



NPR20N2
NPR30N2



KRAFTFULL STÅMODELL

SPECIFIKATIONER

ELDRIVEN STÅPALLSTAPLARE 24 V, 2,0 – 3,0 TON



KLIV IN OCH STÅ UPP

KOMPAKT, SNABB OCH LÄTTMANÖVRERAD ELDRIVNA STÅPALLSTAPLARE ÖKAR DIN PRODUKTIVITET, SÄNKER KOSTNADERNA OCH ÖKAR LAGERTÄTHETEN. PERFEKT FÖR SNABBA INTERNA TRANSPORTER AV TUNGA OCH LÅNGA LASTER. FRÅN KORTA SPINTER TILL LÅNGA STRÄCKOR – OCH ALLT DÄREMELLAN.



Jämfört med plattformspallstaplare är ståmodellerna mer kompakta och snabbare att manövrera – utan att behöva stanna för att fälla ut och fälla in. Avancerade driv-, styr- och stabilitetssystem gör alla åtgärder snabbare och smidigare. Perfekt för produktions-, lager- och omlastning, inklusive intensiv flerskiftsanvändning.



Du får helt enkelt mer gjort på kortare tid, med färre truckar och operatörer – vilket sammanlagt minskar din totala driftkostnad (TCO). Med ståpallstaplare kan du dessutom utnyttja lagerytan effektivare genom att minska gångarnas bredd.



Operatörerna kan arbeta snabbt och tryggt, utan risk för olyckor och skador, tack vare automatiserade hastighets- och stabilitetshjälpmedel. De är inbyggda i och skyddas av truckens robusta struktur, som omsluter en bekväm, tyst, vibrationsfri förarplats med enkel i- och urstigning.



Komfort, nöjdhet med jobbet och produktivitet ökas ytterligare av ergonomiska reglage som minimerar stress, belastning och trötthet. De inkluderar en helt justerbar (uppåt/nedåt framåt/bakåt) styrkonsol som möjliggör en perfekt förarställning samt armstödsmonterade funktioner för samtidig kontroll av kör- och hydraulfunktioner.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Robust konstruktion och komponenttätning som minimerar skador och slitage, även i krävande flerskiftsanvändning.
- Flerfunktionsdisplay (tillval) med diagnostik underlättar korrekt användning av trucken och kortar underhållstiden.
- PIN-kodidentifiering hindrar obehörig användning medan valet av PRO-, ECO- och EASY-läge matchar truckens prestanda med förarens erfarenhet och tillämpningen. (Endast med tillvalet multifunktionsdisplay)
- Enkel, felsäker batterispärr undviker fördröjningar och olyckor vid byten.
- Snabb underhållsåtkomst i kombination med låga servicekrav och långa serviceintervall för att minska stilleståndstiden.
- Ett helintegrerat litiumjontillval ökar batterieffektiviteten, drifttiden och livslängden samtidigt som det minimerar underhållsbehoven, för ännu lägre total driftkostnad (TCO).

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Avancerad växelströmsmotor och styrteknik möjliggör snabb, smidig och precis körning och lasthantering.
- Progressiv elektrisk servostyrning justerar automatiskt känsligheten efter hastighet och vinkel, för hög precision vid snäv manövrering och hög stabilitet vid snabb körning i rak bana.
- Automatisk kurvtagningskontroll minskar den maximala körhastigheten efter styrvinkeln för att säkerställa snabb, men enkel stabil och trygg svängning.
- Avsmalnande gafflar och vinklade gaffelspetsar ger snabbare införing i pallarna med mindre skaderisk.
- Hög markfrigång minskar risken för att fastna på ramper och ojämna underlag.
- Batteri på stålrullar med lager möjliggör snabba byten med minimala produktivitetsavbrott.

