

LiION
BATTERY TECHNOLOGY

NOL10P



FÅ VASSARE PRESTANDA

SPECIFIKATIONER

ANDRA NIVÅNS ORDERPLOCKTRUCKAR 24V, 1,0 TON

CAT[®]

EXTRA VAL PÅ ANDRA NIVÅN

ÖKAR EFFEKTIVITETEN OCH PRODUKTIVITETEN MED DEN HÄR ANDRA NIVÅNS ORDERPLOCKTRUCK OCH DESS TILLVAL. VÄLJ EN HÖJBAR PLATTFORM PÅ 1,2 ELLER 1,8 M SOM GER SNABB OCH ENKEL ÅTKOMST FÖR ATT PLOCKA VAR SOM HELST UPP TILL 2,8 ELLER 3,4 M.



NOL10P 1200mm plattformslift.



NOL10P 1800mm plattformslift.



Det senaste användargränssnittet placerar förarens högra hand på en anatomiskt idealisk, ställbar styrenhet. Förutom att exakt kontrollera truckfunktionerna ger den ordentligt och bekvämt stöd åt handen som lämnar vänsterläget för att styra med den mellanstora ratten.



Du sparar tid och ansträngning med funktioner som marknadens lägsta steghöjd. Snabb och obehindrad inklinning stöds av en förarnärvarosensor i hela golvet, med dämpad, halkfri matta.



LiftComfort och SecurGate sidogrindsystem är standard på 1,8 m-plattformen och tillval på 1,2-metersmodellen. Plockcontainerns höjs till en praktisk höjd. Trucken kan inte köras om grindarna är öppna över 1,2 m.



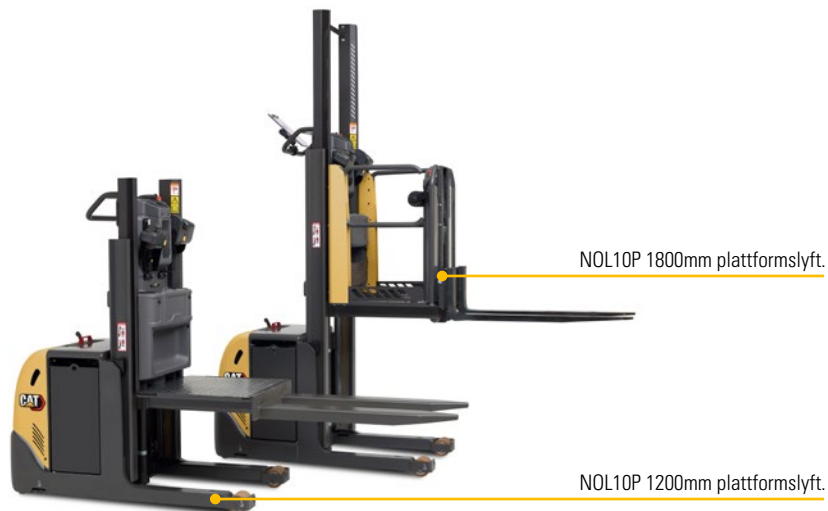
Färgmultifunktionsdisplayen visar tydlig information om truckstatus samt eventuella larm eller varningar. Upp till 99 PIN-koder finns tillgängliga och kan kopplas till tre förinställda prestandanivåer – POWER, ECO och EASY. Via färgmultifunktionsdisplayen kan operatören snabbt ändra prestandaläge inom det tillåtna prestandaintervall för olika situationer.

LÄGRE ÄGARSKAPSKOSTNAD

- Den senaste AC-drivmotortekniken ger högre moment, effektivitet och kontroll med minimalt underhåll.
- Inloggning med PIN-kod hindrar obehörig användning.
- Färgmultifunktionsdisplayen visar tydlig information om truckstatus.
- Du kan välja ECO-läge för att minska drifhastigheten något samtidigt som du sparar betydligt (cirka 5–6 %) på energiförbrukningen.
- Enkel åtkomst till motor, batteri och andra komponenter gör kontroller och service enkelt.

