

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY

P36

P37



SPECIFIKATIONER FÖR EQ LINE
KOMPAKT GÅNGTRUCK MED DUPLEXSTATIV
24 V, 1,2 TON

NSP12QLDI

EN SNYGG PLATSBESPARANDE LÖSNING

**GE DITT FÖRETAG ETT LYFT –
MED EN LITEN TRUCK**

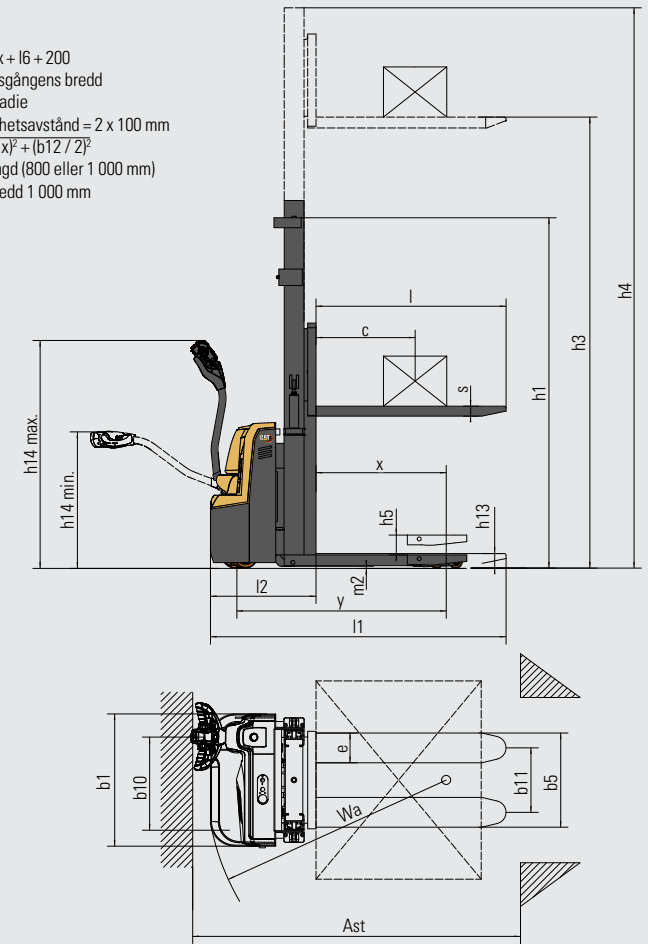
Med ett duplexstativ kan den här trucken hantera gods på höjder upp till 3,3 meter. Den är utformad för lätta arbetsuppgifter i lager, stormarknader och produktionsområden och sparar utrymme, tid och pengar. Du kan till och med ta med den i skåpbilar och hissar. Förutom stapling och korta skytteltransporter omfattar dess mångsidighet även orderplockning och påfyllning av butikshyllor.

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	Styrhjuls 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)
4.4	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)
10.7.2	Helkroppsvibrationer (EN 13 059:2002)		
10.7.3	Hand-armvibrationer (EN 13 059:2002)		

Cat Lift Trucks	
NSP12QLDI	
Batteri	
Gående	
1200	
600	
788	
1268	
675 / 740 / 760 / 775	
822 / 1158	
240 / 540	
P / P	
195 X 70	
80 X 70	
150 X 60	
1x+ 1 / 4	
523	
390	
1872 / 2122 / 2272	
2500 / 3000 / 3300	
3092 / 3592 / 3892	
se tabell	
670 / 1300	
90	
1789	
639	
800	
60 / 180 / 1150	
570	
17	
2286	
2224	
1450	
4.5 / 5	
0.11 / 0.14	
0.13 / 0.10	
6 / 15	
elektriska	
0.65	
2.2	
24 / 105 (125 optional)	
52 (70)	
Steglös	
70	
Se bruksanvisningen	
< 2.5	

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



NSP12QLDI				
Stativtyp	h3+h13	h1	h5	h4
	mm	mm	mm	mm
Duplex	2500	1872	120	3092
	3000	2122	120	3592
	3300	2272	120	3892

Stativprestanda och kapacitet

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

LASTNEDSÄTTNING		
	h3+h13	600 mm
	mm	Lastcentrum
		kg
Endast på gafflar	2500	1200
Endast på gafflar	3000	950
Endast på gafflar	3300	700

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.
- Duplexstativen ger utmärkt sikt framåt och finns tillgängliga med maximala lyfthöjder på upp till 3,3 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



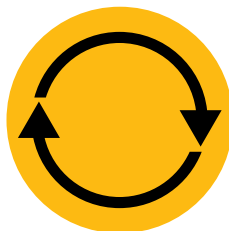
LÄNGRE DRIFTTID

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

WSwSC2448(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

