

FULTON

Performance Products, Inc.

Trailerivinssit Käyttöohje

▲ TURVALLISUUSOHJEET ▲

Tarkista hihnan/köyden/vaijerin ja koukun kunto ennen jokaista käyttökertaa. Älä koskaan käytä kulunutta, rispaantunutta tai kiertynyttä hihnaa/köyttä/vaijeria. Älä anna kenenkään seistä vinssattavassa veneessä tai sen takana. Älä koskaan seiso hihnan/köyden/vaijerin lähellä, koska se voi sivaltaa lujaa katketessaan.

- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen kuin ryhdyt käyttämään vinssiä. ÄLÄ KOSKAAN anna vinssiä sellaisen henkilön käyttöön, joka ei ole tutustunut sen käyttöohjeeseen.
- Vinssiä ei ole tarkoitettu veneen kiinnittämiseen traileriin hinauksen ajaksi. Kiinnitä vene siihen tarkoitukseen sopivilla välineillä.
- Jos et pysty kampeamaan vinssiä yhdellä kädellä, kuorma on todennäköisesti liian painava vinssille!
- Vinssin käytössä syntyvät voimat voivat aiheuttaa turvallisuusriskin.
- Varmista aina ennen kuin irrotat otteesi kädensijasta, että säppi on kunnolla paikallaan ja kannattaa kuormaa. Jos näin ei ole, kädensija voi alkaa pyöriä vaarallisesti takaisin päin. Napsuva säppi ei kannata kuormaa sen laskemisen aikana.
- Kaksisuuntaisella säppijärjestelmällä varustettujen vinssien köyden tai hihnan voi tuoda kelaan joko ylä- tai alapuolelta. ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ LASKETTAVAA KUORMAA PELKÄSTÄÄN SÄPPIJÄRJESTELMÄN VARAAN, SE EI YKSIN KANNATA KUORMAA.
- Tätä vinssiä ei ole tarkoitettu ihmisten tai laitteiden nostamiseen ja sitä ei saa käyttää, jos siirrettävän kuorman päällä tai alla on ihmisiä.
- Vaijerinpidike tai köyden kiinnitys eivät yksin kestä kuorman painoa. Älä siksi koskaan päästä vaijeria tai köyttä kokonaan ulos kelalta. Pidä huolta siitä, että ne ovat aina vähintään kolme kierrosta kelan keskiön ympärillä.
- Kun käytössäsi on kaksinopeuksinen vinssi, varmista aina ennen vaihteen vaihtamista, että säppi on kunnolla paikallaan pitelemässä kuormaa.
- Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vakavia henkilö- ja/tai esinevahinkoja.

KÄYTTÖSOVELLUKSET

Kaikki Fultonin trailerivinssit ovat SAE J1853 standardin mukaisia tai tätä parempia.

Fulton-trailerivinssit on tarkoitettu käytettäväksi venetrailereiden kanssa. Jotta veneen kuormaaminen sujuisi turvallisesti, ota huomioon seuraavat asiat:

- Vinssin nimellisnostokykyyn pitäisi olla vähintään kaksi kertaa suurempi kuin vinssin hihnaan, köyteen tai vaijeriin kohdistuva rasitus, jotta veneen kuormaaminen traileriin onnistuu. Yleensä vinssin nimellisnostokykyyn on oltava sama kuin veneen kokonaispaino kaikkine tarvikkeineen.
- Hihnan, köyden tai vaijerin murtolujuuden tulee olla vähintään 1 ½ -kertainen vinssin nimellisnostokykyyn verrattuna. Koukun murtolujuuden tulee olla 1 ½ -kertainen hihnan tai köyden ja 1 ¼ -kertainen vaijerin murtolujuuteen verrattuna.

Yksinopeuksiset vinssit

Mallien T900, T1000A, T1200 ja P1200 helppokäyttöiset yksisuuntaiset säpit sallivat vapaan pyörimisen OFF-asennossa. Mallien T1401, T1602, T1801 ja T1802 kätevien kaksisuuntaisten säppien avulla köyden voi kelata kelaan kumpaan suuntaan tahansa. (Katso yllä olevat varoitukset.)

