



NR16N3
NR16N3H
NR16N3HS
NR20N3
NR20N3H
NR20N3HX
NR25N3H

PERFEKT ANPASSAD FÖR ÖKAD LÖNSAMHET

SPECIFIKATIONER

SKJUTSTATIVTRUCKAR 48 V, 1,6–2,5 TON

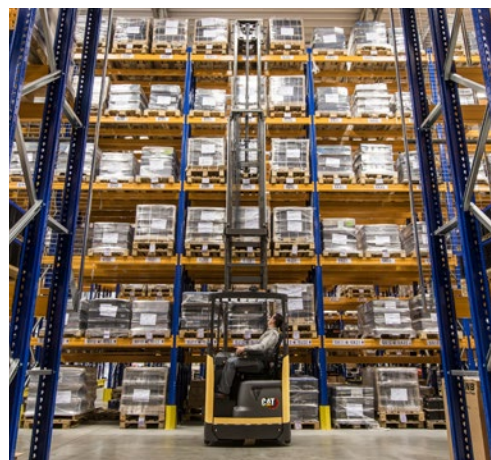


UTRUSTAD FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

CAT® GAFFELTRUCKAR FÖR FLER MÖJLIGHETER I DEN OMFATTANDE SERIEN SKJUTSTATIVTRUCKAR: SEX NYA NR-N3-MODELLER FÖR MEDELTUNG OCH TUNG LAST. ERGONOMISKA OCH BEKVÄMT UTRUSTADE FÖR LÅNGA TIMMAR I FÖRARSTOLEN, MAXIMERAR LÖNSAMHETEN MED HÖG KAPACITET OCH KORTA AVBROTTSTIDER.



Truckens armstöd och till och med golvhöjden kan anpassas för en kroppsnära och skräddarsydd upplevelse. *Palm Steering* och en multifunktionsjoystick medger avslappnad men ändå exakt arbete, och en vinklinsbar stol minskar påfrestningarna vid observation av last på hög höjd.



Snabba men jämna och säkra rörelser säkerställs med automatisk styrning av körhastighet och hydraulikhastighet, som anpassas till styrvinkeln och lyfthöjden. Dämpningssystemet MTC (Mast Tilt Control) minimerar fördröjningarna och förbättrar stabiliteten, och erbjuds som standard eller tillval beroende på beställt stativ.



För kortare avbrott och minskade underhållskostnader är truckarna robusta, har användarvänliga displayer och inbyggda diagnosfunktioner och är anpassade för snabb serviceåtkomst. Den totala driftkostnaden kan sänkas ytterligare med litiumjonbatterier (tillval) – hög effektivitet, lång livslängd, i princip underhållsfritt.



