

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



SPECIFIKATIONER FÖR EQ LINE
MOTORDRIVNA MINILÅGLYFTARE
24/48 V, 1,5–2,0 TON

NPP15QBL
NPP20QBL

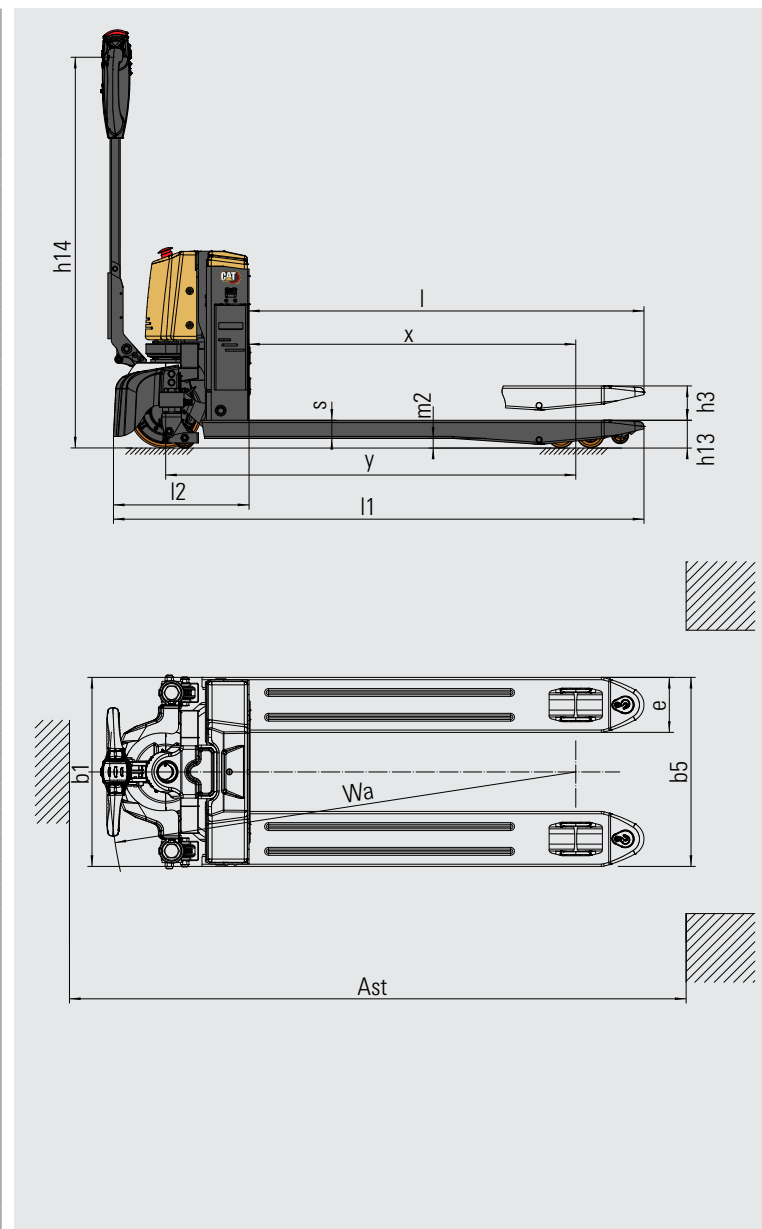
LITEN MEN MÄKTIG

LASTFLYTTARE SOM KAN ANVÄNDAS ÖVERALLT

Dessa praktiska små låglyftare kombinerar liten storlek med imponerande kraft och är utmärkta allroundmaskiner. De är tillräckligt starka för lätta och medeltunga arbetsuppgifter, korta och medellånga sträckor och laster på upp till 2,0 ton. Men samtidigt tillräckligt kompakta för att enkelt kunna manövreras i smala gångar, containrar, lastbilar och mindre byggnader. De har många användningsområden för lastning, lossning och skytteltrafik.

CAT[®]

Egenskaper					Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Tillverkare				NPP150BL	NPP200BL
1.2	Tillverkarens modellbenämning				Batteri	Batteri
1.3	Kraftkälla				Gående	Gående
1.4	Operatörstyp				1500	2000
1.5	Lastkapacitet	Q	(kg)		600	600
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c	(mm)		950/1020	950/1020
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkt gaffelrygg)	x	(mm)		1195/1265	1195/1265
1.9	Hjulbas	y	(mm)			
Vikt						
2.1b	Egenvikt utan last och max batterivikt		kg		135	140
2.2	Axeltryck med nominell last och max batterivikt driv-/lastsida		kg		665 / 970	870 / 1270
2.3	Axeltryck utan last och max batterivikt driv-/lastsida		kg		95 / 40	98 / 42
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)		210 x 70	210 x 70
3.3	Däckdimensioner, lastsida		(mm)		80 x 70 (Tandem) 80 x 93 (Single) 60 x 35 (Option)	80 x 70 (Tandem) 80 x 93 (Single) 60 x 35 (Option)
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)		(mm)		1x2(4)	1x2(4)
3.5	Antal hjul, last-/drivsida (x = drivande)				460	460
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10	(mm)		390	390
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11	(mm)			
Dimensioner						
4.4	Lyfthöjd	h3	(mm)		110	110
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14	(mm)		650/1135	650/1135
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13	(mm)		80	80
4.19	Totallängd	l1	(mm)		1545	1545
4.20	Längd till gaffelrygg	l2	(mm)		395	395
4.21	Största bredd	b1	(mm)		550/680	550/680
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l	(mm)		70/160/1150	70/160/1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min/max)	b5	(mm)		550	550
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2	(mm)		27	27
4.33a	Gångbreddsbehov (Ast) med 1000 x 1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast	(mm)		2150	2150
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden	Ast	(mm)		2015	2015
4.35	Vändradie	Wa	(mm)		1345	1345
Prestanda						
5.1	Körhastighet, med/utan last		km/h		4.3/4.5	4.6/4.8
5.2	Lyfthastighet, med/utan last		m/s		0.025/0.030	0.020/0.025
5.3	Sänkhastighet, med/utan last		m/s		0.035/0.025	0.035/0.025
5.8	Maximal lutningsgrad, med/utan last		%		5/20	6/20
5.10	Arbetsbromsar				elektriska	elektriska
Elmotorer						
6.1	Drivmotor kapacitet (60 min låg intermittens)		kW		0.75	1
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor		kW		0.8	0.8
6.4	Batterispänning/-kapacitet vid 5 timmars laddning		V /Ah		24 / 25	48 / 20
6.5	Batterivikt		kg		9	10
Övrigt						
8.1	Typ av körreglering				Steglös	Steglös
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871 i bruk LpAZ		dB(A)		70	70



