



PRODUCTIVITEIT EN BETROUWBAARHEID

- NSP10N2
- NSP12PC
- NSP12N2
- NSP12N2R
- NSP12N2I
- NSP12N2IR
- NSP14N2
- NSP14N2R
- NSP14N2I
- NSP14N2IR
- NSP16N2
- NSP16N2R
- NSP16N2I
- NSP16N2IR
- NSP16N2S
- NSP16N2SR

SPECIFICATIES

MEELOOP EN PLATFORM STAPELAARS 24V, 1,0 - 1,6 TON



DE PERFECTE PARTNER VOOR DE KORTE AFSTAND

DEZE SERIE STAPELAARS, VOL MET DE NIEUWSTE TECHNOLOGIE, IS ONTWERPEN VOOR DE KORTE AFSTANDEN EN HET HEFFEN VAN PALLETS TOT 5,4 METER. DANKZIJ DE UITGEBREIDE KEUZE UIT MEELOOP- EN PLATFORM VARIANTEN, IS ER EEN BETROUWBAAR EN PRODUCTIEF ALTERNATIEF VOOR ELK MAGAZIJN.



De energiebesparende programmeerbare rij-instellingen, de robuuste constructie en bestendigheid tegen water en vuil zorgen voor lage bedrijfskosten en een hogere productiviteit. Het onderhoud is minimaal dankzij het geïntegreerde rij- en hefsysteem met minder componenten en de snelle toegang tot alle belangrijke onderdelen.



Een uitstekende gebruikerservaring is het resultaat van de soepele en precieze besturing, de comfortabele werkhouding met een gebruikersvriendelijke disselarm en het excellente zicht door de mast. In hoogte verstelbare zwenkwielen* en robuuste masten bevorderen de stabiliteit.



Modellen met een klein opklapbaar platform zijn verkrijgbaar bij hefcapaciteiten van 1.2*, 1.4 en 1.6 ton zodat het loopwerk wordt geminimaliseerd.



Een nieuwe compacte meeloop stapelaar, de 1.2 ton NSP12PC, is nu ook verkrijgbaar. Dit krachtige maar ruimtebesparende model is ideaal voor het vullen van winkelschappen, opslag, orderverzamelen en korte verplaatsingen in bijvoorbeeld magazijnen, supermarkten en productieruimtes.

*Niet op het NSP12PC model.

LAGERE EXPLOITATIEKOSTEN

- De nieuwste AC-technologie houdt het energieverbruik en de onderhoudskosten laag.
- Het stevige chassis en de op duurzaamheid geteste vorken bieden een verbeterde robuustheid en betrouwbaarheid, zelfs in de zwaarste omstandigheden.
- Het gesloten chassis met waterproof elektra is bestand tegen vocht, vuil en corrosie – dat betekent een hogere inzetduur, lagere onderhoudskosten en een langere levensduur van de truck*.
- De eenvoudige toegang tot de belangrijkste onderdelen maakt een snellere foutdiagnose en sneller onderhoud mogelijk, zodat stilstand geminimaliseerd wordt.
- Het geïntegreerde rij- en hefsysteem bevat minder componenten dan bij eerdere modellen, waardoor de kans op storingen kleiner wordt.
- Het gesloten compartiment met stalen schutplaat beschermt de batterij tegen botsingen, waardoor een kostbare vervanging van de batterij wordt uitgesteld.
- Het standaard formaat van de batterij maakt uitwisseling met andere merken mogelijk.

ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT

- De AC-motor biedt een precieze besturing, waardoor het werk van de medewerkers gemakkelijker wordt.
- Een ergonomische disselarm helpt bestuurders scherp te blijven met comfortabele en gemakkelijk te gebruiken bedieningselementen.
- Uitstekende rij- en tractie eigenschappen maken de truck geschikt voor intensief werk op korte en middellange afstanden.
- De geavanceerde programmeerbare controller stelt gebruikers in staat om kiezen tussen hogere prestaties of een soepeler gebruik met een lager energieverbruik (en een langere levensduur van de machine).
- Taps toelopende vorkpunten zorgen voor nauwkeurig en moeiteloos oppakken van pallets, snellere handelingen en minder schade aan pallets of lasten.
- De stapelaar kan worden bestuurd met de disselarm in verticale positie in een 'schildpad' rij-instelling. Dankzij de zeer lage rij snelheid zorgt dit voor een maximale wendbaarheid in krappe ruimtes.
- De smallere afmetingen maakt het werken in kleine ruimtes veel eenvoudiger.
- Het compacte NSP12PC model is de smalste en lichtste stapelaar (bij 660 mm en 775 kg inclusief maximale batterij) en heeft, net als de NSP10-16N2 / N21 / N2S modellen, een offset disselarm zodat de bestuurder naast de machine kan meelopen.
- De N2R modellen hebben een opklapbaar bestuurdersplatform voor minder vermoeidheid over langere afstanden.
- Het opklapbare platform van de N2R-modellen blijft omlaag wanneer het wordt neergeklapt, waardoor tijdwinst wordt behaald als de bestuurder wil opstappen.

- De bestuurder van de N21 modellen met initiële lift kan mast en vorken heffen voor meer bodemvrijheid. Zo worden stapelaar en last beter beschermd bij het werken op hellingen.
- De N2S breedspoor stapelaar kan bredere lasten of vlakbodem pallets hanteren.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- Het nieuwe ontwerp van de disselarm zorgt voor een comfortabele werkpositie.
- De sterke mast beperkt het verschuiven van een last tot een minimum.
- De slanke mastprofielen en zorgvuldig geplaatste hydrauliek bieden een uitstekend zicht naar voren.
- De fluisterstille, met olie gevulde transmissie helpt het geluidsniveau laag te houden.
- In hoogte verstelbaar zwenkwiel elimineert speling en verhoogt de laststabiliteit*.
- De grote hendels voor heffen/dalen maken een eenvoudige bediening met één hand mogelijk, zelfs met handschoenen.

