

INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK

25.02.2021

NIET-AUTOMATISCHE AANHANGERKOPPELING KU(IN) 5410

BELANGRIJKE OPMERKING

zie apart document BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

NIET-AUTOMATISCHE AANHANGERKOPPELING KU(IN) 5410

1. TECHNISCHE GEGEVENS EN BENAMINGEN:

BESCHRIJVING:

(zie afbeelding 1)

Deze koppeling is een niet-automatische aanhangerkoppeling, waarvan de afmetingen van de vangmuil en het toepassingsgebied voldoen aan DIN 11028, RREG 2009/144/EC, VO (EU) 2015/208 en de Verordening UN ECE R147, klasse c40.

In haar normale toestand bevindt de koppeling zich in de gesloten en vergrendelde stand.

De aanhangerkoppeling is zwenkbaar over 360°, waarvoor een koppel van 100 - 150 Nm nodig is.

De aanhangerkoppeling wordt alleen aangeboden geïnstalleerd in een hoogte verstelbare schuif en kan alleen worden gebruikt in trekhaakframes met snelle hoogteverstelling.

WERKBEREIK:

Voor gebruik op landbouw- of bosbouwvoertuigen, zelfrijdende werkmachines of aanhangers.

TYPEGOEDKEURING EN KARAKTERISTIEKE WAARDEN:

1. TYPEGOEDKEURING UN/ECE R147:

Classificatie van de mechanische koppelinrichting: c40

KARAKTERISTIEKE WAARDEN:

- > Toelaatbare D-waarde: 105,0 kN
- > Toelaatbare Dc-waarde: 105,0 kN
- > Toelaatbare V-waarde: 68,4 kN
- > Toelaatbare verticale belasting: 2000 daN (kg)
- > Max. snelheid: 60 km/uur

R147-typegoedkeuring



147R-00 0010D

2. EU-TYPEGOEDKEURING:

Mechanische koppeling type volgens VO(EU)2015/208: niet-automatische aanhangerkoppeling

KARAKTERISTIEKE WAARDEN:

- > Toelaatbare D-waarde: 92,0 kN
- > Toelaatbare verticale belasting: 2000 daN (kg)

EU-typegoedkeuring:



00155 ND

3. DUIJS TYPEGOEDKEURINGSNUMMER: F 4220

4. EG-TYPEGOEDKEURING NR.: e1*2009/144*2013/8*0026

KARAKTERISTIEKE WAARDEN:

- > Toelaatbare D-waarde: 92,0 kN
- > Toelaatbare verticale belasting: 2000 daN (kg)

evenals

5. EG-TYPEGOEDKEURING NR.: e1*89/173*2006/26*0427

KARAKTERISTIEKE WAARDEN:

- > Toelaatbare D-waarde: 84,3 kN
- > Toelaatbare verticale belasting: 2000 daN (kg)



OPMERKING:

Indien de geldende nationale voorschriften voor typegoedkeuring van het betreffende land van gebruik voor het gebruik van deze parameters aanvullende officiële goedkeuringen vereisen, moeten dergelijke goedkeuringen worden aangevraagd. Bij het gebruik van de koppeling boven de PTO moet aandacht worden besteed aan de gegevens inzake verticale belasting van de fabrikant van het voertuig.



BELANGRIJK:

In dit kader moet aandacht worden besteed aan de D-waarde en de maximale verticale belasting van het trekhaakframe. In elk geval is de lagere waarde van toepassing.

BINNENWERK

(zie afbeelding 2)

De aanhangerkoppeling wordt gemonteerd in binnenwerken met de volgende afmetingen:

Goedkeuring nr.	Breedte Afm. A	Geleider Afm. B	Pin-Ø Afm. C	Afstand geleider in trekhaakframe	Breedte geleider in trekhaakframe	Gat -Ø in trekhaakframe
zie hierboven	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1,2,3,4	309	29.7	22	310	30	23
5	311	29.7	22	312	30	23
5	314	30.0	20	315	31	21
1,2,3,4	322	29.7	22	323	30	23
1,2,3,4	329	31.7	25	330	32	26
1,2,3,4	329	29.7	20	330	30	21
1,2,3,4	335	29.7	22	336	30	23
1,2,3,4	389	31.7	25	390	32	26
1,2,3,4	389	29.7	20	390	30	21

Tabel 1

VERSIES (= VERKOOPBENAMING):

De koppelingen zijn beschikbaar in de versies NB (normale pen), ZB (trekpen) en STB (steekpen).

De benamingen worden altijd aangegeven als: **IN5410/xxxYYY**, waar xxx de totale breedte aangeeft en YYY de versie.

De breedtes 329 en 389 van het binnenwerk kunnen ook geleverd worden met breedte geleider van 29,7 mm. In dit geval worden de cijfers „/30“ toegevoegd na de totale breedte van de benaming.

