WALTERSCHEID

INSTALLASJONS- OG BRUKSANVISNING

18.03.2022

TILHENGERKOBLING MED IKKE-SVINGBAR GAFFEL KU338

VIKTIGE MERKNADER:

se eget dokument BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

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

TILHENGERKOBLING MED IKKE-SVINGBAR GAFFEL KU338

1. TEKNISK DATA OG BETEGNELSER:

BESKRIVELSE:
Koblingen er ikke-automatisk flenskobling med ikke-svingbar gaffel i henhold til ISO 6489-5 og VO (EU) 2015/208, vedlegg 34, figur 1d og forskrift UN ECE R147, klasse q.

DRIFTSOMRÅDE:
Til bruk på landbruks- eller skogbrukskjøretøyer, selvgående arbeidsmaskiner eller tilhengere.

TILHENGERRINGER:
Se tabell 1

TYPEGODKJENNINGER OG KARAKTERISTISKE VERDIER:
Versjoner, tillatt D-verdi og statisk vertikal belastning ved koblingspunktet, i samsvar med følgende tabell:

Type/versjon	Tillatt D-verdi	Tillatt vertikal belastning	Form i henhold til ISO 6489-5	pinne-Ø	Tilhengerring i henhold til ISO 5692-3	godkjenningsskilt i henhold til regel R147
	[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

Tabell 1

MERK:
Hvis gyldig nasjonal lovgivning i det aktuelle landet krever ytterligere godkjenninger for å bruke disse parametrene, må slike godkjenninger skaffes.
For bruk av kobling over kraftuttaket bør det tas hensyn til kjøretøyprodusentens data om vertikale belastninger.

VIKTIG:
Man må være oppmerksom på D-verdi og maksimal vertikal belastning for sleperammen i denne sammenhengen. Den lavere verdien gjelder i hvert enkelt tilfelle.

FLENSER:

Flensstørrelse	Hullmønster A x B	Hull dia. C	Festeskruer
	[mm]	[mm]	

4	140x80	17	M 16
45	140x80	21	M 20
5	160x100	21	M 20

Tabell 2

Flensstørrelsene tilsvarer klassene definert i direktiv 94/20/EG forordning ECE R 55. Størrelse 45 er en kombinasjon av 4 og 5.

VERSJONER (= ORDREBETEGNELSE):
(se figur 1)
Betegnelser uttrykkes alltid som: KU338/BB-FF, der BB representerer typen stift og FF flensstørrelsen.

Eksempel: KU338/43-4
KU338 = ikke-automatisk flenskobling i KU338-serien
43 = tappdiameter
-4 = flensstørrelse 4

VIKTIG:
For å unngå skader må vernehansker, vernebriller og vernesko brukes under demontering/montering forklart i dette kapitlet.

Miljø:
Smøreoljer kan slippes ut i omgivelsene. Miljøforurensning: Smøreoljer må samles inn, lagres og korrekt kasseres i egnede beholdere.

2. INSTALLASJON:
(se figur 1)

MERK:
De relevante forskriftene (f.eks. ulykkesforebyggende forskrifter for kjøretøy) og kjøretøyprodusentenes retningslinjer for festing må overholdes når koblingen installeres! Festingen av koblingen til kjøretøyet må utføres i samsvar med kravene i forordning (EU) 2015/208, vedlegg 34.

MERK:
Offisielle nasjonale forskrifter må overholdes. For eksempel: I Tyskland gjelder kravene i §13 FZV angående data som finnes i vognkortet for tillatt tilhengervekt og tillatt vertikal last.

FESTING AV KOBLINGEN:
Koblingen er festet til kjøretøyet ved hjelp av 4 bolter i henhold til ISO 4762. Bruk en momentnøkkel for å oppnå riktig tiltrekkingsmoment. Normalt er boltene ikke inkludert i forsyningsomfanget. Dataene fra kjøretøyprodusentene er derfor å foretrekke for festing.

Hvis det ikke finnes spesifikasjoner, se separat dokument BA_TASC_400038, www.walterscheid.com/downloads/

3. DRIFT:

(se figur 1)

ADVARSEL:
De relevante sikkerhetsforskriftene må overholdes ved til- og frakobling.
Ingen må stå mellom kjøretøyene. Kobling kan kun brukes i låst tilstand.

Under kobling og frakobling må trekkstangen være så horisontal som mulig i forhold til koblingen.

3.1 KOBLING OG ÅPNING AV KOBLINGEN:
Bruk støttende jekker eller lignende for å stoppe tilhengeren fra å rulle. koblingen og frakoblingen skjer ved å innføre henholdsvis fjerning av koblingspinnen (2) i henholdsvis ut av hullet i gaffelen (1). Koblingspinnen må sikres mot utilsiktet fjerning eller løsgjøring. Dette vil oppnås ved å låse med en fjærstift (3). Koble aldri fra når tilhengeren er strøm- eller trykksatt.
Trekkstangens tilhengerring må alltid treffe gaffelens kjegle (2) når traktoren rygges. Hvis ikke vil gaffelen, tilhengerringen og koblingsmekanismen være skadet.

