



NPP16N3
NPP18N3
NPP20N3

NPP20N3R
NPP20N3E

KRAFTIG MODELL FÖR GÅENDE FÖRARE

SPECIFIKATIONER

LEDTRUCK UTAN PLATTFORM, 24V, 1,6 – 2,0 TON



IDEALISK FÖR EFFEKTIV PÅ- OCH AVLASTNING SAMT SKYTTELTRAFIK

NPP-SERIEN ELIMINERAR DE FLESTA ANSTRÄNGNINGARNA FRÅN MANUELL PALLHANTERING. NPP-PALLTRUCKARNA ÄR IDEALISKA FÖR VÅGRÄTA TRANSPORTER OCH LASTNING/AVLASTNING, OCH DE HAR INDUSTRILEDANDE PRESTANDA SOM GÖR DEM LÄTTMANÖVRERADE OCH ÖKAR PRODUKTIVITETEN I ALLA SLAGS TILLÄMPNINGAR.



NPP16N3 är en idealisk allroundmaskin för lätt till medeltungt gods, och den är dessutom tillräckligt lätt för att kunna användas på ett mezzaningsgolv eller transporteras på baksidan av ett godsfordon. NPP18N3 och NPP20N3 lägger till större kapacitet för tyngre laster och mer intensivt arbete.



NPP20N3R har en fällbar plattform för tillfällig användning vid längre körsträckor. Den rymliga plattformen på NPP20N2R har fjädrande upphängning för bästa komfort – det är lätt att stiga av och på samtidigt som markfrigången är hög.



NPP20N3E har lyftgafflar (735 mm höjd) som ger en ergonomiskt riktig arbetsställning vid på- och avlastning med minimal fysisk belastning.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Stabil chassikonstruktion och tillförlitlighetstestade gafflar gör maskinerna stryktåliga och hållbara även i mycket tuffa omgivningar.
- Kapslat chassi och viktig elektrisk utrustning står emot fukt, smuts och rost – och ökar drifttiden samtidigt som underhållskostnaderna begränsas och truckens brukningstid förlängs.
- Lätt åtkomst till kritiska truckkomponenter ger snabbare feldiagnos och snabbare underhåll, vilket förkortar stilleståndstiderna ytterligare.
- Det integrerade driv- och lyftsystemet har färre komponenter än tidigare modeller, vilket minskar risken för fel.
- Slutet batteriutrymme med stålhölje skyddar batteriet mot slag och ger längre tid mellan batteribytten.
- Batterierna har standardstorlekar och kan bytas ut mot andra märken.
- Många gemensamma komponenter maximerar tillgängligheten på reservdelar – och minskar stillestånd samt kostnader för lager och utsläpp – i hela Cats utbud av staplare och palltrucker.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- På den standardmonterade LCD-displayen visar tydlig information om truckens och batteriets tillstånd.
- Klassledande, patenterat och ergonomiskt *emPower*-styrhandtag och lättanvända reglage gör att operatörerna kan arbeta med bästa arbetsställning.
- Utmärkta framdrivningsegenskaper ger snabbare acceleration så att fler laster kan hanteras under varje givet skift.
- Högre maximal lyfthöjd passar även branta ramper och lastbryggor, vilket gör trucken idealisk för både vågrät pallförflyttning och fordonslastning/avlastning.
- Med en programmerbar växelströmsmanövrering kan användarna välja mellan snabbare prestanda och jämnare hantering, så att du alltid har de bästa inställningarna för uppgiften.
- Avrundade gaffelspetsar underlättar pallastningen, ökar hastigheten och förhindrar skador på pallar och last.
- NPP20N3R, med en maximal hastighet på 6 km/t, är utrustad med en fällbar plattform för körning över längre sträckor.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- En ny styrarmskonstruktion ger bästa komfort och mycket gott skydd för händerna.
- Extra tyst oljefyllad växellåda, håller ljudnivåerna låga.
- Stora lyft- och sänkningsspakar (tillval) bygger på en unik, patenterad styrvudskonstruktion med optimalt avstånd mellan hand och reglage, vilket möjliggör smidig enhandsmanövrering även när truckföraren bär handskar.
- Styrhjulens upphängning ger bästa tänkbara truckstabilitet – oavsett last.
- Den rymliga plattformen för NPP20N3R, med fjädring för en bekväm åktur, är lätt att kliva av och på och erbjuder också en bra markfrigång.
- NPP20N3E har höjbara gafflar (735 mm) som erbjuder en ergonomisk position för plockning och placering av objekt med minimal fysisk ansträngning.