Utöver standardmodellerna finns högprestandamodeller för tyngre arbeten och en X-modell för tunga och extra höga lyft – upp till 12,1 meter. Alla kan matchas perfekt till applikationen tack vare mängden tillval.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Robust konstruktion som minimerar skador och slitage, även i krävande flerskiftsanvändning.
- Det kraftiga drivhjulet är mycket slitstarkt och lätt att underhålla. Den stora diametern och bredden samt det unika mönstret förbättrar greppet och stabiliteten och ökar livslängden.
- Den användarvänliga displayen erna uppmuntrar till korrekt användning av trucken.
- PIN-kodsidentifiering och programmerbara funktioner försvårar obehörig användning och medger matchning av truckens prestanda efter förarens erfarenhet och tillämpning.
- Enkel batteriåtkomst som ger föraren möjlighet till snabba kontroller utan att lämna trucken.
- Snabb serviceåtkomst till system och komponenter för kortare avbrottstider.
- Li-ION-batteri finns som tillval, vilket ger ännu mer effektivitet och driftstid, med minimalt underhåll och mycket längre livstid, vilket i sin tur sänker den totala driftskostnaden på lång sikt.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Automatisk körhastighetssänkning som utför ryckfria justeringar beroende på styrvinkel och gaffelhöjd för bibehållen stabilitet, säkerhet och trygghet vid körning runt hörn eller transport av upphissad last.
- Automatisk hydraulikkontroll optimerar hastigheterna vid hissning, sänkning, utskjutning, fällning och sidoförskjutning så att rörelserna blir jämna, tysta och exakta.
- Dämpningssystemet MTC (Mast Tilt Control) minskar oscilleringarna med upp till 80 % och möjliggör snabbare och stabilare lasthantering. (Standard på fällbara stativ med lyfthöjder över 7,25 m. Tillval för andra fällbara stativ.)
- Ett fällbart stativ minskar den gångbredd som behövs och ökar hanteringssäkerheten vid lyft upp till 10 m. (Ej tillgängligt med NR20N3HX som istället har gaffellutning.)
- Tillvalet för styrning i 360° möjliggör jämn kurvtagning utan att man behöver stanna för att ändra riktning.
- Höga körhastigheter och lyfthastigheter som standard.
- Högprestandatillvalet omfattar en högre topphastighet, 14,5 km/h istället för 12,5. (Ej tillgänglig på NR25N3H eller NR20N3HX.)
- Tillvalet med motordriven batterihylla medger batteribyten på en minut, för hög produktion dygnet runt.
- Litiumjonalternativet ökar prestandan och ger snabb laddning för kontinuerlig drift utan batteribyte.
- Stödben med innerbredden 1070 mm på NR16N3HS gör det lättare att hantera 1000 x 1200 mm pallar eller europapallar med överhäng i sidled.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- *Palm Steering* på det ställbara fristående armstödet ger en avslappnad körställning och styrning med minimala rörelser, ansträngning och påfrestning – idealiskt vid körning under längre perioder.
- Multifunktionsjoystick med ställbart armstöd, ligger perfekt i handen. Alla hydraulikreglage är individuellt placerade för minimal ansträngning och exakta enskilda eller samordnade aktiviteter.
- Fingertopsreglage (tillval) på det justerbara armstödet säkerställer ergonomiskt perfekt placering av handen, anatomiskt stöd och fria rörelser.
- Eljusterbar golvhöjd kombinerat med ställbara armstöd och ställbar stol, som skapar perfekt passform för alla förare.
- Den ställbara stolen kan vinklas bakåt 18 grader vilket minskar påfrestningarna vid observation och hantering av upphissade laster, och kan anpassas till förarens vikt.
- Det avsmalnande ryggstödet gör det enklare att vrida kroppen – med mindre ansträngning – i körriktningen.
- Rymligt förarutrymme, högt i tak, som säkert och bekvämt rymmer användare i alla storlekar.
- Enastående sikt runt om tack vare utformningen av stativet, underredet, skydden, stolparna och chassit samt användning av mörkoreflekterande färg.
- Tillvalet med transparent skyddstak ger ohindrad uppsikt över gaffeln och lasten vid hantering på hög höjd, och skyddar föraren mot både stora och små fallande föremål.
- Intuitiv display som ger föraren ständig information på en optimal plats och i en optimal vinkel.
- Byte av körriktning med gaspedalen som frigör höger hand för hydraulikfunktionerna.
- Billiknande pedalplacering – enkelt för bilförare – samt dödmansgrepp som aktiveras enkelt av vänster fots vikt.
- Enkel in- och utstigning med ergonomiska handtag och lågt trappsteg med halkskyddad yta.
- Säkerhetsfunktioner i standardutförande: föraravkänningsbrytare, stativlåssystem och automatiskt parkeringsbroms.

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NR16N3	NR16N3H	NR16N3HS	NR20N3	NR20N3H	NR25N3H	NR20N3HX
ALLMÄNT							
Automatisk elektrisk parkeringsbroms	●	●	●	●	●	●	●
Rattvinkelindikator	●	●	●	●	●	●	●
Batteriindikator med avstängning vid 20 % återstående batterinivå	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktionell färgdisplay	●	●	●	●	●	●	●
Integrerat DTFV-stativ med sidoföring	●	●	●	●	●	●	●
Elektriskt justerbar golvhöjd	●	●	●	●	●	●	●
Fjädrande säte med viktkontrollerat fällbart högt ryggstöd	●	●	●	●	●	●	●
Ökad drivhastighet, 14,5 km/h	○	○	○	○	○	–	–
Kyllagerkonstruktion, ned till +1 °C	●	●	●	●	●	●	●
Pappersförvaring och mugghållare	●	●	●	●	●	●	●
Batterilucka	●	●	●	●	●	●	●
Batteri på rullar	○	○	○	○	○	○	○
Motoreffekt batteribädd	○	○	○	○	○	○	○
Andra RAL-färger	○	○	○	○	○	○	○
STRÖMKÄLLA							
Litiumjonbatteri*	○	○	○	○	○	○	○
Bly/syra-batteri	○	○	○	○	○	○	○
Batteritäckplatta	○	○	○	○	○	○	○
STATIV, GAFFLAR OCH VAGN							
Fällbart stativ	●	●	●	●	●	●	–
Gaffellutning	○	○	○	○	○	○	●
Inbyggd gaffelplacerare/DTFV-stativ med sidoföring	○	○	○	○	○	○	–
Ryggstöd för last	○	○	○	○	○	○	○
Laststöd i kombination med gaffelplacerare/sidoföring	○	○	○	○	○	○	–
Dämpningssystemet MTC (Mast Tilt Control) på fällbara stativ (standard med lyfthöjder >7,2 m, tillval för <7,2 m)	●	●	●	●	●	●	–
Lyftstopp med/utan omstart	○	○	○	○	○	○	○
Lyfthöjdsindikering (standard med tillval för lastviktsanpassad styrning)	○	○	○	○	○	○	○
Nivåväljare	○	○	○	○	○	○	○
Nivåassistanssystem, LAS	○	○	○	○	○	○	○
Lastviktsindikator (standard med tillval för lastviktsanpassad styrning)	○	○	○	○	○	○	○
Gaffelkamera med LED-display	○	○	○	○	○	○	○
Horisontella gafflar	○	○	○	○	○	○	○
Central position för sidoföring	○	○	○	○	○	○	○
Automatisk hydraulikrörelsestyrning	●	●	●	●	●	●	●



FULL INTEGRERING AV LITIJONBATTERI¹⁾

Full integrering av kommunikation för litiumjonbatteri på Cat-gaffeltruckar innebär att all batterirelaterad information presenteras tydligt via truckens inbyggda fullfärgskärm.

1) Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner

* Kan ej kombineras med kylagerutförande, 0 °C till -30 °C

** Ej i kombination med litiumjonbatteri

● Standard ○ Tillval

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NR16N3	NR16N3H	NR16N3HS	NR20N3	NR20N3H	NR25N3H	NR20N3HX
KÖR- OCH LYFTREGLAGE							
Elstyrd <i>Palm Steering</i> -enhet på fristående armstöd	●	●	●	●	●	●	●
180 graders styrning	●	●	●	●	●	●	●
360 graders styrning	○	○	○	○	○	○	○
Active Spin Reduction	○	○	○	○	○	○	○
Automatisk körhastighetsminskning	●	●	●	●	●	●	●
Handsfree-riktningsstyrning (HFDC) via gaspedalen	●	●	●	●	●	●	●
Handstyrd riktningstyrning	○	○	○	○	○	○	○
Multifunktionsjoystick	●	●	●	●	●	●	●
Fingertoppsstyrning av hydraulik	○	○	○	○	○	○	○
Mellanstor ratt	○	○	○	○	○	○	○
Nyckelströmställare	○	○	○	○	○	○	○
Krypkörning med förinställd nivå 500 mm	○	○	○	○	○	○	○
Krypkörning på andra nivåer	○	○	○	○	○	○	○
Lastviktsjustering av automatisk körhastighet och hydrauliska rörelsestyrningar	○	○	○	○	○	○	○
ELDRIVEN							
Säkerhetslampa med blått/rött ljus mot körriktningen	○	○	○	○	○	○	○
Automatisk utloggning	○	○	○	○	○	○	○
Arbetsljus LED	○	○	○	○	○	○	○
Arbetsljus LED för hytten	○	○	○	○	○	○	○
Varningsljus på taket	○	○	○	○	○	○	○
Varningslampa för uppvärmd hytt	○	○	○	○	○	○	○
12 V-kontakt	○	○	○	○	○	○	○
Omvandlare 48-12 V	○	○	○	○	○	○	○
Radio med MP3	○	○	○	○	○	○	○
Servicealarm	○	○	○	○	○	○	○
SKYDDSTAK OCH HYTT							
Uppvärmd hytt**	○	○	○	○	○	○	○
Fönsteröppning i hyttporten (CSM)	○	○	○	○	○	○	○
Kommunikationsradio för kylagerhytt (CSM)	○	○	○	○	○	○	○
Genomskinligt skyddstak	○	○	○	○	○	○	○
Metallnät på skyddstak	○	○	○	○	○	○	○
Uppvärmat säte – textil	○	○	○	○	○	○	○
Uppvärmat säte – PVC	○	○	○	○	○	○	○
Nackstöd för säte	○	○	○	○	○	○	○
Backspegel	○	○	○	○	○	○	○
Skrivbord	○	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek C	○	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek C, 2 st	○	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek D	○	○	○	○	○	○	○
HJULALTERNATIV							
Vulkollan®-drivhjul 93 Shore	●	●	●	●	●	—	●
Vulkollan®-drivhjul 95 Shore	○	○	○	○	○	●	○
Tractothan® drivhjul 93 Shore	○	○	○	○	○	○	○
Lasthjul Ø 230 mm	●	○	—	○	○	—	—
Lasthjul Ø 285 mm	—	●	●	●	●	●	●
Lasthjulsbromsar inkl. Ø 285 mm lasthjul	—	○	○	○	○	●	○
Lasthjulshöljen	○	○	○	○	○	○	○
MILJÖ							
Kyllagerdesign, 0 °C till -30 °C **	○	○	○	○	○	○	○

* Kan ej kombineras med kylagerutförande, 0 °C till -30 °C

** Ej i kombination med litiumjonbatteri

● Standard ○ Tillval



Multifunktionsjoystick.



Genomskinligt skyddstak som tillval.



Skrivplatta som tillval.



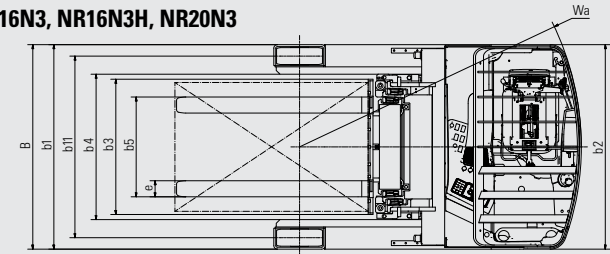
Mellanstor ratt som tillval.