OSLAGBAR PRODUKTIVITET

- Höjbar plattform – med val på 1,2 eller maximalt 1,8 m – ger snabb och enkel åtkomst till plockning upp till 2,8 eller 3,4 m för snabbare och effektivare plockning.
- LiftComfort – standard på 1,8 m-plattform och tillval på 1,2-metersmodellen – höjer plockbehållaren till en lämplig höjd för snabb överföring av plockade artiklar.
- Via färgmultifunktionsdisplayen kan operatören snabbt ändra prestandaläge inom det tillåtna prestandaintervall för olika situationer.
- Batteriurladdningsindikatorn (BDI) gör att laddningen kan planeras med minimala avbrott i arbetet.
- Helt integrerad litiumjonteknik gör kontinuerlig drift möjlig, utan batteribyten, med snabb tillfällesladdning under korta raster. (Kunderna kan välja mellan truckversioner med litiumjon- och blysyrbatterier.)



SÄKERHET OCH ERGONOMI

- En kontrollpanel i två delar är integrerad i chassit för en kortare, mer kompakt truckdesign med mer utrymme för operatören.
- Den högra styrenheten ger utmärkt anatomisk passform, positionsjustering, grepp och stöd, för bekväm och precis drift – medan vänster hand hålls på den medelstora ratten.
- Förarnärvarogivare över hela golvet med dämpad matta med bra grepp ger bekväm truckanvändning i alla stående positioner och smidig åtkomst utan hinder och hindrar att "dödgreppspedalen" kopplas från.
- Lägsta steghöjden på marknaden (160 mm) sparar energi – med i genomsnitt 6 204 m mindre klättring per år jämfört med konkurrenterna.
- Komfortkudden (tillval) på truckar med LiftComfort kan justeras för att luta sig eller sitta under körning.
- Hyttens storlek och form är optimerad för bekvämt utrymme med enkel åtkomst till reglagen i tillbakalutat läge mot ryggstödet.
- Automatisk hastighetsminskning justerar körhastigheten efter styrhjulsvinkel och plattformshöjd, för stabilitet och säkerhet under svängar och höga lyft.
- SecurGate sidogrindsystem – standard på 1,8 m-plattform och tillval på 1,2-metersmodellen – minskar fallrisken när det används på valfri höjd och hindrar truckanvändning om grindarna är öppna över 1,2 m.
- Urklivningsvarningen (tillval) (finns endast för 1,8 m-plattformen) aktiverar ett ljudlarm och visar meddelanden på skärmen om grindarna är öppna när plattformen är över det nedersta läget.
- Flera förvaringsutrymmen gör att operatören kan ha utrustning nära till hands samtidigt som ineffektiva och farliga högar av saker kan undvikas.
- poweRamic-masten ger bättre sikt för säker precisionsdrift.
- Stålbatterirollar ger snabba och säkra byten.
- Takskydd (tillval) ökar säkerheten och kan användas för att fästa tillbehör.

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVAL

	NOL10P, PLATTFORMSLYFT 1200mm	NOL10P, PLATTFORMSLYFT 1800mm
ALLMÄNT		
Multifunktionell färgdisplay	●	●
Inloggning med PIN-kod, 99 koder	●	●
Nyckelströmställare	○	○
Kör- och lyftreglage på mastsidan	●	●
Operatörsnärvarosensor i golvet	●	●
Kurvreglering	●	●
SecurGate-grindar	○	●
Varningsljus	●	●
Batteri på stålrullar	●	●
STRÖMKÄLLA		
Litiumjonbatteri*	○	○
Bly/syra-batteri	○	○
MILJÖ		
Kyllagerdesign med rostskyddade axlar	●	●
Kyllagerdesign, 0 °C till -30 °C	○	○
KÖRNING, LYFTREGLAGE		
LiftComfort	○	●
Extraknappar för LiftComfort (mastsida)	○	○
Drivknappar + LiftComfortknappar för manövrering utanför trucken	○	○
SÄKERHET		
Skyddstak	○	○
Grindförregling, <1200 mm plattformshöjd	○	○
Ljudvarning för öppen grind, >415 mm plattformslyft	○	○
ÖVRIGT		
Ökad drivhastighet, 12 km/h	○	○
Miniratt	○	○
Backspegel	○	○
Ljus i hytten, för hyllor	○	○
Ljus i hytten, för interiör	○	○
Radio med MP3	○	○
Omvandlare 24–12 V, 8 A, 96 W uttag	○	○
12 V/8A DC-uttag, cigarettuttag	○	○
Tillbehörsrack	○	○
Utrustningshållare, RAM-system, storlek C	○	○
Fällbar operatörsdyna	○	○
Komfortfläkt för operatören	○	○
Extra förvaring i plattformen	○	○

