

FELSZERELÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

2022. 03. 11.

ZKK80-375 KAPCSOLÓFEJ

FONTOS MEGJEGYZÉS:

lásd a különálló dokumentumot BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

ZKK80-375 KAPCSOLÓFEJ

1. MEGNEVEZÉSEK ÉS MŰSZAKI ADATOK:

ALKALMAZÁS:

Mezőgazdasági vagy erdészeti pótkocsikon használható.

EU TÍPUSJÓVÁHAGYÁS:

A 2015/208/EU rendelet szerinti csatlakozó berendezés: Kapcsolófej

Típusjóváhagyás jele:



00736 ND

JELLEMZŐ ÉRTÉKEK:

- > Megeng. D-érték/Dc-érték: 68,7 kN
- > Megeng. függőleges terhelés: 2000 daN (kg)

VERZIÓK:

A kapcsolófej csak egy ZKK80-375V megnevezésű verzióval rendelkezik:

VONÓGÖMBÖK:

A vonógömb-szerkezet (más néven gömbsapka) az ISO 24347 szerinti 80-as vonógömbökkel való csatlakoztatáshoz alkalmas. A vontató jármű összekapcsolásakor meg kell győződni arról, hogy a járműhöz csatlakoztatandó vonógömb típusjóváhagyással vagy a németországi közúti közlekedés engedélyezéséről szóló szabályzat (StVZO) alkalmazási területén egyedi tanúsítvánnyal rendelkezik. A vonógömböknek elsősorban biztosítaniuk kell a vonórúd-csatlakozás előírt jellemző értékeit és vízszintes, függőleges és axiális elfordulási szögeit.



MEGJEGYZÉS:

Ha az érvényes nemzeti jóváhagyási szabályozások a vonatkozó használati országban további hivatalos jóváhagyásokat igényelnek az ezen paraméterek használatához, akkor ezeket a jóváhagyásokat kérvényezni kell.



FONTOS:

A sérülések elkerülése érdekében viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget és munkavédelmi cipőt az ebben a fejezetben leírt szét-/összeszerelési tevékenységek során.



Környezet:

A kenőanyagok a környezetbe kerülhetnek. Környezetszennyezés: Az erre a célra szolgáló tartályokba gyűjtse össze, tárolja, majd ártalmatlanítsa a kenőanyagokat.

2. FELSZERELÉS:

A KAPCSOLÓFEJ FELSZERELÉSE:



MEGJEGYZÉS:

A kapcsolófej felszerelésekor be kell tartani a vonatkozó előírásokat (pl. a járművek baleset-megelőzési előírásai) és a gépjármű gyártók mellékelt iránymutatásait!

A kapcsolófej gépjárműhöz csatlakoztatását a 2015/208/EU rendelet 34. mellékletében foglalt követelményeknek megfelelően kell elvégezni.

**MEGJEGYZÉS:**

Be kell tartani a hivatalos nemzeti előírásokat. Például: Németországban figyelembe kell venni az FZV járműnyilvántartási rendelet 13. §-ában foglalt, a forgalmi engedélyben lévő, a megengedett pótkocsi tömegre, illetve a megengedett függőleges terhelésre vonatkozó adatokkal kapcsolatos kötelezettségeket.

A kapcsolófej közvetlenül a váz részeire vagy a pótkocsi vontatóeszközére szerelhető, hegesztettvarrat-csatlakozással. A hegesztettvarrat-csatlakozást a karosszéria vagy a vonórúd gyártójának kell kiviteleznie az alkalmazandó előírásoknak megfelelően és ellenőrizni kell ezen járművek vagy jármű alkatrészek átvételekor.

A felszerelési vázlatban (lásd a 2. ábrát) példaként bemutatott hegesztettvarrat-csatlakozást tartósság szempontjából a fent említett jellemző értékekre tervezték. A hegesztettvarrat-csatlakozás elkészítésekor ügyeljen, hogy a hegesztés megkezdése előtt a kapcsolófej tengelyt 250°C-ra kell előmelegíteni, és a hossz és homlokvarratokat a kapcsolási pont oldalán egy lépésben kell összehegeszteni a réshatások elkerülése érdekében. A DIN EN 25817 szerinti B csoport értékelés követelményeit kell alkalmazni a hegesztés minőségére.

