

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



SPECIFIKATIONER FÖR EQ LINE
MOTORDRIVEN PLATTFORMSLÅGLYFTARE
24 V, 2,0 TON

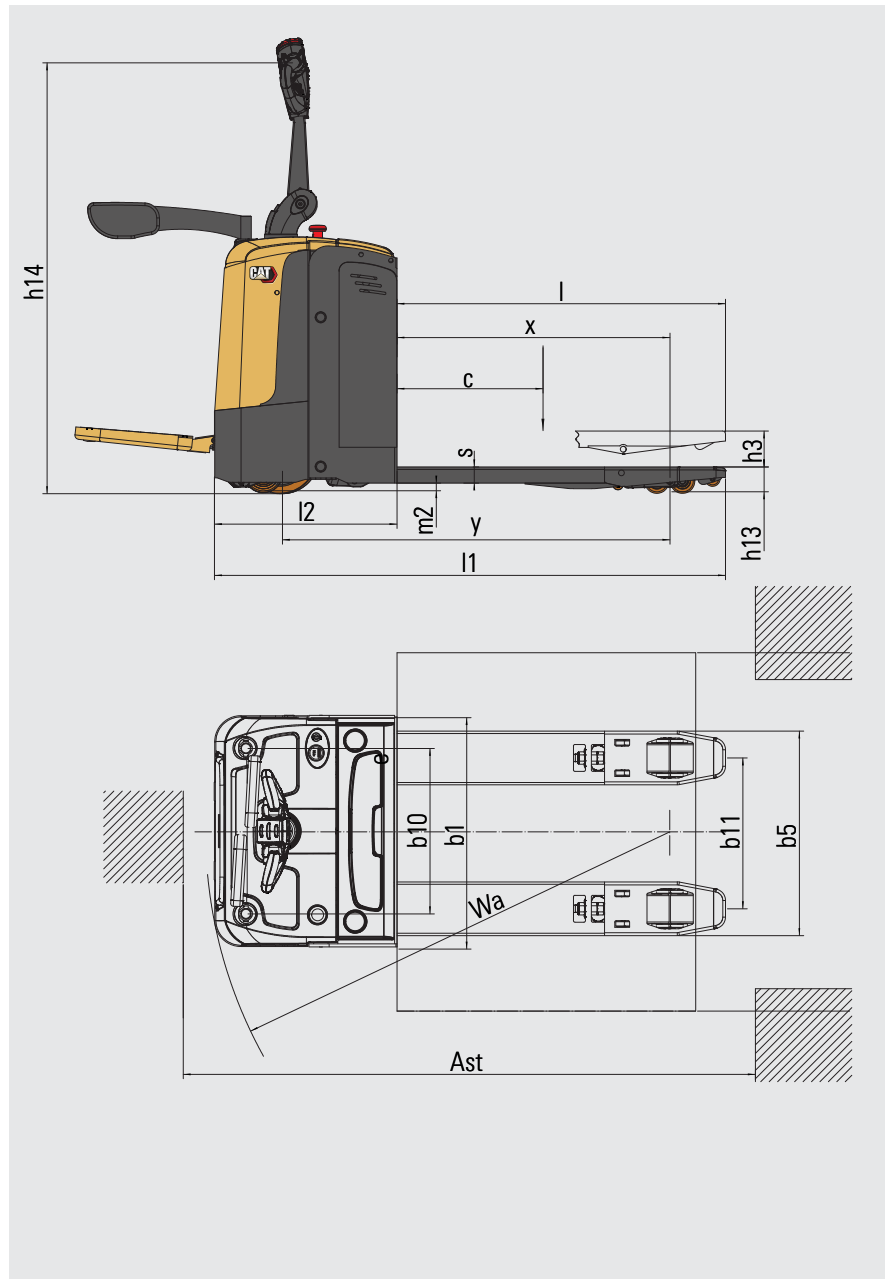
NPV200L

MÅNGSIDIG, BEKVÄM OCH EFFEKTIV

**GÅ ELLER CYKLA –
DET SOM PASSAR BÄST FÖR UPPGIFTEN**
Den här trucken håller materialhanteringen enkel,
men ger extra mångsidighet, komfort och produktivitet
med en fällbar åkplattform. Den är idealisk för lätta
och medeltunga lageruppgifter, inklusive horisontell
transport och lastning/lossning av fordon. Använd
plattformen för snabbare prestanda över längre
sträckor – och minska operatörens trötthet.