Kaksinopeuksiset vinssit

Isommat veneet on helppo nostaa kaksinopeuksisten Fulton-vinssien avulla. Toinen nopeus on nopeaa nykäisyä varten ja toinen vetää raskaita kuormia vähemmällä voimalla. Kaksisuuntaisten Fulton-vinssien nopeutta voi vaihtaa kädensijaa irrottamatta, poikkeuksena T3700. Vaihda nopeutta nostamalla vaihteenlukitusvipua ja siirtämällä kädensijaa sisään tai ulos. Kun vinssi T3700 on vapaa-asennossa, sen kampikädensija on irrotettava. Näin köyden vapauttaminen on turvallista, koska pyörivästä kädensijasta ei ole vaaraa. Lisävarusteena saatava käsijarru voidaan asentaa vinssin kiinnityksen jälkeen. (Käsijarru kuuluu vakiovarusteena malleihin T2605B ja T3700.)

FULTON MALLIN NUMERO	NIMELL. NOSTOVOIMA *1 kg	VÄLITYS-SUHDE	ENIMMÄIS-HYÖTY-SUHDE *2	KÄDEN-SIJAN PITUUS	SÄPPI	KELAN KAPASITEETTI	KESKIÖN KOKO	HIHNAN ASENUSPULTTIEI VÄT KUULU TOIMITUKSEEN	KÄSI-JARRU	KÄDENSIJAN VARAOSANUMERO
T600	270	3.1:1	34:1	6"	"Grabber" Yksisuunt.	36' x 1/4" Köysi	5/8"	1/4" x 2-1/2" lk 5	Ei	5868
T900	410	3.1:1	39:1	7"	"Grabber" Yksisuunt.	36' x 1/4" Köysi	5/8"	1/4" x 2-1/2" lk 5	Ei	6312
T1100	500	4.1:1	43:1	7"	Kaksi-suunt.	30' x 5/16" Köysi	3/4"	1/4" x 2-1/2" lk 5	Ei	6312
T1300	590	4.1:1	49:1	8"	Kaksi-suunt.	30' x 5/16" Köysi	3/4"	1/4" x 2-1/2" lk 5	Ei	6302
P1200	550	4.1:1	37:1	8"	"Grabber" Yksisuunt.	80' x 3/16" Teräskaapeli (*3)	2"	N/A	Ei	6302
T1500	680	4.1:1	49:1	8"	Kaksi-suunt.	20' x 5/16" Köysi	3/4"	1/4" x 2-1/2" lk 5	Ei	6302
T1602	700	5.1:1	56:1	9"	Kaksi-suunt.	20' x 7/16" Köysi	7/8"	3/8" x 2-3/4" lk 5	Ei	6822
T1801	800	5.1:1	62:1	10"	Kaksi-suunt.	20' x 7/16" Köysi	7/8"	3/8" x 2-3/4" lk 5	Ei	6817
T2005	900	4.1:1 & 9.8:1	87:1	10"	Kaksi-suunt. W/vapaa	20' x 7/16" Köysi	1"	3/8" x 3-1/2" lk 5	Kyllä, sarja 1619 (*4)	6817
T2025	900	4.1 & 9.8:1	64:1	10"	Kaksi-suunt. W/vapaa	50' x 7/32" Teräskaapeli	1-3/4"	N/A	Ei	6817
T2605	1180	5.1:1 & 12.2:1	108:1	10"	Kaksi-suunt. W/vapaa	24' x 7/16" Köysi	1"	3/8" x 3-1/2" lk 5	Kyllä, sarja 1619 (*4)	6817
T2605B	1180	5.1:1 & 12.2:1	108:1	10"	Kaksi-suunt. W/vapaa	24' x 7/16" Köysi	1"	3/8" x 3-1/2" lk 5	Kyllä, asennettu	6817
T2625	1180	5.1:1 & 12.2:1	79:1	10"	Kaksi-suunt. W/vapaa	175' x 7/32" Teräskaapeli (*3)	1-3/4"	N/A	Kyllä, sarja 1619 (*4)	6817
T3205	1450	5.1:1 & 12.2:1	79:1	10"	Kaksi-suunt. W/vapaa	175' x 7/32" Teräskaapeli (*3)	1-3/4"	N/A	Kyllä, sarja 1619 (*4)	6817
T3700	1700	5.1:1 & 15.8:1	102:1	10"	Kaksi-suunt.	185' x 7/32" Teräskaapeli (*3)	1-3/4"	N/A	Kyllä, mukana	9235

- *1 - Nimellisosavoima suorassa nostossa silloin, kun hihnaa/köyttä/vaijeria on kelalla yksi kerros. Kun hihnaa kertyy kelalle enemmän, nostovoima pienenee.
*2 - Enimmäishyötösuhde silloin, kun suositeltua hihnaa/köyttä/vaijeria on kelalla yksi kerros. Käytä vain tarvittava määrä hihnaa/köyttä/vaijeria.
*3 - Käytä teräsvaijeria vain vinsseissä, jotka on tarkoitettu käytettäväksi teräsvaijerin kanssa. Tätä varten tarkoitettujen vinsien mukana toimitetaan vaijerinpidike.
*4 - Jarrusarja 1619 on saatavana lisävarusteena ei kuulu toimitukseen.
Jatkuvan tuotekehittelyn takia pidätämme oikeuden muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.

