WALTERSCHEID

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

18.3.2022

PERÄVAUNUN KYTKENTÄ KÄÄNTYMÄTTÖMÄLLÄ HAARUKALLA KU338

TÄRKEITÄ HUOMAUTUKSIA:

ks. erillinen asiakirja BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

Walterscheid GmbH | Hauptstraße 150 | D-53797 Lohmar
Puh.: +49 2246 12-0 | Faksi: +49 2246 12-3501
www.walterscheid.com

PERÄVAUNUN KYTKENTÄ KÄÄNTYMÄTTÖMÄLLÄ HAARUKALLA KU338

1. TEKNISET TIEDOT JA NIMET:

KUVAUS:
Kytkin on ei-automaattinen laippakytkin, jossa on ISO 6489-5:n ja VO (EU) 2015/208:n liitteen 34 kuvan 1d ja säännön UN/ECE R147 luokan q mukainen kääntymätön haarukka.

KÄYTTÖALA:
Käytettäväksi maa- tai metsätaloudessa käytettävissä ajoneuvoissa, itseliikkuvissa työkoneissa tai perävaunuissa.

PERÄVAUNUN RENKAAT:
Katso taulukko 1

TYYPPIHYVÄKSYNTÄ JA OMINAISARVOT:
Versiot, sallittu D-arvo ja staattinen pystysuuntainen kuormitus kytkentäkohdassa seuraavan taulukon mukaisesti:

Tyyppi/versio	Sallittu D-arvo	Sallittu pystykuorma	Muoto standardin ISO 6489-5 mukaisesti	tappi-∅	Perävaunun rengas standardin ISO 5692-3 mukaisesti	asetuksen R147 mukainen hyväksyntämerkki
	[kN]	[daN]		[mm]		
KU338/28-4	42,2	1500	x	28	X	E1 147R-00 0024D
KU338/43-4	87,2	2500	y	43	Y	E1 147R-00 0023D
KU338/50-4	87,2	2500	z	50	Z	E1 147R-00 0023D

Taulukko 1

HUOMAA:
Jos vastaavan käyttömaan voimassaolevissa kansallisissa hyväksyntää koskevissa määräyksissä edellytetään ylimääräisiä virallisia hyväksyntöjä näiden parametrien käyttämiseksi, kyseisiä hyväksyntöjä tulee hakea.
Jotta kytkintää voidaan käyttää voimanoton yläpuolella, kiinnitä huomiota ajoneuvon valmistajan pystykuormia koskeviin tietoihin.

TÄRKEÄÄ:
Tässä yhteydessä on kiinnitettävä huomiota hinauskehikon enimmäispystykuormaan sekä D-arvoon. Alhaisempi arvo pätee kussakin tapauksessa.

LAIPAT:

Laipan koko	Reikäkuvio A x B	Reiän halk. C	Kiinnitysruuvit
	[mm]	[mm]	
4	140x80	17	M 16
45	140x80	21	M 20
5	160x100	21	M 20

Taulukko 2

Direktiivin 94/20/EY mukaisia luokkia vastaavat laippakoot ECE R 55 -säännön mukaisesti. Koko 45 on kokojen 4 ja 5 yhdistelmä.

VERSIOT (= TILAUSNIMI):
(ks. kuva 1)
Nimet ilmaistaan aina seuraavasti: KU338/BB-FF, jossa BB edustaa tapin tyyppiä ja FF laipan kokoa.

Esimerkki: KU338/43-4
KU338 = KU338-sarjan ei-automaattinen laippakytkentä
43 = tapin halkaisija
-4 = laipan koko 4

TÄRKEÄÄ:
Tapaturmien välttämiseksi suojakäsineitä, suojalaseja ja turvakenkiä tulee käyttää kaikkien tässä luvussa kuvailtujen purku-/kokoonpanotoimien aikana.

Ympäristö:
Voiteluaineita saattaa päästä ympäristöön. Ympäristön saastuminen: Kerää, varastoi ja hävitä voiteluaineet sopivissa astioissa.