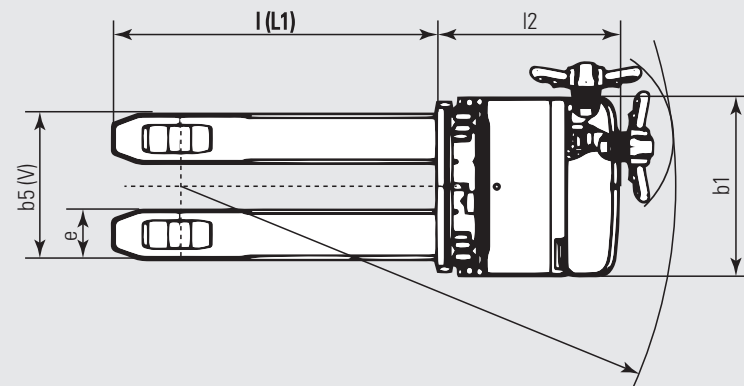
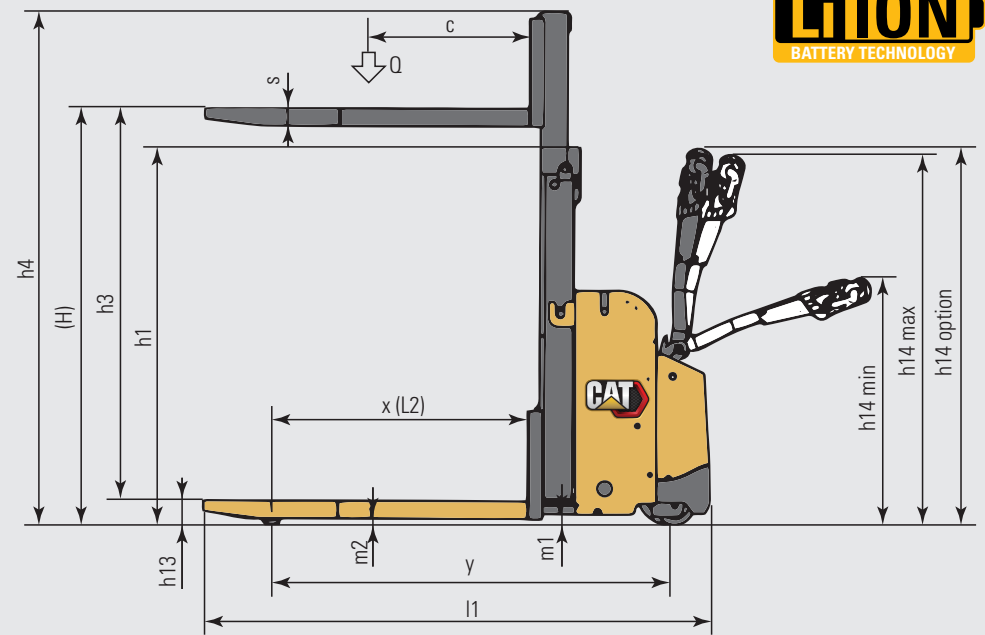
*Niet op het NSP12PC model.



STANDAARD UITRUSTING EN OPTIES

	NSP10N2	NSP12PC	NSP12N2(I)	NSP14N2(I)	NSP16N2(I)	NSP12N2(I)R	NSP14N2(I)R	NSP16N2(I)R	NSP16N2S	NSP16N2SR
ALGEMEEN										
LED ontladingsindicator, geen urenteller	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunctioneel display, inclusief urenteller	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Microcomputer incl. urenteller en batterij-indicator met uitsparing (ATC T4)	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Inloggen met PIN code 100 codes	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Inloggen met PIN code 4 codes	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Offset geplaatste disselaar met display en toetsenbord	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Bestand tegen koude – tot 1 °C – inclusief roestbestendige assen	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Proportioneel ventiel voor heffen en dalen, via vingertopbesturing op disselkop	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektrisch aan / uit ventiel voor heffen en dalen, besturing via tuimelschakelaar op disselkop	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Polyurethaan aandrijfwiel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polyurethaan of rubber aandrijfwiel	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Initiële lift	–	–	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–	–
Enkele lastwielen polyurethaan	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Tandem lastwielen polyurethaan	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Verstelbare breedte tussen breedspoor steunen; 900 mm - 1300 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Zijdelingse batterijwissel (alleen bij 250 Ah batterij)	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Li-ion batterijen	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
OMGEVING										
Aanpassingen koel/vrieshuis, 0C° tot -35C°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BEDIENING RIJDEN EN HEFFEN										
Robuuste disselkop – met sleutelschakelaar voor bediening	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Disselkop afgestemd op chassis	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Rijden met disselkop verticaal	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WIELEN										
Polyurethaan tractie- en lastwielen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tractiewiel via wrijving	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Niet markerend tractiewiel	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Antistatisch tractiewiel	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
ANDERE OPTIES										
Snelheidsreductie 0,5km/h boven 1000mm hefhoogte, duplex en triplex masten zonder vrije heffing	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Snelheidsreductie 0,5km/h boven vrije heffing, duplex en triplex masten met vrije heffing	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Geïntegreerde oplader, 30A	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Rubberen voetbescherming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Antistatische strip	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Sleutelschakelaar	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Piezo-zoemer in plaats van standaard claxon	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Speciale RAL kleur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Laststeun	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rek voor accessoires	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Formulierhouder, A4 formaat	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○

