

NOL10P

TERÄVYYTTÄ SUORITUSKYKYYN

TIEDOT

TOISEN TASON KERÄILYTRUKIT 24V, 1,0 TONNIA



VAIHTOEHTO ENSIMMÄISEN JA TOISEN TASON KERÄILIYNN

TRUKKI LISÄÄ TEHOKKUUTTA JA TUOTTAVUUTTA
VALITTAVISSA OLEVIEN MONIPUOLISIEN
LISÄVARUSTEIN SEKÄ 1,2 TAI 1,8 M AJOTASON
KORKEUDEN MAHDOLLISTAEN JOPA 2,8 TAI 3,4 M
KERÄILYKORKEUDEN



NOL10P ajotason nosto 1200mm.



NOL10P ajotason nosto 1800mm.



Uusin käyttöliittymä asettaa kuljettajan käden anatomisesti oikein ohjausyksikölle, jonka asentoa voidaan säätää. Trukin toimintojen tarkan hallinnan lisäksi se tarjoaa vakaan ja mukavan tuen kädelle jättäen vasemman käden vapaaksi Midi-ohjauspyörän käyttöä varten.



Aikaa ja vaivaa säästävät myös ominaisuudet, kuten markkinoiden matalin askelkorkeus. Nopeaa ja esteetöntä kulkua ohjaamoon edistää koko lattian kuljettajan läsnäoloanturi, joka on peitetty pehmustetulla ja luistamattomalla matolla.



LiftComfort ja SecurGate -sivuporttijärjestelmä on vakiona 1,8 m:n ja lisävarusteena 1,2 m:n ajotason korkeudessa. Nostohaarukat voidaan nostaa sopivalle työskentelykorkeudelle. Trukin käyttö estetty, jos portit ovat auki yli 1,2 m:n korkeudessa



ATC t4 -ajotietokone ja näyttö mahdollistavat selkeät tilatiedot ja vikavaroitukset, nopean vianmäärityksen ja helpot kuljettaja-asetukset neljästä päätoimintatilasta. ECO-tilan valinta hidastaa toimintaa vain hieman, mutta vähentää samalla merkittävästi energiankulutusta.

PIENEMMÄT YLLÄPITOKUSTANNUKSET

- Uusin AC-moottoritekniikka tarjoaa suuremman vääntömomentin, tehon ja hallinnan, ja pitää huoltotarpeen minimissä.
- PIN-koodikirjautuminen estää luvattoman käytön.
- ATC t4 -ajotietokone ja näyttö mahdollistavat selkeät tilatiedot ja vikavaroitukset, nopean vianmäärityksen ja helpot kuljettaja-asetukset.
- ECO-tilan valinta hidastaa toimintaa hieman, mutta säästää samalla merkittävästi (noin 5-6 %) energiankulutusta.
- Helppo pääsy moottoriin, akkuun ja muihin komponentteihin nopeuttaa tarkastuksia ja huoltoa.

VERRATON TUOTTAVUUS

- Nouseva ajotaso – maksimikorkeudeksi voidaan valita 1,2 tai 1,8 m – antaa nopean ja helpon pääsyn jopa 2,8 tai 3,4 m korkeuteen nopeuttaen ja tehostaen keräilyä.
- LiftComfort – vakiona 1,8 m:n ja lisävarusteena 1,2 m: ajotasossa nostaa kuormalavan sopivalle korkeudelle keräiltyjen tuotteiden nopeaa siirtoa varten.
- Valittavissa olevat neljä päätoimintatila mukauttavat asetukset kuljettajan, käyttötarkoituksen ja mieltymysten mukaan.
- Akun varaustilan ilmaisin (BDI) mahdollistaa latauksen suunnittelun etukäteen niin, että se häiritsee työtä mahdollisimman.



