



NSR12N - NSR16N - NSR16NI - NSR20N

Specificaties

Sta-stapelaar

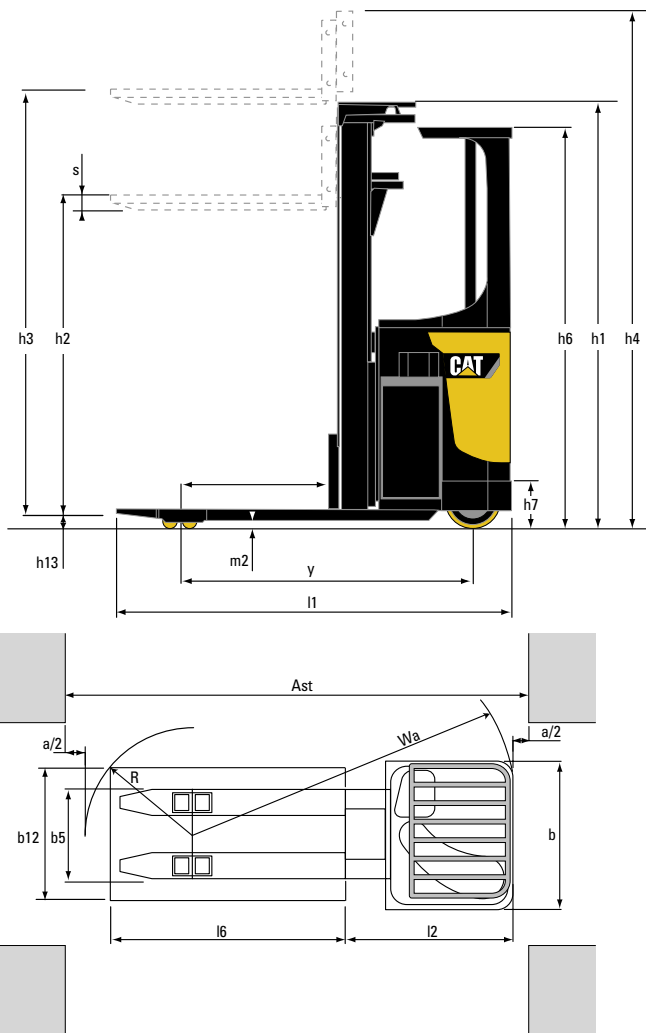
1.2 - 2.0 ton

Kenmerken			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Fabrikant naam		NSR12N	NSR16N	NSR16NI	NSR20N
1.02	Model type aanduiding		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.03	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)		Staande	Staande	Staande	Staande
1.04	Besturing: (meelopend, staand, zittend)					
1.05	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)	1200	1600	1600	2000
1.06	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600	600	600
1.08	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)	775	775	760	805
1.09	Wielbasis	y (mm)	1440	1440	1460	1595
Gewicht						
2.01	Truck gewicht met max. batterijgewicht	kg	1575*	1575*	1655*	2415*
2.02	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde	kg	1255 / 1520*	1295 / 1880*	1335 / 1920*	1750 / 2485*
2.03	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde	kg	1130 / 445*	1130 / 445*	1170 / 485*	1540 / 695*
Wielen, aandrijving en transmissie						
3.01	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, aandrijfszijde/lastzijde		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.02	Afmetingen banden, aandrijfszijde		250 x 100	250 x 100	250 x 100	250 x 100
3.03	Afmetingen banden, lastzijde		85 x 75	85 x 75	85 x 75	85 x 90
3.04	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)		150 x 50	150 x 50	150 x 50	150 x 50
3.05	Aantal wielen, aandrijfszijde/lastzijde (x = aangedreven)		1x + 1 / 4	1x + 1 / 4	1x + 1 / 4	1x + 1 / 4
3.06	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfszijde	b10 (mm)	385	385	385	375
3.07	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11 (mm)	595	595	595	595
Afmetingen						
4.02	Hoogte met ingeschoven mast (zie tabellen)	h1 (mm)	2385*	2385*	2500*	2710*
4.03	Standaard vrije heffing (zie tabellen)	h2 (mm)	1815*	1815*	1815*	2060*
4.04	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3 (mm)	5400*	5400*	5400*	6300*
4.05	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4 (mm)	5940*	5940*	6055*	7130*
4.06	Initiële hefhoogte	h5 (mm)	-	-	115	-
4.07	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 (mm)	2300	2300	2300	2300
4.08	Zit- of stahoogte	h7 (mm)	235	235	235	235
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm)	90	90	92	90
4.19	Totale lengte	l1 (mm)	2000	2000	2050	2160
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2 (mm)	850	850	900	1010
4.21	Totale breedte	b1 / b2 (mm)	890 / 1440**	890 / 1440**	890 / 1440**	890 / 1510**
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l (mm)	65 / 165 / 1150	65 / 165 / 1150	65 / 185 / 1150	65 / 195 / 1150
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)	550 - 685	550 - 685	570 - 685	570 - 685
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)	20	20	20	20
4.33/a	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast (mm)	2506	2506	2546	2656
4.33/b	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast3 (mm)	2090	2090	2140	2230
4.34/a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast (mm)	2449	2449	2495	2593
4.34/b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast3 (mm)	2290	2290	2340	2430
4.35	Draaistraal	Wa (mm)	1665	1665	1700	1820
Uitvoering						
