NSS16N2I
NSS20N2
NSS20N2I

KOSTENEFFECTIEF EN FLEXIBEL

SPECIFICATIES

ZIT STAPELAARS 24V, 1.6 - 2.0 TON



GEEF UW PRODUCTIVITEIT EEN BOOST – VERLAAG DE KOSTEN

NEEM PLAATS OP DE STOEL VAN EEN CAT® ZIT STAPELAAR EN GEEF UW OUTPUT EEN BOOST. HET ERGONOMISCHE ONTWERP MAAKT DE TRUCK IDEAAL VOOR INTENSIEVE IN- EN UITSLAGWERKZAAMHEDEN OF VOOR INTERN TRANSPORT - LANGE AFSTANDEN OF - WERKDAGEN ZIJN GEEN PROBLEEM. DEZE FLEXIBELE EN VOORDELIGE OPLOSSING IS COMPACT EN WENDBAAR. MET HEFCAPACITEITEN TOT 7 METER VERHOOGT HET OOK NOG EENS DE OPSLAGDICHTHEID.



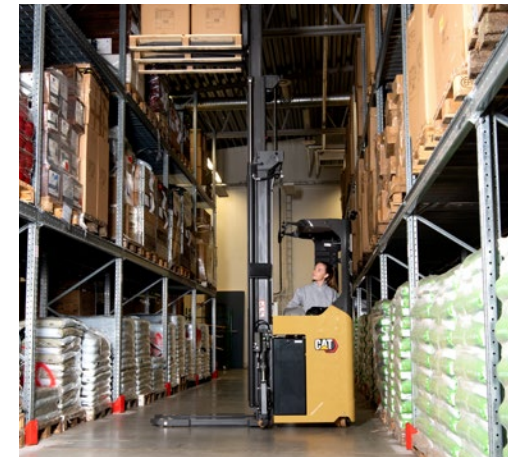
Zit stapelaars zijn sneller en compacter dan magazijntrucks met een platform, aangezien ze niet hoeven te stoppen om het platform of de zijsteunen uit- en op te klappen. Ze doen niet onder voor veel reachtrucks als het om heffen gaat en dat tegen een lagere aanschafprijs. Ook zijn ze wendbaarder in kleinere ruimtes. Maak dus uw gangpaden smaller, neem hogere stellingen en benut het magazijn beter met een zit stapelaar!



De bestuurder beschikt over een comfortabele werkplek in een stil, trillingsarm en ergonomisch ingericht compartiment. Hij/zij is volledig omsloten en beschermd binnen de robuuste structuur van de truck en kan snel en zelfverzekerd doorwerken, uur na uur. Stress, inspanning en vermoeidheid worden geminimaliseerd. De elektrisch verstelbare vloerhoogte (optie) voegt extra comfort toe.



Tot de gebruiksvriendelijke bedieningselementen behoren de hydraulische hendels met vingertopbediening, een verstelbare armsteun en een verstelbaar mini-stuurwiel. Doordat de stapelaar gemakkelijk en precies manoeuvreert en lasten hanteert, is deze ideaal voor vele toepassingen en taken, zoals algemene magazijntaken of intern transport in productie-omgevingen.



De geavanceerde aandrijving, besturing en bediening voor heffen/dalen maken elke actie snel en soepel. Automatische stabiliteitshulpmiddelen passen de snelheden aan op het werk, waardoor er veilig maar snel gewerkt kan worden. Voor non-stop productiviteit en maximale efficiency kiest u voor Li-ion batterijen.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- Robuuste constructie en afgedichte onderdelen minimaliseren schade en slijtage, zelfs in veeleisende omgevingen met ploegendiensten.
- Multifunctioneel display (optie) met diagnosemogelijkheden stimuleert het juiste gebruik van de truck en maakt 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 (ook dankzij de uitklapbare stoel), het minimale noodzakelijke onderhoud en de 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.
- Door de mogelijkheid om gelijktijdig de rijsnelheid, alle mast- en vorkbewegingen en de zijstabilisatoren te bedienen wordt er veel tijd bespaard.
- Zijstabilisatoren (optie) vergroten de restcapaciteit bij heffen op hoogte.
- De progressieve elektrische stuurbechrachting past de gevoeligheid automatisch op snelheid en stuurhoek aan. Dat geeft precisie bij krappe manoeuvres en een hoge stabiliteit bij snel en rechtuit rijden.
- De automatische regeling van de bochtsnelheid past de maximale rijsnelheid aan op basis van de stuurhoek. Bochten kunnen snel, maar ook veilig, stabiel en zelfverzekerd genomen worden.
- De kruipsnelheidsfunctie behoudt hoge laad capaciteit voor heffen boven 1,7 m. Als de vorken hierboven komen, dan volgt een automatische beperking van de rijsnelheid 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.

