

Raskaan kaluston nostinpylväät

Nostinpylväät ovat raskaan kaluston korjaamolle loistava nostinvalinta.

■ Harri Miinin

Nostinpylväät ovat kevyen kaluston korjaamoilla melko lailla tunnetun nostintyyppi. Raskaan kaluston korjaamolla nostopylvässarjoja käytetään kuitenkin ahkerasti. Raskaan kaluston nostimet ovat varsinaisia tilasyöppöjä, joten syrjään siirrettävät nostinpylväät ovat erinomainen valinta yhdeksi nostintyyppiä.

Nostinpylväiden ehdoton valtti on niiden liikuteltavuus. Jos tilanne vaatii, nostimet voidaan siirtää jopa ulos ja tehdä tarvittavat työt siellä. Nostinpylvässarjan käyttöönotto ei kuitenkaan tapahdu aivan käden käänteessä, joten ainoksi nostintyyppiä siitä ei ole.

Tämänkertaiseen Laitekatsaukseen on koottu laitetiedot noin 7000–8000 kg:n nostoihin kykenevistä nostopylväistä. Hinnat ovat neljän pylvään sarjoille.

Johdoilla tai ilman

Raskaiden pylväiden helppo liikkuminen on tärkeää työn sujuvuuden kannalta. Tukeva pumppukärkytyyppinen siirtolaite on vakaa ja helppokäyttöinen. Sellainen onkin lähes jokaisessa markkinoilla olevassa nostinpylväessä.

Pylväsnostimen käytettävyyden vaikuttaa olennaisesti myös nostohaarukan tyyppi. Koska nosto tapahtuu ajoneuvon pyöristä, haarukan leveyden täytyy olla joko säädettävissä tai muutettavissa erilaisilla adaptereilla rengaskoon mukaan. Nostohaarukka voi olla

myös rakenteeltaan sellainen, että se sallii laajan rengaskokoskaalan ilman säätöä. Mitä nopeammin nostohaarukan saa rengaskoolle sopivaksi, sitä nopeammin päästään käsiksi itse työhön.

Kaapeloinnit ovat helposti särkyvä osa missä tahansa sähkökäyttöisessä laitteessa, niin myös nostinpylväissä. Lisäksi ne vaikeuttivat pylväiden liikuttelua. Kaapeloinnit ovatkin korvautumassa langattomalla tiedonsiirrolla ja akuilla.

Langattomien nostinpylväiden käyttöönotto on merkittävästi helpompaa ja nopeampaa kuin langallisten. Usein kaapeleita tarvitaan vain lataukseen, joten työpisteellä risteilevistä johdoista on mahdollista päästä eroon. Langattomuus saattaa näkyä laitteen hinnassa, joten huokeimmissa malleissa luotetaan edelleen langalliseen tiedon- ja sähkönsiirtoon.

Laajennettavissa ajoneuvoyhdistelmille

Nostinpylväät perustuvat muiden pilarinostinten tapaan kahteen tuttuun tekniikkaan. Sähkömekaaniset ruuvinostimet ja hydraulisynterisiä käyttävät sähköhydrauliset nostimet ovat molemmat luotettavia, joten nostimen valinnassa kannattaakin kiinnittää huomiota muihin seikkoihin.

Raskaita ajoneuvoja nostettaessa on erityisen tärkeää, että nosto tapahtuu tasaisesti. Nostinpylväät ovat keskenään synkronoituja, jolloin ajoneuvo nousee tasaisesti eikä riskiä kaatumisesta ole. Yleensä pylväissä on lisäksi muitakin suojaustoimintoja, jotka estävät esimerkiksi laskemisen, jos ajoneuvo



Petteri Räsänen

osuu alla olevaan esteeseen.

Usein pylvässarjaa voi ohjata mistä tahansa siihen liitetystä pylvästä, mutta kaikissa malleissa tämä ei ole mahdollista. Ominaisuus ei toki ole välttämätöntä, mutta se nopeuttaa työskentelyä ja vähentää turhaa liikuskelua asennustöiden aikana.

Aina neljän nostopylvään sarja ei ole riittävä. Jos esimerkiksi ilmenee tarvetta nostaa koko vetoauton ja perävaunun yhdistelmä, sar-

jan täytyy olla laajennettavissa. Kuuden ja kahdeksan pylvään sarjalla nostaa jo kookkaitakin yhdistelmiä. Lisäpylväiden saatavuuteen ja hintaan kannattaa perehtyä ennen pylvässarjan valintaa. □

