

NRM20N2

NRM25N2

Specifikationer

Flevejejs-reachtrucks
2.0 - 2.5 tons



Karakteristika			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Fabrikant		NRM20N2	NRM25N2
1.2	Fabrikantens modelbetegnelse		Batteri	Batteri
1.3	Drivart: (batteri, diesel, flaskegas, benzin)		Siddende fører	Siddende fører
1.4	Betjening: gående, (fører)-stående, -siddende			
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	2000	2500
1.6	Ved lastcenter	c (mm)	600	600
1.8	Last hjulaksel til gaffelfront (gaffler sænket)	x (mm)	337	337
1.9	Akselafstand	y (mm)	1552	1552
Vægt				
2.1	Egenvægt inkl. batteri	kg	6888*	7784**
2.3	Akseltryk med maksimal last, for/bag	kg	2672 / 2 x 1108*	2907 / 2 x 1188**
2.4	Akseltryk, mast fremad, med maksimal last, for/bag	kg	591 / 2 x 3148*	521 / 2 x 3631**
2.5	Akseltryk, mast trukket tilbage, med maksimal last, for/bag	kg	2292 / 2 x 2298*	2292 / 2 x 2298**
Hjul, transmission				
3.1	Dæktype: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, for/bag		Vul	Vul
3.2	Dækdimensioner, for	(mm)	Ø360 x 140	Ø360 x 140
3.3	Dækdimensioner, bag	(mm)	Ø285 x 75 x 2	Ø285 x 75 x 2
3.5	Antal hjul, lasthjul/drivhjul (x = drivhjul)		2+2/1x	2+2/1x
3.7	Sporvidde (dækcentrum), drivside	b11 (mm)	1384	1384
Dimensioner				
4.1	Gaffeltiltning, forover/bagud	∂/β °	2.0 / 6.0	2.0 / 6.0
4.2	Højde med sænket mast	h1 (mm)	se tabel	se tabel
4.3	Friløft	h2 (mm)	se tabel	se tabel
4.4	Løftehøjde	h3 (mm)	se tabel	se tabel
4.5	Totalhøjde med løftet mast	h4 (mm)	se tabel	se tabel
4.7	Højde til toppen af sikkerhedstaget	h6 (mm)	2190	2190
4.8	Sidde- eller ståhøjde	h7 (mm)	1030	1030
4.10	Højde på støtteben	h8 (mm)	447	447
4.15	Gaffelhøjde, helt sænket	h13 (mm)	50	50
4.19	Total længde	l1 (mm)	2630	2630
4.20	Længde til gaffelfront (inklusive gaffeltykkelse)	l2 (mm)	1480	1480
4.21	Totalbredde	b1/b2 (mm)	1730	1730
4.22	Gaffeldimensioner (tykkelse, bredde, længde)	s / e / l (mm)	50 / 120 / 1150	50 / 120 / 1150
4.24	Gaffelslæde, bredde	b3 (mm)	1700 / 2200	1700 / 2200
4.25	Udvendig bredde over gaffler (minimum/maksimum)	b5 (mm)	500-1700 / 2200	500-1700 / 2200
4.26	Indvendig bredde, skrævestel	b4 (mm)	900	900
4.28	Mastens rækkevidde	l4 (mm)	610	610
4.32	Frihøjde ved akselafstandscentrum, med last (gaffler sænket)	m2 (mm)	75	75
4.33a	Køregangsbredde (Ast) med paller på 1000 x 1200 mm, last på tværs	Ast (mm)	2887	2887
4.34b	Køregangsbredde (Ast3) med paller på 800 x 1200 mm, last på langs	Ast3 (mm)	2850	2850
4.35	Venderadius	Wa (mm)	1787	1787
4.37	Trucklængde inkl. støtteben	l7 (mm)	1982	1982
Ydelse				
5.1***	Kørselshastighed, med/uden last	km/h	14 / 14	14 / 14
5.2	Løftehastighed, med/uden last	m/s	0.43 / 0.58	0.39 / 0.58
5.3	Sænkehastighed, med/uden last	m/s	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55
5.4	Rækkehastighed, med/uden last	m/s	0.1 / 0.1	0.1 / 0.1
5.8	Maksimal stigningsevne, med/uden last	%	11.0 / 17.0	11.0 / 17.0
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/uden last	s	5.4 / 5.0	5.6 / 5.1
5.10	Driftsbremse (mekanisk/hydraulisk/elektrisk/pneumatisk)		Elektrisk	Elektrisk
Elektromotorer				
6.1	Køremotorkapacitet (60 min. kort driftsforløb)	kW	7.5	7.5
6.2	Løftemotoreffekt ved 15% driftsfaktor	kW	14	14
6.4	Baterispænding/-kapacitet ved 5-timers afladning	V/Ah	48 / 775, 930	48 / 775, 930
6.5	Batterivægt	kg	1100, 1300	1100, 1300
6.6****	Energiforbrug i henhold til EN 16796-cyklus	kWh/h	4.5	4.5
Diverse				
8.1	Transmission		Trinløs	Trinløs
10.7	Støjniveau ved førers ører i henhold til EN 12 053:2001 og EN ISO 4871 i brug LpAZ	dB(A)	68	68
10.7.1	Støjniveau ved førerens øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, kørsel/løft/tomgang LpAZ	dB(A)	80	80
Body	Kropsvibrationer iht. EN 13 059:2002	m/s ²	0.5	0.5
Hand	Hånd-arm vibrationer iht. EN 13 059:2002	m/s ²	<2.5	<2.5