TURVALLISUUS JA ERGONOMIA

- Kaksiosainen ohjauspaneeli on integroitu alustaan lyhyemmän ja kompaktimman trukin ja isomman kuljettajatilän saamiseksi.
- Oikealle puolelle asennettu ohjausyksikkö tarjoaa erinomaisen anatomisen istuvuuden, henkilökohtaisen säädettävyyden, otteen ja tuen varmistaen näin mukavan ja tarkan käytön – samalla vasen käsi pysyy tiukasti Midi-ohjauspyörässä.
- Koko lattian kattava kuljettajan läsnäoloanturi ja pehmustettu, luistamaton matto mahdollistavat trukin miellyttävän käytön seisoon missä kohdassa tahansa, takaavat helpon ja esteettömän kulun ohjaamoon ja estävät ”kuolleen miehen poljin” -toiminnon kytkeytymisen pois päältä.
- Markkinoiden matalin askelkorkeus (160 mm) säästää voimia – kilpailijoihin verrattuna keskimäärin 6 204 metriä vähemmän kiivettävää.
- LiftComfortillä varustettujen trukien valinnainen istuin/selkätuki voidaan säätää haluttuun asentoon sen mukaan, haluaako kuljettaja nojata vai istua ajon aikana.
- Ohjaamon koko ja muoto on optimoitu miellyttävän kuljettajantilan saamiseksi, jossa pääsy hallintalaitteisiin on helppoa ja käyttö vaivatonta selkänojaan nojaten.
- Automaattinen nopeudenalennus säättää ajonopeutta ohjaavan pyörän kulman ja työlavan korkeuden mukaan, ja takaa vakauden ja turvallisuuden käänöksissä ja korkeissa nostoissa.
- SecurGate-sivuporttijärjestelmä – vakiona 1,8 m:n ja lisävarusteena 1,2 m:n ajotason – vähentää putoamisvaaraa kaikissa korkeuksissa ja estää trukin käytön, jos portit ovat auki yli 1,2 metrin korkeudessa.
- Lisävarusteena saatava ulosastumis varoitin (vain 1,8 m ajotason korkeus) antaa äänihälytyksen ja näyttää viestin näytöllä, jos portit ovat auki, kun työlava on alimman asentonsa yläpuolella.
- Runsaat säilytystilat pitävät kuljettajan varusteet käden ulottuvilla välttämällä samalla tehokkuutta heikentävän ja vaarallisen epäjärjestyksen.
- poweRamic-masto parantaa näkyvyyttä ja takaa turvallisen ja tarkan käytön.
- Akkujen teräsruulat takaavat nopeat ja turvalliset akkujen vaihdot.
- Lisävarusteena saatava turvakatos parantaa turvallisuutta ja sitä voidaan käyttää lisävarusteiden helppoon kiinnitykseen.

