

Kramp GmbH

# Traktorový trojúhelník kategorie 2S

Životnost

Zkušební zpráva Německé zemědělské společnosti DLG 6012 F



Obrázek 1:  
Traktorový trojúhelník  
kategorie 2S v předním  
zvedacím závěsu



**Deklarant**  
**KRAMP**  
Kramp GmbH  
Siemensstraße 1  
96129 Strullendorf  
Telefon: 09543 4430-100  
Telefax: 09543 4430-101  
www.kramp.com



DLGe.V.  
Zkušební centrum  
Technická a provozní zařízení

## Obsah zkoušky

K provedení zkoušky byl poskytnut traktorový trojúhelník ze sériové výroby.

Životnost trojúhelníku byla zkoumána pomocí zkušebního zařízení pro vozidla testovacího centra DLG. Trojúhelník byl za účelem provedení zkoušky namontován na zadní

zvedací závěs. Během zkoušky byl trojúhelník zatížen 1380 kg těžkým zatěžovacím nosníkem se závažím.

Jiná kritéria nebyla kontrolována.

## Stručný popis

Traktorový trojúhelník kategorie 2S je konstrukční součástí jednofázové rychlospojky na straně traktoru pro konstrukční součásti na straně zařízení, které odpovídají normě ISO 11001-2.

Rozměry spojovacích bodů pro zvedací závěs traktoru odpovídají kategorii 2.

Pro usnadnění zajištění do trojúhelníku zařízení je traktorový trojúhelník na špičce vybaven kolečkem.

V zemědělské praxi se traktorový trojúhelník často používá pro přední montáž zařízení a je běžně označován jako „trojúhelník Weiste“.

## Hodnocení - krátké shrnutí

Zkoušená vlastnost	Výsledek zkoušky	Hodnocení
Životnost	velmi dobrá	++

Rozsah hodnocení: ++ / + / 0 / - / -- (0 = standardní)

## Zkouška



### Zkušební metoda

Byl proveden standardní program pro zkoušku životnosti na zkušebním zařízení pro vozidla. Skládá se z celkem 3950 kol na zkušební dráze při rychlostech mezi 4,0 km/h a 7,0 km/h, odstupňovaných po 0,5 km/h. Při každé rychlosti bylo ujeté 450 kol. Následně bylo při rychlostech 4,0 km/h, 5,0 km/h, 6,0 km/h a 7,0 km/h provedeno dalších 200 kol. Celkem se jednalo o vzdálenost 530 km a bylo tak simulováno namáhání během doby životnosti zařízení.

Vzhledem k použití zátěže bylo simulováno takové zatížení trojúhelníku, které přesahuje rámeček běžného zatížení v praxi.

**Obrázek 2:**  
Traktorový trojúhelník namontovaný na zkušební traktor se zatěžovacím nosníkem a závažím během zkoušky životnosti.



**Obrázek 3:**  
Průběh zkoušky





### Výsledek zkoušky

Traktorový trojúhelník 2S vydržel těžké zatížení během zkoušky životnosti v rozsahu 3950 kol na zkušebním zařízení pro vozidla bez poškození.

Změny rozměrů oproti novému stavu nebyly zjištěny.

### Krátké shrnutí a hodnocení

Životnost trojúhelníku traktoru 2S prokázána na základě zkoušky životnosti za použití silného zatížení je **velmi dobrá**.

Při použití v zemědělské praxi se při běžném provozu není třeba obávat žádného poškození.

Traktorový trojúhelník by měl být trvale označen značkou výrobce a sériovým číslem.



Obrázek 4:  
Namontování trojúhelníku v předním hydraulickém závěsu



Obrázek 5:  
Traktorový trojúhelník se zatěžovacím nosníkem a závažím během zkoušky životnosti.

## Technické údaje

Rozměry	podle ISO 11001-2
Hmotnost traktorového trojúhelníku s čepy a pružinovými zástrčkami	40 kg
Celková hmotnost závaží při zkoušce	1380 kg
Celková délka zatěžovacího nosníku od spojovacího bodu spodního táhla	1650 mm
Vzdálenost těžiště závaží 1250 kg	1500 mm



## Zkouška

### Provedení zkoušky

DLG e.V.,  
Zkušební centrum  
technických a provozních zařízení,  
Max-Eyth-Weg 1,  
64823 Groß-Umstadt

### Referent

Ing. (FH) O. Thamm

### Zkoušející

Peter Saal



ENTAM - Evropská síť pro zkoušení zemědělských strojů je sdružení evropských zkušeben. Cílem sdružení ENTAM je distribuce zkušebních výsledků pro zemědělce, obchodníky se zemědělskou technikou a výrobce po celé Evropě. Více informací o této síti naleznete na [www.entam.com](http://www.entam.com) nebo na e-mailové adrese: [info@entam.com](mailto:info@entam.com)

11-125  
Květen 2011  
© DLG



DLG e.V. – Zkušební centrum technických a provozních zařízení

Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt, Telefon: 069 24788-600, Fax: 069 24788-690  
E-mail: [tech@dlg.org](mailto:tech@dlg.org), Internet: [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)

**Bezplatné stažení všech kontrolních zpráv DLG na: [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)!**