3.2 FRAKOBLING:
Kjøretøy med tilhenger må parkeres på en måte som gjør at det ikke legges press på koblingsenheten.
Fjerning av koblingspinnen som beskrevet under 3.1. Koble fra tilhengeren ved å flytte kjøretøyet fremover. Fest koblingstappen i gaffeln som beskrevet under 3.1.

Tilhengerkoblingen kan bare betjenes i låst tilstand!

4. VEDLIKEHOLD
(se figur 1)

4.1 PLEIE
- Hvis mulig, unngå rengjøring med høytrykksspyler. Hvis dette er uunngåelig, smør koblingen på nytt.
- Eventuell smuss og korrosjon må alltid rengjøres av koblingen for å garantere riktig drift. Alle bevegelige deler av koblingen må smøres regelmessig (avhengig av brukstiden) og kontrolleres for fri bevegelse.

4.2 KONTROLLER
1. Koblingspinne (2):
   Rengjør koblingspinnen og mål dens diameter på koblingspinnen. Koblingspinnen må skiftes ut hvis dimensjonene er under grensene i tabell 3.
2. Gaffel (1):
   Mål tapphullet i gaffeln, i tilfelle overskridelse av slitasjegrensen i tabell 3, må koblingen skiftes ut.

Type/Versjon	Pinne-Ø	Slitasjegrense pinne	Pinnehull-Ø	Slitasjegrense pinnehull
	[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

Tabell 3

VIKTIG:
Bruk kun originale Walterscheid reservedeler når det skiftes deler. Hvis kjøretøyets eier ikke har de nødvendige kvalifiserte arbeiderne og det nødvendige tekniske utstyret, kan utskiftingen bare utføres av et spesialistverksted.

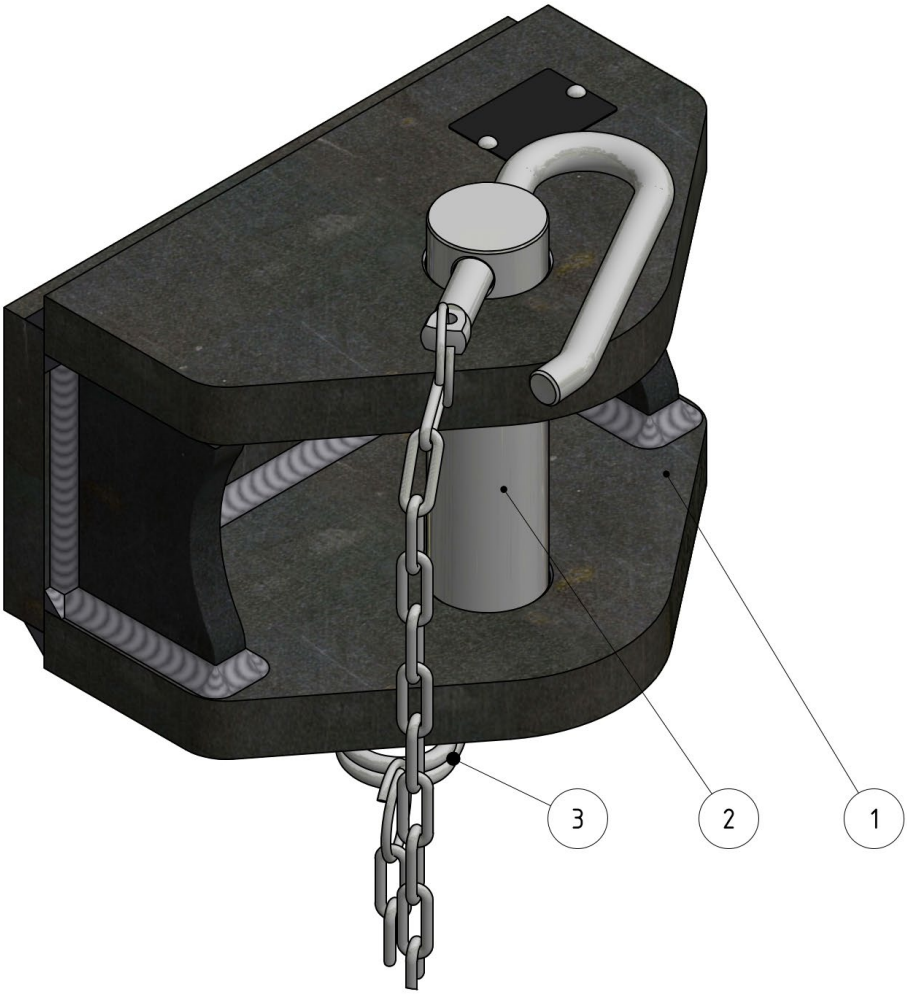
ADVARSEL:
SIKKERHETSMERKNADER:

- Brukeren er forpliktet til alltid å betjene koblingen i perfekt stand og forby bruk av uautoriserte personer.
- Belastningene gjengitt på typeskiltet kan ikke overskrides.
- Uautorisert konvertering eller endring av koblingen er ikke tillatt.

5. BEREGNING AV KARAKTERISTISKE VERDIER FOR KORREKT BRUK AV KOBLINGEN PÅ LANDBRUKS- OG SKOGBRUKSKJØRETØYER

Se vedlegg eller separat dokument BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

FIGUR 1



Eksempel:
KU338/43-4

Oversikt:
1 .. gaffel
2 .. koblingspinne
3 .. fjærstift