3. MŰKÖDTETÉS:

A kapcsolófej az ISO 24347 szerinti 80-as vonógömbökkel való csatlakoztatáshoz alkalmas. A vonógömböknek a leszorítószerkezettel kombinálva elsősorban biztosítaniuk kell a kapcsolófej szükséges +/- 60 fokos elfordulási szögét vízszintes irányban és +/- 20 fokos elfordulási szögét függőleges és axiális irányban. Amikor a vontatójármű és a pótkocsi vízszintes helyzetben van, a csatlakoztatott kapcsolófejnek megközelítőleg vízszintesnek kell lennie az üttesthez képest (a szögeltérés a vízszintestől felfelé és lefelé legfeljebb 3°), hogy ne korlátozza a vonógömb és a kapcsolófej közötti szokásos elfordulási szögeket.

**FIGYELEM:**

A csatlakoztatás és a lecsatlakoztatás során be kell tartani a vonatkozó biztonsági előírásokat.

Senki sem tartózkodhat a járművek között. A csatlakozót csak zárt állapotban szabad működtetni.

4. KARBANTARTÁS:

A jármű karbantartása során a kapcsolási ponton az érintkezési felületeket rendszeresen meg kell kenni. A felszerelés után jóváhagyott javításokon és hegesztési munkákon kívül egyéb nem végezhető a vonórúd csatlakozáson. A sérült, deformálódott vagy elhasználódott vonórúd csatlakozásokat ki kell cserélni.

A vonógömb és a kapcsolófej megengedett hossz- és oldalirányú holtjátéka 1,5 mm, a kapcsolófej és a leszorítószerkezet közötti megengedett függőleges holtjáték 5 mm lehet. A kopási határértékek túllépése esetén a kopott alkatrészeket ki kell cserélni.

ÁPOLÁS

- > Ha a kapcsolófejen zsírzógomb található, a gömböt a központi kenőrendszeren keresztül lehet zsírral ellátni.
- > Ha lehetséges, kerülje a nagynyomású tisztítóval való tisztítást. Ha ez megtörténik, azonnal meg kell kenni a vonógömböt.
- > Utánkenéshez távolítsa el a régi zsírt, és kenje be a kapcsolófejet friss zsírral. A kenéshez használjon vízálló, többcélú kenőzsírt (A zsír típusa: lítiumszappanos, konzisztencia osztály: NL-GI2).

KOPÁSI HATÁRÉRTÉKEK:

Megnevezések	Névleges méret	Kopási határérték méret	Mérő
Kapcsolófej belül	80,5 mm	82,2 mm	X
Kapcsolófej kívül	124 mm	123 mm	

(lásd a VdTÜV-Merkblatt 712 dokumentumot is).

Néhány kopási határérték könnyű ellenőrzéséhez egy külön rendelkezésre álló Walterscheid ellenőrző idom használható.

Ha elérik a kopási határértékeket, ki kell cserélni a vonógömb-csatlakozót és/vagy gömböt.

Ha a csatlakoztatott kapcsolófej magassági holtjátéka 5 mm-nél nagyobb, ki kell cserélni a vonatkozó részeket, mint például a leszorítószerkezet, vonógömb vagy kapcsolófej.

**FONTOS:**

Az alkatrészek cseréjekor csak eredeti Walterscheid pótalkatrészeket használjon. Ha a jármű tulajdonosa nem rendelkezik a megfelelő szakemberekkel és a szükséges műszaki felszereléssel, a csere csak szakműhelyben végezhető.