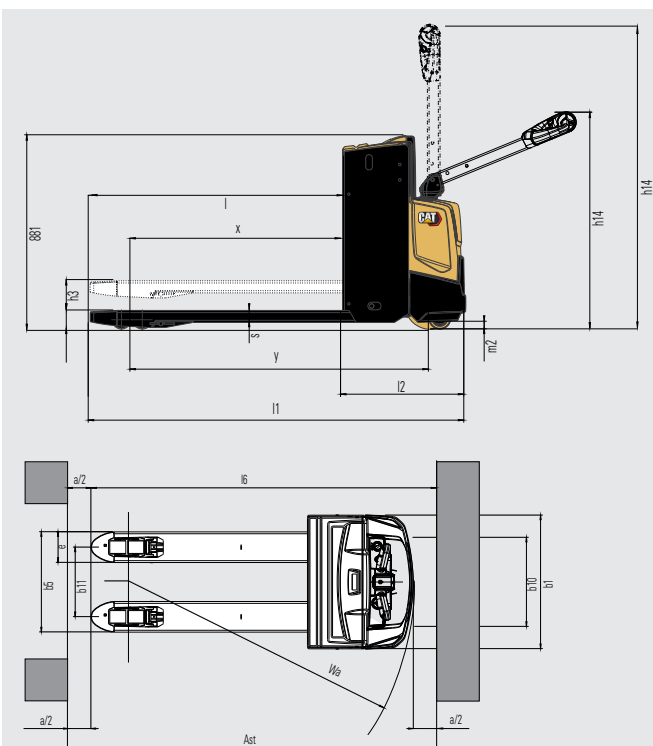
STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NPP16N3	NPP18N3	NPP20N3	NPP20N3R	NPP20N3E
ALLMÄNT					
Multifunktionsdisplay, inkl. timräknare och BDI	●	●	●	●	●
Tändningslås	●	●	●	●	●
Inloggning med PIN-kod, 5 koder	○	○	○	○	○
Centrerad lång styrcarm (kort arm i R-modellen)	●	●	●	●	●
Elektrisk på- och av-reglage för lyftning och sänkning som styrs av vippbrytaren på styrcarmens handtag	●	●	●	●	●
Ergo Initial Lift, till 735 mm för plockning mm.	–	–	–	–	●
Batteribyte från sidan på batterirullar, endast 250 Ah och 375 Ah blybatteri	–	○	○	○	–
Vagn för batteribyte, för 2 blybatterier	–	○	○	○	–
Litiumjonbatterier	○	○	○	○	○
MILJÖ					
Kontinuerlig användning, +5 °C till +25 °C	●	●	●	●	●
Kyllagerdesign, 0 °C till -35 °C	○	○	○	○	○
Modifiering för arbete i varma miljöer, upp till +45 °C	○	○	○	–	○
KÖR- OCH LYFTREGLAGE					
Körning med upphöjd styrcarm	●	●	●	●	●
Ökad markfrigång +70 mm, inkl. fotskydd i gummi	○	○	○	–	○
HJULALTERNATIV					
Drivhjul i Vulkollan®	●	●	●	●	●
Drivhjul med extra dragkraft	○	○	○	○	○
Ett lasthjul av Vulkollan®	●	○	○	○	○
Dubbla lasthjul av Vulkollan®	○	●	●	●	●
ANDRA ALTERNATIV					
Ryggstöd för last, höjd 1300 mm (600 mm i E-modellen)	○	○	○	○	○
Klätterhjul ger enklare åtkomst till slutna pallar	○	○	○	○	○
Speciell RAL-färg	○	○	○	○	○
Inbyggd laddare 30 A, för blybatterier	○	○	○	–	○
Tillbehörsrack	○	○	○	○	○
Listkonsol/skrivskiva, A4-format	○	○	○	○	○
Datorställ, storlek 10–16"	○	○	○	○	○
Arbetsbelysning (LED)	○	○	○	○	○