Egenskaper		
1.1	Tillverkare	
1.2	Tillverkarens modellbenämning	
1.3	Kraftkälla	
1.4	Operatörstyp:	
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelnya (sänkta gaffelrygg)	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg
2.4	Axeltryck, stativ i utskjutet läge med nominell last, driv/last sida	kg
2.5	Axeltryck, stativ i indraget läge med nominell last, driv/last sida	kg
Hjul, drivlina		
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida	
3.2	Däckdimensioner, driv sida	Ø (mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	Ø (mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.1	Gaffellutning, framåt/bakåt	∂/β °
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1 (mm)
4.3	Frilyft	h2 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.10	Stödbenets höjd	h8 (mm)
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)
4.19	Totallängd	l1 (mm)
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)
4.23	Gaffelenhet enligt DIN	
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (mm)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4 (mm)
4.28	Stativets räckvidd	l4 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.35	Vändradie	Wa (mm)
4.37	Stödbenslängd	l7 (mm)
Prestanda		
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s
5.5	Beräknad dragkraft i kroken	N
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last	%
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah
6.5	Batterivikt	kg
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60	kW / h
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.1	Maximalt arbetstryck för aggregat	bar
10.2	Oljefflöde för redskap/tillbehör	l / min
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB(A)

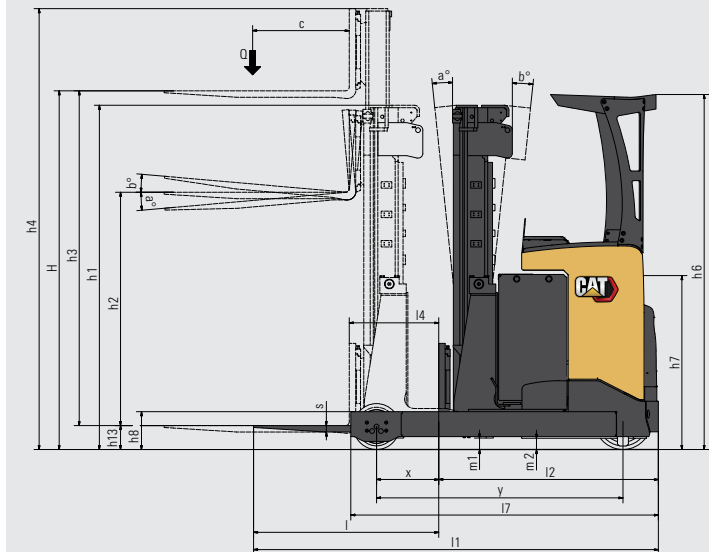
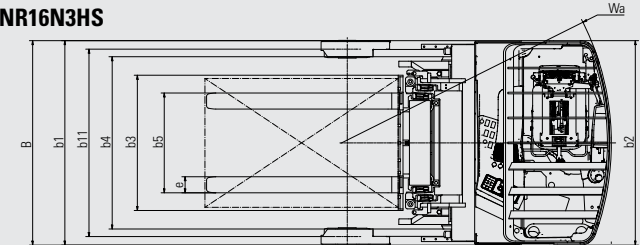
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR16N3	NR16N3H	NR16N3HS	NR20N3
Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare
1600	1600	1600	2000
600	600	600	600
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1448	1420	1420	1530
3590	4320	4220	4140
2000 / 1190	2360 / 1760	2556 / 1930	2290 / 1450
650 / 4140	1040 / 4680	1106 / 4985	550 / 5190
1750 / 3040	1900 / 3820	2041 / 3985	2040 / 3700
Vul	Vul	Vul	Vul
355 x 155	355 x 155	355 x 155	355 x 155
285 x 105	285 x 105	285 x 75	285 x 105
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1128	1128 / 1255	1157	1128 / 1255
1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
2205	2205	2205	2205
1153 ¹⁾	1153 ¹⁾	1153 ¹⁾	1153 ¹⁾
235	235	305	235
65	65	65	65
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1270	1270 ¹²⁾	1270	1270 ¹²⁾
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
830	830	830	830
316 - 697	316 - 697	316 - 697	316 - 697
912	903 ¹⁰⁾	1070	903 ¹⁰⁾
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
Se tabell	Se tabell	Se tabell	Se tabell
1800	1800	1803	1910
7.2	7.2	7.2	7.2
15	15	15	15
48 - 465 / 620 / 775	48 - 620 / 775	48 - 465 / 620 / 775	48 - 620 / 775 / 930
712 / 892 / 1063	892 / 1063	712 / 892 / 1063	892 / 1063 / 1240
5.3	5.3	5.3	5.3
Steglös	Steglös	Steglös	Steglös
150	150	150	150
25	25	25	25
60.8	60.8	60.8	60.8