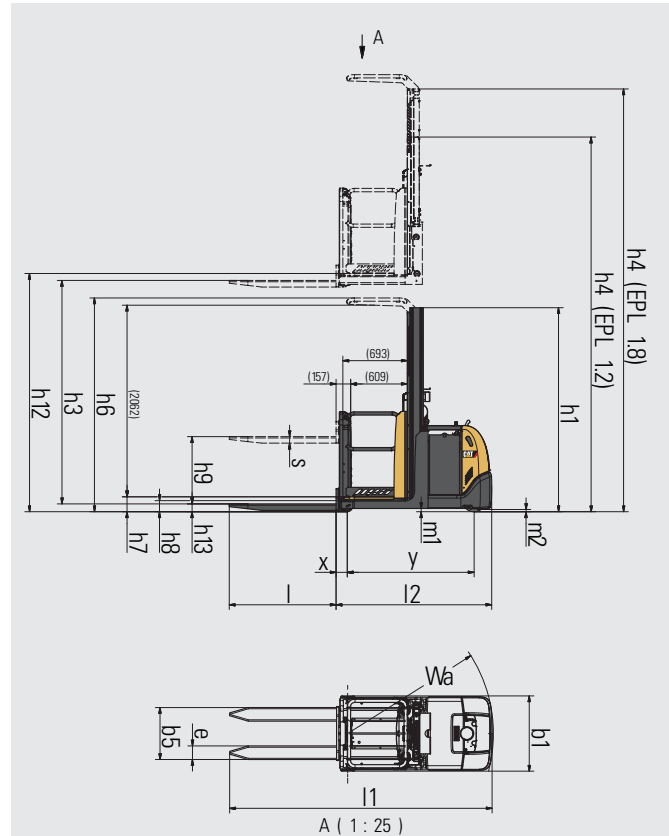
VAKIOVARUSTEET JA LISÄVARUSTEET

	NOL10P, AJOTASON NOSTO 1200mm	NOL10P, AJOTASON NOSTO1800mm
YLEISTÄ		
Mikrotietokone sis. Tuntilaskuri ja akun varaustilan ilmainen	●	●
PIN-koodikirjautuminen, 100 koodia	●	●
Avainkytkin	○	○
Ajo- ja nostosäätimet maston puolella	●	●
Käyttäjän läsnäoloanturi lattiassa	●	●
Kaarteenhallinta	●	●
SecurGate -portit	○	●
Varoitusvalo	●	●
Akku teräsrullilla	●	●
YMPÄRISTÖ		
Pakkasmalli, ruostesuojatut akselit	●	●
Pakkasmalli, 0 C°... -35 C°	○	○
AJO- JA NOSTOSÄÄTIMET		
LiftComfort	○	●
LiftComfort-lisäpainikkeet (mastopuoli)	○	○
Vieressä kävely, ajopainikkeet + LiftComfort-painikkeet	○	○
TURVALLISUUS		
Turvakatos	○	○
Portin lukitus, ajotason korkeus <1200 mm	○	○
Portin aukiolon äänihälytys, ajotason nostolla >415 mm	○	○
MUUTA		
Suurempi ajonopeus, 12 km/h	○	○
Näyttö sis. Ohjauspyörän ilmainen	○	○
Mini-ohjauspyörä	○	○
Valo ohjaamossa, hyllyjä varten	○	○
Valo ohjaamossa, sisätilaa varten	○	○
MP3-radio	○	○
Muuntaja 24 - 12V, 8A, 96 W	○	○
12V/8A DC -virtapistoke, savukkeensytytinliitäntä	○	○
Laitepidin, RAM-järjestelmä, koko C	○	○
Taitettava kuljettajan istuin/selkätuki	○	○
Muuntaja 24 - 12V, 8A, 96 W	○	○
Kuljettajan tuuletin	○	○
Lisäsäilytystila ajotasolla	○	○
Palonsammutin	○	○

Ominaisuudet		
1.1	Valmistaja	
1.2	Valmistajan mallimerkintä	
1.3	Voimanlähde: (akku, diesel, nestekaasu, bensiini)	
1.4	Käyttötapa: käyden, seisten, istuen	
1.5	Nostokkyky	Q (kg)
1.6	Kuorman painopiste-etäisyys	c (mm)
1.8	Etäisyys kuormapyörän akselista haarukan pintaan (haarukat laskettuina)	x (mm)
1.9	Akseliväli	y (mm)
Paino		
2.1b	Paino ilman kuormaa, maks. akun kanssa	kg
2.2	Akselipaino täydellä kuormalalla, etu/taka	kg
2.3	Akselipaino ilman kuormaa, etu/taka	kg
Pyörät, voimansiirto		
3.1	Renkaat: PT=Power Thane, Vul=vulkollan, ajo-/kuormapuoli	
3.2	Rengaskoko, edessä	(mm)
3.3	Rengaskoko, takana	(mm)
3.5	Pyörien määrä, kuorma/ohjaus puoli (x=vetävä)	
3.7	Raideväli (renkaiden keskipöytä), käytön puoli	b11 (mm)
Mitat		
4.2a	Korkeus masto alhaalla	h1 (mm)
4.4	Nosto	h3 (mm)
4.5	Kokonaiskorkeus masto ylhäällä	h4 (mm)
4.7	Korkeus turvakatoksen yläosaan	h6 (mm)
4.8	Ajotason korkeus	h7 (mm)
4.10	Tukijalkojen korkeus	h8 (mm)
4.11	Lisänosto	h9 (mm)
4.14	Ajotason nostokorkeus	h12 (mm)
4.15	Haarukan korkeus ala-asennossa	h13 (mm)
4.19	Kokonaispituus	l1 (mm)
4.20	Pituus haarukan etupintaan (haarukan paksuus mukaan luettuna)	l2 (mm)
4.21	Kokonaisleveys	b1 (mm)
4.22	Haarukoiden mitat (paksuus, leveys, pituus)	s/e/l (mm)
4.25	Ulkoleveys haarukoiden päällä (väh./enint.)	
4.32	Maavara akselivälin keskikohdalla, kuormattuna (haarukat laskettuina)	m2 (mm)
4.33a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 1000 x 1200 mm, poikittainen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast (mm)
4.34a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast (mm)
4.35	Kääntöympyrän säde	Wa (mm)
4.41	Työskentelykäytävän leveys (kuormalava 1000 x 1200 mm pitkittäin, 200 mm maavara)	Au (mm)
Suorituskyky		
5.1	Ajonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	km/h
5.2	Nostonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s
5.3	Laskunopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s
5.8	Enimmäisnousukyky kuormattuna / ilman kuormaa	%
5.9	Kiihtyvyys (10 m) kuormattuna / ilman kuormaa	s
5.10	Käyttöjarrut (mekaaniset/hydrauliset/sähköiset/pneumaattiset)	
Sähkömoottorit		
6.1	Ajomootorin teho	kW
6.2	Nostomootorin teho 15% työkerroin	kW
6.3	Akku, DIN 43 531/35/36 A/B/C/ei	
6.4	Akun jännite/kapasiteetti 5 tunnin purkauksella	V/Ah
6.5	Akun paino	kg
6.6	Energiankulutus VDI sytkin mukaisesti	kWh/h
Muut tiedot		
8.1	Käytön hallinnan tyyppi	
10.7	Melutaso, keskiarvo kuljettajan korvan kohdalla (EN 12 053:2001 ja EN ISO 4871)	dB(A)

