

**NR14N2S**  
**NR14N2HS**  
**NR16N2S**  
**NR16N2HS**  
**NR16N2**  
**NR16N2H**  
**NR16N2C**  
**NR16N2HC**  
**NR20N2H**  
**NR20N2X**  
**NR25N2X**

Specificaties

**Reachtrucks**

1.4 - 2.5 ton



Kenmerken			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Fabrikant naam		NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S
1.2	Model type aanduiding		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)		Zittend	Zittend	Zittend
1.4	Besturing: (meelopend, staand, zittend)		1400	1400	1600
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q (kg)	600	600	600
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	281	199	281
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x (mm)	1300	1300	1300
1.9	Wielbasis	y (mm)			
Gewicht					
2.1*	Gewicht heftruck belast met een maximaal batterijgewicht	(kg)	4770	5497	4991
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde	(kg)	1925 / 1445	2208 / 1889	1925 / 1466
2.4	Asbelasting, mast naar voren, met nominale belading, rij/ladingzijde	(kg)	605 / 4165	704 / 4793	590 / 4402
2.5	Asbelasting, mast naar achteren, met nominale belading, rij/ladingzijde	(kg)	1590 / 3180	1873 / 3624	1570 / 3422
Wielen, aandrijving en transmissie					
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, aandrijfzijde/lastzijde		PT	Vul	PT
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde	(mm)	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140
3.3	Afmetingen banden, lastzijde	(mm)	Ø285 x 75	Ø285 x 75	Ø285 x 75
3.5	Aantal wielen, lastzijde/aandrijfzijde (x = aangedreven)		2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11 (mm)	1195	1195	1195
Afmetingen					
4.1	Vorkneiging voorover/achterover	α/β (°)	2 / 4	2 / 4	2 / 4
4.2	Hoogte met ingeschoven mast	h1 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.3	Standaard vrije heffing	h2 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.4	Standaard hefhoogte	h3 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.5	Uitgeschoven masthoogte	h4 (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 (mm)	2200	2200	2200
4.8**	Zit- of stahoogte	h7 (mm)	1030	1030	1030
4.10	Hoogte van de wielarmen	h8 (mm)	360	360	360
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm)	85	85	85
4.19	Totale lengte	l1 (mm)	2404	2486	2404
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2 (mm)	1254	1336	1254
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm)	1270	1270	1270
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.23	Vorkenbord DIN 15 173 A/B/nee		FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)	720	720	720
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5 (mm)	315-710	315-710	315-710
4.26	Binnenmaat van de wielarmen	b4 (mm)	1070	1070	1070
4.28	Mastbereik	l4 (mm)	463	381	463
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)	75	75	75
4.33/a	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.34/a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs, platform omhoog/omlaag	Ast (mm)	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1541	1541	1541
4.37	Lengte heftruck inclusief wielarmen	l7 (mm)	1693	1693	1693
Uitvoering					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	(km/h)	12 / 12	12 / 12	12 / 12
5.2	Hefsnellheid, beladen/onbeladen	(m/s)	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	(m/s)	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
5.4	Reach snelheid, beladen/onbeladen	(m/s)	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	(%)	10 / 15	10 / 15	10 / 15
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 - 10 m)	(s)	5.0 / 4.5	4.8 / 4.4	5.0 / 4.5
5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Elektromotoren					
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)	(kW)	7.5	7.5	7.5
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)	(kW)	10	14	10
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading	(V/Ah)	48 / 465, 620, 775	48 / 620, 775	48 / 465, 620, 775
6.5	Batterij, gewicht	(kg)	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900, 1100
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))	66	63	66
10.7.1***	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ	(dB(A))	58/73/50	61/69/48	58/73/50
****	Trilling lichaam conform EN 13 059:2002	(m/s <sup>2</sup> )	0.31	0.31	0.31
****	Trilling handen conform EN 13 059:2002	(m/s <sup>2</sup> )	<2.5	<2.5	<2.5

- \* Waarden in de tabel volgens de kleinste batterijmaat.
- \*\* Gemeten met standaard stoel
- \*\*\* Onnauwkeurigheid van 4dB (A)
- \*\*\*\* Lichaamstrillingen gemeten op een luchtgeveerde stoel.