1.0 Kenmerken		
1.1	Fabrikant naam	Cat Lift Trucks
1.2	Model type aanduiding	NSP12PC
1.3	Aandrijving	Batterij
1.4	Besturing	Meelopend
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg) 1250
1.6	Lastwaartepunt	c (mm) 600
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm) 950
1.9	Wielbasis	y (mm) 1473
2.0 Gewicht		
2.1b	Gewicht heftruck belast met een maximaal batterijgewicht	kg 775
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg 875 / 1150
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg 575 / 200
3.0 Wielen, aandrijving en transmissie		
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber aandrijfzijde/lastzijde	Vul / Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde	(mm) 230 x 70
3.3	Afmetingen banden, lastzijde	(mm) 85 x 99
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)	(mm) 140 x 60
3.5	Aantal wielen, lastzijde / aandrijfzijde (x = aangedreven)	1 + 1x / 2
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfzijde	b10 (mm) 382
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11 (mm) 355
4.0 Afmetingen		
4.2b	Hoogte	h1 (mm) 1400 / 1550
4.3	Standaard vrije heffing (zie tabellen)	h2 (mm) -
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3 (mm) 1700 / 2000
4.5	Uitgeschoven masthoogte	h4 (mm) 2145 / 2445
4.6	Initiële hefhoogte	h5 (mm) -
4.9	Hoogte stuurboom / tot besturingsconsole (min/max)	h14 (mm) 913 / 1368
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm) 90
4.19	Totale lengte	l1 (mm) 1877
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2 (mm) 677
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm) 660
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l (mm) 65 / 185 / 1200
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm) 540
4.26	Binnenmaat van de wielarmen	b4 (mm)
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm) 25
4.33c	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.33d	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast (mm) 2507
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast3 (mm) 2285
4.34c	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.34d	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)
4.35	Draaicirkel	Wa (mm) 1835
5.0 Uitvoering		
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km / h 5,7 / 6
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m / s 0.10 / 0.20
5.3	Daafsnelheid, beladen/onbeladen	m / s 0.11 / 0.12
5.7	Helling, beladen/onbeladen	% 7 / 19
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)	s 7.60 / 6.76
5.10	Bedrijfsrem	Elektrisch
6.0 Elektromotoren		
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW 1.3
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	kW 2.35
6.3	Batterij, DIN	no
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah 24 / 150-230
6.5	Batterij, gewicht	kg 140 - 215
8.0 Diversen		
8.1	Type rijbesturing	Traploos
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ	dB (A) 74.6 +/- 0.7
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ	dB (A)
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002	