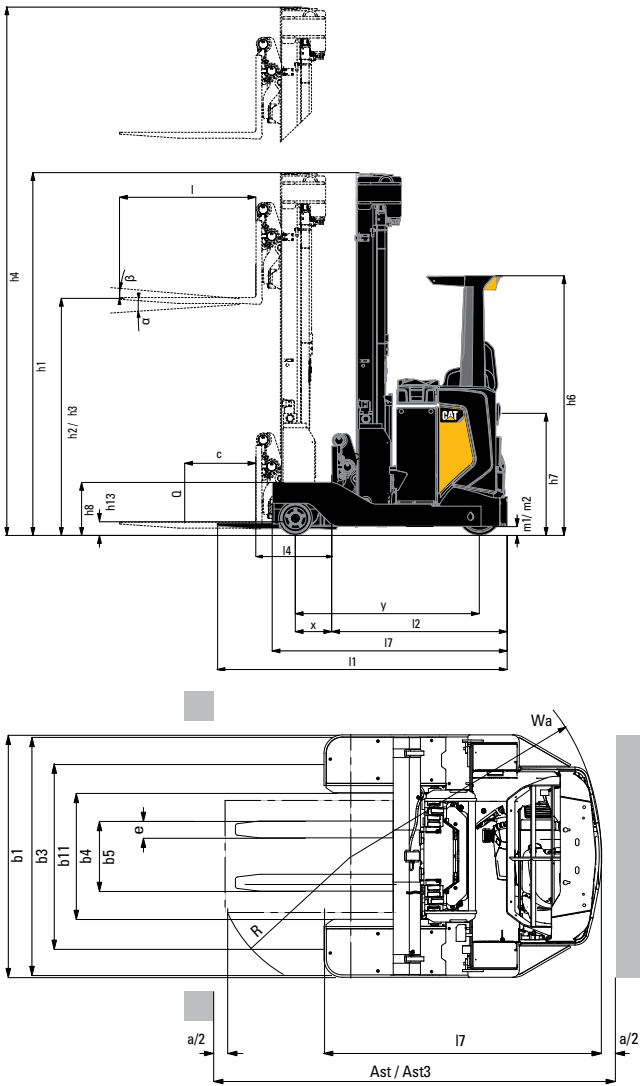
* Vægtværdier målt med 5700 mm løftehøjde for mast og 775 Ah batteri

