

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET MALLEJA NEO 125, NEO 250 JA NEO 500 VARTEN

ESIPUHE

Ostit SAV-Walker Hagou ein nostomagneetin.
Kiitämme Sinua tuotteeseemme osoittamasta luottamuksesta.

Tämä käyttöohje sisältää kaiken välttämättömän tiedon nostomagneetin turvallista ja optimaalista käyttöä varten. Lue ohjeet huolellisesti ja noudata niitä. Säilytä käyttöohjeet hyvin ja pidä ne tallessa työskentelypaikan lähellä.

Tarkista, kun nostomagneetti toimitetaan, että se on toimitettu vahingoittumattomana ja täydellisenä.
Jos toteat laitteen vahingoittuneen tai olevan epätäydellinen, ota välittömästi yhteys tavarantoimittajaasi.

Kokonainen pakkaus sisältää:

- magneetin NEO 125 tai NEO 250 tai NEO 500
- Testitodistuksen
- NEO 125 tai NEO 250 tai NEO 500 käyttö- ja huolto-ohjeet incl. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Älä käytä koskaan vahingoittunutta tai vaillinaista nostomagneettia.

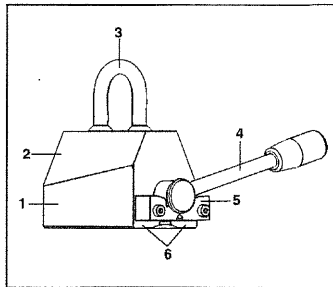
Nostomagneetin takuu-aika on 1 vuosi. Takuun piiriin eivät kuulu puutteet, jotka kokonaan tai osittain ovat seurausta:

- käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä, tai laitteen käyttämisestä muuhun kuin sen normaaliin tarkoitukseen.
- normaalista kulumisesta.
- muutoksista tai korjauksista, jotka on suorittanut joku muu kuin Walker Magnetics tai valtuutettu asiamies.

Ilmoita nostomagneettiasi koskevassa kirjeenvaihdossa aina arvokilven tiedot.

NOSTOMAGNEETIN TÄRKEIMPIEN OSIEN NIMET

- Magneetti
- Ohjelaatta + arvokilpi
- Silmukka-koukku
- Kampi
- Kahvalukitus
- Napakengät



TEKNISEET TIEDOT JA MITAT

	NEO 125	NEO 250	NEO 500
Pituus (mm)	93	152	246
Leveys (mm)	60	100	120
Korkeus (mm) (sis. silmukkakoukun)	110	164	164
Oma paino (kg)	2,6	10	20
Testattu nostokyky (daN)	400	800	1600
Tasaisten levyjen suositeltu enimm äisnostokyky (kg)	125	250	500
Piippujen ja putkien suositeltu enimm äisnostokyky (kg)	40	125	250
Ø min/max (mm)	50/100	60/200	65/270

TURVALLISUUS



Varoitus vääristä käytöstä tai toiminnasta, josta voi seurata ruumiillinen vamma tai laitteiston vahingoittuminen.

Turvallisuusohjeet

- Älä koskaan käytä magneettia, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjeet.
- Henkiöt, joilla on sydämentahdistin tai muu lääkinällinen laite, saavat käyttää magneettia ainoastaan sen jälkeen, kun erikoislääkäriltä on kysytty neuvoo.
- Älä koskaan poista magneetin varoitus- ja/tai ohjelaattoja.
- Käytä aina suojalaseja, -käsineitä, -kenkiä, -kypärää.
- Älä koskaan mene kuorman alle.
- Älä koskaan kuljeta ihmisten yli tai heidän läheltään.
- Älä koskaan käytä magneettia nostoapuna, tukena tai ihmisten kuljettamiseen.
- Varoita sivullisia, kun kuorman nostaminen alkaa.
- Käytä aina nostokoukkuja, jotka on varustettu varoventtiilillä niin, että silmukkakoukku ei pääse lipsahtamaan koukusta.
- Huolehdi siitä, että nostettavan kuorman paino ja mitat eivät ylitä sallittuja enimmäisarvoja.
- Älä koskaan käytä vahingoittunutta tai huonosti toimivaa magneettia.
- Käynnistä nostomagneetti vasta, kun se on asetettu kuorman päälle.
- Sammuta magneetti vasta, kun kuorma on asetettu vakaalle alustalle.
- Älä koskaan nosta magneetilla enempää kuin yhtä työstettävää kappaletta kerrallaan.
- Älä koskaan jätä nostettua kuormaa ilman valvontaa.
- Kuorman tai ympäristön lämpötila ei saa olla enempää kuin 50° C.