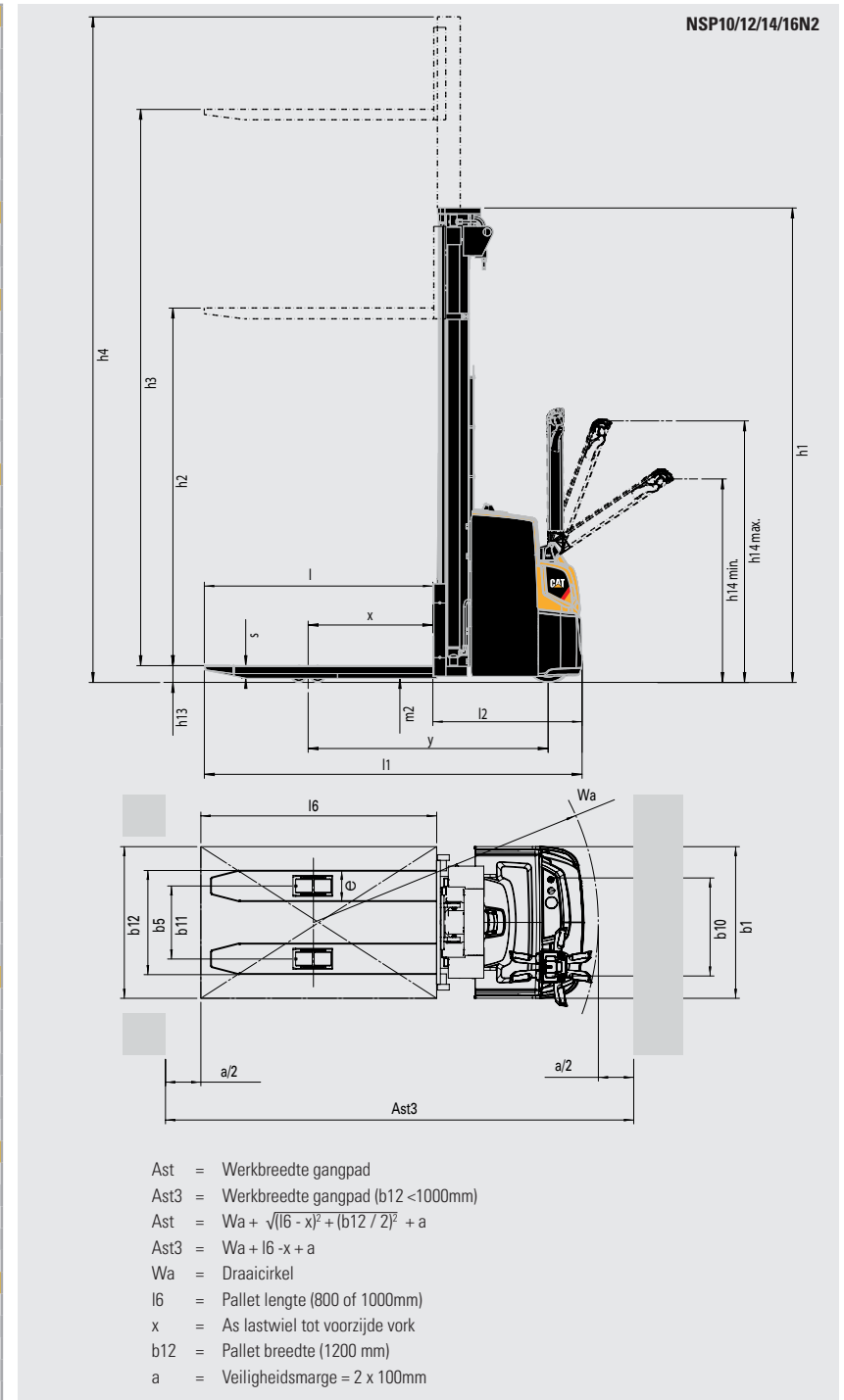


- Ast = Werkbreedte gangpad
- Ast3 = Werkbreedte gangpad (b12 < 1000mm)
- $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
- Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
- Wa = Draaicirkel
- l6 = Pallet lengte (800 of 1000mm)
- x = As lastwiel tot voorzijde vork
- b12 = Pallet breedte (1200 mm)
- a = Veiligheidsmarge = 2 x 100mm



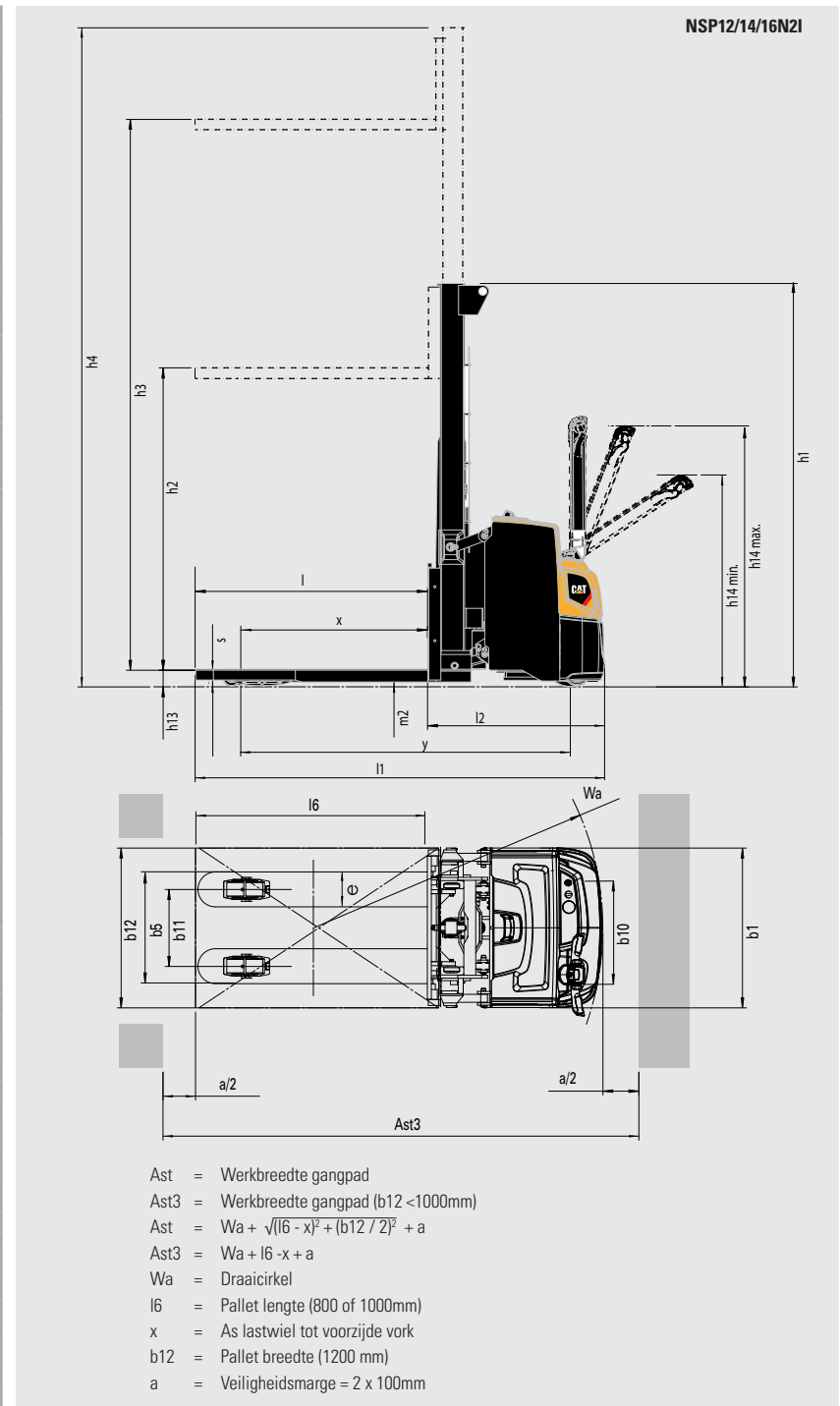
1.0 Kenmerken		
1.1	Fabrikant naam	
1.2	Model type aanduiding	
1.3	Aandrijving	
1.4	Besturing	
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)
1.9	Wielbasis	y (mm)
2.0 Gewicht		
2.1b	Gewicht heftruck belast met een maximaal batterijgewicht	kg
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
3.0 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)
4.0 Afmetingen		
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)
4.9	Hoogte stuurboom / tot besturingsconsole (min/max)	h14 (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)
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)
4.26	Binnenmaat van de wielarmen	b4 (mm)
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)
4.33c	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.33d	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	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)
4.34c	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.34d	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)
5.0 Uitvoering		
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km / h
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.3	Daafsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)	s
5.10	Bedrijfsrem	
6.0 Elektromotoren		
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	kW
6.3	Batterij, DIN	
6.4	Batterijvoltage-/vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah
6.5	Batterij, gewicht	kg
8.0 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)
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N2	NSP12N2	NSP14N2	NSP16N2
Batterij	Batterij	Batterij	Batterij
Meelopend	Meelopend	Meelopend	Meelopend
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
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	Zie tabel
-	-	-	-
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)			
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
s			
Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
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
Traploos	Traploos	Traploos	Traploos
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
-	-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