- Bij loodzuur batterijen maakt een optionele stekker op de behuizing snel en eenvoudig opladen mogelijk zonder de batterij te moeten uitnemen.
- Modellen met initiële heffing (I) bieden extra bodemvrijheid en kunnen worden gebruikt voor het hanteren van dubbele pallets – één last op de steunpoten en één op de vorken (op modellen NSS16N2I en NSS20N2I).
- Met het optionele Level Assistance System (LAS) kunt u kiezen uit vooraf ingestelde hoogtes.
- Een laser voor het correct positioneren van de vorken (optie) helpt om nauwkeuriger en sneller te werken op het juiste niveau.
- Indicatoren voor lastgewicht en hefhoogte kunnen als optie in het display worden opgenomen.
- De optionele 360-graden besturing maakt vloeiend veranderen van rijrichting mogelijk zonder te moeten stoppen
- De overgangen tussen de verschillende mastdelen zijn gedempt en reduceren zo hinderlijke geluiden en trillingen. Zo kan men comfortabel lasten hanteren en maximaal presteren.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- De omgesloten werkplek van de bestuurder zorgt voor rondom bescherming door het stevige chassis, de ingebouwde bumper, de stijlen van de beschermkooi en het dak.
- Comfortabel bestuurderscompartiment minimaliseert stress en vermoeidheid door de lage instaphoogte, een vloer zonder obstakels, een uitstekende demping en veel ruimte voor alle bestuurders, groot of klein.
- De elektrisch verstelbare vloerhoogte (optie) en de verstelbare armsteun en stoel zorgen voor een prima zitpositie voor elke bestuurder.
- Een verstelbaar mini-stuurwiel op een zwevende armsteun zorgt voor een ontspannen houding. Het vermindert de belasting van nek en rug en tevens het risico op RSI blessures. De steun kan snel worden opgeklapt om gemakkelijk in- of uit te stappen.
- Bij het midi-stuurwiel (optie) kan zowel de kolomlengte als kolomhoek worden ingesteld. Dit stuurwiel kan ook snel worden opgeklapt voor gemakkelijk in- of uitstappen.
- Een in hoogte verstelbare armsteun ondersteunt de pols comfortabel, terwijl de hand ideaal wordt gepositioneerd om de hydraulische vingertophendels en andere bedieningselementen tegelijkertijd te kunnen bedienen.

- Een handbediende richtingsschakelaar (optie) vormt een alternatief voor richting veranderen met een voetpedaal.
- Perfect zicht rondom en op de vorkpunten dankzij het doordachte ontwerp van mast, vorkenbord, beschermkooi, stijlen en chassis en door de nauwelijks reflecterende oppervlakken.
- Extra opties voor de beschermkooi zijn onder meer een panoramisch, transparant dak van polycarbonaat voor goed zicht naar boven en extra bescherming tegen vallende voorwerpen.
- De stille, temperatuurgeregelde ventilatoren en snelheidsgeregelde hydraulische pompen zorgen voor een prettige en geluidsarme werkplek.
- Tot de uitrusting behoren een groot opbergvak voor gereedschap – onder de motorkap en toegankelijk van buiten de truck - plus houders voor kleinere apparatuur, telefoon en drinkflesjes.
- 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

