



N020N2
N020N2P

N025N2
N025N2P

N020N2X
N020N2XP

N012N2F
N012N2FP

GE KRAFT ÅT DIN VERKSAMHET

PRELIMINÄRA SPECIFIKATIONER
LÅGPLOCKTRUCK 24V, 1,2–2,5 TON



TOPPRODUKTIVITET VID LÄGRE HÖJDER

NO_N2-SORTIMENTET AV LÅGPLOCKTRUCKAR HANDLAR OM ATT UTNYTTJA ENERGIN MAXIMALT. FÖRUTOM ATT GE DEN BÄSTA ENERGIEFFEKTIVITETEN PÅ MARKNADEN MAXIMERAR DESIGNEN FÖRARENS ENERGI OCH GER FULL KRAFT TILL DIN LAGERVERKSAMHET.



Lågplöcktruckarna drar nytta av RDS-tekniken (Responsive Drive System) från Cats senaste lågplöcktruckmodeller och reagerar snabbt på operatörens styrbeteende och körhastighet.

Deras unika intelligenta kurvkontroll justerar konstant styrningens känslighet, kurvtagningshastigheten och begränsningen av svängvinkeln för att uppfylla ändrade behov. Den senaste generationen av styrenheter och programvara optimerar även acceleration, dragkraft, regenerativ bromsning och andra egenskaper för smidig, säker, trygg och rolig körning.

Tillsammans med den innovativa, justerbara, lättgående ratten och integrerade ergonomiska reglage hjälper varje truck till att hålla användarna allerta med golv med trippelfjädring, bekvämt ryggstöd och gott om utrymme.

Smidig åtkomst och drivenhet med "flygande start" ger ytterligare tidsbesparingar, medan den låga energiförbrukningen och hållbara konstruktionen minskar driftkostnaderna.

NO20N2X/N2XP kan bära två Europapallar eller tre rullpallar (alternativt fyra rullpallar på 2 850 mm gafflar) på de saxlyfta gafflarna. Gafflarna höjer lastsektionen till en höjd på 855 mm för bekvämare, ergonomisk orderplockning så att operatören slipper sträcka sig.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Integrerad motor och drevdesign i en enhet ökar tillförlitligheten och ger marknadens bästa energieffektivitet.
- Förenklad huvudstomme i ett stycke, med svetsad stålkonstruktion som är hållbar och problemfri.
- Ny konstruktion för gaffelvagn, länksystem och spakar minskar slitage och rullskador och undviker att länksystemen tar upp onödig plats i operatörsutrymmet.
- Gafflarna är breda och förstärkta för hållbarhet, medan gaffelvagnens jämna, flata framände hindrar gods från att drabbas av skärskador eller låsas fast av vassa kanter.
- Enkel och snabb tillgänglighet till system och komponenter för kontroller och service minimerar stilleståndstid och kostnader.
- Visning av servicetimmor och batteristatus uppmuntrar korrekt underhåll.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Den unika smarta kurvtagningskontrollen reagerar snabbt på operatörens styrbeteende och körhastighet – och justerar känslighet, kurvhastighet och vinkelbegränsning för att uppfylla ändrade behov.
- Styrningens regleregenskaper ändras vid backning så att föraren kan vända sig i sidled och kör med en hand.
- Avancerad dragkraftskontroll säkerställer smidig, snabb acceleration och undviker hjulslirning och relaterat slitage vid körning på hala ytor eller när tung last transporteras.
- Hastighetsminskningstakt och stoppsträcka är enkla att kontrollera och förutse, för perfekt positionering och programmeras med TruckTool.
- ECO- och PRO-körlägena kan väljas efter operatör och tillämpning och anpassade inställningar kan tillämpas för att uppfylla mer specifika krav.
- Drift vid sidan om trucken kan styras via ratten, med begränsade vinklar för säkerhet för att förbättra sikten över gaffeländarna (sidomonterade reglage finns som tillval).
- Funktionen för flygande start gör att operatören kan gå bredvid trucken och sen kliva upp på det närvaroavkännande golvet för att komma iväg snabbare.
- Ett rymligt förarutrymme utan hinder, med halkskyddsmatta, låg steghöjd och fritt från snubbelrisk säkerställer snabb åtkomst.
- Avfasade gaffelspetsar och tandemlasthjul möjliggör snabb åtkomst till pallar och plockkorgar med mindre risk för skador.
- Klassledande gaffellyfthöjd (upp till 220 mm även på de mest låglyftande modellerna) förbättrar markfrigångshöjden för pallar och plockkorgar, för snabb, säker hantering på lastdockor och ramper.
- Sortimentet innefattar en urval av modeller med höjbara gafflar (F) och höjbar operatörsplattform (P) för olika tillämpningar.