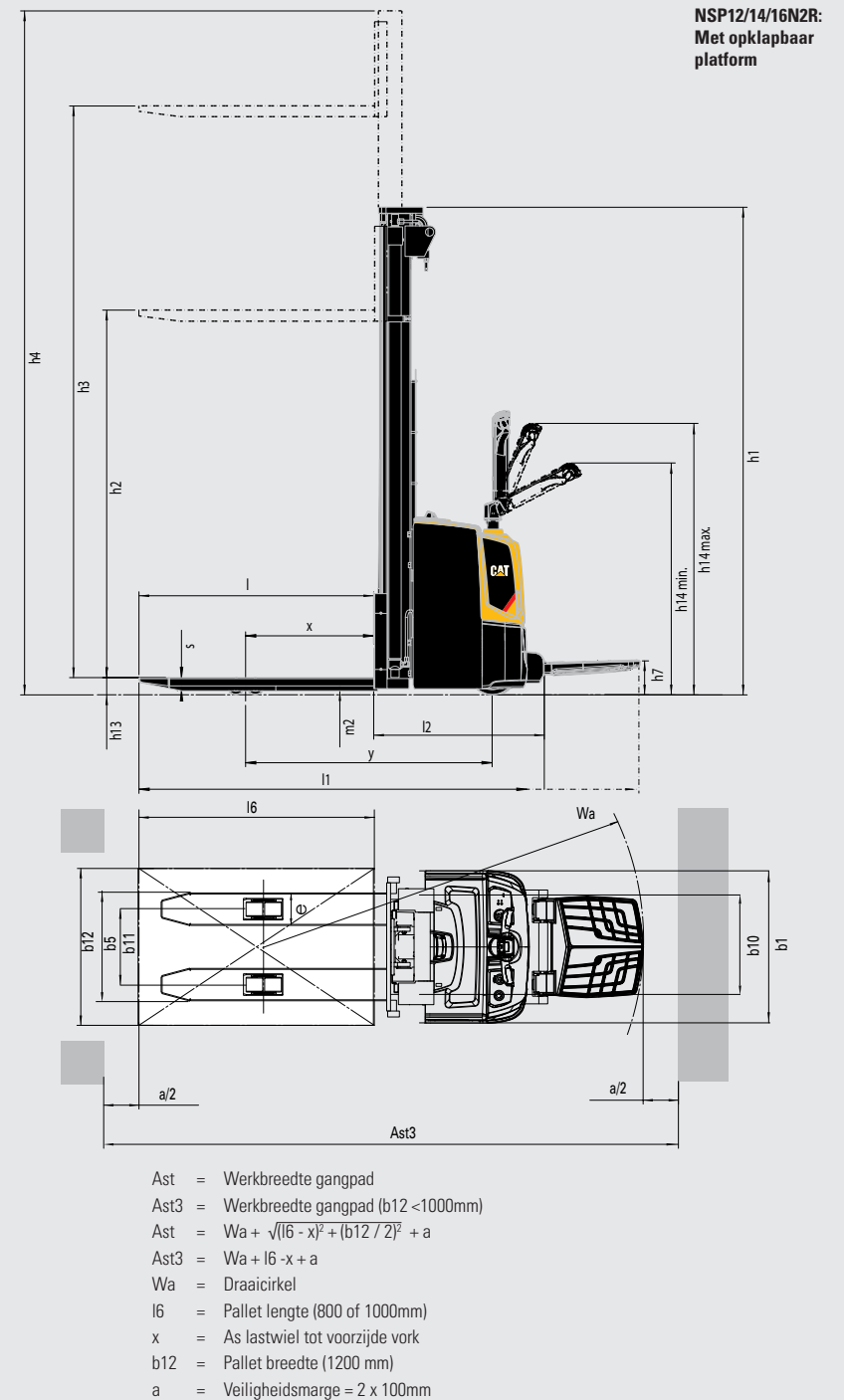


1.0 Kenmerken		
1.1	Fabrikant naam	
1.2	Model type aanduiding	
1.3	Aandrijving	
1.4	Besturing	
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)
1.6	Lastwaartepunt	c (mm)
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)
1.9	Wielbasis	y (mm)
2.0 Gewicht		
2.1b	Gewicht heftruck belast met een maximaal batterijgewicht	kg
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
3.0 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)
4.0 Afmetingen		
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)
4.9	Hoogte stuurboom / tot besturingsconsole (min/max)	h14 (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)
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)
4.26	Binnenmaat van de wielarmen	b4 (mm)
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)
4.33c	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.33d	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	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)
4.34c	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.34d	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)
5.0 Uitvoering		
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km / h
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.3	Daafsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)	s
5.10	Bedrijfsrem	
6.0 Elektromotoren		
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	kW
6.3	Batterij, DIN	
6.4	Batterijvoltage-/vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah
6.5	Batterij, gewicht	kg
8.0 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)
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP12N2I	NSP14N2I	NSP16N2I
Batterij	Batterij	Batterij
Meelopend	Meelopend	Meelopend
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
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
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
Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
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
Traploos	Traploos	Traploos
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5