- Med litiumjonbatteri ökas prestandan och det är möjligt att ladda snabbt via en lättåtkomlig kontakt för kontinuerlig drift utan batteribytet.
- Ergo styrtillval med gafflarna bak gör det möjligt att kontrollera hastigheten från en mer praktisk position och ger tydligare sikt för förare som står i körriktningen med gafflarna bak.
- Tillvalet för styrning i 360° möjliggör jämn kurvtagning utan att man behöver stanna för att ändra riktning.
- Ökad körhastighet (tillval) ger maximalt 12 km/h (lasten bak) och 10 km/h (lasten fram) med last upp till 1 ton (topphastigheten minskas automatiskt för tyngre last).
- Andra tillvalsalternativ innefattar en variation av gaffelkombinationer som kan hantera långa/tunga/otympliga laster som till exempel pappersrullar.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Skyddad förarplats med skydd runt om med ett förstärkt chassi, inbyggd stötfångare och (som tillval) skyddsstolpar och tak över huvudet.
- Den bekväma förarplatsen minimerar påfrestningar och trötthet med låg instegshöjd, stötdämpande golv, utmärkta nivåer av vibrationsdämpning, stoppat ryggstöd och gott om utrymme.
- Optisk närvarogivare minskar stress och trötthet genom att göra det möjligt för föraren att göra små fotrörelser utan att råka aktivera automatbromsning.
- Helt justerbar ratt för att kunna ställa in olika körställningar beroende på körriktning.
- Justerbart armstöd som ger bekvämt stöd till handleden och ger handen en idealisk position för att kunna justera tumgasreglaget, fingerspetsmanövrerade hydraulreglage och andra reglage samtidigt.
- Tydlig sikt runt om och över gaffelspetsarna genom noggrann design.
- Låg bullerspecifikation inkluderar tysta, temperaturstyrda fläktar och hastighetsreglerade lyftpumpmotorer för en behaglig förarmiljö.

- Arbetshjälpmöblen inkluderar ett stort förvaringsutrymme för verktyg – under armstödet och tillgängligt från utsidan av trucken – plus hållare för mindre utrustning, telefon och drycker samt en skrivyta med pappersklämma.
- Intuitiv multifunktionsdisplay (tillval) som ger föraren ständig information på en optimal plats och i en optimal vinkel.



STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NPR20N2	NPR30N2
ALLMÄNT		
Standarddisplay inkl. timmätare och batteriindikator.	●	●
Nyckelströmställare	●	●
Elektrisk servostyrning	●	●
Hastighetsreglerad lyftmotor och proportionalventil för sänkning	●	●
Dubbla lasthjul Vulkollan	●	●
Justerbart armstöd	●	●
Justerbar ratt	●	●
Förvaringsutrymme under armstödet	●	●
Skrivyta med pappersklämma	●	●
Batterirullar	●	●
Kyllagerkonstruktion, ned till -10 °C	●	●
STRÖMKÄLLA		
Litiumjonbatterier	○	○
Blysyrbatterier	○	○
MILJÖ		
Kyllagerdesign, 0 °C till -30 °C	○	○
KÖR- OCH LYFTREGLAGE		
Ratten kan justeras i höjdlöd	●	●
Fingerspetsreglage för lyftning/sänkning	●	●
HJULALTERNATIV		
Vulkollan	●	●
Tractothan	○	○
Supergrepp	○	○
ANDRA ALTERNATIV		
Ergo-gafflar följningskontroll, EFTC	○	○
360 graders styrning	○	○
Flerfunktionsdisplay inkl. BDI och timräknare, inloggning med PIN-kod (100 koder) och grafiska symboler.	○	○
Fällbart säte	○	○
Ryggstöd för last	○	○
Nyckelströmställare (i kombination med multifunktionsdisplay)	○	○
Skyddstak	○	○
ProVision panoramatak	○	○
12 V likströmsuttag	○	○
5 V USB-uttag	○	○
Tillbehörsrack	○	○
Skrivyta inkl. RAM C-hållare	○	○
Hållare för tillbehörsställ RAM-system storlek C	○	○
Hållare för tillbehörsställ RAM-system storlek C, 2 st	○	○
Hållare för tillbehörsställ RAM-storlek D	○	○
Arbetsljus LED	○	○
Ökad körhastighet	○	○
Speciell RAL-färg	○	○