- NO20N2X har 2 375 mm långa gafflar på en saxlyftmekanism som kan bära två Europapallar eller tre rullpallar samtidigt (alternativt fyra rullpallar på 2 850 mm gafflar).
- NO20N2XP har en höj- och sänkbar operatörsplattform som hissas upp till 1000 mm för bekväm plockhöjd upp till 2,5 m så att operatören slipper sträcka sig.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Trippelfjädrande golv med hög komfort ger en flytande konstruktion som dämpar stötar och vibrationer, dämpning i sidled för att avlasta knän och fotleder samt tjocka, avancerade mattor som minskar mikrovibrationer.
- Ett vinklat fotstöd minimerar påfrestningen för sittande (se tillval) och långa operatörer.
- Optimerad form och höjd på ryggstödet ger maximal åtkomstbredd i höftnivå vid genomklivning, smidig passage för operatörer som bär gods och säker lutningsposition under svängar.
- Innovativ ratt, med vibrationsdämpning som är enkel att manövrera med en hand och kan justeras i höjd och vinkel för att maximera komforten.
- Ergonomiskt formade accelerationsreglage och andra reglage, integrerade i ratten, kan enkelt nås av operatören utan att släppa greppet.
- Möjlighet att välja att placera händerna ovanpå ratten gör det möjligt att backa bekvämt och kontrollerat med minskad rotation i axlar och handleder.
- Regenerativ bromsning, optimerad för att eliminera pendlingseffekten vid fullt stopp, kombineras med backstoppfunktion och låsningsfria bromsar för att ge smidig drift, trygghet och säkerhet under alla förhållanden.
- Förvaringsutrymme för operatörsutrustning tillhandahålls i ett bakre utrymme och i fack framtill (tillval).



STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NO20N2	NO20N2P	NO25N2	NO25N2P	NO20N2X	NO20N2XP	NO12N2F	NO12N2FP
ALLMÄNT								
Multifunktionsratt (elektrisk 200°)	●	●	●	●	●	●	●	●
Ström PÅ/AV med nyckelströmställare	●	●	●	●	●	●	●	●
Timräknare och BDI	●	●	●	●	●	●	●	●
ECO/PRO-läge	●	●	●	●	●	●	●	●
Minskad körhastighet i kurvor	●	●	●	●	●	●	●	●
Maximal körhastighet justeras efter lastens vikt	●	●	●	●	●	●	●	●
Golvattan fungerar som dödmanspedal	●	●	●	●	●	●	●	●
Byte av kranbatteri	●	●	●	●	●	●	●	●
Polyuretanhjul	●	●	●	●	●	●	●	●
Dubbla lasthjul av polyuretan	●	●	●	●	●	●	●	●
Upphissad förarplattform	●	●	●	●	●	●	●	●
Samtidig körning och lyftning av gafflarna	●	●	●	●	●	●	●	●
Stopp i backe	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatisk parkeringsbroms	●	●	●	●	●	●	●	●
Lyftning av förarplattform, h = 1000 mm (NO20N2/25N2P, NO12N2FP, NO20N2XP)	–	●	–	●	–	●	–	●
Lyfthöjd (h3 + h13) 220 mm (NO20N2/25N2, NO12N2FP)	●	●	●	●	–	–	–	–
Lyfthöjd (h3 + h13) 850 mm (NO12N2F, NO12N2FP)	–	–	–	–	–	–	●	●
Lyfthöjd (h3 + h13) 855 mm (NO20N2X, NO20N2XP)	–	–	–	–	●	●	–	–
Samtidig körning och lyftning av förarplattformen	–	●	–	●	–	●	–	●
Körhastighetsminskning när plattformen har höjts (4 km/h)	–	●	–	●	–	●	–	●
Hastigheten sänks när gafflarna höjs (lyft höjd > 300 mm)	–	–	–	–	●	●	●	●
EFFEKTKÄLLA								
Bly/syra-batteri	○	○	○	○	○	○	○	○
Litiumjonbatteri*	○	○	○	○	○	○	○	○
MILJÖ								
Kyllagerdesign, 0 °C till -35 °C	○	○	○	○	○	○	○	○
KÖRNING, LYFTREGLAGE								
Körknapp i ryggstödet för styrning utifrån, FRAM/BACK	○	○	○	○	○	○	○	○
Knappar för lyftning/sänkning på sidorna av ryggstödet	○	○	○	○	○	○	○	○
SÄKERHET								
Blåpunktssäkerhetsljus i körriktningen (med last bakom)	○	○	○	○	○	○	○	○
Rödpointssäkerhetsljus i körriktningen (med last bakom)	○	○	○	○	○	○	○	○
Körbelysning mot körriktningen (gafflar följer efter)	○	○	○	○	○	○	○	○
Varningsstroboskop, gult	○	○	○	○	○	○	○	○
Körlarm (programmerbart)	○	○	○	○	○	○	○	○
Brandsläckare	○	○	○	○	○	○	○	○
HJULALTERNATIV								
Driv- och lasthjul av polyuretan	●	●	●	●	●	●	●	●
Drivhjul med extra dragkraft	○	○	○	○	○	○	○	○
UTSEENDE								
Särskild RAL-färg på maskinens främre stålkåpa	○	○	○	○	○	○	○	○

*Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner.

● Standard ○ Tillval

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

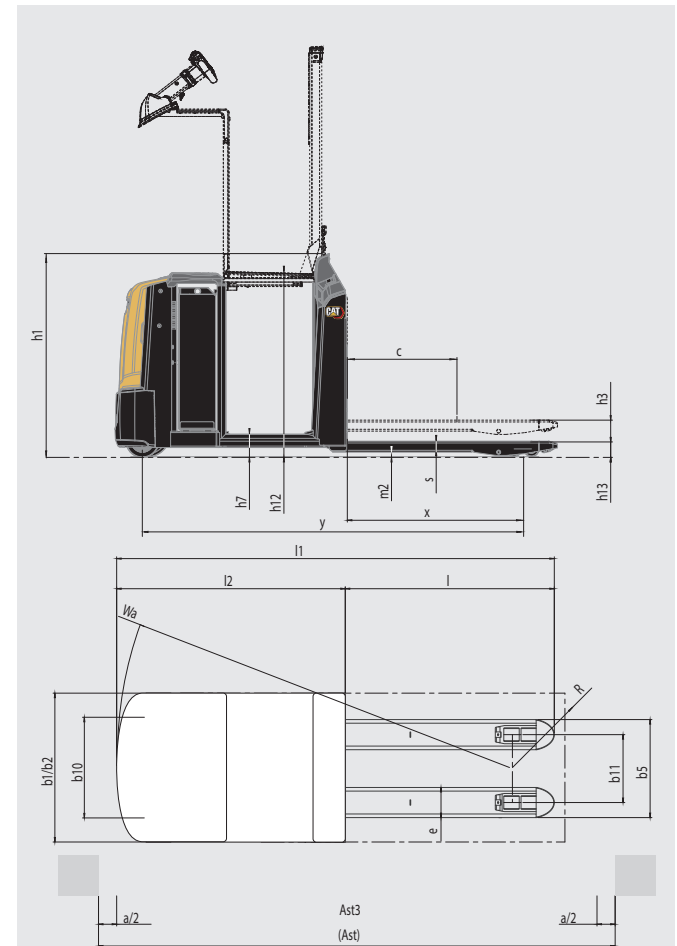
ANDRA ALTERNATIV	N020N2	N020N2P	N025N2	N025N2P	N020N2X	N020N2XP	N012N2F	N012N2FP
Hög körhastighet 13 km/h (utan last)	○	○	●	●	—	—	●	●
Lastviktindikator +/- 50kg	○	○	●	●	●	●	●	●
PIN-kodåtkomst med BDI-display	○	○	○	○	○	○	○	○
PIN-kodåtkomst med färgdisplay	○	○	○	○	○	○	○	○
Färgdisplay utan PIN-kodåtkomst	○	○	○	○	○	○	○	○
Körknapp i ryggstödet för styrning utifrån, FRAM / BACK	○	○	○	○	○	○	○	○
Knappar för lyftning/sänkning på sidorna av ryggstödet	○	○	○	○	○	○	○	○
Tillbehörsskena fram	○	—	○	—	○	—	○	—
Plocklåda, endast för modell N020/25N2P, N012N2FP och N020N2XP. Max. 50 kg	—	○	—	○	—	○	—	○
Hållare för skanner	○	○	○	○	○	○	○	○
Utrustningshållare (RAM-fästen)	○	○	○	○	○	○	○	○
Hållare för insvepning	○	○	○	○	○	○	○	○
Ryggstöd för last	○	○	○	○	○	○	○	○
Bakre griphandtag på ryggstödet	○	—	○	—	○	—	—	—
Fotreglage för att sänka förarplattformen	—	○	—	○	—	○	—	○
Batteribyte i sidled	○	○	○	○	○	○	○	○
Blädderblock, A4	○	○	○	○	○	○	○	○
Förvaringslådor fram	○	—	○	—	○	—	○	—
Förvaringsmapp nedtill på plattformen	○	—	○	—	○	—	○	—
Inmatnings- och utmatningsrulla för pallhantering på tvären	○	○	○	○	—	—	—	—
Ryggstödsdyna, fällbar till sätesläge för rygg- och fotstöd Justerbar i höjd.	○	—	○	—	○	—	○	—
Strömförsörjning, 12 V	○	○	○	○	○	○	○	○
Strömförsörjning, USB 5 V	○	○	○	○	○	○	○	○
Kraftig främre stötfångare täckt med nylon	○	○	○	○	○	○	○	○
Skyddsplatta med förhöjd front	○	○	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ 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 med last och max batteri vikt	(kg)
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	(kg)
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt 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	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.2a	Höjd	h1 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.14	Förarplattformens höjd, upphöjd	h12 (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)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.35	Vändradie	Wa (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