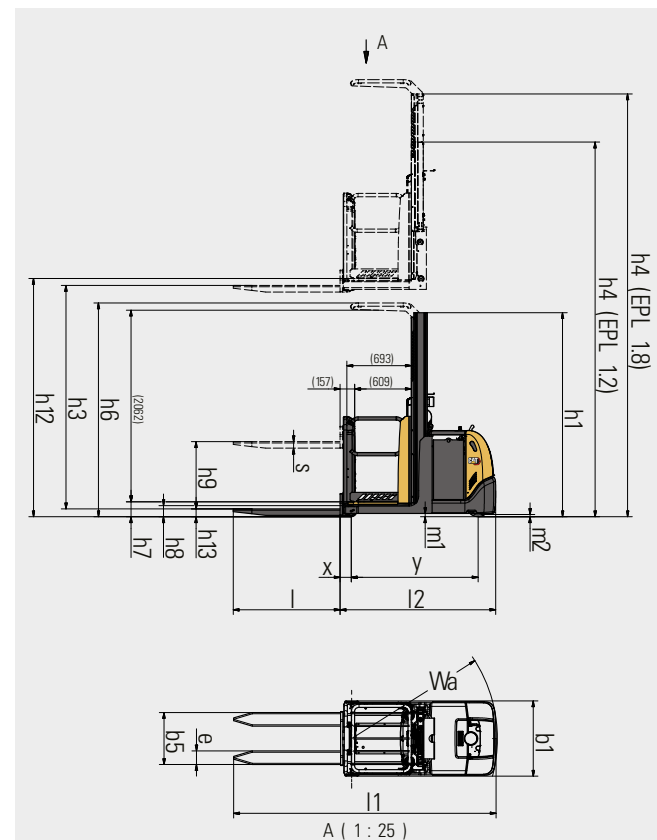
● Standard ○ Tillval

* Litiumjonbatteri finns som tillval i vissa regioner

Egenskaper		
1.1	Tillverkare	
1.2	Tillverkarens modellbenämning	
1.3	Kraftkälla: (batteri, diesel, gasol, bensin)	
1.4	Operatörstyp: gående, stående eller sittande förare	
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=Vulkanol, driv/last sida	
3.2	Däckdimensioner, driv sida	(mm)
3.3	Däckdimensioner, last sida	(mm)
3.5	Antal hjul, last sida/driv (x=drivande)	
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11 (mm)
Dimensioner		
4.2a	Höjd med nedsänkt stativ	h1 (mm)
4.4	Lyfthöjd (utan h9)	h3 (mm)
4.5	Total höjd med stativet upplyft	h4 (mm)
4.7	Höjd till skyddstakets översida	h6 (mm)
4.8	Förarsätets höjd eller plattformshöjd	h7 (mm)
4.10	Stödbenets höjd	h8 (mm)
4.11	Tilläggslyft	h9 (mm)
4.14	Förarplattformens höjd, upphöjd	h12 (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)
4.24	Gaffelvagnens bredd	b3 (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, plattform upp/ner	Ast (mm)
4.34a	Gångbreddsbehov (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden, plattform upp/ner	Ast (mm)
4.35	Vändradie	Wa (mm)
4.41	Överföring gångbredd (pall 1000 x 1200 mm på längden och 200 mm avstånd)	Au (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	%
5.9	Accelerationstid (10 meter) med/utan last	s
5.10	Arbetsbromsar	
Elmotorer		
6.1	Drivmotor kapacitet (60 min. låg intermittens)	kW
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor	kW
6.3	Batteri enligt DIN 43 531/35/36 A/B/C/nr	BS
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning	V/Ah
6.5	Batterivikt	kg
6.6	Energiförbrukning enligt VDI cyklar	kWh/h
Övrigt		
8.1	Typ av körreglering	
10.7	Ljudnivå vid förarens öra enligt EN 12 053:2001 and EN ISO 4871 in work LpAZ	dB(A)
10.7.2	Helkroppsvibrationer (EN 13 059:2002)	
10.7.3	Hand-armvibrationer (EN 13 059:2002)	