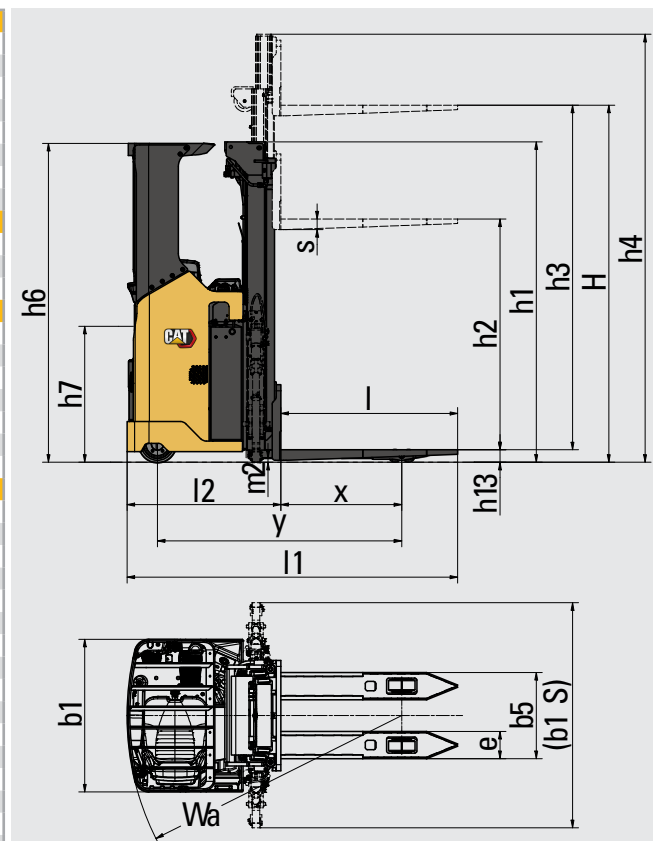
	NSS16N2	NSS16N2I	NSS20N2	NSS20N2I
ALGEMEEN				
Standaard display incl. urenmeter en indicator batterijontlading	●	●	●	●
Sleutelschakelaar	●	●	●	●
Elektrische stuurbekrachtiging	●	●	●	●
Snelheidsgeregelde hefmotor en proportioneel ventiel voor dalen	●	●	●	●
Tandem lastwielen Vulkollan	●	●	●	●
Beschermkooi	●	●	●	●
Verstelbare armsteun, rechterkant	●	●	●	●
Verstelbaar stuurwiel, alle richtingen	●	●	●	●
Opslagruimte onder armsteun en links van de stoel	●	●	●	●
Ergonomische, volledig verstelbare stoel	●	●	●	●
Batterijrollen, plastic (stalen rollen met lagers op Senior modellen)	●	●	●	●
Initiële heffing	—	●	—	●
Aanpassing koelhuis, tot -10°C	●	●	●	●
AANDRIJVING				
Li-ion batterijen	○	○	○	○
Loodzuur batterijen	○	○	○	○
OMGEVING				
Aanpassing koel/vrieshuis, 0°C tot -30°C	○	○	○	○
BEDIENING, RIJDEN & HEFFEN				
Mini stuurwiel met zwevende armsteun	●	●	●	●
Midi stuurwiel	○	○	○	○
Vingertopbediening voor heffen/dalen	●	●	●	●
Handsfree veranderen van rijrichting (HFDC)	●	●	●	●
Veranderen van rijrichting met schakelaar (HODC)	○	○	○	○
WIELEN				
Vulkollan	●	●	●	●
Tractothan	○	○	○	○
Super Grip	○	○	○	○
ANDERE OPTIES				
Uitschuifbare zijstabilisatoren	○	○	○	○
Elektrisch verstelbare vloerhoogte, 70 mm	○	○	○	○
360-graden besturing	○	○	○	○
Multifunctioneel display incl. BDI & urenmeter, inloggen met PIN code (100 codes) en grafische afbeeldingen	○	○	○	○
Krachtig 8,0 kW AC hydraulisch pompsysteem	○	○	○	○
Laststeun	○	○	○	○
Sleutelschakelaar (in combinatie met multifunctioneel display)	○	○	○	○
Laser voor positioneren vorken	○	○	○	○
Indicator lastgewicht	○	○	○	○
Indicator hefhoogte	○	○	○	○
Level Assistance System (LAS)	○	○	○	○
Panoramisch polycarbonaat dak voor perfect zicht omhoog	○	○	○	○
12V DC stopcontact	○	○	○	○
5V USB aansluiting	○	○	○	○
Steun voor accessoires	○	○	○	○
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 Werkverlichting	○	○	○	○
Lichtspot projectie, rood of blauw	○	○	○	○
Hogere rijsnelheid 12 km/u, in richting van bestuurderscompartiment	○	—	○	—
Speciale RAL kleur	○	○	○	○

● Standaard ○ Optie

* *Li-ion-batterijen (optie) beschikbaar in bepaalde regio's.