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%
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
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh/h
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB(A)
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB(A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
N020N2	N020N2P	N025N2	N025N2P
Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
Ståmodell	Ståmodell	Ståmodell	Ståmodell
2000	2000	2500	2500
600	600	600	600
960	960	960	960
2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾
1079 ¹⁾	1215 ¹⁾	1079 ¹⁾	1215 ¹⁾
1082 / 1997	1130 / 2085	1178 / 2401	1223 / 2492
829 / 250	913 / 302	829 / 250	913 / 302
Vul/ Vul	Vul/ Vul	Vul/ Vul	Vul/ Vul
ø250	ø250	ø250	ø250
ø85	ø85	ø85	ø85
ø180 x 65	ø180 x 65	ø180 x 65	ø180 x 65
4 / 1 x 1	4 / 1 x 1	4 / 1 x 1	4 / 1 x 1
494	494	494	494
365	365	365	365
1173	1394/ 2244	1173	1394/ 2244
135	135	135	135
-	-	-	-
123	150	123	150
-	1000	-	1000
85	85	85	85
2421 ⁵⁾	2421 ⁵⁾	2421 ⁵⁾	2421 ⁵⁾
1271 ⁵⁾	1271 ⁵⁾	1271 ⁵⁾	1271 ⁵⁾
800	800	800	800
6 / 175 / 900 - 3600	60 / 175 / 900 - 3600	60 / 175 / 900 - 3600	60 / 175 / 900 - 3600
480/ 660	480/ 660	480/ 660	480/ 660
25	25	25	25
2898 ⁵⁾	2898 ⁵⁾	2898 ⁵⁾	2898 ⁵⁾
2231 ⁵⁾	2231 ⁵⁾	2231 ⁵⁾	2231 ⁵⁾
9.0 / 9.0 (opt 9 / 13)	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) ⁶⁾	9.0 / 13.0	9.0 / 13.0 ⁶⁾
0.04 / 0.05	0.04 / 0.05	0.03 / 0.05	0.03 / 0.05
0.05 / 0.03	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03
7 / 15	7 / 15	7 / 15	7 / 15
Eldriven	Eldriven	Eldriven	Eldriven
2.6	2.6	2.6	2.6
1.2	1.2	1.2	1.2
24 / 465 - 620	24 / 465 - 620	24 / 465 - 620	24 / 465 - 620
355 - 493	355 - 493	355 - 493	355 - 493
0.37	0.37	0.4	0.4
Steglös	Steglös	Steglös	Steglös
62 ³⁾	62 ³⁾	62 ³⁾	62 ³⁾
73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
0.6	0.6	0.6	0.6
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