5.01	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km/h	7.0 / 8.0	7.0 / 8.0	7.0 / 8.0	6.5 / 7.5
5.02	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.17 / 0.31	0.13 / 0.31	0.13 / 0.31	0.11 / 0.31
5.03	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.5 / 0.35	0.5 / 0.35	0.5 / 0.35	0.5 / 0.40
5.07	Helling, beladen/onbeladen	%	7 / 10	7 / 10	7 / 10	6 / 10
5.10	Rem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Elektromotoren						
6.01	Rijmotor vermogen (60 min.)	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
6.02	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	kW	5.5	5.5	5.5	5.5
6.04	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	V/Ah	24 / 375	24 / 375	24 / 375	24 / 575 - 625
6.05	Batterij, gewicht	kg	305	305	305	435 - 465
Diversen						
8.01	Type rijbesturing		Traploos	Traploos	Traploos	Traploos
8.04	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur (EN 12053)	dB(A)	68	68	68	62

* Modellen van 1200 en 1600 kg met TREV 5400 mm mast en model van 2000 kg met 6300 mm mast

** Zonder / met stabilisators uitgeschoven





$$Ast = Wa + R + a$$

Ast = Gangpadbreedte
 Wa = Draaistraal
 a = Veiligheidsmarge = 2 x 100 mm
 $R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$

Lagere totale kosten

- Vooruitstrevende, gebruiksvriendelijke bediening voor een hogere concentratie en productiviteit van de chauffeur.
- Wisselstroomaandrijving voor een lagere onderhoudsfrequentie.
- Accuontladingsindicator met ingebouwde hefonderbreking ter bescherming van de accu.

Ongeëvenaarde productiviteit

- De compacte sta-stapelaars NSR12N, NSR16N en NSR20N zijn ontworpen voor horizontaal transport over langere afstanden en toepassingen waarbij de chauffeur regelmatig moet in- en uitstappen en dus een goede toegankelijkheid nodig heeft.
- Uitermate geschikt voor paden die te smal zijn voor reach-trucks, en voorzien van een zeer precieze techniek waarmee hoge rij- en hefsnelheden, een hoge productiviteit en hefhoogten tot 6500 mm (met de driedelige mast) mogelijk zijn.
- Uitschuifbare zijstabilisators voor een hoge extra restcapaciteit op grotere hoogten (standaard bij driedelige masten, optioneel bij tweedelige masten).
- Snelle acceleratie en uitstekende manoeuvreerbaarheid voor hoge productiviteit.
- Modellen met voorheffunctie voor een grotere vrije hoogte boven de grond, waarmee op hellingen kan worden gewerkt.
- Standaard met pincodebeveiligde startfunctie en chauffeursspecifieke instellingen.
- Programmeerbare functies voor de chauffeur.
- Regeneratieve remfunctie waarmee energie naar de accu wordt teruggeleid.
- LCD-display met alle relevante informatie (richting van aangedreven wielen, rijsnelheid, accuontlading, fouten en waarschuwingen, service-info).
- Wisselstroomaandrijving voor een soepele bediening, snelle acceleratie en hoge rijsnelheid (zowel met als zonder last).
- Soepel werkende hydraulica voor navenante hef- & neerzetbewegingen.
- Uitstekende manoeuvreerbaarheid en kleine draaicirkel.
- Hoge restcapaciteit, vooral bij uitgeschoven zijstabilisators.
- Openklapbaar accucompartiment voor gemakkelijke toegankelijkheid.
- Standaard met accurollen voor een snelle verwisseling van de accu.
- Afgeronde vorkpunten waarmee pallets ook onder een hoek gemakkelijk kunnen worden opgepakt.
- Gemakkelijk te bedienen chauffeursmenu.