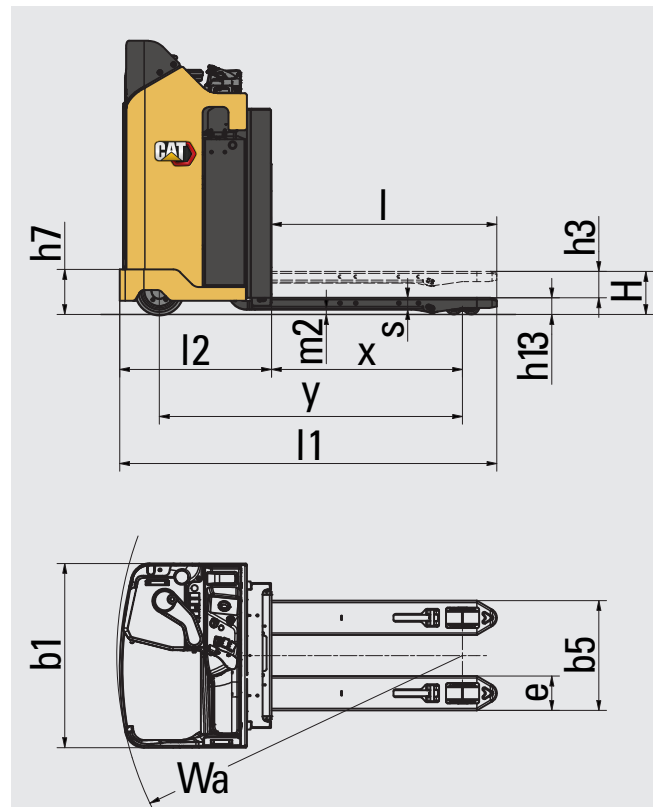
Egenskaper				
1.1	Tillverkare			
1.2	Tillverkarens modellbenämning			
1.3	Kraftkälla			
1.4	Operatörstyp:			
1.5	Lastkapacitet	Q (kg)		
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c (mm)		
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gaffelrygg)	x (mm)		
1.9	Hjulbas	y (mm)		
Vikt				
2.1b	Egenvikt utan last och max batteri 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=Vulkan, 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 (hjuls mitt), drivsida	b10 (mm)		
3.7	Spårvidd (hjuls mitt), lastsida	b11 (mm)		
Dimensioner				
4.4	Lyfthöjd	h3 (mm)		
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6 (mm)		
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (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)		
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)		
4.33b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 1000 x1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast3 (mm)		
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast (mm)		
4.34b	Gångbreddsbehov (Ast3) med 800 x1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3 (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	%		
5.8	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	Batterispanning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V /Ah		
6.5	Batterivikt	kg		
6.6b	Energiförbrukning enligt VDI 60	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)		

1) För Senior/BC775 lägg till 104 mm

2) 2482 mm SN/BC775

3) 2498 mm SN/BC775

4) 1806 mm SN/BC775



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{arbetsgångens bredd}$$

$$Wa = \text{svängradie}$$

$$a = \text{säkerhetsavstånd} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NPR20N2	NPR30N2
Batteri	Batteri
Stående	Stående
2000	3000
600	600
975	975
1547 ¹⁾	1547 ¹⁾
985	1095
1140 / 1845	1390 / 2705
770 / 215	825 / 270
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
1 x 2 / 4	1 x 2 / 4
662	662
385	385
135	135
2310 opt	2310 opt
230	230
88	88
1923 ¹⁾	1923 ¹⁾
773 ¹⁾	773 ¹⁾
940	940
60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
560	560
25	25
2381 ²⁾	2381 ²⁾
1997	1997
2397 ³⁾	2397 ³⁾
2192	2192
1705 ⁴⁾	1705 ⁴⁾
10 / 10	9 / 9
0.07 / 0.09	0.06 / 0.10
0.12 / 0.09	0.10 / 0.07
6.0 / 15.0	6.0 / 15.0
14 / 28.4	11 / 28.4
7.0 / 6.0	7.5 / 6.0
Elektrisk	Elektrisk
2.7	2.7
2.2 (5%)	2.2 (5%)
24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
330-610	330-610
0.449	0.567
AC	AC
63.9	64.1
68.3/64.9/47.4	68.3/64.9/47.4

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 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.



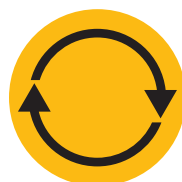
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTTID



KONSEKVENT HÖGA
PRESTANDA



SNABBARE
LADDNING



INGEN
BATTERILADDNING



INGET DAGLIGT
UNDERHÅLL



INBYGGT
SKYDD

Fördelar med Cat litiumjon över blysyra

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
- **Inbyggd 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

WSwSC2163(03/22) © 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 identiteter 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