2. ASENNUS:
(ks. kuva 1)

HUOMAA:
Kytkintä asennettaessa tulee noudattaa asiaankuuluvia määräyksiä (esim. ajoneuvojen onnettomuuksien ennaltaehkäisyn määräyksiä) ja ajoneuvojen valmistajien suuntaviivoja! Kytkimen liittäminen ajoneuvoon tulee tehdä asetuksen (EU) 2015/208, Liite 34 vaatimusten mukaisesti.

HUOMAA:
Virallisia kansallisia asetuksia tulee noudattaa. Esimerkiksi Saksassa §13 FZV:n velvoitteita koskien rekisterikilven tietoja ja sallittua perävaunun painoa sekä sallittua pystykuormaa tulee noudattaa.

KYTKIMEN KIINNITYS:
Kytkin kiinnitetään ajoneuvoon 4 pultin avulla ISO 4762 -standardin mukaisesti. Momenttiavainta tulee käyttää oikean kiristysmomentin saavuttamiseksi. Pultit eivät normaalisti sisälly toimitukseen. Näin ollen ajoneuvon valmistajien tietoja tulee suosia liitännässä.

Jos eritelmiä ei ole, katso erillinen asiakirja BA_TASC_400038, www.walterscheid.com/downloads/

3. KÄYTTÖ:
(ks. kuva 1)

VAROITUS:
Asiaankuuluvia turvallisuusmääräyksiä tulee noudattaa kytkennän ja irrotuksen aikana.
Ajoneuvojen välissä ei saa olla. Kytkintä saa käyttää vain lukitussa tilassa.

Kytkettäessä ja irrotettaessa vetoaisan on oltava mahdollisimman vaakasuorassa kytkimeen nähden.

3.1 KYTKENTÄ JA KYTKENNÄN AVAAMINEN:
Käytä tukitunkkeja tai vastaavia estääksesi perävaunun vierimisen pois. Kytkentä ja irrotus tapahtuu laittamalla tai irrottamalla kytkintappi (2) haarukan (1) reikään tai sieltä pois. Kytkintappi on suojattava tahattomalta irrottamiselta tai irtoamiselta. Tämä saavutetaan lukitsemalla jousitapilla (3). Älä koskaan irrota, jos perävaunu on jännitteen tai paineen alaisena.
Vetoaisan perävaunun renkaan on aina osuttava haarukan (2) kartioon, kun traktoria peruutetaan. Muussa tapauksessa haarukka, perävaunun rengas ja kytkentämekanismi voivat vaurioitua.

3.2 IRROTTAMINEN:
Perävaunulla varustettu ajoneuvo on pysäköitävä siten, ettei kytkentälaitteeseen kohdistu painetta. Kytkintapin irrottaminen kohdassa 3.1 kuvatulla tavalla. Irrota perävaunu siirtämällä ajoneuvoa eteenpäin. Kiinnitä kytkintappi haarukkaan 3.1 kohdassa kuvatulla tavalla.

Perävaunun kytkintä saa käyttää vain lukitussa tilassa!

4. HUOLTO
(ks. kuva 1)

4.1 HOITO
- Jos mahdollista vältä painevedellä puhdistusta. Jos tätä ei voida välttää, rasvaa kytkin uudelleen.
- Kaikki lika ja korroosio on aina puhdistettava kytkennästä oikean toiminnan varmistamiseksi. Kaikki kytkimen liikkuvat osat tulee voidella säännöllisesti (käytön keston mukaan) ja niiden liikkeen helppous on tarkistettava.

4.2 TARKASTUKSET
1. Kytkintappi (2):
   Puhdista kytkintappi ja mittaa sen halkaisija. Kytkentätappi on vaihdettava, jos mitat ovat taulukon 3 raja-arvojen alapuolella.
2. Haarukka (1):
   Mittaa tappireikä haarukassa: jos taulukon 3 kulumisraja ylittyy, kytkin on vaihdettava.