Veiligheid en ergonomie

- Progressieve besturing voor uitstekende manoeuvreerbaarheid op lage snelheden en stabiliteit op hoge snelheid.
- Ergonomisch ontworpen, elektronische 360° lijnbestuurde stuurinrichting voor nauwkeurige regeling van de snelheid.
- Goed zicht rondom.
- Lage instap en goede toegankelijkheid bij het in- en uitstappen.
- Automatische snelheidsreductie bij bochten voor een veilig transport.
- Automatische snelheidsreductie bij hogere hefhoogten.
- Zwevend chauffeursplatform voor extra comfort.

Opties

- Diverse vorklengten
- Aanpasbare zijplaten
- Diverse typen masten (tweedelig, driedelig of zonder vrije hefhoogte)
- Zijstabilisators voor extra restcapaciteit bij een- en tweedelige masten
- Automatische uitschuiving van zijstabilisators bij hefhoogten vanaf 2,5 m
- Keuze uit verschillende wielmaterialen
- Joystickbesturing
- Waarschuwinglichten & rijalarm.
- Lijstbeugel of pc-ondersteuning
- Sleutelschakelaar in plaats van start/stop-knop



Cat[®] Lift Trucks.

Uw partner voor intern transport.

NSR12N				
Mast Type	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
S	1500	1950	1950	1500
DS/DEV	2500	1835	3000	200/1365
	2900	2035	3400	200/1565
	3300	2235	3800	200/1765
	3450	2310	3950	200/1840
	3600	2385	4100	200/1915
TR/TREV	4300	2735	4800	200/2265
	5400	2385	5940	200/1900
	5900	2555	6440	200/2070
	6500	2755	7040	200/2270

NSR16N				
Mast Type	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
S	1500	1950	1950	1500
DS/DEV	2500	1835	3000	200/1365
	2900	2035	3400	200/1565
	3300	2235	3800	200/1765
	3450	2310	3950	200/1840
	3600	2385	4100	200/1915
	4300	2735	4800	200/2265
TR/TREV	5400	2385	5940	200/1900
	5900	2555	6440	200/2070
	6500	2755	7040	200/2270

NSR20N				
Mast Type	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
TF	4800	2210	5630	1650
	5400	2410	6230	1850
	5700	2510	6530	1950
	5900	2577	6730	2017
	6300	2710	7130	2150

NSR16NI				
Mast Type	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
S	1500	2065	2065	1500
DS/DEV	2500	1950	3115	200/1365
	2900	2150	3515	200/1565
	3300	2350	3915	200/1765
	3450	2425	4065	200/1840
	3600	2500	4215	200/1915
	4300	2850	4915	200/2265
TR/TREV	5400	2500	6055	200/1900
	5900	2670	6555	200/2070
	6500	2870	7155	200/2270

Mast opties en capaciteiten

- S Eindelig
- DS Tweedelige mast met uitstekend zicht
- DEV Tweedelige mast met volledig vrije heffing
- TR Driedelige mast met uitstekend zicht
- TREV Driedelige mast met volledig vrije heffing
- TF Driedelige PowerRamic mast met volledig vrije heffing
- h3+h13 Hefhoogte
- h1 Hoogte met ingeschoven mast (met voorhefffunctie + 115 mm)
- h4 Hoogte met uitgeschoven mast (met voorhefffunctie + 115 mm)
- h2+h13 Vrije heffhoogte

info@catliftruck.com

www.catliftruck.com

WDuSC1348(12/10)ok

Copyright ©2009, MCFE. Alle rechten voorbehouden.

CAT, CATERPILLAR, hun respectievelijke logo's, de kleur 'Caterpillar Yellow' en de styling 'Power Edge' zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt.

Gedrukt in Nederland

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 Caterpillar heftruckdealer. Caterpillar heftrucks zijn onderhevig aan voortdurende productverbeteringen. Om deze reden kunnen sommige materialen, opties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

CAT[®] Lift Trucks