	Cat Lift Trucks <b>NR16N2HS</b>	Cat Lift Trucks <b>NR16N2</b>	Cat Lift Trucks <b>NR16N2H</b>	Cat Lift Trucks <b>NR16N2C</b>	Cat Lift Trucks <b>NR16N2HC</b>	Cat Lift Trucks <b>NR20N2H</b>	Cat Lift Trucks <b>NR20N2X</b>	Cat Lift Trucks <b>NR25N2X</b>
	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1600	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2500
	600	600	600	600	600	600	600	600
	199	331	249	327	228	399	389	389
	1300	1350	1350	1400	1400	1500	1500	1500
	5697	5245	5971	4909	5639	6170	6665	6756
	2208 / 1889	1995 / 1650	2275 / 2096	1840 / 1469	2114 / 1925	2200 / 1970	2385 / 2280	2231 / 2025
	704 / 4793	616 / 4628	719 / 5252	510 / 4398	614 / 5024	675 / 5495	445 / 6220	440 / 6315
	1873 / 3624	1626 / 3618	1906 / 4065	1484 / 3425	1759 / 3880	1785 / 4385	1855 / 4810	1712 / 5043
	Vul	PT	Vul	PT	Vul	Vul	Vul	Vul
	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140
	Ø285 × 75	Ø285*130	Ø285*130	Ø285 × 75	Ø285 × 75	Ø285*130	Ø285*130	Ø285*130
	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x
	1195	1140	1140	1025	1025	1140	1310	1310
	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
	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
	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
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	360	360	360	360	360	360	360	360
	85	85	85	85	85	85	85	85
	2486	2404	2486	2458	2558	2486	2496	2496
	1336	1254	1336	1308	1408	1336	1346	1346
	1270	1270	1270	1100	1100	1270	1440	1440
	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150	50/100/1150	50 / 100 / 1150
	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
	720	720	720	720	720	720	720	720
	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710
	1070	900	900	900	900	900	1070	1070
	381	513	432	510	410	582	572	572
	75	75	75	75	75	75	75	75
	Zie tabel	Zie tabel	see table	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
	Zie tabel	Zie tabel	see table	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
	1541	1629	1629	1629	1629	1735	1749	1749
	1693	1793	1793	1793	1793	1893	1893	1893
	12 / 12	12 / 12	14 / 14	12 / 12	12 / 12	14 / 14	11 / 14	11 / 14
	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.3 / 0.7
	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.15 / 0.15	0.15 / 0.15	0.15 / 0.15
	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
	4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	4.8 / 4.6	5.0 / 4.5	4.8 / 4.8	4.8 / 4.4	5.2 / 4.4	5.2 / 4.4
	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	14	10	14	10	14	14	14	14
	48 / 620, 775 900, 1100	48 / 465, 620, 775 700, 900, 1100	48 / 620, 775 900, 1100	48 / 465, 620 700, 900	48 / 620 900	48 / 620, 775, 930 900, 1100, 1300	48 / 620, 775, 930 900, 1100, 1300	48 / 620, 775, 930 900, 1100, 1300
	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos
	63	66	63	66	63	63	63	63
	61/69/48	58/73/50	61/69/48	58/73/50	61/69/48	61/69/48	61/69/48	61/69/48
	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5







## Lagere exploitatiekosten

- Eenvoudige toegang tot alle onderdelen, inclusief pompen en controller. In combinatie met onderhoudsreducerende wisselstroomtechniek en een lange service-interval (600 uur) wordt stilstand tot een minimum beperkt.
- Full-color display met duidelijke informatie in de taal van de bestuurder. Compleet met eenvoudig te leren functionaliteiten. Informeert over de status van de heftruck, voorkomt verkeerd gebruik en beschermt uw investering.