ASENNUSOHJEET

Vinssin jalustan on oltava riittävän luja ja saman kokoinen vinssin rungon kanssa. Tarvitset kolme karkaistua pulttia, halkaisija 3/8 tuumaa. Aseta pulttien kantojen alle tasoaluslaatat. Asenna vaijeri, hihna tai köysi kelaan siten, että säppi toimii (napsahtelee), kun köysi kiertyy vinssiin.

Käytä teräsvaijeria vain vinsseissä, jotka on tarkoitettu käytettäväksi teräsvaijerin kanssa.

HIHNA

Fulton-vinssien keloissa on valmiiksi poratut reiät hihnojen pulttikiinnitystä varten (kuva 1). Käytä kiinnitykseen karkaistua (lujuusluokka vähint. 5) pulttia. Älä kiristä mutteria liikaa, kela voi taipua.

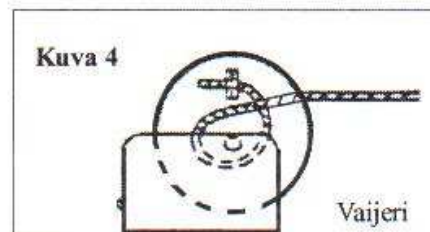
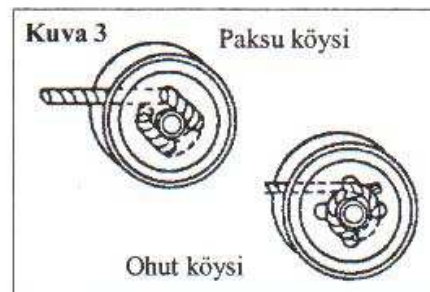
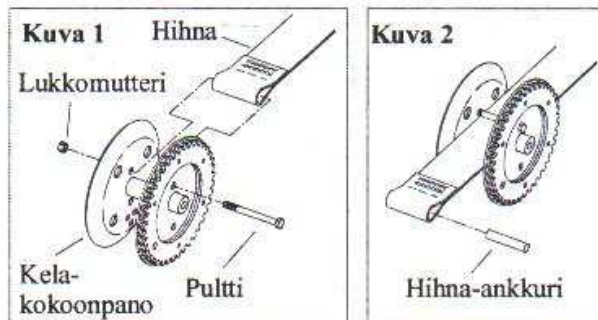
Vinssit, joihin kuuluu hihna-ankkuri: vedä hihnasilmukka poikittaispultin alle, vie hihna-ankkuri silmukan läpi ja vedä tiiviisti kiinni (ks. kuva 2)

KÖYSI

Köyden kiinnittämiseksi kelaan ei tarvita pultteja, muttereita eikä pidikkeitä. Alla olevasta kuvasta 3 näet kaksi tapaa kiertää köysi kelan sivun läpi. Kun kuormitat vinssiä, huolehdi siitä, että köyttä jää keskiön ympärille vähintään kolme kierrosta.

VAIJERI

Pujota vaijeri kelan sivussa olevan reiän läpi. Kierrä vaijeria yksi kierros kelan keskiön ympärille. Työnnä vaijerin päätä pidikkeen läpi noin tuuman verran. Aseta pidikkeen aluslaatat ja mutterit kelan ulkopuolelle (ks. kuvaa 4). Kuvassa syöttö yläpuolelta, syöttö alapuolelta olisi päinvastainen. Kun kuormitat vinssiä, huolehdi siitä, että vaijeria jää keskiön ympärille vähintään kolme kierrosta.