● Standard

○ Tillval

Egenskaper		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
		NPP16N3	NPP18N3	NPP20N3
1.1	Tillverkare			
1.2	Tillverkarens modellbenämning			
1.3	Kraftkälla	Batteri	Batteri	Batteri
1.4	Operatörstyp:	Gående	Gående	Gående
1.5	Lastkapacitet	1600	1800	2000
1.6	Tyngdpunktsavstånd	600	600	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffeluta (sänkta gaffelrygg)	960	960	960
1.9	Hjulbas	1360 ¹⁾	1425	1425 ²⁾
2.0 Vikt				
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	430	500	500
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	745 / 1290	805 / 1495	840 / 1660
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	340 / 90	380 / 120	380 / 120
3.0 Hjul, drivlina				
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)	100 x 40	100 x 40	100 x 40
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	2 / 1x + 2	4 / 1x + 2	4 / 1x + 2
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)	480	480
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	375	375
4.0 Dimensioner				
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	135	135
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)	865 / 1420	865 / 1420
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	85	85
4.19	Totallängd	l1 (mm)	1650 ³⁾	1710 ²⁾
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	500 ³⁾	560 ²⁾
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	720	720
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	540	540
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	30	30
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x 1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)	2311 ⁴⁾	2352 ²⁾
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)	2176 ⁵⁾	2217 ²⁾
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1510 ⁶⁾	1551 ²⁾
5.0 Prestanda				
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.035 / 0.045	0.030 / 0.035
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.050 / 0.050	0.060 / 0.042
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk	Elektrisk
6.0 Elmotorer				
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermitens)	kW	1.0	1.0
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermitensfaktor	kW	0.8	0.8
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 150-250 ⁶⁾	24 / 250
6.5	Batterivikt	kg	151-212	212-288
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh / h	0.23 ⁷⁾	0.26
8.0 Övrigt				
8.1	Typ av körreglering		Steglös	Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB(A)	64.5	64.5
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5



NPP16/18/20N3

Ast = $Wa - x + l6 + 200$

Ast = Gångbreddsbehov

Wa = Vändradie

a = Säkerhetsavstånd (200 mm)

l6 = Palllängd

1) Med 250 Ah batteri ökar måttet med 65 mm

2) Med 375 Ah batteri ökar måttet med 72 mm

3) Med 250 Ah batteri ökar måttet med 60 mm

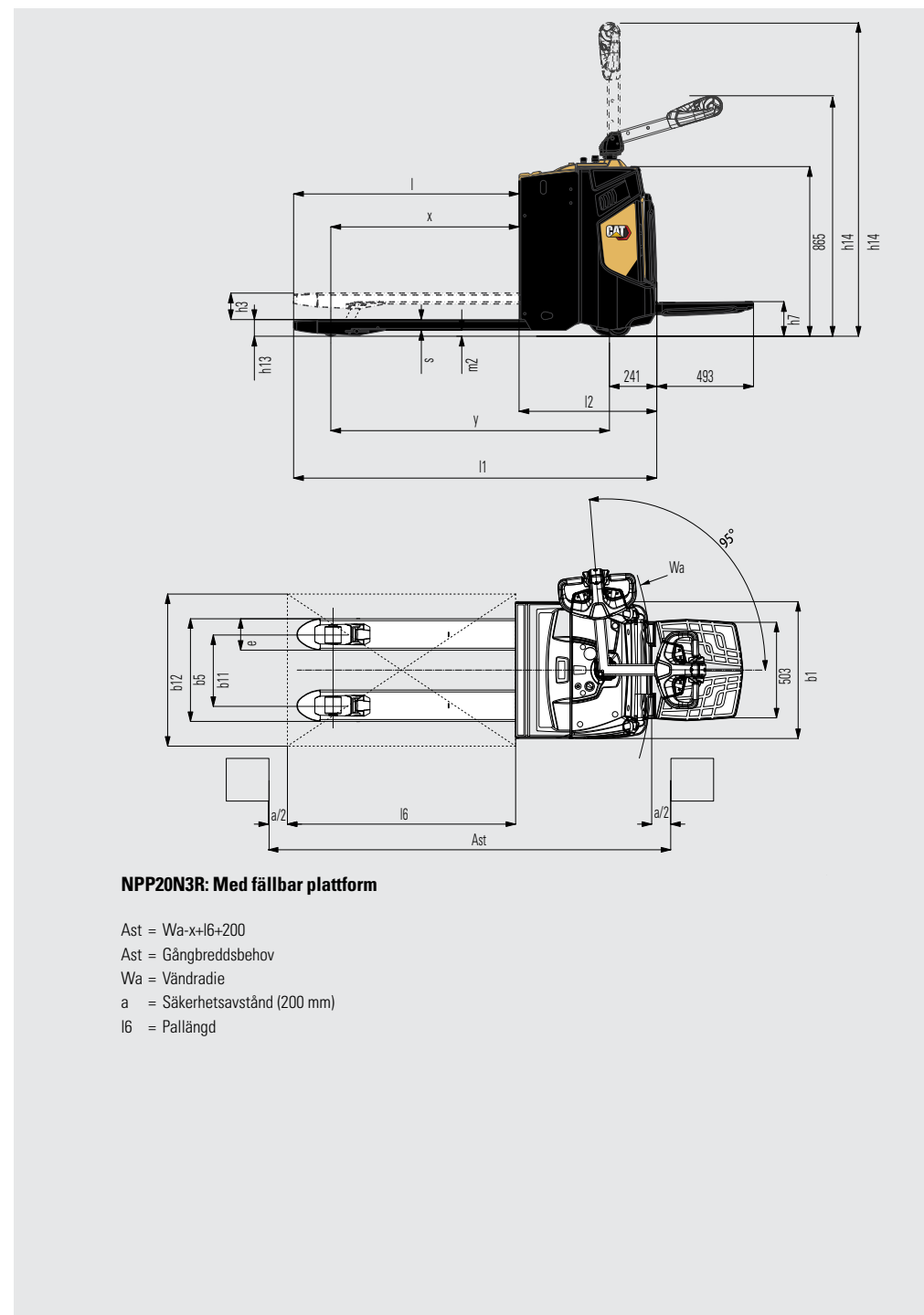
5) Med 250 Ah batteri ökar måttet med 41 mm

