



NR12N3L
NR14N3L
NR14N3C

COMPACTE EFFICIENCY

SPECIFICATIES

REACHTRUCKS 48V, 1.2 - 1.4 TON



BESPAAR TIJD, GELD EN RUIMTE

VOOR UW SMALLE GANGEN HEEFT U DE COMPACTE REACHTRUCKS VAN CAT® NODIG. DEZE ZUINIGE MODELLEN VOOR DE LICHTE EN MIDDELZWARE INZET EN EEN HEFHOOGTE TOT 7,25 METER BIEDEN EEN UITSTEKENDE WENDBAARHEID, EFFICIENTE PRESTATIES EN DE KWALITEIT VAN CAT.



NR14N3C afgebeeld met taps toelopende beschermkooi en rail geleiding, beide optioneel.



Dankzij de *Palm Steering*-unit en de multifunctionele joystick kunnen bestuurders snel en nauwkeurig werken met minimale inspanning. Beide besturingen zijn geïntegreerd in een verstelbare zwevende armleniging. Met een breedte van slechts 1,12 meter en een uitstekend zicht rondom zijn deze trucks vooral geschikt voor het werken in krappere magazijnen.

De rij- en hydraulische functies worden automatisch snelheidsgeremd, afhankelijk van stuurhoek en hefhoogte. Zo kan er niet alleen snel, maar ook soepel en veilig gewerkt worden. Voor extra veiligheid en stabiliteit worden de masten standaard met een neigfunctie geleverd. Als optie is het *Mast Tilt Control (MTC)* dempingssysteem verkrijgbaar.



Tijd en geld worden bespaard door de robuuste en slijtvaste constructie, een gebruikersvriendelijk display met ingebouwde diagnosemogelijkheden en het eenvoudige onderhoud. Twee goede voorbeelden van dit kostenbesparend ontwerp zijn het zware aandrijf wiel en de mogelijkheid om snel de batterij te controleren zonder af te moeten stappen.

Alle drie de modellen beschikken over het ruimtebesparende smalle chassis. De NR14N3C heeft verder ook een taps toelopende beschermkooi (optie) voor gebruik in inrijstellingen en kan worden uitgerust met optionele wielen voor de railgeleiding. De truckprestaties zijn perfect af te stemmen op zowel het gebruik als de bestuurder dankzij de verschillende instelmogelijkheden.

LAGE TOTALE EXPLOITATIEKOSTEN

- Robuuste constructie minimaliseert schade en slijtage, zelfs in veeleisende omgevingen met dubbele diensten.
- Het stevige aandrijf wiel is uiterst duurzaam en gemakkelijk te onderhouden. Het is extra breed en groot met een uniek loopvlak voor een langere levensduur en meer grip en stabiliteit.
- Gebruikersvriendelijk display en diagnosemogelijkheden stimuleren het juiste gebruik van de truck.
- Identificatie en programmeren via PIN code om onbevoegd gebruik te voorkomen. De prestaties van de truck kunnen worden afgestemd op de ervaring van de bestuurder of de applicatie.
- Doordat men gemakkelijk toegang heeft tot de batterij kan de bestuurder een snelle controle uitvoeren zonder te hoeven afstappen.
- Snelle toegang tot systemen en componenten verkort de stilstand voor onderhoud.

ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT

- Automatische reductie van de rijnsnelheid verloopt soepel en is afhankelijk van de stuurhoek en de hoogte van de vorken. Het systeem zorgt voor stabiliteit, veiligheid en meer vertrouwen in een bocht of tijdens het vervoeren van lasten op hoogte.
- Automatische aanpassing van de hydraulische functies optimaliseert de hef-, daal-, reik-, neig- en sideshiftsnelheden op basis van de hefhoogte. Alle bewegingen verlopen soepel, stil en nauwkeurig (standaard op NR14N3C, optioneel op andere modellen).
- Mast Tilt Control (MTC) dempingsysteem vermindert trillingen tot 80% en maakt het hanteren van lasten sneller en stabiel.
- Door de neigende mast kan er in een krappere gangpad worden gewerkt en wordt het hanteren van lasten veiliger.
- Optionele 360-graden besturing maakt vloeiend draaien mogelijk zonder te stoppen om van rijrichting te veranderen.
- Hoge rij- en hefsnelheden zijn standaard.
- Compact chassis (1,12 m breed) is ideaal voor werken in krappe magazijnen.
- De aanpassingen voor gebruik in inrijstellingen op de NR14N3C omvatten een taps toelopende beschermkooi en extra wielen voor railgeleiding (beide optioneel).



Vingertapbediening (optioneel).



Railgeleiding (optioneel).