Ast = Arbetsgångens bredd
Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Wa = Vändradie
l6 = Palllängd (1 200 mm)
x = Lasthjulaxel till gaffelnya
b12 = Pallbredd (800 eller 1 000 mm)
a = Säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm

NR16N3, NR16N3H, NR20N3



NR16N3HS

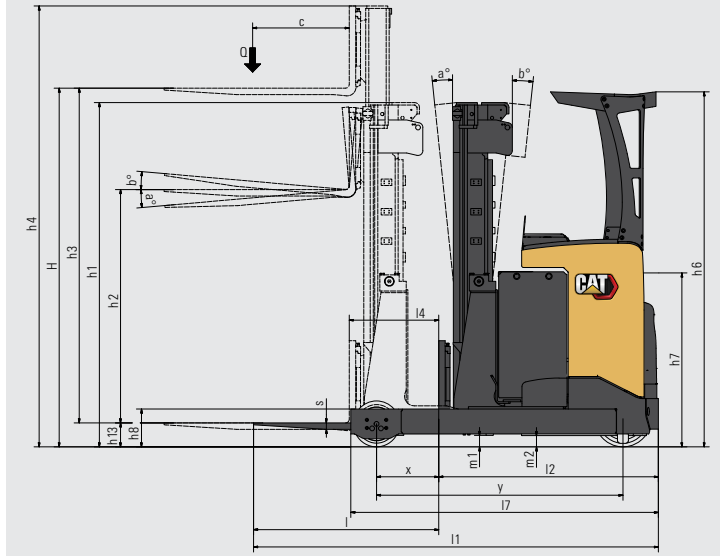
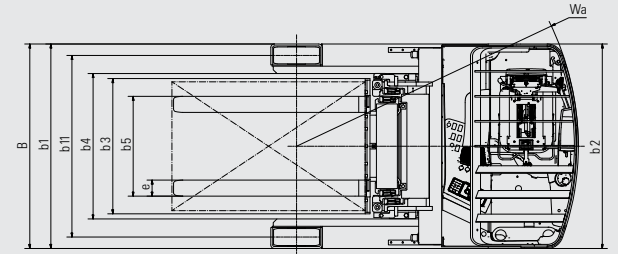


1) Mått med standardstol till SIP-punkt
10) Innerbredden 1030 mm finns tillgänglig
12) b1 1397 mm om innerbredden är 1030 mm

Egenskaper			
1.1	Tillverkare		
1.2	Tillverkarens modellbenämning		
1.3	Kraftkälla		
1.4	Operatörstyp:		
1.5	Lastkapacitet	Q	(kg)
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c	(mm)
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelnya (sänkta gaffelrygg)	x	(mm)
1.9	Hjulbas	y	(mm)
Vikt			
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt		kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida		kg
2.4	Axeltryck, stativ i utskjutet läge med nominell last, driv/last sida		kg
2.5	Axeltryck, stativ i indraget läge med nominell last, driv/last sida		kg
Hjul, drivlina			
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		
3.2	Däckdimensioner, driv sida	Ø	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	Ø	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11	(mm)
Dimensioner			
4.1	Gaffellutning, framåt/bakåt	∂/ℓ	°
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1	(mm)
4.3	Frilyft	h2	(mm)
4.4	Lyfthöjd	h3	(mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4	(mm)
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6	(mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7	(mm)
4.10	Stödbenets höjd	h8	(mm)
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13	(mm)
4.19	Totallängd	l1	(mm)
4.20	Längd till gaffelrygg	l2	(mm)
4.21	Största bredd	b1/b2	(mm)
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l	(mm)
4.23	Gaffelenhet enligt DIN		
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3	(mm)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5	(mm)
4.26	Avstånd mellan stödbenen	b4	(mm)
4.28	Stativets räckvidd	l4	(mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2	(mm)
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast	(mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast	(mm)
4.35	Vändradie	Wa	(mm)
4.37	Stödbenslängd	l7	(mm)
Prestanda			
5.1	Körhastighet, med/utan last		km / h
5.2	Lyfthastighet, med/utan last		m / s
5.3	Sänkhastighet, med/utan last		m / s
5.5	Beräknad dragkraft i kroken		N
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last		%
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last		s
5.10	Arbetsbromsar		
Elmotorer			
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)		kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor		kW
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning		V / Ah
6.5	Batterivikt		kg
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60		kW / h
Övrigt			
8.1	Typ av körreglering		
10.1	Maximalt arbetstryck för aggregat		bar
10.2	Oljeflöde för redskap/tillbehör		l / min
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ		dB (A)