RASKAAN KALUSTON LIIKUTELTAVAT NOSTINPYLVÄÄT

Merkki/malli	Käyttövoima	Paino/ pylväs (kg)	Koko, leveys syvyys korkeus (mm)	Liitäntä- jännite (V)	Moot- torin teho (kW)	Nosto- teho/ pylväs (kg)	Nosto- korkeus (mm)	Nosto- aika (s)	Erityispiirteet	Hintaan sisältyvät vakiovarusteet	Lisävarusteet 5 tärkeintä Hinta euroa (alv 0%)	Takuu- osat, työt, matkat (kk)	Toimi- tusaika (viikkoa)	Hinta 4:llä pylväällä, (euroa alv 0 %)	Valmistaja/ maa	Maahantuojat/ yhteyshenkilö/ puhelinnumero
Blitz Hydrolift S3 4-7,5	Sähkö- hydraulinen	620	1107 1280 2260	230	3,0	7500	1753	70	Langaton nostinpylväsjärjestelmä, voidaan laajentaa 8 pylvään kokonaisuudeksi ilman erillisiä lisävarusteita. Vario-haarukka on säädettävissä 570–1300 mm leveydelle.	4 nostinpylvästä, akustot, laturit, säädettävät nosto-haarukat ja tarvittavat oheistarvikkeet.	Poikkipalkki rungosta nostamiseen, kapasiteetti 16,4 t (4218 e). Suojahuppu roiskevesiä vastaan (760 e/kpl).	12 12 12	2–4	28433,00	BlitzRotary GmbH / Saksa	Arpré Oy Petri Hind 010 271 3001
Emanuel MCL754S	Sähkö- mekaaninen	410	1006 1092 2590	400	1,84	7500	1750	200	Erittäin varmatoimiset ja turvalliset nostinpylväät, joita on 4, 6 tai 8 pylvään sarjassa. Junateollisuudesta erikoisosaamisen auto-puolelle tuonut Emanuel valmistaa myös pesupaikalle soveltuvat sarjat. Pylväät varustettavissa säädettävillä nostohaarukoilla sekä renkaat vapaaksi jättävällä poikkipalkkisarjalla.	4 nostinpylvästä.	12 12 –	5	16900,00	Emanuel / Italia	Finnkone Oy A-P Korhonen 050 330 1079	
Finkbeiner EHB907V11DC-4	Sähkö- hydraulinen	540	1165 1200 2255	Lataus: 230	2,2	7500	1750	180	Langaton sähköhydraulinen nostinpylväs säädettävällä nostopöydällä. Helppo ja nopea käyttöönotto, ei pakollisia tunnistautumisia tai käyttöoikeustikkuja. Käyttöönoton jälkeen nostimia ei tarvitse enää ohjelmoida. Taajuudet säädettävissä, ei haittaa muista radio-ohjatuista laitteista.	Jokaisessa nostinpylväessä oma siirtoyksikkö. Akkulaturit.	12 12 12	1	19900,00	Walter Finkbeiner GmbH / Saksa	Suomen Työkalu Oy Ville Sailamaa 040 734 1186	
Hywema RG Vario	Sähkö- mekaaninen	380	1130 1220 2650	400	2,8	7500	1700	200	Lialta, pölyltä ja roiskeilta suojattu nostoruuvi. Itsepidättävä nostoruuvijärjestelmä, jossa automaattinen mutterijärjestelmän kulumisenvalvonta. Automaattinen kuormavalvonta ja tarkka nostokorkeuden säätö. Korkealuokkainen pintakäsittely.	Neljä nostinpylvästä, yhdessä pylväessä ohjauskeskus kahden lisä nostinpylvään liitännällä. Ohjausyksikkö 10 m sähköliitäntäjohdolla ja liitäntä kaukosäätimelle 15 m:n kaapelilla. Säätöhaarukka renkaille halkaisijaltaan 550–1140 mm, neliportainen säätö.	12 12 –	5	24400,00	Hywema Hebebühnen / Saksa	Diagno Finland Oy Jyrki Vuorenmaa 020 741 1622	
OMCN 963	Sähkö- mekaaninen	540	1100 1370 2760	400	2,6	8500	1770	90	Logiikkaohjattu tasaustoiminto, automaattivoitelu, helppo siirrettävyys ja kuulalaakeroidut isot pyörät. Ohjaus mahdollista jokaisesta nostinpylvästä.	Neljä nostinpylvästä.	12 12 –	5	22900,00	OMCN / Italia	Finntest Oy Matti Viitanen 010 839 4400	
Ravaglioli RAV297H.4	Sähkö- hydraulinen	550	1140 1260 2451	400	2,6	7500	1800	77	Hydraulinen neljän pylvään sarja, joista yksi pylväs on ohjaava ja muut ohjattavia.	Neljä nostinpylvästä. Säädettävä nostohaarukka 500–1200 mm pyörille.	12 12 –	8	24800,00	Ravaglioli S.p.A / Italia	Wihuri Oy Tekninen Kauppa Jouni Kiviranta 020 51010	
Stertil-Koni ST 1085 FWA	Sähkö- hydraulinen	615	1120 1240 2465	230	3,0	8500	1850	94	Käyttäjä määrittää pääohjauspylvään. Kaksinkertainen turvajärjestelmä pylvään siirtolaitteessa (Nosto on mahdoton, kun siirtolaite on käytössä.). Kaksinkertainen turvajärjestelmä nostojärjestelmässä sekä mekaaninen työtason lukitus. Säädettävä nostohaarukan leveys. Pylvään ja ajoneuvon väli on suuri, ei kosketa esimerkiksi linja-auton ikkunaa. Mahdollista käyttää 32 pylvästä yhtäaikaaisesti.	Neljä nostinpylvästä. ID-avain (määritetään käytettävät pylväät). Suomenkielinen käyttöohje.	12 12 –	Heti	26850,00	Stertil-Koni / Hollanti	Tecalemit Oy Seppo Koskivuori 010 656 5200	