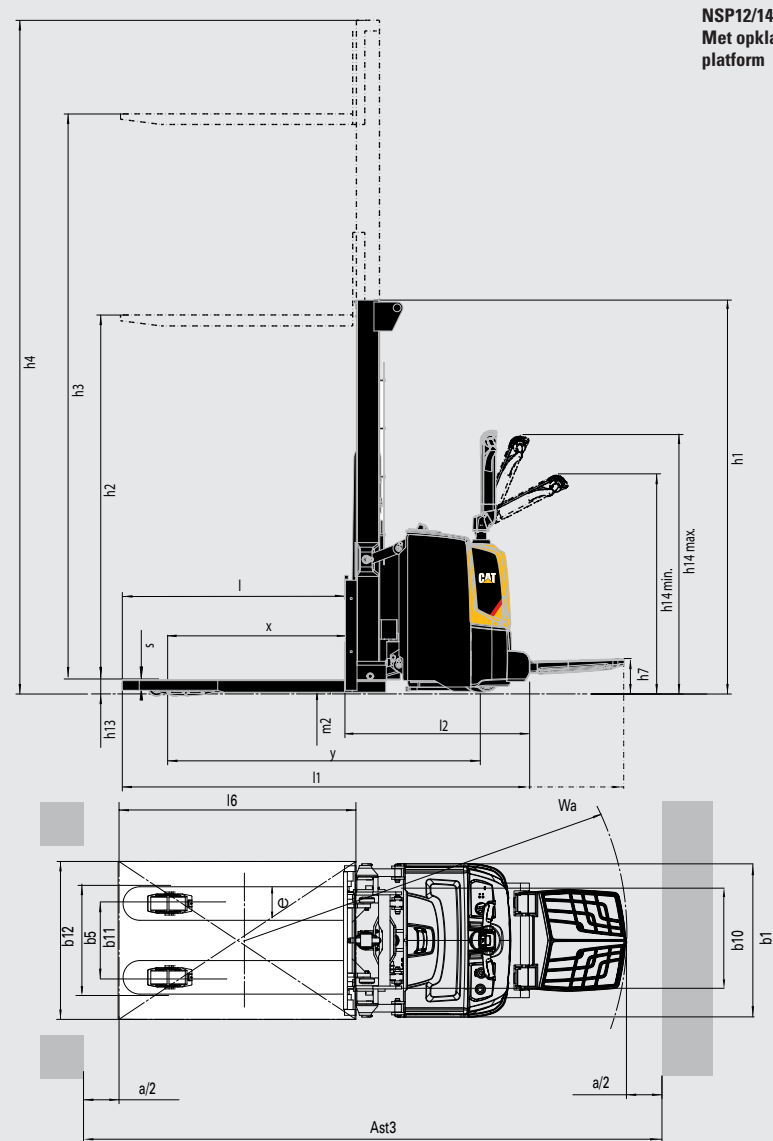


1.0 Kenmerken			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
2.0 Gewicht					
1.1	Fabrikant naam		NSP12N2R	NSP14N2R	NSP16N2R
1.2	Model type aanduiding		Batterij	Batterij	Batterij
1.3	Aandrijving		Meelopend/ Staand	Meelopend/ Staand	Meelopend/ Staand
1.4	Besturing				
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)	1200	1400	1600
1.6	Lastwaartepunt	c (mm)	600	600	600
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)	625	625	625
1.9	Wielbasis	y (mm)	1205	1205	1205
2.1b	Gewicht heftruck belast met een maximaal batterijgewicht	kg	1245	1260	1265
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg	870 / 1575	875 / 1785	875 / 1990
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg	860 / 385	865 / 395	865 / 400
3.0 Wielen, aandrijving en transmissie					
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber aandrijfzijde/lastzijde		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde	(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Afmetingen banden, lastzijde	(mm)	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)	(mm)	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.5	Aantal wielen, lastzijde / aandrijfzijde (x = aangedreven)		1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfzijde	b10 (mm)	517	517	517
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11 (mm)	385	385	385
4.0 Afmetingen					
4.2b	Hoogte	h1 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.3	Standaard vrije heffing (zie tabellen)	h2 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.5	Uitgeschoven masthoogte	h4 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.6	Initiële hefhoogte	h5 (mm)	-	-	-
4.9	Hoogte stuurboom / tot besturingsconsole (min/max)	h14 (mm)	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm)	90	90	90
4.19	Totale lengte	l1 (mm)	2020 / 2500	2020 / 2500	2020 / 2500
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2 (mm)	870 / 1350	870 / 1350	870 / 1350
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm)	800	800	800
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l (mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)	752	752	752
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)	570	570	570
4.26	Binnenmaat van de wielarmen	b4 (mm)	-	-	-
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)	20	20	20
4.33c	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)	2475 / 2955	2475 / 2955	2475 / 2955
4.33d	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)	2142 / 2622	2142 / 2622	2142 / 2622
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast (mm)			
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast3 (mm)			
4.34c	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)	2467 / 2947	2467 / 2947	2467 / 2947
4.34d	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)	2342 / 2822	2342 / 2822	2342 / 2822
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1567 / 2047	1567 / 2047	1567 / 2047
5.0 Uitvoering					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m / s	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
5.3	Daafsnelheid, beladen/onbeladen	m / s	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%			
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)	s			
5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
6.0 Elektromotoren					
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	kW	2.2	2.2	3.2
6.3	Batterij, DIN				
6.4	Batterijvoltage-/vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah	24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
6.5	Batterij, gewicht	kg	151 - 212	212	212 - 294
8.0 Diversen					
8.1	Type rijbesturing		Traploos	Traploos	Traploos
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)	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002		0.8	0.8	0.8
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5	< 2.5