## Ongeëvenaarde productiviteit

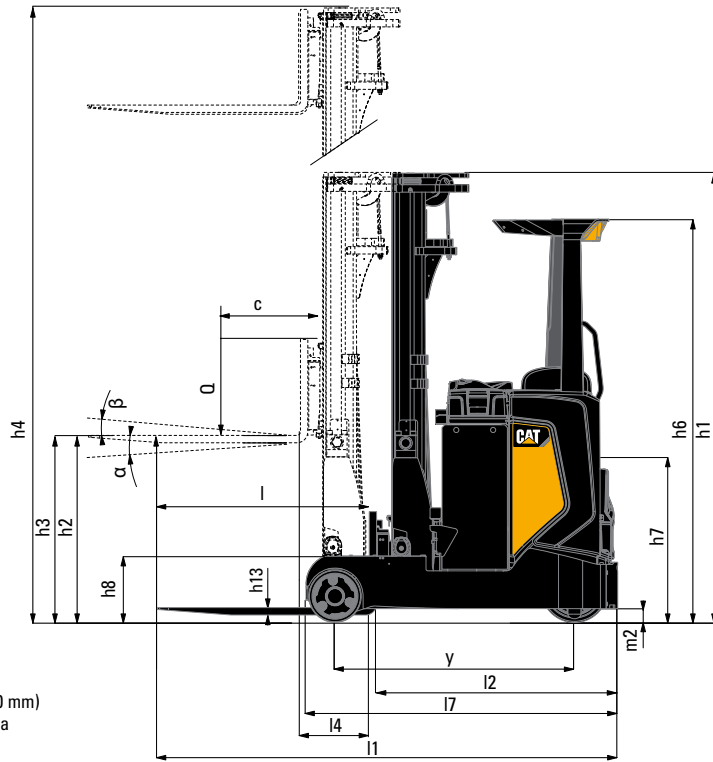
- Toonaangevende restcapaciteit bij hoogten tot wel 13 meter! Gekoppeld aan het uitstekende zicht dankzij de poweRamic mast, vorkenbord en beschermddak, zorgt dit voor optimale prestaties in elk magazijn.
- Het Responsive Drive System (RDS) zorgt voor een ultrafijne bediening van de mast: snel heffen/dalen, soepel starten/stoppen van alle mastbewegingen en een nauwkeurige controle over neigen en zijwaartse bewegingen. Gecombineerd met het geavanceerde mastontwerp en nieuwe technologie voor de reikbewegingen geeft dit meer stabiliteit en minimale mastbewegingen. Bovendien kunt u kiezen uit verschillende prestatiestanden of zelfs elke individuele instelling door een servicemonteur exact op uw wensen laten aanpassen..
- De nieuwe hoogtehulp schakelaar is eenvoudig te bedienen; u stelt in een oogwenk de hefhoogten of liggerniveaus van uw magazijn in, zodat de bestuurder lasten sneller en veiliger kan oppakken of wegzetten.