1) Vid justerbara gafflar är lastkapaciteten är max 900 kg på LC 600 mm

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NOL10P plattformslift 1200mm	NOL10P plattformslift 1800mm
Batteri	Batteri
Stående	Stående
1000 ¹	1000 ¹
600	600
100	120
1371	1371
1500	1650
470 / 2030	480 / 2170
990 / 510	990 / 660
Vul/Vul	Vul/Vul
250 x 105	250 x 105
120 x 115	120 x 115
2/1x	2/1x
674	674
1710	2276
1040	1640
2670	3790
2300	2300
160-1200	160-1800
115	115
723	723
1200	1800
90	90
2805	2825
1655	1675
810	810
70 / 147 / 1150	70 / 147 / 1150
560	560
450 - 700	450 - 700
35	35
Plattform- eller lastbredd + 90 mm spel/sida	Plattform- eller lastbredd + 90 mm spel/sida
3131	3150
1570	1570
Plattform- eller lastbredd + 90 mm spel/sida	Plattform- eller lastbredd + 90 mm spel/sida
9 / 9	9 / 9
0.12 / 0.20	0.11 / 0.19
0.25 / 0.23	0.24 / 0.22
10.2	10.2
5.6 / 4.9	5.5 / 4.8
Regenerativ och elektrisk	Regenerativ och elektrisk
2.7	2.7
2.2 (5%)	2.2 (5%)
BS	BS
24 / 600	24 / 600
450 - 500	450 - 500
n/a	n/a
AC-drivning	AC-drivning
57	57
0.03	0.03
0.73	0.73



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = \text{Arbetsgångens bredd}$$

$$Wa = \text{Svägradie}$$

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

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

NOL10P, 1200 mm lyftplattform						Ingen LiftComfort, fasta gafflar	Med LiftComfort, (slaglängd LiftComfort 720 mm)	
Stativtyp	h12 mm	h1 mm	h4 mm		c mm		Fasta gafflar	Justerbara gafflar
	Plattformsgolvhöjd	Stängd masthöjd	Höjd med utskjutet stativ	Gaffelhöjd	Lastcentrets avstånd	Q kg	Q kg	Q kg
Simplex	1200	1710 (stolpar)	2670	H12-70 = 1130 Ingen LiftComfort	400-600	1000	-	-
				H12-70+720 = 1850 med LiftComfort	400-600	-	1000	n/a
					400-500	-	1000	1000
					600	-	1000	900

NOL10P, 1800 mm lyftplattform						Med LiftComfort, (slaglängd LiftComfort 720 mm)	
Stativtyp	h12 mm	h1 mm	h4 mm		c mm	Fasta gafflar	Justerbara gafflar
	Plattformsgolvhöjd	Stängd masthöjd	Höjd med utskjutet stativ	Gaffelhöjd	Lastcentrets avstånd	Q kg	Q kg
Simplex	1800	2276	3790 (stolpar)	H12-70+720= 2450	400-600	1000	n/a
					400-500	1000	1000
					600	1000	900

Stativprestanda och kapacitet

- h1 Stängd masthöjd
- h4 Höjd med utskjutet stativ
- h12 Lyfthöjd
- Q Lyftkapacitet, nominell last
- c Lastcentrum (avstånd)

Lastkapacitetsminskning baserat på att lasten är fördelad jämnt längs gafflarna





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 snabbaddare 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.



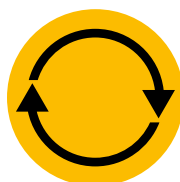
LÄNGRE
LIVSLÄNGD



HÖGRE
EFFEKTIVITET



LÄNGRE
DRIFTID



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
- **Inbyggt 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

WSwSC2516(10/24) © 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 identiteterna 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, 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