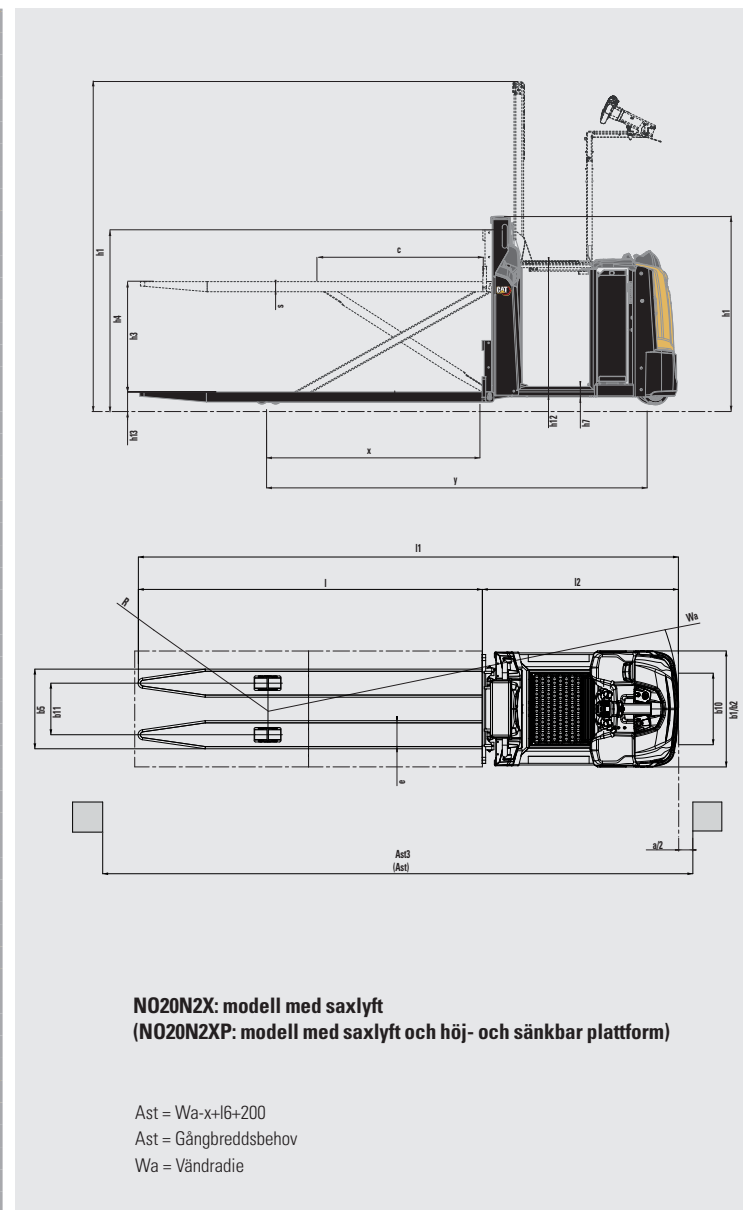
N020/25N2: Standardmodell
(N020/25N2P: Med höjbar plattform)

Ast = Wa-x+l6+200
Ast = Gångbreddsbehov
Wa = Vändradie

- Gafflar 540 x 1150, batteri 620 Ah
- Gafflar 540 x 1150/ lyft 1200mm, batteri 620 Ah
- Felmarginal 4dB(A)
- Gafflarnas lastlängd är 2 375 mm
- Med batteri 620Ah + 100mm!
- Med förarplattformens höjd > 300 mm max 5,5 km/h
- Med förarplattformens höjd > 300 mm max 5,5 km/h
850 mm mast: lyfthöjd > 200 mm max 5,5 km/h
1200 mm mast: lyfthöjd > 300 mm - 900 mm max 5,5 km/h, lyfthöjd > 900 mm max 3 km/h