1) Säädettävillä haarukoilla nostokkyky on maks. 900 kg LC 600 mm:ssä

Cat Lift Trucks		Cat Lift Trucks	
NOL10P ilman LiftComfortiä		NOL10P LiftComfortin kanssa	
Akku		Akku	
Seisten		Seisten	
1000'		1000'	
600		600	
100		120	
1371		1371	
2500		2650	
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	
450-700		450-700	
35		35	
Työlävan tai kuorman leveys + 90 mm vapaa tila/puoli		Työlävan tai kuorman leveys + 90 mm vapaa tila/puoli	
3131		3150	
1570		1570	
Työlävan tai kuorman leveys + 90 mm vapaa tila/puoli		Työlävan tai kuorman leveys + 90 mm vapaa tila/puoli	
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	
Regeneratiivinen ja sähköinen		Regeneratiivinen ja sähköinen	
2.7		2.7	
2.2 (5%)		2.2 (5%)	
BS		BS	
24/486-600		24/486-600	
450-500		450-500	
n/a		n/a	
AC-veto		AC-veto	
57		57	



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = \text{Työskentelykäytävän leveys}$$

$$Wa = \text{Kääntösäde}$$

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

$$R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (l12 / 2)^2}$$

NOL10P, 1200 mm nouseva ajotaso						Ei LiftComfortiä, kiinteät haarukat	LiftComfortin kanssa, (LiftComfortin nosto 720 mm)	
Maston tyyppi	h12 mm	h1 mm	h4 mm		c mm		Kiinteät haarukat	Säädettävät haarukat
	Ajotason korkeus	Korkeus masto alhaalla	Korkeus masto ylhäällä	Haarukan korkeus	Kuorman keskikohta, etäisyys	Q kg	Q kg	Q kg
Simplex	1200	1630	2670	H12-70 = 1130 Ilman LiftComfortiä	400-600	1000	-	-
				H12-70+720 = 1850 LiftComfortin kanssa	400-600	-	1000	n/a
					400-500	-	1000	1000
					600	-	1000	900

NOL10P, 1800 mm nouseva ajotaso						LiftComfortin kanssa, (LiftComfortin nosto 720 mm)	
Maston tyyppi	h12 mm	h1 mm	h4 mm		c mm	Kiinteät haarukat	Säädettävät haarukat
	Ajotason korkeus	Korkeus masto alhaalla	Korkeus masto ylhäällä	Haarukan korkeus	Kuorman keskikohta, etäisyys	Q kg	Q kg
Simplex	1800	2276	3790	H12-70+720= 2450	400-600	1000	n/a
					400-500	1000	1000
					600	1000	900

Maston suorituskyyky ja nostokyyky

- h1 Korkeus mastoa alhaalla
- h4 Korkeus masto ylhäällä
- h12 Ajotason korkeus
- Q Nostokyyky, nimelliskuorma
- c Kuorman keskikohta (etäisyys)

Kuormanvähennys perustuu tasaisesti haarukoille jaettuun kuormaan







Tarvittavasta materiaalinkäsittelylaitteesta riippumatta Cat-nostotrukkiemme maailmanlaajuinen jälleenmyyjäverkosto tarjoaa aina ratkaisun.

Jatkuva panostuksemme jälleenmyyjäverkostomme valintaan, kehittämiseen ja tukemiseen varmistaa, että saat parhaiden laitteiden lisäksi myös alan parhaan palvelun, neuvonnan ja tuen.



**KONEITA
VOIDAAN OSTAA.
SUHTEET ON
RAKENNETTAVA.**

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WfISC1916(03/22) © 2022 MLE B.V. (Y-tunnus 33274459). Kaikki oikeudet pidätetään. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK niitä vastaavat logot, 'Caterpillarin Corporate keltainen', 'Power Edge'-hahmo ja Cat 'Modern Hex' sekä tässä käytetyt yritys- ja tuotetunnisteet ovat Caterpillarin tavaramerkkejä eikä niitä saa käyttää ilman lupaa.

HUOMAUTUS: Suorituskykyyn liittyvät tekniset tiedot voivat vaihdella normaalien valmistustoleranssien, ajoneuvon kunnon, renkaiden tyypin, lattian tai pinnan kunnon, käyttökohteen tai käyttöympäristön mukaan. Kuvien trukit saattavat olla lisävarusteilla varustettuja. Suorituskykyä koskevista erityisvaatimuksista ja paikallisesti saatavana olevista kokoonpanoista tulee keskustella Cat lift trucks -jälleenmyyjän kanssa. Cat Lift Trucks in periaatteena on parantaa tuotteita jatkuvasti. Tästä syystä jotkin materiaalit, vaihtoehdot ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