Midi stuurwiel, optie.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- *Palm Steering* op de verstelbare zwevende armsteun biedt een relaxte rijpositie en een bediening met weinig bewegingen, inspanning of belasting – ideaal bij een lange werkdag.
- De multifunctionele joystick op de verstelbare armsteun groepeerde alle hydraulische bedieningselementen optimaal en past perfect in de hand. De handige stick minimaliseert inspanning en maakt een nauwkeurige – afzonderlijke of gelijktijdige – bediening mogelijk.
- De optionele hydraulische vingertopbediening op een verstelbare armluning biedt een ergonomisch perfecte handpositionering, een anatomische ondersteuning en veel bewegingsvrijheid.
- De ruime bestuurderscabine met hoge dak biedt een veilige en comfortabele werkplek voor gebruikers van elk formaat.
- Uitstekend zicht rondom door het ontwerp van mast, vorkenbord, dwarsbalken van beschermdak, kooistijlen en chassis, en door het gebruik van donkere, niet-reflecterende verf.
- Intuïtieve weergave op het display houdt een bestuurder volledig geïnformeerd. Display is optimaal schuin geplaatst voor een duidelijk zicht.
- De rijrichting wordt gekozen met het snelheidspedaal, zodat de rechterhand vrij is voor de hydraulische bediening.
- De lay-out van de pedalen is hetzelfde als bij een auto en dus vertrouwd. De dodemansschakelaar wordt moeiteloos geactiveerd door het gewicht van de linkervoet.
- In- en uitstappen gaat moeiteloos mede door de ergonomische handgrepen en een lage tussenstap met antislip oppervlak.
- Standaard veiligheidsvoorzieningen zijn onder meer de aanwezigheidsschakelaar voor de bestuurder, de mastvergrendeling en de automatische parkeerrem.

STANDAARD UITRUSTING EN OPTIES

	NR12N3L	NR14N3L	NR14N3C
ALGEMEEN			
Automatische elektrische parkeerrem	●	●	●
Indicator hoek stuurwiel	●	●	●
Batterij ontladingsmeter met cut-out op 20% ontlading	●	●	●
Multifunctioneel kleurendisplay	●	●	●
DTFV mast met geïntegreerde sideshift	●	●	●
Railgeleiding voor inrijstellingen	–	–	○
Geschikt voor koelomgeving, tot +1° C	●	●	●
Opslag voor papieren en bekerhouder	●	●	●
Uitreikende batterij	●	●	●
Batterij op rollers	○	○	○
Andere RAL kleur	○	○	○
AANDRIJVING			
Li-ion batterij*	○	○	○
Loodzuur batterij	○	○	○
Afdeklap voor batterij	○	○	○
MASTEN, VORKEN EN VORKENBORD			
Neigende mast	●	●	●
Kantelende vorken	–	–	○
Geïntegreerde vorkversteller / sideshift DTFV mast	○	○	○
Laststeun	○	○	○
Laststeun in combinatie met een vorkversteller / sideshift	○	○	○
Mast Tilt Control (MTC) dempingssysteem op neigende masten	●	●	●
Hefstop met/zonder herstart	○	○	○
Indicator hefhoogte (standaard met aangepaste lastgewicht controle, optie)	○	○	○
Hefhoogte voorkeuze	–	–	○
Level assistance system, LAS	–	–	○
Indicator lastgewicht (standaard met aangepaste lastgewicht controle, optie)	○	○	○
Horizontale vorken	–	–	○
Centrale positionering van de sideshift	–	–	○
Automatische controle hydraulische bewegingen	○	○	●

* Niet in combinatie met aanpassing voor koel-/vriesomgeving, 0°C tot -30°C

** Niet in combinatie met Li-ion batterij

● Standaard ○ Optie

STANDAARD UITRUSTING EN OPTIES

	NR12N3L	NR14N3L	NR14N3C
BEDIENING RIJDEN EN HEFFEN			
Elektronische <i>Palm Steering</i> unit op zwevende armsteun	●	●	●
180-graden besturing	●	●	●
360-graden besturing	○	○	○
Antislip functie	○	○	○
Automatische aanpassing rijnsnelheid	●	●	●
Keuze rijrichting handsfree, HFDC, via snelheidspedaal	●	●	●
Handbediende rijrichtingsschakelaar	○	○	○
Multifunctionele joystick	●	●	●
Hydraulische vingertopbediening	○	○	○
Midi stuurwiel	○	○	○
Sleutelschakelaar	○	○	○
Kruipsnelheid op vooraf ingesteld niveau 500 mm	-	-	○
Kruipsnelheid op andere niveaus	-	-	○
Rijnsnelheid en hydraulische bewegingen automatisch aangepast op lastgewicht	○	○	○
ELECTRA			
Blue/Red Point waarschuwingslicht, in de rijrichting	○	○	○
Automatisch uitloggen	○	○	○
LED werklampen	○	○	○
LED werklampen voor cabine	○	○	○
Waarschuwingslicht op beschermdak	○	○	○
Waarschuwingslicht voor verwarmde cabine	○	○	○
12V stekker	○	○	○
Omvormer 48 - 12 V	○	○	○
Radio met MP3	○	○	○
Service alarm	○	○	○