1.0 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)
2.0 Gewicht		
2.1b	Gewicht heftruck belast met een maximaal batterijgewicht	kg
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg
3.0 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)
4.0 Afmetingen		
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)
4.9	Hoogte stuurboom / tot besturingsconsole (min/max)	h14 (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)
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)
4.26	Binnenmaat van de wielarmen	b4 (mm)
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)
4.33c	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.33d	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	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)
4.34c	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)
4.34d	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)
5.0 Uitvoering		
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km / h
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.3	Daafsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)	s
5.10	Bedrijfsrem	
6.0 Elektromotoren		
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	kW
6.3	Batterij, DIN	
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah
6.5	Batterij, gewicht	kg
8.0 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)
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002	

	Cat Lift Trucks NSP12N2IR	Cat Lift Trucks NSP14N2IR	Cat Lift Trucks NSP16N2IR
	Batterij	Batterij	Batterij
	Meelopend/ Staand	Meelopend/ Staand	Meelopend/ Staand
	1200	1400	1600
	600	600	600
	925	925	925
	1615	1615	1615
	1390	1435	1440
	1220 / 1370	1280 / 1555	1315 / 1725
	995 / 395	1010 / 425	1010 / 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
	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
	115	115	115
	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
	90	90	90
	2127 / 2607	2127 / 2607	2127 / 2607
	977 / 1457	977 / 1457	977 / 1457
	800	800	800
	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
	752	752	752
	570	570	570
	-	-	-
	20	20	20
	2773 / 3253	2773 / 3253	2773 / 3253
	2243 / 2723	2243 / 2723	2243 / 2723
	2653 / 3133	2653 / 3133	2653 / 3133
	2443 / 2923	2443 / 2923	2443 / 2923
	1968 / 2448	1968 / 2448	1968 / 2448
	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
	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	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
	Traploos	Traploos	Traploos
	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
	0.8	0.8	0.8
	< 2.5	< 2.5	< 2.5

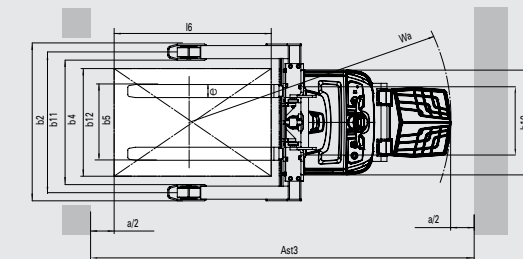
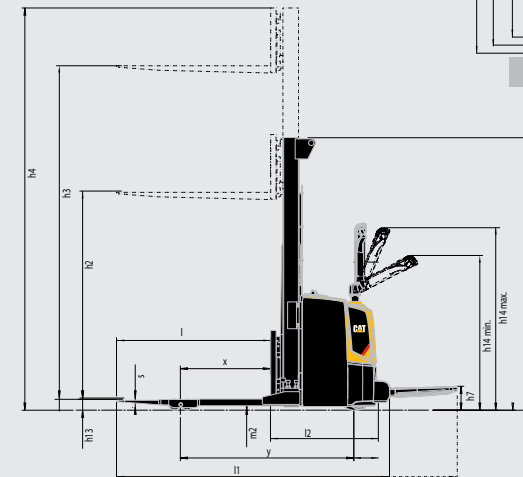
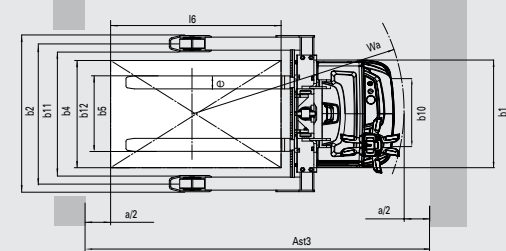
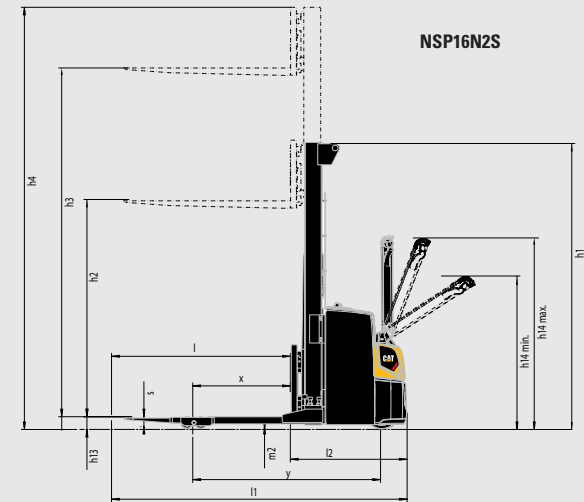


NSP12/14/16N2IR:
Met opklapbaar
platform

- Ast = Werkbreedte gangpad
- Ast3 = Werkbreedte gangpad (b12 < 1000mm)
- Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
- Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
- Wa = Draaicirkel
- l6 = Pallet lengte (800 of 1000mm)
- x = As lastwiel tot voorzijde vork
- b12 = Pallet breedte (1200 mm)
- a = Veiligheidsmarge = 2 x 100mm