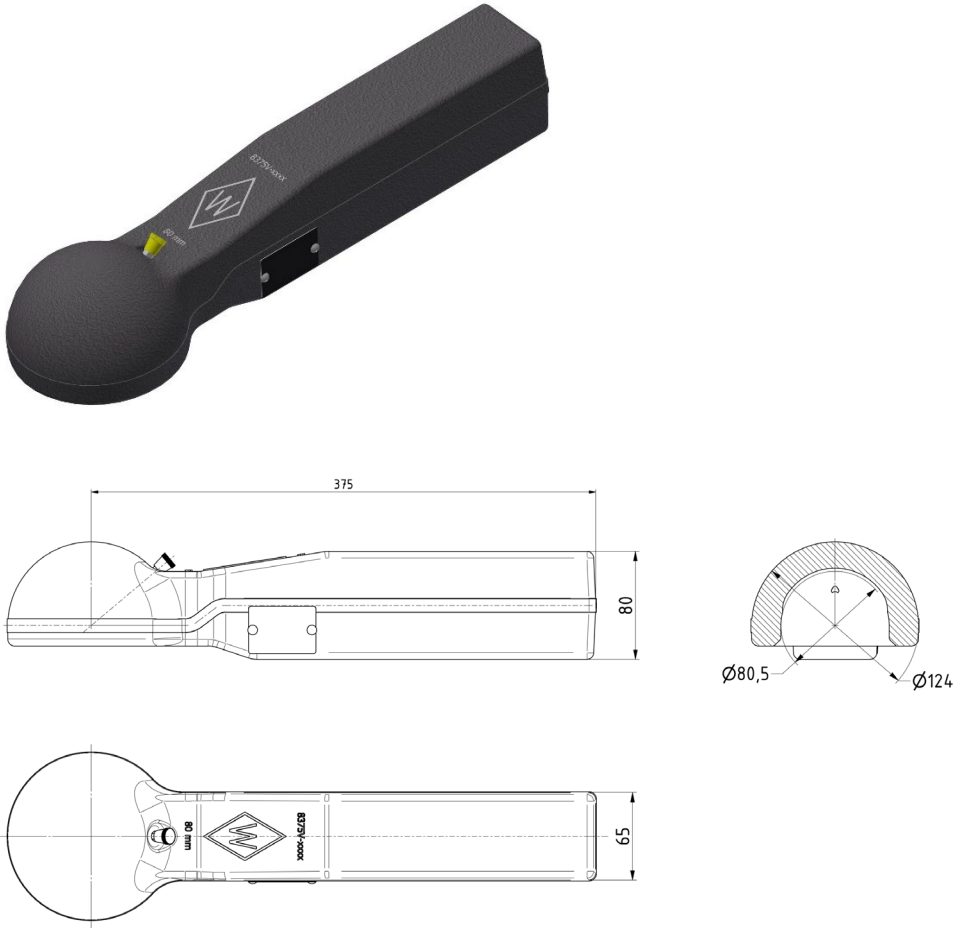
**FIGYELEM:****BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK:**

- > A felhasználó köteles a kapcsolófejet mindig tökéletes állapotban működtetni és meg kell tiltania annak illetéktelen személyek általi használatát.
- > A típus adattábláján feltüntetett terheket tilos túllépni.
- > A kapcsolófej jogosulatlan átalakítása vagy módosítása nem megengedett.

5. A JELLEMZŐ ÉRTÉKEK KISZÁMÍTÁSA A KAPCSOLÓFEJ MEGFELELŐ MŰKÖDÉSÉHEZ MEZŐGAZDASÁGI ÉS ERDÉSZETI PÓTKOCSIKON

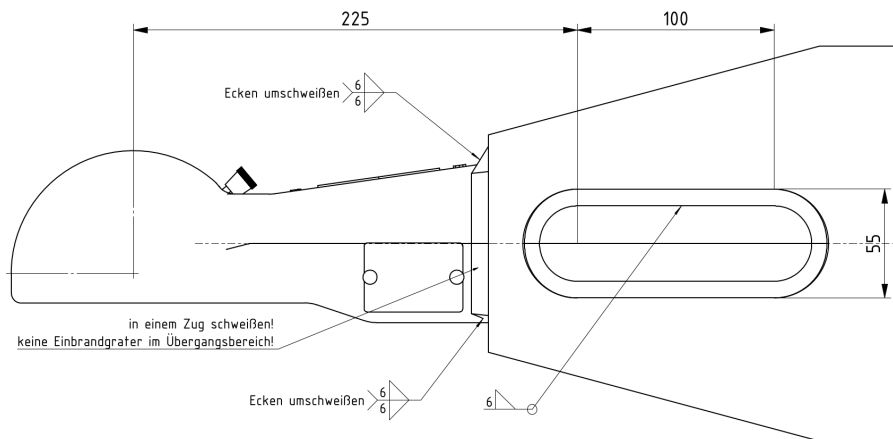
Lásd a mellékletet vagy a különálló dokumentumot BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

FIGURE 1



ZKK80-375V kapcsolófej

2. ÁBRA



Hegesztettvarrat-csatlakozás