	NR12N3L	NR14N3L	NR14N3C
BESCHERMKOOI EN CABINE			
Verwarmde cabine**	○	○	○
Raam opening in cabinedeur (CSM)	○	○	○
2-weg intercom bij cabine voor koel-/vriesmagazijnen (CSM)	○	○	○
Taps toelopende beschermkooi	-	-	○
Dak beschermkooi uitgevoerd met gaas	○	○	○
Verwarmde stoel – stof	○	○	○
Verwarmde stoel – PVC	○	○	○
Achteruitkijkspiegel	○	○	○
Schrijfpaneel	○	○	○
Holder voor apparaten, RAM systeem maat C	○	○	○
Holder voor apparaten, RAM systeem maat C, 2 stuks	○	○	○
Holder voor apparaten, RAM systeem maat D	○	○	○
WIELEN			
Vulkollan® tractiewielen 93 Shore	●	●	●
Tractothan® tractiewielen 93 Shore	○	○	○
Lastwielen Ø 220 mm	●	●	●
OMGEVING			
Aanpassing voor koel-/vriesomgeving, 0°C tot -30°C	○	○	○

* Niet in combinatie met aanpassing voor koel-/vriesomgeving, 0°C tot -30°C

** Niet in combinatie met Li-ion batterij

● Standaard ○ Optie



Verwarmde cabine met taps toelopende beschermkooi - optie.

NR12N3L - NR14N3L				
Mast Type	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2153	1645	5345
	5400	2353	1854	5945
	5700	2453	1945	6245
	6300	2653	2145	6845
	6750	2803	2295	7295
	7250*	2970	2462	7795

*Alleen voor NR14N3L

NR14N3C				
Mast Type	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2155	1630	5345
	4900	2190	1665	5445
	5000	2225	1690	5545
	5100	2255	1730	5645
	5200	2290	1760	5745
	5300	2325	1790	5845
	5400	2355	1830	5945
	5500	2390	1860	6045
	5600	2425	1890	6145
	5700	2455	1930	6245
	5800	2490	1960	6345
	5900	2525	1990	6445
	6000	2555	2030	6545
	6100	2590	2060	6645
	6200	2625	2090	6745
	6300	2655	2130	6845
	6400	2690	2160	6945
	6500	2725	2190	7045
	6600	2755	2230	7145
	6750	2805	2280	7295
6900	2855	2330	7445	
7000	2890	2360	7545	
7100	2925	2390	7645	
7250	2975	2440	7795	
7950	3205	2680	8495	
8450	3375	2840	8995	
8950	3540	3010	9495	

Mast prestaties en capaciteit

- DTFV Triplex
h1 Hoogte bij Ingeschoven mast
h2 + h13 Vrije heffing
h3 + h13 Hefhoogte
h4 Hoogte bij uitgeschoven mast
Q Hefcapaciteit, nominale belasting
c Lastzwaartepunt (afstand)

Model	Capaciteit batterij	Gewicht batterij	4.33a Ast	4.34a Ast	4.28 L4	4.20 L2	4.19 L1	1.8 x	4.35 Wa
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR12N3L	310	533	2643	2688	557	1193	2343	405	1598
	465	708	2694	2751	487	1263	2413	335	1598
NR14N3L	465	708	2694	2751	487	1263	2413	335	1598
	620	890	2762	2833	397	1353	2503	245	1598
NR14N3C	465	708	2716	2778	457	1293	2443	305	1598
	620	890	2786	2861	367	1383	2533	215	1598
	775	1063	2859	2945	227	1473	2623	125	1598



NR14N3C afgebeeld met taps toelopende beschermkooi en rail geleiding, beide optioneel

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.



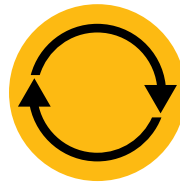
LANGERE
LEVENSDUUR



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@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WDuSC2123(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. 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 die onder licentie worden en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt. De specificaties zijn ter indicatie en kunnen variëren afhankelijk van de werkingsomstandigheden. Indien niet alle aspecten in rekening worden gebracht, kan dit leiden tot prestatieverschillen. Alle relevante verkoopondersteunende materialen en de technische expertise van de officiële distributeur moeten in aanmerking worden genomen bij het bepalen van het beste product of de beste oplossing. Opties en technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Volledige wettelijke vermeldingen en actuele productinformatie: www.catliftruck.com.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