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.

Med sina kompakta mått och lilla svängradie passar våra minipalltruckar in överallt – och fungerar överallt. Inuti fordon och lastcontainrar. Genom trånga gångar och passager. I röriga verkstäder, detaljhandelsbutiker, mindre stormarknader och lokala lagerlokaler. Var du än behöver dem.

Truckarnas höga stabilitet och manövrerbarhet möjliggör snabb men säker körning. Styrning och kontroll sker via ett användarvänligt styrreglage med alla funktioner inom bekvämt räckhåll. Varje rörelse eller hydraulisk förflyttning, inklusive in- och utmatning av pallar, är jämn och exakt.

Olika batterispänningar (24/48 V) och kapaciteter (från 20 till 60 Ah) kan anpassas efter dina applikationsbehov. Litiumjontekniken maximerar kraft, effektivitet, drifttid och livslängd, utan krav på underhåll av batterierna. Möjlighet till laddning ombord och snabbt batteribyte i sidled ger extra flexibilitet i driften.

Dessa Cat-truckar har ett hölje i metall och är robusta och tillverkade efter höga kvalitetsstandarder. Deras hållbara komponenter och inbyggda skyddsmekanismer bidrar till en lång och problemfri livslängd. Låga priser, minimalt underhållsbehov och energisnål användning minskar den totala driftkostnaden (TCO) ytterligare.



LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Högkvalitativ, robust konstruktion – inklusive ytterhölje i metall för slagtålighet – säkerställer tillförlitlig drift under en lång livslängd med minimalt behov av service och reparationer.
- Integrerad vipparm förstärker truckens strukturella styrka och stabilitet.
- En kolvcylinder med stor diameter minskar det nödvändiga hydraultrycket, vilket ger längre livslängd och lägre risk för fel.
- Lyftöverbelastningsskydd och maxhöjdsstopp skyddar hydraulsystem, cylinder och elektriska komponenter.
- Litiumjonbatterier ger maximal livslängd, effektivitet och drifttid, utan behov av vattenpåfyllning eller annat underhåll.
- 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.
- PIN-kod förhindrar obehörig användning (finns på 2-tonsmodellen med BDI och timmätare).

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Kompakt och stabil design ger snabb, säker prestanda med stor manövrerbarhet.
- Sidohjul förbättrar stabiliteten ytterligare.
- Den snäva svängradien möjliggör effektiv körning och lasthantering även i trånga utrymmen som smala gångar och lastbilssläp.
- De högspecificerade gafflarna har avsmalnande spetsar, tandemrullar i polyuretan (PU) och gaffelspetsrullar för smidig in- och utmatning av pallar, tyst gång och extra grepp.
- 800 mm-markeringen på gafflarna underlättar enkel och stadig hantering av EU-pallar i tvärlägg.
- Våg och skrivare möjliggör snabb och enkel mätning och registrering av lastvikter.

- Val av batterispänning och kapacitet möjliggör anpassning efter olika tillämpningars behov.
- Litiumjontekniken möjliggör kontinuerlig, kraftfull drift utan batteriåterbyte med hjälp av snabbbladdning under korta raster.
- Extern laddare (medföljer) möjliggör full laddning av ett extrabatteri på bara 3 timmar.
- Batteriåterbyte i sidled kräver inga extra verktyg eller anordningar och tar bara 10 sekunder.
- Standard-BDI (indikator för batteriurladdning) och timmätare (tillval på 2,0-tonsmodellen) hjälper till att optimera tidpunkten för batteriladdning/byte.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Det multifunktionella styrhuvudet rymmer bekvämt reglage för lyft och sänkning, körning framåt och bakåt och nödbackning, tillsammans med elektriskt lås och informationsdisplay.
- Hastighetsomkopplaren för sköldpadda/krypning gör det möjligt att manövrera med vertikal styrarm för säker förflyttning i trånga utrymmen.
- Låg markfrigång (27 mm) minskar risken för att fastna med fötterna.
- 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



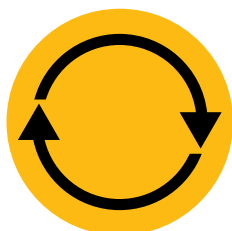
LÄNGRE DRIFTTID

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

WSwSC2443(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