Yksinopeuksiset Vinssit

(T600, T900, T1100, T1300, T1500, T1602, T1801, T1802 ja P1200)

A) Säppisarjat		B) Hammaspyöräakselisarjat		C) Kädensijat		
T600	1514S01	T600	4254S01	T600	5868*	6"
T900	1514S01	T900	4254S01	T900	6312*	7"
T1100	0133306S01	T1100	0133307S01	T1100	6312*	7"
T1300	0133306S01	T1300	0133307S01	T1300, T1500	6302*	8"
T1500	0133306S01	T1500	0133307S01	T1602	6822*	9"
T1602	1598S01	T1602	0133303S01	T1801	6817*	10"
T1801	1598S01	T1801	0133303S01	T1802	6817*	10"
T1802	1598S01	T1802	4296S01	P1200	6302*	8"
P1200	1514S01	P1200	4254S01	*Tarvitaan kädensijan mutteri 0927021		

A) Säppisarjat Osat	
Pultti	Jousi
Säppi	Mutteri
Välilevyt	Lukkoaluslaatta

B) Hammaspyöräakselisarjat Osat	
Akseli	Sarjoihin kuuluu
Holkit	ylimääräisiä osia eri
Pidätysrengas	vinssityyppjä varten

C) Kädensijat Osat	
Kädensija ja rulla (1/2-13 kädensijan mutteri ei kuulu toimitukseen)	

Kelaa ja runkoa ei ole saatavana varaosina.

Kaksinopeuksiset vinssit

(T2005, T2025, T2605 (B), T2625, T3205, T3700)

A) Säppisarjat		B) Akselisarjat		C) Väliakselisarjat	
T2005	1562S00	T2005	1609S01	T2005	1613S01
T2025	1562S00	T2025	1609S01	T2025	1613S01
T2605 (B)	1562S00	T2605 (B)	1609S01	T2605 (B)	1613S01
T2625	1562S00	T2625	1609S01	T2625	1613S01
T3205	1562S00	T3205	1609S01	T3205	1613S01
T3700	4197S00	T3700	1550S01	T3700	1549S01

D) Kädensijat		E) Vaijerinpidikesarja		Käsijarrusarja	
T2005	6817	Vinsseihin T2025, T2625, T3205 ja		1619	
T2025	6817	Vaijerin pidike 5621		Lisävaruste kaikkiin malleihin	
T2605 (B)	6817	Pultti 1 kpl		Vakiovarusteena malleissa	
T2625	6817	Pultti 2 kpl		T2605B 1619	
T3205	6817	Lukkoaluslaatat 2 kpl		T3700 2304	
T3700	9235	Mutterit 2 kpl			

A) Säppisarjat Osat	
Pultti	Jouset
Säppi	Lukkomutteri
Välilevy	

B) Akselisarjat Osat	
Akseli	Holkit

C) Väliakselisarjat Osat	
Väliakseli	Holkit

D) Kädensijat	
Kädensija ja rulla (1/2-13 kädensijan mutteri ei kuulu toimitukseen)	

E) Vaijerinpidikesarja	
Kelaa ja runkoa ei ole saatavana varaosina.	

KÄYTTÖ

Yksinopeuksiset vinssit

Hihnan/köyden/vaijerin vetäminen irti: Aseta ensin säppi purku- tai vapaa-asentoon. Ole erittäin varovainen, kun vedät hihnan/köyden/vaijerin pois vinssiltä. Varmista, ettei läheisyydessä ole ihmisiä tai esineitä, joita vinssin pyörivä kädensija saattaisi vahingoittaa.

Hihnan/köyden/vaijerin vetäminen sisään / veneen nostaminen: ASETA ENSIN SÄPPI PITO-ASENTOON. Varmista ennen kuorman siirtämistä, että säppi on napsahtanut kunnolla paikalleen. Käännä sitten kädensijaa oikeaan suuntaan. Säpin kuuluu tällöin pitää napsuvaa ääntä, mistä tiedät, että se toimii kunnolla. JOS ÄÄNI LAKKAA, ÄLÄ MISSÄÄN TAPAUKSESSA IRROTA OTETTASI KÄDENSIJASTA, KOSKA SE VOI ALKAA PYÖRIÄ VAARALLISESTI TAKAISIN. Laske tai siirrä kuorma turvallisen tuen varaan, ennen kuin irrotat otteesi kädensijasta.

Hihnan/köyden/vaijerin päästäminen / veneen laskeminen: Ota ensin tukeva ote kädensijasta ja työnnä sitten säppi purku- tai vapaa-asentoon. Voit joutua kiertämään kädensijaa vähän, ennen kuin saat säpin vapautetuksi. Pidä lujasti kiinni kädensijasta ja kierrä sitä hitaasti. Älä missään tapauksessa irrota otettasi kädensijasta kesken veneen laskemisen. Jos haluat pitää lepotaun, lukitse säppi ja irrota sitten otteesi kädensijasta vähitellen varmistaaksesi, että säppi kannattaa kuormaa. Napsuva säppi ei kannata kuormaa laskettaessa.