## Veiligheid en ergonomie

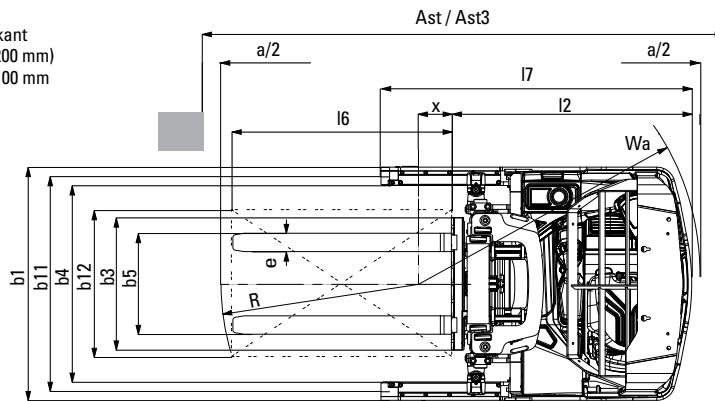
- De volledig opnieuw ontworpen verstelbare arMLEuning biedt een anatomische ondersteuning, maximale bewegingsvrijheid en een ideale handpositionering. De vingertopbediening geeft precies de juiste weerstand om millimeterprecies te werken. Optioneel is er bovendien de intuïtieve joystickbesturing.
- De extra opstap en de ergonomische handgrepen zorgen voor eenvoudig en soepel in- en uitstappen in de brede, open, comfortabele en beschermende bestuurderscabine met een extra lage zit voor een royale hoofdruimte.
- Stevig chassis, ingebouwde veiligheid voor de bestuurder en programmeerbare mastdemping in combinatie met standaard PSC-technologie (Passive Sway Control) zorgen voor continu veiligheid, zonder de prestaties negatief te beïnvloeden.

## Opties

- Hydraulische joystickbediening
- Stoel met mechanische vering of luchtvering
- Speciale chassiskleur
- Zijpanelen in een speciaal ontwerp of in RAL-kleuren
- Audiosysteem en 3,5 mm audio-ingang
- Opties
- Achteruitkijkspiegel
- Documenthouder
- PC-ondersteuning
- Beschermddak met gaas of plexiglas
- Eenvoudig te gebruiken hoogtehulp met instelbare hefhoogten
- Extra hydraulische klep en kabels naar vorkenbord
- Vorkversteller
- Camera met monitor gemonteerd op de vork
- Telescopische vorken
- Sideshifter en neigbediening
- Weegfunctie
- DC/DC-converter
- USB-voeding voor mobiel opladen
- Extra voeding voor PC voor voorraadbeheer (WMS)
- Alarm voor rijden, heffen en dalen
- Uitschuifstelsel voor batterij met vergrendeling
- Aanpassing voor koelhuisapplicatie / gesloten cabine
- Aanpassing voor omgevingen met hoge temperaturen
- Active Sway Control (ASC)



Ast = Gangpadbreedte  
 Ast3 = Gangpadbreedte (b12 < 1000 mm)  
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$   
 $Ast3 = Wa + l6 - x + a$   
 Wa = Draaistraal  
 l6 = Lengte pallet (1200 mm)  
 x = Lastwielas tot vorkvoorkant  
 b12 = Breedte pallet (800 of 1200 mm)  
 a = Veiligheidsmarge = 2 x 100 mm



Model	Capaciteit batterij	Gewicht batterij	4.33 (1000x1200mm overdwers)		4.34 (800x1200mm lengterichting)		L4 4.28	L2 4.20	L1 4.19	x 1.8
			Ast	Ast3	Ast	Ast3				
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR14N2S	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
	775	1100	2798	2610	2883	2810	319	1398	2548	137
NR14N2HS	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
NR16N2S	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
	775	1100	2798	2610	2883	2810	319	1398	2548	137
NR16N2HS	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
NR16N2C	465	700	2730	2502	2789	2702	510	1308	2458	327
	620	900	2799	2592	2872	2792	420	1398	2548	237
NR16N2HC	620	900	2807	2602	2881	2802	410	1408	2558	228
	465	700	2693	2463	2751	2663	513	1254	2404	331
NR16N2	620	900	2748	2535	2817	2735	441	1326	2476	259
	775	1100	2804	2607	2883	2807	369	1398	2548	187
	620	900	2755	2545	2826	2745	432	1336	2486	249
NR16N2H	775	1100	2812	2617	2892	2817	360	1408	2558	177
	620	900	2784	2536	2830	2736	582	1336	2486	399
NR20N2H	775	1100	2837	2608	2895	2808	510	1408	2558	327
	930	1300	2892	2680	2961	2880	438	1480	2630	255
	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
NR20N2X	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245
	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
NR25N2X	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245