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 med last och max batteri vikt	kg
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt 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	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.4	Styrehjuls mått (diameter x bredd)	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.2a	Höjd	h1 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.14	Förarplattformens höjd, upphöjd	h12 (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)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.35	Vändradie	Wa (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
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%
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
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh/h
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB(A)
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB(A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NO20N2X	NO20N2XP
Batteri	Batteri
Ståmodell	Ståmodell
2000	2000
1200	1200
1480	1480
2640 ³⁾	2640 ³⁾
1333 ¹⁾	1469 ¹⁾
1135 / 2220	1230 / 2261
929 / 404	1024 / 445
Vul/ Vul	Vul/ Vul
ø250	ø250
ø85	ø85
ø180 × 65	ø180 × 65
4 / 1 x 1	4 / 1 x 1
494	494
326 / 356	326 / 356
1173	1394/ 2244
765	765
1305	1305
123	150
-	1000
90	90
3728 ⁴⁾⁵⁾	3728 ⁴⁾⁵⁾
1353 ⁴⁾⁵⁾	1353 ⁴⁾⁵⁾
800	800
70 / 194 / 2375, 2850	70 / 194 / 2375, 2850
520/ 550	520/ 550
20	20
4074 ⁴⁾⁵⁾	4074 ⁴⁾⁵⁾
2833 ³⁾	2833 ³⁾
9.0 / 13.0	9.0 / 13.0 ⁶⁾
0.10 / 0.23	0.10 / 0.23
0.17 / 0.23	0.17 / 0.23
7 / 15	7 / 15
Eldriven	Eldriven
2.6	2.6
2.2	2.2
24 / 465 - 620	24 / 465 - 620
355 - 493	355 - 493
0.44	0.44
Steglös	Steglös
62 ³⁾	62 ³⁾
73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
0.7	0.7



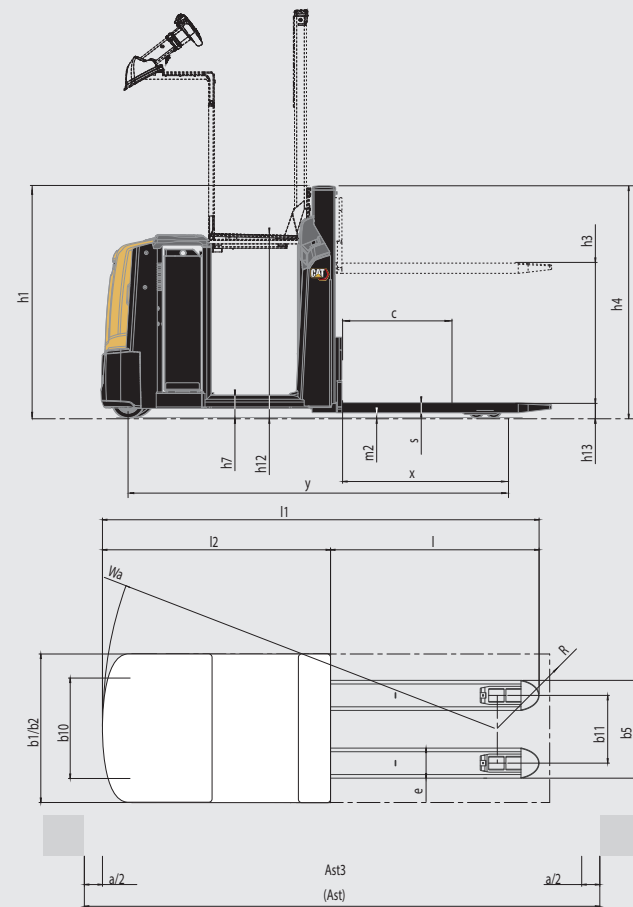
NO20N2X: modell med saxlyft
(NO20N2XP: modell med saxlyft och hög- och sänkbar plattform)

Ast = Wa-x+l6+200
Ast = Gångbreddsbehov
Wa = Vändradie

1) Gafflar 540 × 1150, batteri 620 Ah
2) Gafflar 540 × 1150/ lyft 1200mm, batteri 620 Ah
3) Felmarginal 4dB(A)
4) Gafflarnas lastlängd är 2 375 mm
5) Med batteri 620Ah + 100mm!
6) Med förarplattformens höjd > 300 mm max 5,5 km/h
7) Med förarplattformens höjd > 300 mm max 5,5 km/h
850 mm mast: lyfthöjd > 200 mm max 5,5 km/h
1200 mm mast: lyfthöjd > 300 mm - 900 mm max 5,5 km/h, lyfthöjd > 900 mm max 3 km/h