Kaksinopeuksiset vinssit

Kaksinopeuksisissa Fulton-vinsseissä, mallit T2005 T3205 välityssuhdetta vaihdetaan liu'uttamalla hammaspyörän akselia. Vinssin T3700 välityssuhdetta vaihdetaan vaihtamalla kädensija toiseen akseliin. Ennen kuin ryhdyt vaihtamaan välityssuhdetta vinsseissä T2005 T3205, varmista, että säppi on kunnolla paikallaan ja kannattelee kuormaa. Kun olet vaihtanut välityssuhteen, varmista, että vaihteenlukitusvipu on tukevasti paikallaan akselin urassa ennen kuin ryhdyt taas käyttämään vinssiä.

Hihnan/köyden/vaijerin vetäminen irti: Malleissa T2005 T3205 vaihda akseli vapaalle ja kytke vaihteenlukitusvipu, kun vedät hihnaa/köyttä/vaijeria pois kelalta. Aseta säppi vapaa-asentoon vetääksesi hihnan/köyden/vaijerin pois vinssiltä. Malli T3700: paina kädensijan lukitsinta ja liu'uta kädensijaa, kunnes lukitsin napsahtaa hammaspyöräakselin uloimpaan uraan. Akselin ei kuulu nyt pyöriä, kun käännät kädensijaa. Aseta säppi vapaa-asentoon vetääksesi hihnan/köyden/vaijerin vinssiltä.

Hihnan/köyden/vaijerin vetäminen sisään / veneen nostaminen: Noudata yksinopeuksisten vinssien käytöstä annettuja ohjeita. Malli T3700: aseta kädensija siten, että lukitsin napsahtaa valitun hammaspyöräakselin sisimpään uraan.

Käsijarrun käyttö

Jos kaksinopeuksiseen vinssiin on asennettu lisävarusteena saatava käsijarru, voit käyttää jarrua kuorman laskemisen aikana. Työnnä käsijarrun vipua alaspäin, niin kuorma laskeutuu tasaisemmin ja tarvitset vähemmän voimaa kädensijan käsittelyyn. ÄLÄ kuitenkaan KOSKAAN irrota otettasi kädensijasta. Jos otteesi vahingossa irtoaa kädensijasta ja se alkaa pyöriä taaksepäin, ÄLÄ MISSÄÄN TAPAUKSESSA yritä tarttua kädensijaan, vaan paina jarruvipu alas hidastaaksesi kuorman putoamista.

HUOLTO

- Huolehdi siitä, että hammaspyörät ovat aina ohuen rasvakerroksen peitossa.
- Voitele kelan välilevy tai kelan tukipultti ulkopuolelta, niin pidennät niiden käyttöikää.
- Tipauta muutama tippa auton moottoriöljyä säppimekanismiin ja holkkeihin, niin pidennät niiden käyttöikää.
- Pidä säppimekanismi puhtaana. Siihen ei saa päästä-kertymään likaa, maalia, jäätä tms., koska ne estävät säpin toiminnan. Käytä varaosina ainoastaan Fulton Performance Productsin osia tai vastaavia. Fulton-varaosia voit tilata numerosta (715) 693-1700.

RAJOITETTU TAKUU

Fulton-tuotteilla on takuu, joka korvaa tuotteen alkuperäiselle kuluttajalle tuotteen materiaalista ja valmistuksesta johtuvat viat silloin kun tuotetta on käytetty ja huollettu normaalisti. Takuu on voimassa kolme (3) vuotta ostokuitin osoittamasta ostopäivästä lukien. Takuu ei kata vikoja, jotka johtuvat: (1) tavaraan tai sen osaan kohdistuvasta fyysisestä väkivallasta tai ilkivallasta, jonka aiheuttaa jokin muu kuin Fultonin henkilökuntaan, edustajiin tai alirakoitsijoihin kuuluva henkilö; (2) muutoksista, lisäyksistä tai korjauksista, jotka on takuuajana tehnyt joku muu kuin Fultonin henkilökunta, edustaja tai alirakoitsija; (3) Fultonin ohjeiden vastaisesta asennuksesta tai käytöstä; tai (4) vahingoista, jotka aiheuttaa tulipalo, vesi, tuuli, rakeet, ukkonen, sähkönjakelun häiriö, maanjäristys, varkaus tai vastaava syy, joita ei ole aiheuttanut tai joihin Fulton tai sen henkilökunta, edustajat tai alirakoitsijat eivät ole vaikuttaneet.

FULTON
Performance Products, Inc.

50 Indianhead Dr., P.O. Box 8 Mosinee, WI 54455-0008
Puh. 715/693-1700 Faksi 715/693-1799
www.fultonperformance.com
fulton@fultonperformance.com