	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	NR20N3H	NR20N3HX	NR25N3H
	Batteri	Batteri	Batteri
	Sittande förare	Sittande förare	Sittande förare
	2000	2000	2500
	600	600	600
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	1530	1530	1630
	4550	5200	4600
	2400 / 1750	2790 / 2410	2400 / 2000
	650 / 5500	1060 / 6140	800 / 6100
	2050 / 4100	2280 / 4920	2100 / 4100
	Vul	Vul	Vul
	355 x 155	355 x 155	355 x 155
	285 x 105	285 x 105	285 x 105
	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
	1128 / 1255	1255	1255
	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	2205	2205	2205
	1153 ¹⁾	1153 ¹⁾	1153 ¹⁾
	235	235	235
	65	65	65
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	1270 ¹²⁾	1397	1397
	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	45 / 100 / 1150
	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
	830	830	830
	316 - 697	316 - 697	316 - 697
	903 ¹⁰⁾	1030	1030
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	Se tabell	Se tabell	Se tabell
	1910	1910	2010
	12.5 / 12.5	12 / 12	12 / 12
	0.37 / 0.63	0.36 / 0.52	0.33 / 0.52
	0.55 / 0.43	0.54 / 0.45	0.55 / 0.43
	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
	6.3 / 9.4	6.1 / 8.4	9.2 / 14.7
	4.8 / 4.4	4.8 / 4.4	4.8 / 4.4
	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
	7.2	7.2	7.2
	15	15	15
	48 - 620 / 775 / 930	48 - 775 / 930	48 - 775 / 930
	892 / 1063 / 1240	1063 / 1240	1063 / 1240
	5.3		5.3
	Steglös	Steglös	Steglös
	150	150	150
	25	25	25
	60.8	60.8	60.8

Ast = Arbetsgångens bredd
Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Wa = Vändradie
l6 = Palllängd (1 200 mm)
x = Lasthjulaxel till gaffelnya
b12 = Pallbredd (800 eller 1 000 mm)
a = Säkerhetsavstånd = 2 x 100 mm



1) Mätt med standardstol till SIP-punkt
10) Innerbredden 1030 mm finns tillgänglig
12) b1 1397 mm om innerbredden är 1030 mm

NR16N3				
Stativtyp	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	

NR16N3HS				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2155	1630	5345
	5400	2355	1830	5945
	5700	2455	1930	6245
	5900	2525	1990	6445
	6000	2555	2030	6545
	6300	2655	2130	6845
	6750	2805	2280	7295
	7250	2975	2440	7795
	7950	3205	2680	8495
	8450	3375	2840	8995
	8500	3690	3149	9045
	8950	3840	3299	9495
	9000	3855	3315	9545
	9100	3890	3349	9645
	9200	3925	3382	9745
	9300	3955	3415	9845
9400	3990	3449	9945	
9500	4025	3482	10045	
9600	4055	3515	10145	

NR16N3H				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	6350	2975	2445	6895
	7050	3205	2680	7595
	7300	3290	2760	7845
	7400	3325	2795	7945
	7550	3375	2845	8095
	7800	3455	2930	8345
	8050	3540	3010	8595
	8500	3690	3160	9045
	8950	3840	3310	9495
	9000	3855	3330	9545
	9100	3890	3360	9645
	9200	3925	3395	9745
	9300	3955	3430	9845
	9400	3990	3460	9945
	9500	4025	3495	10045
	9600	4055	3530	10145
	9700	4090	3560	10245
	9800	4125	3595	10345
	9900	4155	3630	10445
	10000	4190	3660	10545
10100	4225	3695	10645	
10200	4255	3730	10745	
10300	4290	3760	10845	
10400	4325	3795	10945	
10500	4355	3830	11045	
10600	4390	3860	11145	
10700	4425	3895	11245	
10800	4455	3930	11345	
10900	4490	3960	11445	

Stativprestanda och kapacitet

DTFV	Triplex
h1	Sänkt masthöjd
h2+h13	Fri lyft
h3 + h13	Lyfthöjd
h4	Höjd masthöjd
Q	Lyftkapacitet, nominell last
c	Lastcentrum (avstånd)

NR20N3				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2153	1645	5345
	5400	2353	1845	5945
	5700	2453	1945	6245
	6300	2653	2145	6845
	6750	2803	2295	7295
	7250	2970	2462	7795
	7950	3203	2695	8495
	8450	3370	2862	8995
	8950	3536	3028	9495

NR20N3H				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	6350	2972	2432	6895
	7300	3288	2749	7845
	7400	3322	2782	7945
	7050	3205	2665	7595
	7550	3372	2832	8095
	7800	3455	2915	8345
	8050	3538	2999	8595
	8500	3688	3149	9045
	8950	3838	3299	9495
	9000	3855	3315	9545
	9100	3888	3349	9645
	9200	3922	3382	9745
	9300	3955	3415	9845
	9400	3988	3449	9945
	9500	4022	3482	10045
	9600	4055	3515	10145
	9700	4088	3549	10245
	9800	4122	3582	10345
	9900	4155	3615	10445
	10000	4188	3649	10545
10100	4222	3682	10645	
10200	4255	3715	10745	
10300	4288	3749	10845	
10400	4322	3782	10945	
10500	4355	3815	11045	
10600	4388	3849	11145	
10700	4422	3882	11245	
10800	4455	3915	11345	
10900	4488	3949	11445	
11200	4588	4049	11745	
11500	4688	4148	12045	