1.0 Kenmerken			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Fabrikant naam		NSP16N2S	NSP16N2SR
1.2	Model type aanduiding		Batterij	Batterij
1.3	Aandrijving		Meelopend	Meelopend/ Staand
1.4	Besturing			
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)	1600	1600
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)	650	650
1.9	Wielbasis	y (mm)	1295	1295
2.0 Gewicht				
2.1b	Gewicht heftruck belast met een maximaal batterijgewicht	kg	1397	1437
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg	1941 / 1056	1981 / 1056
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	kg	945 / 452	985 / 452
3.0 Wielen, aandrijving en transmissie				
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber aandrijfzijde/lastzijde		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.3	Afmetingen banden, lastzijde	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)	(mm)	125 x 60	125 x 60
3.5	Aantal wielen, lastzijde / aandrijfzijde (x = aangedreven)		1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfzijde	b10 (mm)	517	517
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11 (mm)	1025-1425	1025-1425
4.0 Afmetingen				
4.2b	Hoogte	h1 (mm)	Zie tabel	Zie tabel
4.3	Standaard vrije heffing (zie tabellen)	h2 (mm)	Zie tabel	Zie tabel
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3 (mm)	Zie tabel	Zie tabel
4.5	Uitgeschoven masthoogte	h4 (mm)	Zie tabel	Zie tabel
4.6	Initiële hefhoogte	h5 (mm)	-	-
4.9	Hoogte stuurboom / tot besturingsconsole (min/max)	h14 (mm)	1050 / 1372	1150 / 1350
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm)	85	85
4.19	Totale lengte	l1 (mm)	1967	2087 / 2567
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2 (mm)	817	937 / 1417
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm)	800 / 1140 - 1575	800 / 1140 - 1575
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)	980	980
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)	260-900	260-900
4.26	Binnenmaat van de wielarmen	b4 (mm)	900-1300	900-1300
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)	20	20
4.33c	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)	2430	2550 / 3030
4.33d	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)	2085	2205 / 2685
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast (mm)		
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast3 (mm)		
4.34c	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)	2415	2535 / 3015
4.34d	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast3 (mm)	2285	2405 / 2885
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1535	1655 / 2135
5.0 Uitvoering				
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m / s	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27
5.3	Daafsnelheid, beladen/onbeladen	m / s	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%		
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%	8 / 15	8 / 15
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)	s		
5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch	Elektrisch
6.0 Elektromotoren				
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW	1.0	1.0
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	kW	3.2	3.2
6.3	Batterij, DIN			
6.4	Batterijvoltage-/vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah	24 / 250 - 375	24 / 250 - 375
6.5	Batterij, gewicht	kg	212 - 294	212 - 294
8.0 Diversen				
8.1	Type rijbesturing		Traploos	Traploos
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)	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002		-	0.8
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5

- Ast = Werkbreedte gangpad
 Ast3 = Werkbreedte gangpad (b12 < 1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Draaicirkel
 l6 = Pallet lengte (800 of 1000mm)
 x = As lastwiel tot voorzijde vork
 b12 = Pallet breedte (1200 mm)
 a = Veiligheidsmarge = 2 x 100mm



NSP16N2SR:
Met opklapbaar platform

NSP12PC			
Mast Type	h3+h13	h1*	h2+h13
	mm	mm	mm
Duplex	1790	1400	NA
zonder vrij heffen	2090	1550	NA

* h1 Ingeschoven masthoogte inclusief polycarbonaat vingerbescherming. Masthoogte zonder vingerbescherming is 1343mm / 1493mm

NSP10N2				
Mast Type	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				
Mast Type	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 mast met vrij heffen	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
Triplex	4100	1955	4640	
	4300	2020	4840	
	4700	2153	5250	
	5400*	2385	5940	
Triplex mast met vrij heffen	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5250	1673
	5400*	2385	5940	1905

NSP12/14/16N2I / NSP12/14/16N2IR				
Mast Type	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 mast met vrij heffen	2500	1940	3105
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 mast met vrij heffen	4100	2060	4745
4300		2125	4945	1545
4700		2260	5345	1673
5400*		2490	6045	1910

NSP16N2S / NSP16N2SR				
Mast Type	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 mast met vrij heffen	2500	1915	3080
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 mast met vrij heffen	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400*	2465	6020	1905

Prestaties en capaciteit mast

- * = alleen bij NSP14-16N2R & NSP14-16N2(I)R
- S = Simplex
- DS = Duplex met clear view mast
- DEV = Duplex met vrij heffen
- TR = Triplex met clear view mast
- TREV = Triplex met vrij heffen
- h3+h13 = Hefhoogte
- h1 = Ingeschoven masthoogte
- h4 = Volledige geheven masthoogte
- h2+h13 = Vrije heffing



LI-ION BATTERIJEN

OVERWEEG DE VOORDELEN VAN LI-ION BATTERIJEN OP HET NSP12PC MODEL



De technologie van lithium-ion (Li-ion) batterijen is nu als optie verkrijgbaar op bijna alle Cat® elektrische heftrucks en magazijntrucks. Loodzuur batterijen blijven, om meerdere goede redenen, nog steeds populair bij onze klanten, maar in bepaalde gevallen kunnen Li-ion batterijen meer 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.



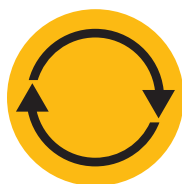
LANGERE
LEVENSDUUR



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

Overstappen op Li-ion leidt tot een hogere aanschafwaarde, maar deze wordt terugverdiend door besparingen op het gebied van energieverbruik, uitrusting, tijd en stilstand.

- **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@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WDuSC1991(02/21) ©2021, MLE B.V. Alle rechten voorbehouden. "CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK hun respectievelijke logo's, de kleur 'Caterpillar 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