6) Med de större batterierna ökar flera mått (se noterna 1–5)

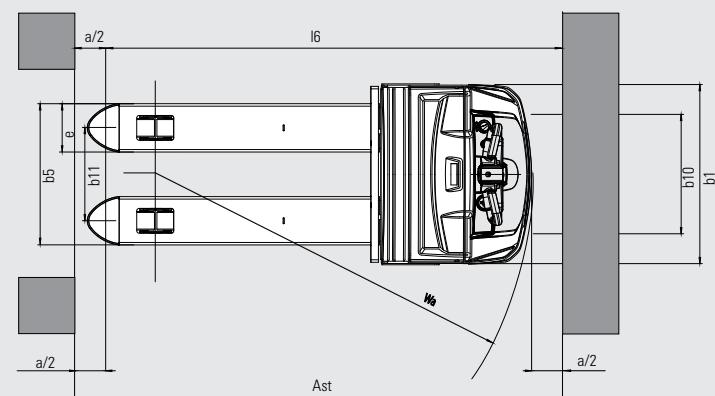
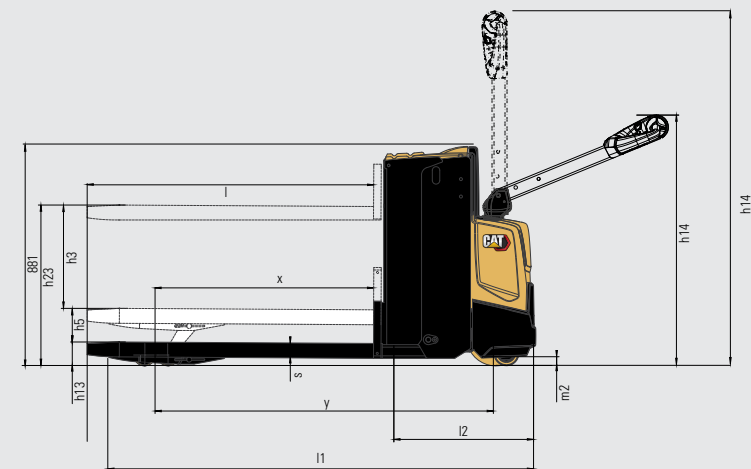
7) Mått med 250 Ah batteri