** Vægtværdier målt med 10000 mm løftehøjde for mast og 930 Ah batteri

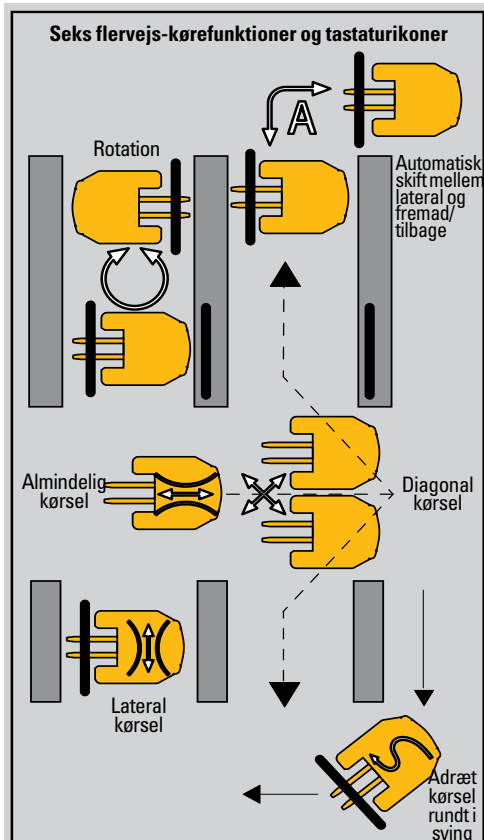
*** Max. kørehastighed i gaffernes retning 9 km/t

**** Energiforbrug målt med 5700 mm løftehøjde for mast





Ast	=	$Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3	=	$Wa + l6 - x + a$
l6	=	Pallelængde (1200 mm)
b12	=	Pallebredde (800 eller 1200 mm)
a	=	Sikkerhedsafstand = 2 x 100 mm
TREV	=	Triplex med friløft



Lavere ejeromkostninger

- Holdbare komponenter og hurtig serviceadgang minimerer omkostningerne og stilstandstiden, hvor trucken er ude af drift.
- Enkelte højstyrke-lasthjul med dele, der er støbte i stedet for svejsede, drejer i chassiset for at undgå skader som følge af kollision og er nemme at nå i forbindelse med vedligeholdelse.
- Fuldfarvet displaypanel med tydelig information på førerens eget sprog og brugervenlig funktionalitet giver information om truckstatus, forebygger forkert anvendelse og beskytter din investering.

Uovertruffen produktivitet

- Synkroniseret styring på alle hjul i kombination med gaffelplaceringsfunktionen gør det enkelt at håndtere lang last i snævre gange.
- Felvejs-kørsel – fremad/tilbage, til siden, diagonalt og roterende – suppleres af en adræt drejningsfunktion ved kørsel rundt i sving samt automatisk skift mellem normale og laterale funktioner, uden at det er nødvendigt at standse.
- Hvert lasthjul har en styremotor, en styreenhed og et bremsesystem og kan dreje 360° i hver retning, så der opnås uovertruffen manøvrerbarhed, hastighed og præcision.
- RDS (Responsive Drive System) med S4-masthåndtering justerer ydelsesparametrene på basis af gaspedalens og hydraulik styrings- og bevægelsehastigheden, for at imødekomme førerens skiftende ønsker.
- En gaffelplaceringsfunktion af høj kvalitet og med integreret tilt-funktion giver den brede afstand, der gør det muligt at håndtere mange forskellige lastmål.

Sikkerhed og ergonomi

- Det justerbare state-of-the-art armlæn kombinerer anatomisk støtte med fri bevægelse, perfekt placering af hånden og fjederkraftforstærkede hydrauliske betjeningsanordninger, der betjenes let og komfortabelt med fingerspidserne.
- Det mellemliggende trin og de ergonomiske gribehåndtag gør "svingende" ind- og udstigning af en rummelig kabine med høj komfort, hvor sædets lave placering giver ekstra loftshøjde, let og hurtig.
- Komfortelementerne for føreren omfatter et fuldt justerbart sæde og rat, pedaler med optimal form og vinkel samt andre intuitive og ergonomisk placerede betjeningsanordninger.
- De automatiske hjælpemidler omfatter progressiv styring, styring ved kørsel i sving og reduktion af køre- og rækkehastighed ved masthøjde for at opnå jævn, sikker og effektiv kørsel.
- Løftehøjde- og lastvægtindikatorer udgør en del af standardudstyret for at fremme sikkert håndteringsarbejde.
- Den hydrauliske bremsefunktion er yderst effektiv og muliggør sikkert arbejde med høj hastighed samtidigt med, at der ikke kræves megen vedligeholdelse.