ENIMMÄISNOSTOKYVYN MÄÄRITTÄMINEN

Suosittelun enimmäisnostokyky on :
NEO 125 = 125 kg. NEO 250 = 250 kg. NEO 500 = 500 kg.

Nostokyky voi kuitenkin muuttua alhaisemmaksi:

- Kuorman ja magneetin välissä olevien ilmarakojen takia, jotka paperi, lika, maali, kurse, vauriot, pinnan karheus jne. ovat aiheuttaneet niin kuorman kuin magneettinapoihin.
- Lastin ohuuden takia. Mitä ohuempi kuorma, sitä alhaisempi nostokyky.
- Kuorman piteuden ja leveyden takia. Levyn mitat vaikuttavat nostokykyyn. Levyn on oltava vähintään yhtä suuri kuin magneetin pituus ja leveys. Jos levyn on suurempi, nostokyky kasvaa. Liian suuret levyt kuitenkin riippuvat vinossa. Tämän johdosta kuorman ja magneetin väliin syntyy ilmarako. Tämä vaikutus (irtoamisvaikutus) alentaa nostokykyä ja rajoittaa levyn enimmäismittoja.

Enimmäiset kolme vaikutusta on koettu sivulla 34 olevaan taulukkoon.



Älä koskaan nosta levyjä, joiden mitat ovat suuremmat kuin taulukossa ilmoitetut mitat.



Älä koskaan nosta kokoonpanoja/rakenteita tai epäsuoraa muotoisia työstettäviä kappaleita, jotka ovat painavampia kuin sallitut nostokyvyt. Nämä nostokyvyt on ilmoitettu taulukossa, jossa ovat levyn vähimmäismitat ja levyn eri paksuudet.



Älä koskaan nosta materiaalia, joka ei ole suoraan magneetin alla kiinteä. Materiaali ei saa esimerkiksi sisältää reikiä tai koloja tai olla paikoitellen ohuempi.



4 Kuorman materiaalin takia. Yleisesti on voimassa: korkea metalliseospitoisuus, alhainen nostokyky. Jotkut metalliseokset eivät edes ole magneettisia (esim. RVS 304).



Sivulla 34 olevan taulukon arvot pätevät S 235 JR (St. 37) kohdalla. Muiden materiaalien kohdalla nostokyky pienenee alla olevien prosenttien mukaan.

Materiaali	Erialaisten materiaalien enimmäisnostokyky (%)	NEO 125	NEO 250	NEO 500
		(kg)	(kg)	(kg)
S 235 JR (St 37)	100	125	250	500
E 295(St 52)	96	120	240	480
Valuteräs	90	112	225	450
RVS 430F	50	62	125	250
Valurauta	45	56	112	225
Nikkeli	10	12	25	50

Kysy neuvoo tavarantoimittajaltasi muiden materiaalien kohdalla.

- Napakengien ja kuorman välisen pienen kosketuspinnan takia. Mikäli kuorma ei peitä napakengien kokonaan, vähenee nostokyky samalla osuudella.



Työstettävän kappaleen tulee peittää kaikkia napakengiä niin paljon kuin mahdollista ja joka tapauksessa saman verran.

- Magneetin on pysyttävä kuljetuksen aikana kokonaan vaakasuorassa asennossa.

Vaaralliset sovellutukset



Älä nosta koskaan useampia työstettäviä kappaleita samanaikaisesti (esim. ohuita levyjä).



Älä koskaan nosta kuormaa kapeimmalta sivultaan.



Älä koskaan aseta nostomagneetin pitkää sivua työstettävän kappaleen pituussuuntaisesti (irtoamisvaikutus).

KÄYTTÖ

Lue ennen nostomagneetin käyttöä turvallisuusohjeet.

- Tarkista magneetin kunto ennen jokaista käyttökertaa. Pyyhi napakengät ja työstettävän kappaleen kosketuspinta hyvin puhtaaksi. Viilaa mahdolliset purseet/epätasaisuudet.
- Aseta magneetti työstettävän kappaleen päälle ja sijoita magneetti siten, että työstettävä kappale pysyy noston aikana vaakasuorassa (määritä työstettävän kappaleen painopiste niin hyvin kuin mahdollista).
- Tartu kädensijaan lujasti kiinni ja vedä kampi lukitusasennostaan jousipainetta vastaan. Käynnistä magneetti viemällä kampi asentoon A. Anna jousipaineen painaa kampi lukitusasentoon ja tarkista se. Päästä kampi vasta nyt irti.
- Nosta kuormaa muutama senttimetri ja iske lujasti kuormaa, jotta olet varma hyvästä pitovoimasta. Älä koskaan mene kuorman alle!