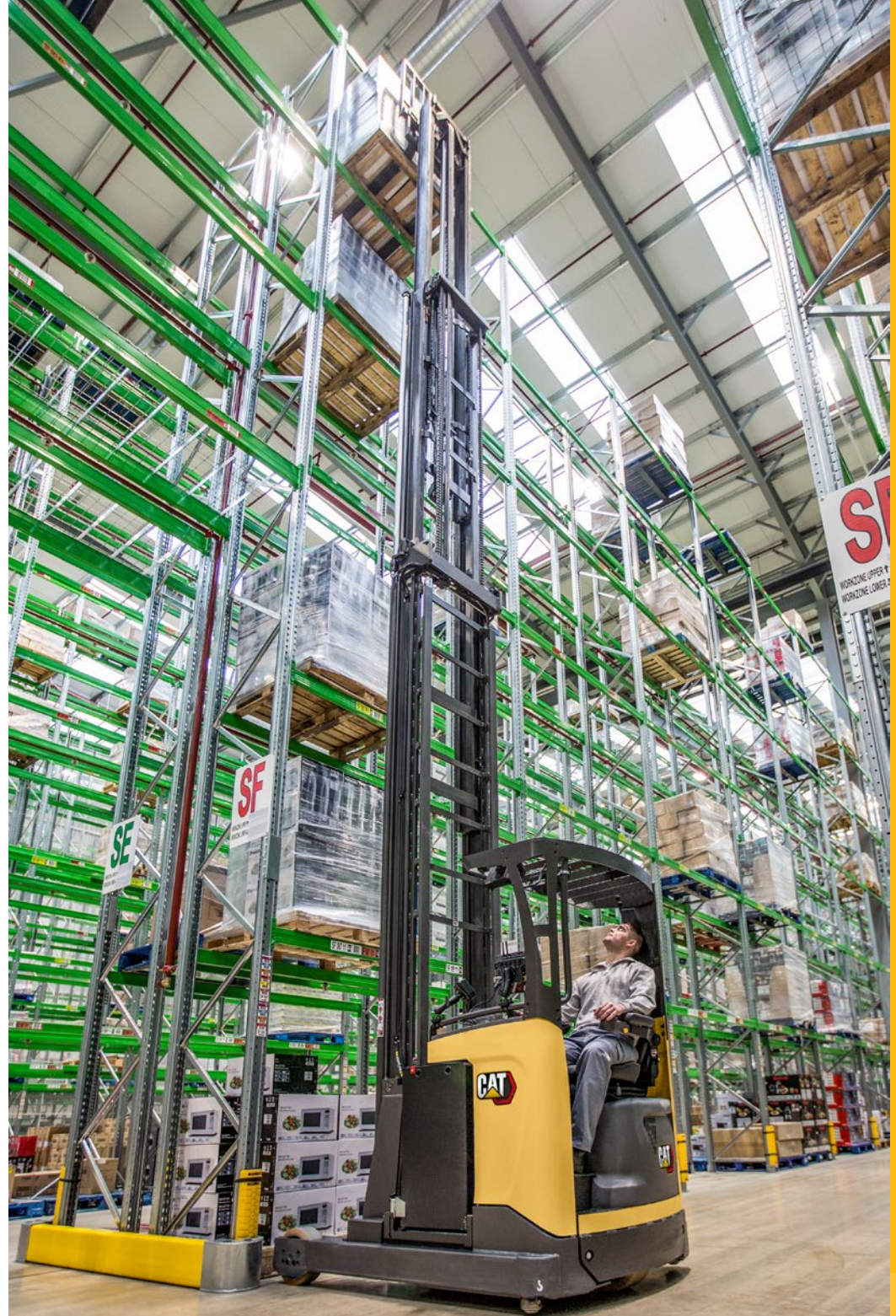
NR20N3HX				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	9600	4055	3530	10145
	10200	4255	3730	10745
	10300	4290	3765	10845
	10500	4355	3830	11045
	10800	4455	3930	11345
	11000	4525	4000	11545
	11100	4555	4030	11645
	11600	4725	4200	12145
	12100	4890	4365	12645
	12400	4990	4465	12945
	12500	5025	4500	13045
	12700	5090	4565	13245
	12800	5125	4600	13345
	12900	5155	4630	13445
	13000	5190	4665	13545

NR25N3H				
Stativtyp	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4
	mm	mm	mm	mm
DTFV	4800	2450	1795	5490
	5850	2800	2145	6540
	6350	2967	2312	7040
	7050	3200	2545	7740
	7550	3367	2712	8240
	8050	3533	2878	8740
	8500	3683	3028	9190
	8950	3833	3178	9640



Hytt med transparent tak som tillval, med skyddande metallnät.