Voorbeelden:

IN5410/322STB

IN5410 = niet-automatische koppeling serie KU5410 (D)

322 = totale breedte van het binnenwerk

STB = Steekpen

IN5410/389/30ZB335

IN5410 = niet-automatische koppeling serie KU5410

389/30 = totale breedte binnenwerk / breedte geleider binnenwerk

ZB335 = trekpen met lengte 335 mm

TREKOGEN:

Alle versies zijn geschikt voor koppeling met trekogen volgens ISO 5692-1, ISO 8755, ISO 1102 en ISO 5692-2.

**BELANGRIJK:**

Om letsel te voorkomen, moet bij alle in dit hoofdstuk beschreven handelingen voor demontage/montage gebruik worden gemaakt van beschermende handschoenen, een veiligheidsbril en veiligheidsschoenen.

Milieu:

Smeermiddelen kunnen in het milieu terechtkomen. Milieuverontreiniging: Smeermiddelen moeten in geschikte houders worden verzameld, opgeslagen en correct worden afgevoerd.

2. INSTALLATIE:**OPMERKING:**

Bij de installatie van de koppeling moeten de relevante verordeningen (bijv. Voorschriften voor ongevallenpreventie voor voertuigen) en de richtlijnen inzake hulpstukken van de fabrikanten van de voertuigen in acht worden genomen.

De bevestiging van de koppeling aan het voertuig moet gebeuren in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2015/208, bijlage 34.

**OPMERKING:**

De officiële nationale regelgeving moet worden nageleefd. Bijvoorbeeld: in Duitsland moet rekening worden gehouden met de verplichtingen §13 FZV inzake de gegevens van het rijbewijs met betrekking tot het toelaatbare aanhangergewicht en de toelaatbare verticale belasting.

BEVESTIGING VAN DE KOPPELING IN HET TREKHAAKFRAME:

Zie bijgevoegd of apart document BA_TASC_400027, www.walterscheid.com/downloads/

**WAARSCHUWING:**

Bij de aan- en afkoppeling moeten de relevante veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

Er mogen geen personen tussen de voertuigen aanwezig zijn. De koppeling mag alleen gebruikt worden in de vergrendelde staat.

3. BESCHRIJVING, WERKING EN ONDERHOUD:

Zie bijgevoegd of apart document BA_TASC_400026, www.walterscheid.com/downloads/

**WAARSCHUWING:****VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN:**

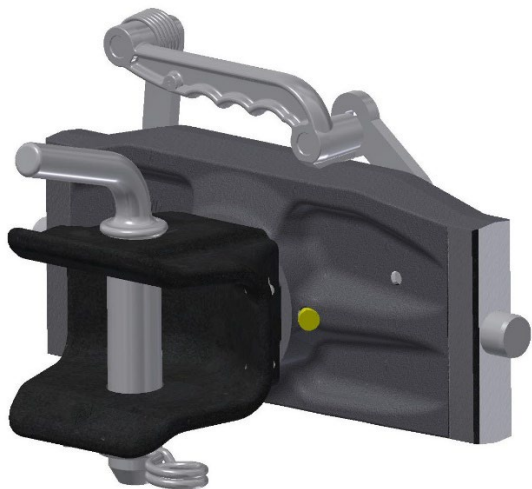
- > De gebruiker moet er verplicht voor zorgen dat de koppeling altijd in perfecte staat gebruikt wordt en moet het gebruik ervan door onbevoegden verbieden.
- > De op het typeplaatje aangegeven belastingen mogen niet overschreden worden.

- > Aanpassingen of wijzigingen van de koppeling zonder voorafgaande toestemming zijn niet toegestaan.

4. BEREKENING VAN KARAKTERISTIEKE WAARDEN VOOR DE CORRECTE WERKING VAN DE KOPPELING OP LANDBOUW- EN BOSBOUWVOERTUIGEN

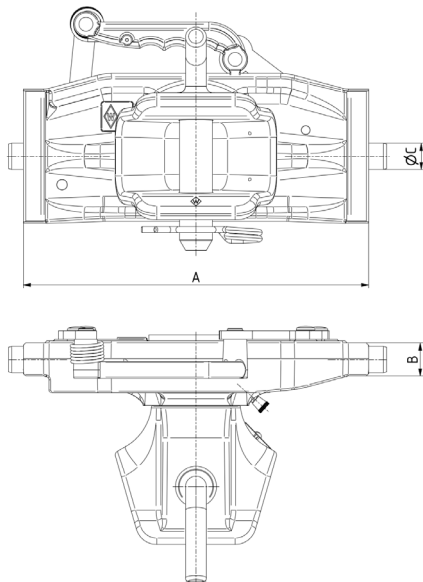
Zie bijgevoegd of apart document BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

AFBEELDING 1



Type: IN 5410/389STB

AFBEELDING 2



Afmetingen