Älä koskaan kytke magneettia päälle tai pois päältä sen ollessa erittäin ohuen tai epämagneettisen materiaalin päällä tai roikkuessa ilmassa.

- Johda kuormaa pitämällä sen kulumista kiinni. Vältä törmäämistä, heilumista ja iskemistä. Älä koskaan mene kuorman alle ja pidä kuorma vaakasuorassa!
- Tartu kädensijaan lujasti kiinni ja vedä kampi lukitusasennostaan jousipainetta vastaan. Sammuta magneetti viemällä kampi asentoon B. Anna jousipaineen painaa kampi lukitusasentoon ja tarkista se. Päästä kampi vasta nyt irti.



Huomaa, että kevyemmät työstettävät kappaleet saattavat magneetin sammuttamisen jälkeen tarttua kiinni!



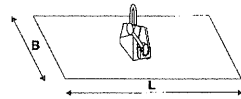
Älä koskaan päästä kampea irti, ennen kuin se on lukittu päteeseen.

TASAISTEN LEVYJEN, PUTKIEN JA TANKOJEN ENIMMÄIS NOSTOKYKY

Materiaalin pakkaus (mm)	Pinnan laatu								Erittäin karhea pinta Ilmarako > 0,5 mm	
	Puhdas ja tasaiseksi hiottu pinta Ilmarako < 0,1 mm		Ruosteinen/lämmin valssattu pinta Ilmarako < 0,1 - 0,3 mm		Epätasainen ja karhea pinta Ilmarako < 0,3 - 0,5 mm					
	Levyn enimmäismitat LxB(mm)	Alla mainittuja (kg) levyn kokoa vastaava enimmäispaino	Levyn enimmäismitat LxB(mm)	Alla mainittuja (kg) levyn kokoa vastaava enimmäispaino	Levyn enimmäismitat LxB(mm)	Alla mainittuja (kg) levyn kokoa vastaava enimmäispaino				
NEO 125	≥25	-	L>200 B>200	L> 60 B>100	-	L>200 B>200	L> 60 B>100	-	L>200 B>200	L> 60 B>100
	15	1900x500	125	110	1100x500	75	70	900x500	60	55
	10	2300x500	115	100	1500x500	70	60	1200x500	55	45
	4	2500x500	110	65	2300x500	65	50	1700x500	50	40
	2	1500x500	45	17	1300x500	40	17	1200x500	30	15
Ø50-Ø100	Lmax. 2500	40		Lmax. 1700	28		Lmax. 1500	24		
NEO 250	≥30	-	L>300 B>300	L>100 B>145	-	L>300 B>300	L>100 B>145	-	L>300 B>300	L>100 B>145
	15	1750x1000	250	225	1250x1000	170	150	1000x 800	105	100
	10	2200x1000	205	155	1650x1000	150	120	1100x1000	90	85
	6	2100x1000	170	80	1650x1000	130	65	1300x1000	85	53
	4	1600x1000	100	34	1400x1000	80	28	1150x1000	60	23
Ø60-Ø200	Lmax. 3500	125		Lmax. 3000	100		Lmax. 2500	70		
NEO 500	≥40	-	L>400 B>400	L>110 B>240	-	L>400 B>400	L>110 B>240	-	L>400 B>400	L>110 B>240
	20	1800x1500	500	480	1650x1250	380	370	1400x1000	255	250
	15	2250x1500	425	365	2050x1250	320	290	1750x1000	220	200
	10	2500x1500	400	235	2350x1250	300	195	2150x1000	205	150
	8	2300x1500	270	115	2250x1250	220	95	2000x1000	165	80
	6	2000x1500	195	80	2000x1250	160	65	2000x1000	125	55
Ø65-Ø270	Lmax. 4000	250		Lmax. 3500	200		Lmax. 3000	150		

Kysy neuvoa jälleenmyyjältä

L = Pituus (mm) - B = Leveys (mm)



Älä nosta ohuempia levyjä kuin taulukossa mainitut.



Nostettaessa ohutseinämäisiä putkia, enimmäispituus saattaa olla noston rajaava tekijä.

NOSTOMAGNEETIN HUOLTO JA TARKASTUS

Ennen jokaista käyttökertaa

Tarkista katseellasi koko magneetti. Pyyhi magneetin napakengät hyvin ja poista mahdolliset vauriot tai purseet viilalla. Älä käytä magneettia, jos huomaat vikoja. Tarkista kammen ja lukituksen toiminta.