CAT[®]

Egenskaper				
1.1	Tillverkare			Cat Lift Trucks
1.2	Tillverkarens modellbenämning			NPV20QL
1.3	Kraftkälla			Batteri
1.4	Operatörstyp			Gående
1.5	Lastkapacitet	Q	(kg)	2000
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c	(mm)	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkt gaffelrygg)	x	(mm)	964
1.9	Hjulbas	y	(mm)	1261
Vikt				
2.1a	Egenvikt med last och max batterivikt		kg	710
2.2	Axeltryck med nominell last och max batterivikt driv-/lastsida		kg	1300 / 1410
2.3	Axeltryck utan last och max batterivikt driv-/lastsida		kg	600 / 110
Hjul, drivlina				
3.1	Däck: PT = Power Thane, Vul = Vulkolan, P = Polyurethane, N = Nylon, G = Gummi driv-/lastsida			P / P
3.2	Däckdimensioner, drivsida		(mm)	250 x 80
3.3	Däckdimensioner, lastsida		(mm)	82X126 (Single) 82x98 (Tandem)
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)		(mm)	127 x 57
3.5	Antal hjul, last-/drivsida (x = drivande)			1x + 2/2 (4)
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10	(mm)	537
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11	(mm)	340 / 370 / 470 / 505
Dimensioner				
4.4	Lyfthöjd	h3	(mm)	120
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14	(mm)	1050 / 1450
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13	(mm)	82
4.19	Totallängd	l1	(mm)	1760
4.20	Längd till gaffelrygg	l2	(mm)	610 / 1072
4.21	Största bredd	b1	(mm)	775
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l	(mm)	54 / 180 / 1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min/max)	b5	(mm)	520 / 550 / 650 / 685
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2	(mm)	28
4.33c	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x 1200 mm pallar, lastas på tvären, plattform upp/ner	Ast	(mm)	1960 / 2422
4.34c	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast	(mm)	2010 / 2472
4.35	Vändradie	Wa	(mm)	1600
Prestanda				
5.1	Körhastighet, med/utan last		km / h	7 / 7.1
5.2	Lyfthastighet, med/utan last		m / s	0.025 / 0.035
5.3	Sänkhastighet, med/utan last		m / s	0.035 / 0.030
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last		%	8 / 20
5.10	Arbetsbromsar			elektriska
Elmotorer				
6.1	Drivmotor kapacitet (60 min låg intermittens)		kW	1.5
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor		kW	1.2
6.4	Batterispänning/-kapacitet vid 5 timmars laddning		V / Ah	24 / 210
6.5	Batterivikt		kg	195
Övrigt				
8.1	Typ av körreglering			Steglös
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871, kör/lyft/tomgång LpA		dB (A)	70
10.7.2	Helkroppsvibrationer (EN 13 059:2002)			Se bruksanvisningen
10.7.3	Hand-armvibrationer (EN 13 059:2002)			<-2.5



EQLine

CAT LYFTTRUCKAR GER KVALITET – ÄVEN FÖR DE MINSTA JOBBEN

Våra EQ line-lagertruckar har allt du behöver för pålitlig materialhantering på ingångsnivå. Det inkluderar stadig konstruktion, enkelt underhåll, energieffektiva funktioner, robust prestanda, användarvänlig design och säkerhet. En produktserie för lätta tillämpningar. Om det är vad du behöver för att få jobbet gjort är EQ line det perfekta valet.

Plattformen är lätt att fälla ner för att kunna användas som åkplattform, vilket gör det möjligt att köra snabbare över stora områden. I trånga utrymmen minskar truckens mått med hjälp av fotgångarläget, där flaket och sidostyckena är nedfällda. Körning med styrreglaget uppfällt gör den ännu mindre.

Kompakt storlek, hög stabilitet och ergonomisk styrarmskontroll gör trucken snabb och bekväm att använda. Pallasthanteringen är smidig och kraftfull, mycket tack vare gafflarna som har högsta kvalitet och den moderna AC-drivmotorn.

Litiumjonbatteriteknik och flexibel, bekväm laddning säkerställer maximal produktivitet. Det finns även ett batteridrivet värmesystem för att säkerställa effektiv prestanda under kalla dagar.

Hållbar konstruktion och minimalt underhållsbehov innebär låga servicekostnader. Tillsammans med lågt pris, lång livslängd och ekonomisk energiförbrukning minskar dessa faktorer din totala driftskostnad (TCO).



LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Den högkvalitativa och robusta konstruktionen säkerställer tillförlitlig drift under en lång livslängd med minimalt behov av service och reparationer.
- Gafflar i 6 mm manganstål med hög hållfasthet motstår deformation.
- Gaffelhjulens svängpunkter är inneslutna och skyddade i gaffelkonstruktionen för att undvika slitage vid körning på ramper.
- Slitstark dragstång med extra strukturell styrka och hög motståndskraft mot böjning och deformation, för tillförlitlig prestanda och lång livslängd.
- Växelströmsmotor har lång livslängd och lågt underhållsbehov tack vare att inga borstar och kommutatorer behövs.
- Regenerativ bromsning ökar batteriets drifttid genom att återvinna energi och förlänger bromskomponenternas livslängd.
- Litiumjonbatterier ger maximal livslängd, effektivitet och drifttid, utan behov av vattenpåfyllning eller annat underhåll.
- Batterivärmesystemet optimerar effektiviteten i kalla miljöer, ner till 1 °C.
- Plug-in-diagnostik och -felsökning kräver bara en bärbar dator, programvara och en kabel – inte en dyr handhållen enhet – vilket minskar stilleståndstiden och upprätthåller effektiv prestanda.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Kompakt och stabil design möjliggör snabb, säker prestanda med stor manövrerbarhet.
- Sidohjul förbättrar stabiliteten ytterligare.
- Gafflar med avsmalnande spetsar och integrerade polyuretanhjul gör det smidigt att föra in och ut dem i pallar och ger tyst gång.
- 24 V/125 Ah litiumjonbatteri med hög kapacitet ger kraftfull prestanda och lång drifttid mellan laddningarna.
- Tillvalet litiumjonbatteri med högre kapacitet (225 Ah) förlänger drifttiden ytterligare.

- Litiumjontekniken möjliggör kontinuerlig körning utan batteribyten med hjälp av snabbaddning under korta raster.
- Den interna laddaren (tillval) gör det enkelt att ansluta till ett lämpligt eluttag, var du än befinner dig.
- Batteribyte i sidled kräver inga extra verktyg eller anordningar och tar bara 10 sekunder.
- BDI (indikator för batteriladdning) och timmätare hjälper till att optimera tidpunkten för batteriladdning/byte.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Den fällbara plattformen kan snabbt fällas ut för att spara kraft och öka hastigheten över längre sträckor – eller fällas ihop för att minska måtten vid arbete i trängre utrymmen.
- Skyddande sidostänger är lätta att fälla på plats för att undvika fall och skydda mot stötar.
- Ergonomisk fjäderbelastad styrarm som ger ett bekvämt grepp och låg ansträngning för maximal kontroll med minimal trötthet eller ansträngning.
- Servostyrningen gör det möjligt att manövrera nästan utan ansträngning.
- Kurvtagningskontrollen saktar automatiskt in trucken vid svängning för att hålla rörelsen säker.
- Multifunktionellt styrhuvud placerar reglagen inom bekvämt räckhåll.
- Hastighetsomkopplaren för sköldpadda/krypning gör det möjligt att manövrera med vertikal styrarm för säker förflyttning i trånga utrymmen.
- Elektromagnetiskt bromssystem förbättrar bromsprestandan.
- Parkeringsbromsen aktiveras automatiskt när trucken stannar i lutningar och på ramper.
- Litiumjonbatterier innebär ingen risk för läckage av farliga gaser eller syror.

EQ LINE LITIUMJONBATTERIER

Våra EQ line-lagertruckar är utrustade med litiumjonbatteriteknik (Li-ion).

En stor fördel med Li-ion är att det möjliggör användning av tillfällig laddning. Istället för att byta batterier mellan skiften kan du enkelt koppla in dig på en snabbbladdare under korta pauser. Ditt företag kommer också att kunna utnyttja andra effektivitets-, miljö- och säkerhetsfördelarna som beskrivs här.



LÄNGRE LIVSLÄNGD

Håller 3 till 4 gånger längre än bly/syra-batterier – lägre total investeringskostnad för batterier



SNABBARE LADDNING

möjliggör fulladdning på så kort tid som 1 timme med de snabbaste laddarna



HÖGRE EFFEKTIVITET

energiförluster under laddning och urladdning är upp till 30 % lägre, så elförbrukningen minskar



INGEN BATTERILADDNING

– snabb ögonblicksladdning – 15 minuter för flera timmars extra drifttid – underlättar driften med bara ett batteri och minimerar behovet av att köpa, förvara och underhålla reservdelar



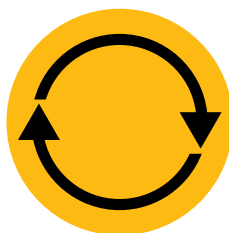
LÄNGRE DRIFTTID

tack vare effektivare batteriprestanda och användning av laddning vid tillfälle som kan användas när som helst utan att skada batteriet eller förkorta dess livslängd



INGET DAGLIGT UNDERHÅLL

– batteriet är kvar i trucken vid laddning och det finns inget behov av att fylla på vatten eller kontrollera elektrolyten



GENOMGÅENDE HÖG PRESTANDA

– med en mer konstant spänningskurva – bibehåller truckens prestanda även när batteriladdningen blir låg



INBYGGT SKYDD

– intelligent batterireglersystem (BMS) förhindrar automatiskt överladdning, för stor urladdning, spänningsfel och överhettning samtidigt som felaktig användning praktiskt taget elimineras

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WSwSC2446(02/24) © 2024 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.

OBS: Specifikationer av prestanda kan variera beroende på standardmässiga toleranser i tillverkningen, fordonets skick, typ av däck, golvyta 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.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