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	Lastzwaartepunt	c (mm)
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)
1.9	Wielbasis	y (mm)
Gewicht		
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	ø (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)
4.34a	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	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% werkcyclus)	kW
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah
6.5	Batterij, gewicht	kg
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
NSS16N2	NSS20N2
Batterij	Batterij
Zittend	Zittend
1600	2000
600	600
800	800
1616 ¹⁾	1665 ¹⁾
1866	2127
1466 / 2000	1690 / 2438
1306 / 560	1490 / 638
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
1 x 2 / 4	1 x 2 / 4
706	706
402	392
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
-	-
2110	2110
966	966
80	83
87	90
2189 ¹⁾	2238 ¹⁾
1019 ¹⁾	1068 ¹⁾
1010	1010
70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570
25	23
2584 ²⁾	2632 ²⁾
2419	2466
1819 ²⁾	1866 ²⁾
10/10	9/9
0.16 / 0.32	0.12 / 0.22
0.44 / 0.41	0.33 / 0.30
6.7 / 6.7	5.9 / 5.9
Elektrisch	Elektrisch
2.7	2.7
4.0	4.0
24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
305 - 620	305 - 620
AC	AC



$$Ast = Wa + R + a$$

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

$$Ast = \text{Gangpadbreedte}$$

$$Wa = \text{Draaicirkel}$$

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

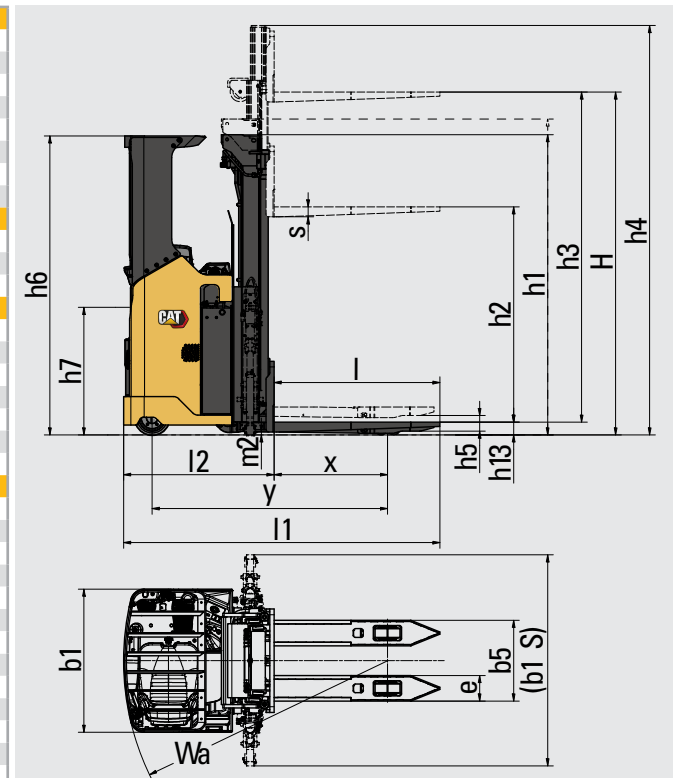
$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

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.

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		
2.1b	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	ø (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)
4.34a	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	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% werkcyclus)	kW
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah
6.5	Batterij, gewicht	kg
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
NSS16N2I	NSS20N2I
Batterij	Batterij
Zittend	Zittend
1600	2000
600	600
800	800
1661 ¹⁾	1720 ¹⁾
2015	2294
1571 / 2045	1806 / 2488
1411 / 605	1606 / 688
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
706	706
390	375
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel
110	110
2110	2110
966	966
87	87
93	93
2233 ¹⁾	2293 ¹⁾
1063 ¹⁾	1123 ¹⁾
1010	1010
70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570
20	20
2627 ²⁾	2685 ²⁾
2461	2520
1861 ²⁾	1920 ²⁾
9/9	9/9
0.16 / 0.32	0.12 / 0.22
0.44 / 0.41	0.33 / 0.30
26.6 / 26.6	25.6 / 25.6
Elektrisch	Elektrisch
2.7	2.7
4.0	4.0
24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
305 - 620	305 - 620



$$Ast = Wa + R + a$$

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

$$Ast = \text{Gangpadbreedte}$$

$$Wa = \text{Draaicirkel}$$

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

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

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.

NSS16-20N2				
Masttype	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 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

NSS16-20N2i				
Masttype	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 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

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

AST afmetingen, VDI2198 (4.34a)				
Basic capaciteit (kg)	1600		2000	
Chassis / Batterijdrager	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Standaard model	2584	2688	2632	2736
Model met initiële heffing	2627	2731	2685	2789

AST afmetingen, Ast3 (4.34b)				
Basic capaciteit (kg)	1600		2000	
Chassis / Batterijdrager	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Standaard model	2419	2523	2466	2570
Model met initiële heffing	2461	2565	2520	2624



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.



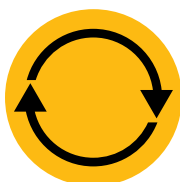
**LANGERE
LEVENSDUUR**



**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

WDuSc2231(06/22) © 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**