# Cat® Lift Trucks.

## Uw partner voor intern transport.

NR14N2S - NR16N2S - NR16N2 - NR16N2C				
Mast Type	h3	h1	h2	h4 <sup>1)</sup>
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2210	1560	5630
	5400	2410	1760	6230
	5700	2510	1860	6530
	5900	2577	1927	6730
	6300	2710	2060	7130
	7000	2943	2293	7830
	7500	3110	2460	8330

NR14N2HS - NR16N2HS - NR16N2HC				
Mast Type	h3	h1	h2	h4 <sup>1)</sup>
	mm	mm	mm	mm
T	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830

NR16N2H				
Mast Type	h3	h1	h2	h4 <sup>1)</sup>
	mm	mm	mm	mm
T	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3302	10330
	10000	4118	3468	10830
	10500	4285	3635	11330
	11000	4452	3802	11830
	11500	4618	3968	12330

NR20N2H - NR25N2X				
Mast Type	h3	h1	h2	h4 <sup>1)</sup>
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2230	1580	5630
	5400	2430	1780	6230
	5700	2530	1880	6530
	5900	2597	1947	6730
	6300	2730	2080	7130
	7000	2963	2313	7830
	7500	3130	2480	8330
	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3302	10330
	10000	4118	3468	10830
	10500	4285	3635	11330
	11000	4452	3802	11830
	11500	4618	3968	12330

NR20N2X				
Mast Type	h3	h1	h2	h4 <sup>1)</sup>
	mm	mm	mm	mm
T	12000	4785	4135	12830
	12500	4952	4302	13330
	13000	5118	4468	13830

1) Inclusief laststeun

### Mast opties en capaciteiten

T	=	Triplex powerRamic mast
h1	=	Hoogte met ingeschoven mast
h2	=	Standaard vrije heffing
h3	=	Max. vorkhoogte
h4	=	Hoogte met uitgeschoven mast
Q	=	Capaciteit
c	=	Lastzwaartepunt

Sinds de jaren '60 produceren wij vorkheftrucks die lang meegaan en maximaal presteren in de meest veeleisende omgevingen overal in de wereld.

Nog steeds zijn onze kernbegrippen zoals robuustheid, duurzaamheid en onderhoudsgemak de pijlers voor het volledige assortiment hef- en magazijntrucks.

Samen met ons dealernetwerk streven we ernaar om klanten te ondersteunen met een uitgebreid programma aan oplossingen voor de materials handling. Wij helpen hen de meest kosteneffectieve heftruckvloot samen te stellen.

Van het totale assortiment onderdelen ligt meer dan 95% in de gewenste hoeveelheden op voorraad en dat is de beste beschikbaarheid in deze branche! Het voorraadbeheer wordt ondersteund door online toegang tot onze andere vestigingen in de VS, Singapore en Japan zodat we een werkelijk wereldwijde service kunnen bieden.

Wij bieden volop keuze aan garanties en onderhoudsmogelijkheden, zodat deze diensten kunnen worden afgestemd op uw specifieke behoeften. De servicemonteurs worden mede opgeleid door de fabrikant en reageren snel en efficiënt wanneer ze nodig zijn zodat uw bedrijfsvoering soepel en winstgevend blijft verlopen.

Als u alle operationele kosten zoveel mogelijk wilt spreiden, kunnen we ook een mooi aanbod qua financiering of huurmogelijkheden voorrekenen.

Voor klanten die internationaal opereren, biedt onze afdeling "International Fleet Sales & Services de voordelen van het wereldwijde Cat Lift Trucks netwerk via een enkel contactpersoon.

Neem voor contact op met Cat Lift Trucks voor kostenbesparende oplossingen of om de dichtstbijzijnde dealer te vinden. Cat Lift Trucks, uw partner op het gebied van materials handling.

[info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com)  
[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WDuSC1539(03/14)

©2014, MCFE. Alle rechten voorbehouden.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, 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 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.