Ekstra udstyr

- Forskellige afstande for gaffelplaceringsfunktion (1700 mm eller 2200 mm)
- Blåt sikkerhedslys
- Arbejdslygter
- Grammer-sæder med høj komfort
- Beskyttelsestak med trådned eller plexiglas
- Audiosystem
- Specialfremstillede sideafdækninger eller sideafdækninger i special RAL-farve
- DC/DC-omformer
- USB-strømforsyning til mobilopladning
- Ekstra strømforsyning til pc med lageradministrationssystem (WMS)

Cat® Lift Trucks.

Din partner indenfor materialehåndtering.

Siden 1960'erne har vi produceret gaffeltruck, der er konstruerede til at holde og bygget til anvendelse i nogle af de mest barske miljøer i verden.

I dag udgør vores værdier robusthed, holdbarhed og driftseffektivitet kernen i vores komplette udvalg af gaffel- og lagertruck.

Sammen med vores forhandlernetværk er vi dedikerede til at levere alsidige materialehåndteringsløsninger og omkostningseffektive maskiner til kunderne.

Med branchens højeste "off the shelf" reservedelsrådighed på over 95% og support fra online adgang til vores andre centraliserede afdelinger i USA, Singapore og Japan yder vi en ægte global service.

Vi tilbyder forskellige garantier og servicekontrakter, der er skræddersyede til dine specifikke behov. Cat-uddannede serviceteknikere reagerer hurtigt og effektivt, når der er behov for det, så du sikres en problemfri og rentabel drift.

Som en hjælp til at sprede ejeromkostningerne tilbyder vi også et komplet udvalg af finansierings- og lejemuligheder.

For kunder med aktiviteter i udlandet yder vores afdeling International Fleet Sales & Services fordele i kraft af adgang til det globale Cat Lift Trucks-netværk via et enkelt kontaktpunkt.

Ønsker du omkostningseffektive løsninger eller at finde den nærmeste forhandler, så kontakt Cat Lift Trucks – din partner indenfor materialehåndtering.

NRM20N2 / NRM25N2				
Mast type	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm
TREV	2230	1655	4800	5630
	2510	1800	5400	6200
	2610	1900	5700	6500
	2677	1967	5900	6700
	2810	2100	6300	7100
	3043	2333	7000	7800
	3210	2500	7500	8300
	3377	2666	8000	8800
	3543	2833	8500	9300
	3710	3000	9000	9800
	3877	3167	9500	10300
	4043	3334	10000*	10800

Master - Ydeevne og Kapacitet

TREV = Triplex med fuld friløft
h1 = Løftehøjde
h2 = Sænket masthøjde
h3 = Hævet masthøjde
h4 = Friløft

* fås kun til NRM25N2

Model	Batteri kapacitet	Batteri vægt	4.33 (1000 x 1200mm på tværs) Ast	4.34 (800 x 1200mm på langs) Ast3	L4 4.28	L2 4.20	L1 4.19	x 1.8
NRM20N2 & NRM25N2	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	775	1100	2887	2850	610	1480	2630	337
	930	1300	2887	2850	610	1480	2630	337



info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

WDaSC1847 (07/17)

©2017, MCFE. Alle rettigheder forbeholdes.
CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, de respektive logoer, "Caterpillar Yellow" og varekendetegnet "Power Edge" samt den virksomheds- og produktidentitet, der anvendes heri, er varemærker tilhørende Caterpillar og må ikke bruges uden tilladelse.

Trykt i Holland

BEMÆRK: Ydelsesspecifikationerne kan variere afhængigt af standard produktionstolerancer, køretøjets tilstand, dæktypene, gulvet eller underlagets beskaffenhed, anvendelserne eller driftsmiljøet. Truckene kan være vist med udstyr, der ikke monteres som standard. Specifikke ydelseskrav og lokalt tilgængelige konfigurationer drøftes med din Cat Lift Trucks forhandler. Cat Lift Trucks tilstræber en fortsat produktforbedring. Som følge heraf kan nogle materialer, noget udstyr og nogle specifikationer blive ændret uden varsel.

