

NAVODILA ZA NAMESTITEV IN DELOVANJE

28.03.2022

PREČNI NOSILEC S KROGLIČNO SKLOPKO (KROGLIČNI PREČNI NOSILEC) SERIJE KT 8700

POMEMBNE OPOMBE:

glej ločen dokument BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

KROGLIČNI PREČNI NOSILEC SERIJE KT 8700

1. TEHNIČNI PODATKI IN OZNAČBE:

OPIS:

Dimenzije krogličnega spoja prečnega nosilca in področje uporabe v skladu s standardom ISO 24347, VO (EU) 2015/208 in pravilnikom UN ECE R147, razred a80.

V normalnem stanju je naprava v spojenem in zaklenjenem položaju.

DELOVNO OBMOČJE:

Kroglasti prečni nosilci se obravnavajo kot vlečni drogovi v skladu s § 22a StVZO. Največja navpična obremenitev je 3000 daN. Zasnova je npr. Trenutno samo za Walterscheid kavelj Cat. 3 ali Kat. 4N primerno.



OPOZORILO:

Izrecno je prepovedano spajanje transportnih priklopnikov (togi vlečni drog/centralna os in večosni priklopniki) katere koli vrste. Uporaba v okviru StVZO ni dovoljena.



OPOMBA:

Če veljavni nacionalni predpisi o homologaciji zadevne države uporabe zahtevajo dodatne uradne odobritve za uporabo prečnega svetlobnega pramena krogle, je treba za take odobritve zaprositi.

VRSTE:

(Glej slike 1 in 2)

Kroglasti prečni nosilec se lahko uporablja samo v spodnjih kljukah za povezavo s tritočkovnimi povezavami. Zajema npr. trenutno kategoriji 3 in 4N. V ta namen so na voljo ustrezni pritrdilni zatiči in naprave proti vrtenju. Iz tovarne se lahko dobavita dve različni vrsti:

Vrste	Kategorij a ISO 730	Pritrdilni zatič spodnje povezave v skladu z ISO 730 dim. B	Zatič za pritrditev na razdalji je dim. A	širina C	globina D	višina E
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KT8730	3	36,6	965	1115	263	209
KT8740	4 N	50,8	952	1132	270	234

Tabela 1

NOŽ PRIKOLICE:

Samo za povezavo s spojnimi glavami 80 (kroglični nosilec priklopnika) v skladu s standardom ISO 24347 ali UN ECE R147, razred b80.



POMEMBNO:

Da bi preprečili nesreče, med sestavljanjem in razstavljanjem opisanim v tem poglavju, nosite zaščitne rokavice, očala in čevlje.



Okolje:

Maziva lahko vstopijo v okolje. Onesnaževanje okolja: Zberite, skladiščite in primerno odstranite maziva v primernih vsebnikih.

2. NAMESTITEV:

(Glej sliko 1)

PRITRDITEV IN NASTAVITEV PREČNEGA NOSILCA:



OPOMBA:

Pri namestitvi spoja je treba upoštevati ustrezne predpise (npr. predpise o preprečevanju nesreč za vozila) in smernice za pritrditev proizvajalcev vozil!



OPOMBA:

Upoštevati je treba navodilo za priloge z dne 16. decembra 1976 (VkB I 1977 S 21) s spremembami z dne 23. julija 1979 (VkB I S 521) in 20. avgusta 1990 (VkB I S 562) (§30 StVZO).

PRILOGA:

- > Po potrebi odstranite obstoječi nastavek.
- > Potisnite ujemajoče se kroglične rokave (2) na zatiče (3) in jih pritrdite s pritrdilnimi zatiči (4) ali profilom za zaustavitev krogle.
- > Kroglični prečni nosilec (1) pritrdite v spodnje kljuke za povezavo (5) od zgoraj, tako da se krogle vključijo v profil kljuke.
- > Zagotoviti je treba, da so kljuke pravilno zaklenjene.
- > Delovanje torzijske zaščite na prečnem nosilcu na spodnji kavelj za povezavo je mogoče nastaviti z uporabo vijakov M20 (6) in zaporne matice (7).
- > Uporaba opsijsko razpoložljivega podpornega nosilca poenostavi montažo. Vprašajte svojega prodajalca.
- > Pri vrtenju vlečne gredi se prepričajte, da zadene prečni nosilec in ne drugih delov traktorja.



POMEMBNO:

Med uporabo je treba upoštevati naslednje točke:

- > Obremenitev sprednje osi vlečnega vozila ne sme pasti pod 20% mase neobremenjenega vozila (obremenitev krmilne osi).
- > Največja obremenitev zadnje osi ne sme biti presežena.
- > Na strani naprave je treba izključiti negativne navpične obremenitve.
- > Delovanje s kardansko gredjo mora odobriti ustrezni proizvajalec naprave.

PRILAGODITEV:



POMEMBNO:

Upoštevati je treba navodila za montažo in uporabo tritočkovne povezave. Vedno je treba zagotoviti zaklepanje spodnje povezave.

- > Tritočkovna povezava mora biti pritrdjena na sredini s pomočjo stranske stabilizacije.
- > V vseh obratovalnih pogojih mora biti zagotovljen nivojski položaj krogličnega nosilca (največ $\pm 3^\circ$ kot).
- > Vrtljivi koti vlečne gredi $\pm 20^\circ$ zahtevajo vodoravni položaj prečnega nosilca.
- > Možni so vodoravni vrtljivi koti vlečne gredi $\pm 70^\circ$.



OPOZORILO:

Pri priklopljanju in odklopljanju je treba upoštevati ustrezne varnostne predpise. Nihče ne sme stati med vozili. Kroglična sklopka se lahko uporablja samo v zaklenjenem stanju.

3. OPIS, DELOVANJE IN VZDRŽEVANJE KROGELNE SKLOPKE:

Glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400028, www.walterscheid.com/downloads/



OPOZORILO:

VARNOSTNE OPOMBE:

- > Uporabnik je dolžan vedno upravljati krogelni prečni nosilec s kroglično sklopko v brezhibnem stanju in prepovedati njegovo uporabo nepooblaščenim osebam.
- > Obremenitve navedene na tipski ploščici se ne sme prekoračiti.
- > Nepooblaščen pretvorba ali sprememba prečnega nosilca krogle ni dovoljena.

4. IZRAČUN KARAKTERISTIČNIH VREDNOSTI ZA PRAVILNO DELOVANJE KROGELNE SKLOPKE NA KMETIJSKIH IN GOZDARSKIH VOZILIH

Glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads/

