



EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY

SPECIFIKATIONER FÖR EQ LINE
KOMPAKTA GÅNGTRUCKAR MED
MONOSTATIV
24 V, 1,2 TON

NSP120LMI

MÅNGSIDIGHET I ETT LITET PAKET

GÖR ALLT MED EN LITEN LYFTTRUCK

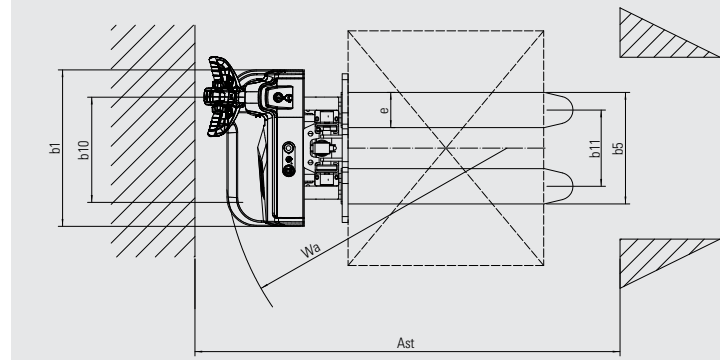
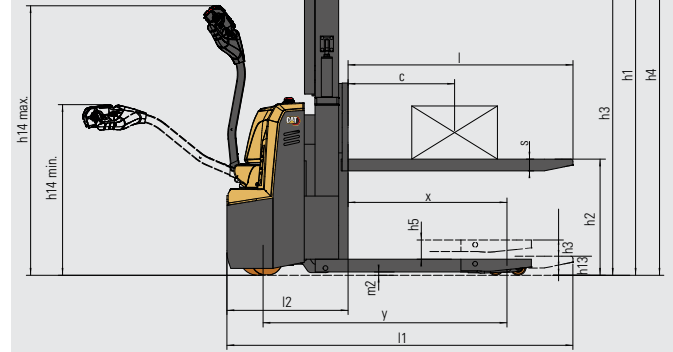
Denna ekonomiska, mångsidiga och utrymmessnåla truck är idealisk för lätta arbetsuppgifter i lager, stormarknader och produktionsområden. Den är till och med tillräckligt liten för att kunna tas med i skåpbilar och hissar. Du kan använda den vid korta skytteltransporter, stapling upp till 1,95 meter, påfyllning av butikshyllor och orderplockning.

CAT[®]

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 (sänkt gaffelrygg)	x (mm)
1.9	Hjulbas	y (mm)
Vikt		
2.1b	Egenvikt utan last och max batterivikt	kg
2.2	Axeltryck med nominell last och max batterivikt driv-/lastsida	kg
2.3	Axeltryck utan last och max batterivikt driv-/lastsida	kg
Hjul, drivlina		
3.1	Däck: PT = Power Thane, Vul = Vulkolan, P = Polyurethane, N = Nylon, G = Gummi driv-/lastsida	
3.2	Däckdimensioner, drivsida	(mm)
3.3	Däckdimensioner, lastsida	ø (mm)
3.4	Styrhjulens mått (diameter x bredd)	(mm)
3.5	Antal hjul, last-/drivsida (x = drivande)	
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10 (mm)
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1 (mm)
4.3	Frilyft	h2 (mm)
4.4	Lyfthöjd	h3+h13 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.6	Initiallyft	h5 (mm)
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsol (min/max)	h14 (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 (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 x 1200 mm pallar, lastas på tvären	Ast (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 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
5.8	Maximal 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
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7.1	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 och EN ISO 4871, kör/lyft/tomgång LpA	dB (A)

Cat Lift Trucks
NSP12QLMI
Batteri
Gående
1200
600
812
1272
P / P
195 x 70
80 x 70
150 x 60
1x + 1 / 4
523
390
2050 / 2400
1600 / 1950
1600 / 1950
2060 / 2410
120
1150 / 1430
1770
619
800
60 / 180 / 1150
570
17
2286
2224
1450
4.5 / 5
0.06 / 0.13
0.13 / 0.10
6 / 15
elektriska
0.65
2.2
24 / 105 (120 option)
60.8
Steglös
70