Modell	Batteri- kapacitet	Batteri- vikt	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
NR16N3	465	708	2689	2728	596	1229	2379	439	1668
	620	892	2740	2792	524	1301	2451	367	1668
	775	1063	2794	2857	452	1373	2535	295	1668
NR16N3H	620	892	2761	2823	490	1335	2485	306	1643
	775	1063	2816	2889	418	1407	2557	234	1643
NR16N3HS	465	712	2708	2758	565	1263	2413	381	1643
	620	892	2761	2823	493	1335	2485	309	1643
	775	1063	2816	2889	421	1407	2557	237	1643
NR20N3	620	892	2770	2808	625	1310	2460	441	1750
	775	1063	2821	2873	553	1382	2532	369	1750
	930	1240	2875	2938	481	1454	2604	297	1750
NR20N3H	620	892	2788	2831	600	1335	2485	416	1750
	775	1063	2839	2895	528	1407	2557	344	1750
	930	1240	2894	2961	456	1479	2629	272	1750
NR20N3HX	930	1240	2906	2976	430	1495	2645	256	1750
	775	1063	2871	2910	628	1412	2562	439	1850
NR25N3H	930	1240	2921	2974	556	1484	2634	367	1850



SPECIFIKATIONER SKJUTSTATIVTRUCKAR 48 V, 1,6–2,5 TON

LITIUMJONBATTERIER

DAGS ATT BYTA?



Litiumjonteknik (Li-ion) är tillgänglig i Cat® elektriska motvikts- och lagertrucksortiment. Trots att blysyrbatterier fortfarande är ett populärt alternativ för våra kunder och fortfarande har mycket att erbjuda innebär de olika utmaningar som litiumjontekniken kan övervinna.

Den skillnad som kanske är tydligast vid byte till litiumjonbatterier är användningen av laddning vid tillfälle. Istället för att byta batterier mellan skiften kan du koppla in en snabbaddare under korta pauser och hålla samma batteri igång dygnet runt. Detta och andra fördelar när det gäller effektivitet, miljö och säkerhet för litiumjontekniken till ett mycket lockande alternativ.



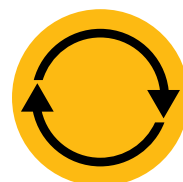
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTID



KONSEKVENT HÖGA
PRESTANDA



SNABBARE
LADDNING



INGEN
BATTERILADDNING



INGET DAGLIGT
UNDERHÅLL



INBYGGT
SKYDD

Fördelar med Cat litiumjon över blysyra

Litiumjontekniken är en investering som ska vägas mot löpande besparingar av energi, utrustning, arbete och stilleståndstid.

- **Längre livslängd** – håller 3 till 4 gånger längre än bly/syra-batterier – lägre total investeringskostnad för batterier
- **Högre effektivitet** – energiförluster under laddning och urladdning är upp till 30 % lägre, så elförbrukningen minskar
- **Längre driftid** – tack vare effektivare batteriprestanda och användning av laddning vid tillfälle som kan användas när som helst utan att skada batteriet eller förkorta dess livslängd
- **Konsekvent höga prestanda** – med mer konstant spänningskurva – håller truckens prestanda hög, även mot slutet av ett arbetsskift
- **Snabbare laddning** – möjliggör fulladdning på så kort tid som 1 timme med de snabbaste laddarna
- **Inga batteribytten** – snabba laddningar vid tillfälle – 15 minuter för flera timmars extra körtid – gör kontinuerlig drift möjlig med ett enda batteri och minskar behovet att köpa, förvara och underhålla reservbatterier
- **Inget dagligt underhåll** – batteriet finns alltid på trucken och kan laddas när som helst utan att du behöver fylla på vatten eller kontrollera elektrolyten
- **Inga gas** – eller syraspill – sparar utrymme och du sparar även in på utrustning och driftkostnader för batterirum och ventilationssystem
- **Inbyggt skydd** – intelligent batterireglersystem (BMS) förhindrar automatiskt överladdning, för stor urladdning, spänningsfel och överhettning samtidigt som felaktig användning praktiskt taget elimineras

Batterier och laddare erbjuds i olika kapaciteter. Återförsäljaren identifierar den bästa kombinationen för dina behov. Fråga återförsäljaren om 5-årsgarantier (tillval), som bygger på årliga kontroller, och som ger extra sinnesro.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WSwSC2124(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Med ensamrätt. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", Cat "Modern Hex" samt de företagsmässiga och produktmässiga identiteter som används i texten, är varumärken för Caterpillar används under licens och får inte användas utan tillstånd från Caterpillar. Specifikationerna är vägledande och kan variera beroende på driftförhållandena. Om inte alla faktorer beaktas kan det förekomma prestandaavvikelser. Den officiella distributörens hela säljmaterial och tekniska expertis måste beaktas när man fastställer vilka produkter/lösningar som är lämpligast. Tillval och tekniska detaljer kan ändras utan föregående meddelande. Fullständig juridisk information och aktuell produktinformation: www.catlifttruck.com.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