Egenskaper			
1.1	Tillverkare		Cat Lift Trucks
1.2	Tillverkarens modellbenämning		NPP20N3R
1.3	Kraftkälla		Batteri
1.4	Operatörstyp:		Gående/ Stående
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	2000
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelnya (sänkta gaffelrygg)	x (mm)	960
1.9	Hjulbas	y (mm)	1420 ²⁾
2.0 Vikt			
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	kg	640
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg	950 / 1710
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	505 / 135
3.0 Hjul, drivlina			
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	85 x 75
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)	(mm)	125 x 55
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		4 / 1x + 2
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)	480
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	375
4.0 Dimensioner			
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	135
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)	170
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsole (min/max)	h14 (mm)	1155 / 1550
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	85
4.19	Totallängd	l1 (mm)	1850 / 2345 ²⁾
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	700 / 1195 ²⁾
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	720
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	540
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	30
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x 1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)	2481 / 2961 ²⁾
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)	2346 / 2826 ²⁾
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1680 / 2160 ²⁾
5.0 Prestanda			
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	6.0 / 6.0
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.040 / 0.040
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.050 / 0.060
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%	9.0 / 20.0
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk
6.0 Elmotorer			
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	1.0
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	1.2
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 250-375 ⁶⁾
6.5	Batterivikt	kg	212-288
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh / h	0.26
8.0 Övrigt			
8.1	Typ av körreglering		Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ	dB (A)	60.2
10.7.2	Helkroppsvibrationer (EN 13 059:2002)		1.1
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		< 2.5

- 1) Med 250 Ah batteri ökar måttet med 65 mm
2) Med 375 Ah batteri ökar måttet med 72 mm
3) Med 250 Ah batteri ökar måttet med 60 mm
5) Med 250 Ah batteri ökar måttet med 41 mm
6) Med de större batterierna ökar flera mått (se noterna 1–5)
7) Mått med 250 Ah batteri



Egenskaper			
1.1	Tillverkare		Cat Lift Trucks
1.2	Tillverkarens modellbenämning		NPP20N3E
1.3	Kraftkälla		Batteri
1.4	Operatörstyp:		Gående
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)	2000 / 700
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffeluta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)	890
1.9	Hjulbas	y (mm)	1425
2.0 Vikt			
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri vikt	kg	585
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida	kg	815 / 1785
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida	kg	435 / 150
3.0 Hjul, drivlina			
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi driv/last sida		Vul / Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)	85 x 75
3.4	Styrhjuls mått (diameter x bredd)	(mm)	100 x 40
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)		4 / 1x + 2
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)	480
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)	375
4.0 Dimensioner			
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)	135 / 645
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (mm)	865 / 1420
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13 (mm)	90
4.19	Totallängd	l1 (mm)	1780
4.20	Längd till gaffelrygg	l2 (mm)	630
4.21	Största bredd	b1/b2 (mm)	720
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l (mm)	59 / 184 / 1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5 (mm)	570
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2 (mm)	30
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x 1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast (mm)	2370
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)	2266
4.35	Vändradie	Wa (mm)	1560
5.0 Prestanda			
5.1	Körhastighet, med/utan last	km / h	6.0 / 6.0
5.2	Lyfthastighet, med/utan last	m / s	0.110 / 0.140
5.3	Sänkhastighet, med/utan last	m / s	0.130 / 0.120
5.7	Lutningsgrad, med/utan last	%	9.0 / 20.0
5.10	Arbetsbromsar		Elektrisk
6.0 Elmotorer			
6.1	Drivmotorkapacitet (60 min. låg intermittens)	kW	1.0
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW	1.2
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V / Ah	24 / 150
6.5	Batterivikt	kg	151
6.6a	Energiförbrukning enligt EN 16796	kWh / h	0.26
8.0 Övrigt			
8.1	Typ av körreglering		Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 487, kör/lyft/tomgång LpA	dB(A)	64.5
10.7.3	Hand-armvibrationer enligt EN 13 059:2002		< 2.5



NPP20N3E: Med en lyfthöjd på 735mm

Ast = $Wa - x + l6 + 200$

Ast = Gångbreddsbehov

Wa = Vändradie

a = Säkerhetsavstånd (200 mm)

l6 = Palllängd

LITIUMJONBATTERIER

DAGS ATT BYTA?



Litiumjonteknik (Li-ion) är tillgänglig i Cat® elektriska motvikts- och lagertrucksortiment. 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 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.



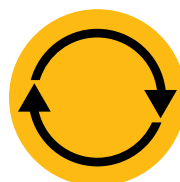
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



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 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 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

WSwSC2543(01/25) © 2025 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 tillverknings, 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