Ast = $Wa - x + l6 + 200$
 Ast = Arbetsgångens bredd
 Wa = Vändradie
 a = Säkerhetsavstånd = $2 \times 100 \text{ mm}$
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
 l6 = Palllängd (800 eller 1 000 mm)
 b12 = Pallbredd 1 000 mm



NSP12QLMI				
Stativtyp	h3+h13	h1	h5	h4
	mm	mm	mm	mm
Mono	1600	2050	120	2060
	1950	2400	120	2410

Stativprestanda och kapacitet

h3 = Lyfthöjd
 h13 = Gaffelhöjd, helt nedsänkta
 h1 = sänkt masthöjd
 h5 = Första lyftet
 h4 = höjd masthöjd

LASTNEDSÄTTNING – NSP12QLMI

	h3+h13	600 mm Lastcentrum
	mm	kg
Dubbelstaplare	1600	600 / 600
Endast på gafflar	1600	1200
Endast första lyftet	1600	1200
Dubbelstaplare	1950	600 / 600
Endast på gafflar	1950	1200
Endast första lyftet	1950	1200

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.

Det första lyftet ökar markfrigången för smidig körning över lutande och ojämna ytor. Den möjliggör också hantering av dubbla pallar, med en last på stödbenen och en på gafflarna.

Ett kompakt litiumjonbatteri bidrar till att minimera de totala måtten. Trucken är mycket lättmanövrerad och har en snäv vändcirkel, så den är idealisk för trånga utrymmen. Med ett stativ med fri sikt och liten truckkaross är det lätt att se och placera laster på marknivå och uppåt.

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

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.
- Gaffelhjulets 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.
- Justerbar höjd på balanshjulet förlänger livslängden på drivhjulet.
- Växelströmsmotorn har lång livslängd och lågt underhållsbehov tack vare att inga borstar och kommutatorer behövs.
- Försegling av motorerna minskar risken för skador orsakade av damm och vatten.
- 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.
- Den lilla storleken – som delvis beror på det kompakta litiumjonbatteriet – kombineras med effektiv styrning och ger snäv svängradie och enkel användning i smala gångar.
- Sidohjul förbättrar stabiliteten ytterligare.
- Monostativen ger utmärkt sikt framåt och finns tillgängliga med maximala lyfthöjder på upp till 1,95 meter.
- Första lyftet höjer stativ och gafflar för att ge ökad markfrigång – för bättre prestanda på ramper, lastbryggor och ojämna golv.

- Konstruktionen för dubbel pallhantering gör det möjligt att lyfta och frakta två laster samtidigt, med en på stödbenen och en på gafflarna.
- Gafflar med avsmalnande spetsar och integrerade polyuretandandehjul gör det smidigt att föra in och ut dem i pallar och ger tyst gång.
- 24 V/60 Ah litiumjonbatteri med hög kapacitet ger kraftfull prestanda och lång drifttid mellan laddningarna.
- Litiumjontekniken möjliggör kontinuerlig körning utan batteribytan med hjälp av snabbbladdning under korta raster.
- Den interna laddaren gör det enkelt att ansluta till ett lämpligt eluttag, var du än befinner dig.
- Extern laddare medföljer för bekväm laddning på anvisade stationer.
- BDI (indikator för batteriladdning) och timmätare hjälper till att optimera tidpunkten för batteriladdning/byte.

SÄKERHET OCH ERGONOMI

- Ergonomisk fjäderbelastad styrarm som ger ett bekvämt grepp och låg ansträngning för maximal kontroll med minimal trötthet eller ansträngning.
- Styrarmens längd håller operatören på säkert avstånd, medan dess förskjutna infästning på truckkarossen gör det möjligt att gå bredvid.
- 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



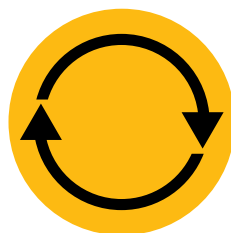
LÄNGRE DRIFTTID

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

WSwSC2447(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