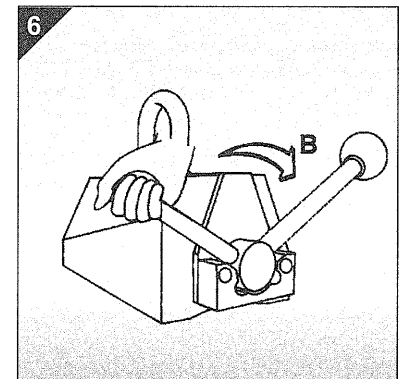
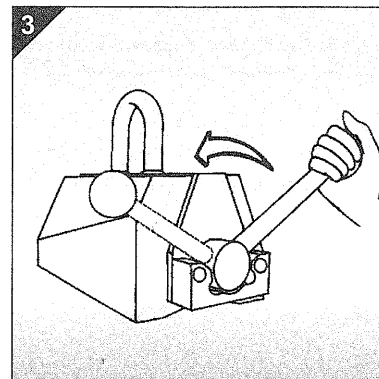
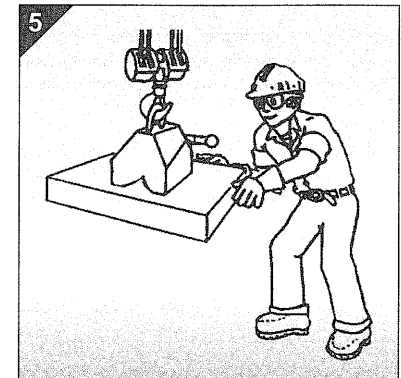
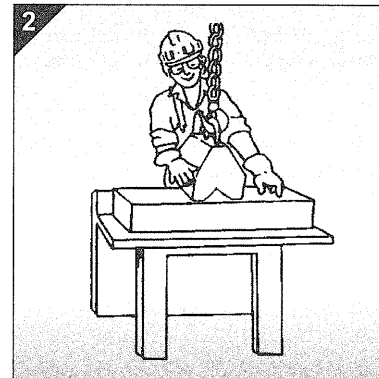
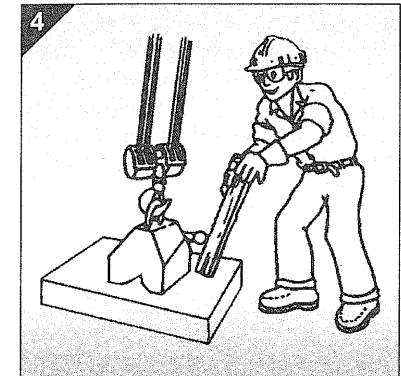
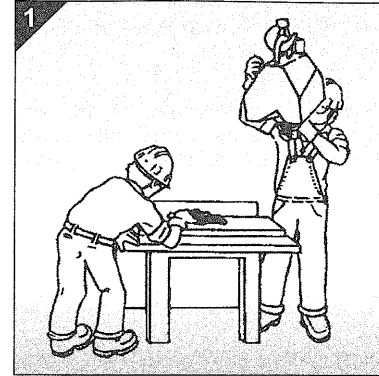
Viikoittain:

Tarkista, onko koko magneetissa, nostokoukku ja pulttien kiinnitykset mukaan lukien, epämuodostumia, repeämiä tai muita vaurioita. Jos nostokoukku on epämuodostunut tai

kulunut enemmän kuin 10 %, se on vaihdettava. Tarkista, että arvokilpi ja ohjelaatta ovat paikoillaan ja luettavissa. Tarkista napakengät. Mikäli ne ovat enemmän kuin 10 prosenttisesti vahingoittuneet (reikiä, purseita jne.), tavarantoimittajasi tai valtuutetun asiamiehen on hiottava ne. Nostokyky tarkistetaan työstön jälkeen.

Vuosittain:

Anna tavarantoimittajasi tai valtuutetun asiamiehen vähintään kerran vuodessa tarkistaa nostomagneettisi nostokyky.



FIN SIIRTÄMINEN VAAKA- JA PYSTYASENNOSSA

Käytä "HV"-nostovartta, se on kätevä kappaleen kääntämisessä vaak-asennosta pystyasentoon ja päinvastoin. Pyydä lisätietoja!



Maahantuoja:
CERTEX Finland Oy
Juvan teollisuuskatu 25 C
02920 Espoo
Puh: 0201 550 220