Tyyppi/versio	Tapin Ø	Tapin kulumisraja	Tapin reiän Ø	Tapin reiän kulumisraja
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KU338/28-4	28	26	29	31
KU338/43-4	43	41	44	46
KU338/50-4	50	48	51	53

Taulukko 3

TÄRKEÄÄ:
Käytä vain alkuperäisiä Walterscheidin varaosia osia vaihtaessasi. Jos ajoneuvon omistajalla ei ole asianmukaisia ammattitaitoisia työntekijöitä ja tarvittavia teknisiä laitteita, vaihto voidaan suorittaa vain erikoiskorjaamossa.

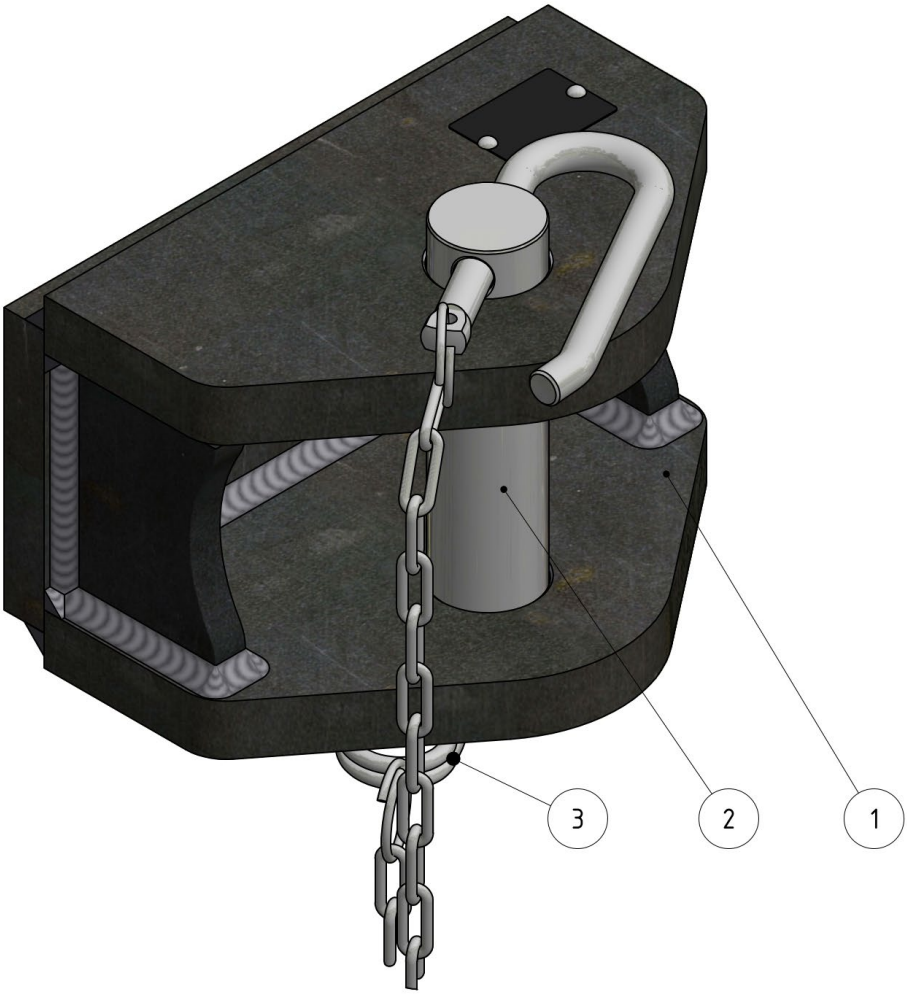
VAROITUS:
TURVALLISUUSHUOMAUTUKSIA:

- Käyttäjä on velvollinen käyttämään kytkintä aina täydellisessä kunnossa ja kieltämään sen käytön asiattomilta henkilöiltä.
- Tyyppikilvessä kerrottuja kuormia ei saa ylittää.
- Kytkimen luvaton muuntaminen tai muuttaminen ei ole sallittua.

5. MAA- JA METSÄTALOUDESSA KÄYTETTÄVIEN AJONEUVOJEN KYTKIMEN OIKEAN TOIMINNAN OMINAISARVOJEN LASKENTA

Ks. liite tai erillinen asiakirja BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

KUVA 1



Esimerkki:
KU338/43-4

Selitys:
1 .. haarukka
2 .. kytkintappi
3 .. jousitappi