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 med last och max batteri vikt	kg
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt 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	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.4	Styrehjulets mått (diameter x bredd)	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.2a	Höjd	h1 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplift	h4 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.10	Stödbenets höjd	h8 (mm)
4.14	Förarplattformens höjd, upphöjd	h12 (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)
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)
4.35	Vändradie	Wa (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
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotor kapacitet (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
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh/h
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB(A)
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB(A)
10.7.2	Helkroppsvibration enligt EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NO12N2F	NO12N2FP
Batteri	Batteri
Ståmodell	Ståmodell
1200	1200
600	600
785	785
1929 ⁵⁾	1929 ⁵⁾
1220 ²⁾	1356 ²⁾
972/1448	1059/1497
853/367	940/416
Vul/ Vul	Vul/ Vul
ø250	ø250
ø85	ø85
ø180 x 65	ø180 x 65
4 / 1 x 1	4 / 1 x 1
494	494
355	355
1173	1394/ 2244
765 / 1115	765 / 1115
1275 / 1625	1275 / 1625
123	150
-	1000
85	85
2471 ⁵⁾	2471 ⁵⁾
1321 ⁵⁾	1321 ⁵⁾
800	800
56 / 186 / 950 - 1450	56 / 186 / 950 - 1450
540 / 570	540 / 570
25	25
2881 ⁵⁾	2881 ⁵⁾
2106 ⁵⁾	2106 ⁵⁾
9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) ⁷⁾	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) ⁷⁾
0.20 / 0.41	0.20 / 0.41
0.30 / 0.36	0.30 / 0.36
7/ 15	7/ 15
Eldriven	Eldriven
2.6	2.6
2.2	2.2
24 / 465 - 620	24 / 465 - 620
355 - 493	355 - 493
0.37	0.37
Steglös	Steglös
62 ³⁾	62 ³⁾
73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
0.6	0.6
< 2.5	< 2.5



NO12N2F: Med höjbara gafflar
(NO12N2FP: Med höjbara gafflar och plattform)

Ast = $Wa - x + l6 + 200$
Ast = Gångbreddsbehov
Wa = Vändradie

- Gafflar 540 x 1150, batteri 620 Ah
- Gafflar 540 x 1150/ lyft 1200mm, batteri 620 Ah
- Felmarginal 4dB(A)
- Gafflarnas lastlängd är 2 375 mm
- Med batteri 620Ah + 100mm!
- Med förarplattformens höjd > 300 mm max 5,5 km/h
- Med förarplattformens höjd > 300 mm max 5,5 km/h
850 mm mast: lyfthöjd > 200 mm max 5,5 km/h
1200 mm mast: lyfthöjd > 300 mm - 900 mm max 5,5 km/h, lyfthöjd > 900 mm max 3 km/h

CAT® LITIJONBATTERIER

DAGS ATT BYTA?



Litiumjonbatteriteknik finns nu som tillval på nästan alla Cat® elektriska motvikts- och lagertruckar. Trots att blysyrabatterier 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 snabbbladdare 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.



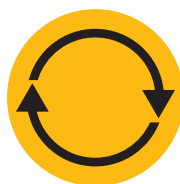
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTTID



KONSEKVENT HÖGA
PRESTANDA



SNABBARE
LADDNING



INGEN
BATTERILADDNING



INGET DAGLIGT
UNDERHÅLL



INBYGGT
SKYDD

Fördelar med Cat litiumjon över blysyra

Byte till litiumjonbatterier kräver en högre inledande investering, men det ska vägas mot litiumjonteknikens besparingar i 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 drifttid** – 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 höga, även mot slutet av ett arbetsskift
- **Snabbare laddning** – möjliggör fulladdning på så kort tid som 1 timme med de snabbaste laddarna
- **Inga batteribyen** – 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.

Batterikapacitet, Ah	208	312
Laddarkapacitet, Ah, 1 timme	100	300

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WSwSC1977(04/22) © 2022 MLE B.V. (registreringsnummer 33274459). Alla rättigheter förbehållna. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", Cat "Modern Hex" samt de företagsmässiga och produktmässiga identiteterna som används i texten, är varumärken för Caterpillar och får inte användas utan tillåtelse.

1.OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverknigen, fordonets skick, typ av däck, golvtyta eller ytskick, användningsområde eller driftmiljö. Truckarna kan visas med extrautrustning. Kontakta närmaste återförsäljare för Cat Lift Trucks för uppgift om särskilda prestandakrav eller lokala truckvarianter. Cat Lift Trucks arbetar kontinuerligt med att förbättra sina produkter. Därför kan vissa material, alternativ och specifikationer ändras utan föregående meddelande.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

