

# Düvelsdorf Handelsgesellschaft mbH

## Schlepperdreieck 2S

Haltbarkeit

### DLG-Prüfbericht 5514F



Bild 1:  
Schlepper-  
dreieck 2S  
im Frontkraft-  
heber



#### Anmelder

Düvelsdorf Handelsgesellschaft mbH  
Im Forth 10  
28870 Ottersberg-Bhf.  
Telefon: 04205 3162-0  
Telefax: 04205 3162-20  
www.duevelsdorf.de



Deutsche Landwirtschafts-  
Gesellschaft e.V.  
DLG Testzentrum  
Technik & Betriebsmittel

### Inhalt des Tests

Für den Test stand ein Schlepperdreieck zur Verfügung.

Die Haltbarkeit wurde auf dem Fahrzeugprüfstand des DLG-Testzentrums untersucht.

Für die Prüfung war das Schlepperdreieck im Heckkrafthebers eines

Schleppers angebaut. Es war belastet durch einen Ballastträger mit Ballastgewicht.

Andere Kriterien wurden nicht geprüft.

### Kurzbeschreibung

Das Schlepperdreieck 2S ist das schlepperseitige Bauteil eines Einphasen-Schnellkupplers für geräteseitige Bauteile, die ISO 11001-2 entsprechen. Die Kuppelpunkte für den Schlepperkraftheber entsprechen in ihren Maßen der Kategorie 2.

Zum leichteren Einfahren in das Gerätedreieck hat das Schlepperdreieck an der Spitze Rollen.

In der landwirtschaftlichen Praxis wird das Schlepperdreieck hauptsächlich für den Frontanbau von Geräten verwendet und wird allgemein als „Weiste-Dreieck“ bezeichnet.

## Beurteilung – kurzgefasst

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Haltbarkeit	sehr gut	++

Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- (o = Standard)

## Prüfverfahren, Prüfergebnisse und Einzelbeurteilungen

### Prüfverfahren

Es wurde das Standardprogramm für die Haltbarkeitsprüfung durchgeführt.

Es besteht aus 3950 Runden auf der Prüfbahn bei Geschwindigkeiten zwischen 4,0 km/h und 7,0 km/h, gestuft um 0,5 km/h. Bei jeder Geschwindigkeit wurden 450 Runden gefahren.

Im Anschluß daran wurden bei Geschwindigkeiten von 4,0 km/h, 5,0 km/h, 6,0 km/h und 7,0 km/h weitere 200 Runden gefahren.

Insgesamt ist das eine Fahrstrecke von 530 km und simuliert damit die Beanspruchung während der Lebensdauer eines Geräts.

Durch den Ballast ergab sich eine Belastung des Dreiecks, die über den in der Praxis vorkommenden Belastungen liegt.

Der Kraftheber des Schleppers war starr und die Schwingungstilgung war nicht aktiviert.

### Prüfergebnisse und Einzelbeurteilungen

Das Schlepperdreieck 2S hielt den starken Belastungen während der Dauerprüfung von 3950 Runden auf dem Fahrzeugprüfstand ohne Schäden stand.

Maßveränderungen gegenüber dem Neuzustand konnten nicht festgestellt werden.



*Bild 2:  
Das an den Testschlepper angebaute Schlepperdreieck mit Ballastträger und Ballast während der Dauerprüfung.*



*Bild 3:  
Das Schlepperdreieck mit Ballastträger und Ballast während der Dauerprüfung.*

# Das Net-Magazin zur Internet-Seite [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)

## DLG-Test.de – Mehr als nur Internet!

dlg-test.de ist das einzigartige Crossmedia-Konzept in der Landtechnik. Bestehend aus Internet, Prüfberichten und vor allem dem gleichnamigen Test-Magazin bietet es dem Landwirt Antworten auf alle Technik-Fragen. Einzigartig deshalb, weil wir Ihnen alle wichtigen

und topaktuellen Informationen via elektronischem Newsletter frei Haus liefern. Heft-Abonnement überflüssig, einfach auf die Newsletter-Ankündigung warten und das neue Heft online bestellen.

## Neutral, Unabhängig und Kompetent

Das Net-Magazin dlg-test.de bietet dem Landwirt alle Informationen rund um das Thema geprüfte Technik, in farbigen Berichten gibt es alles rund um die DLG-Prüfungen zu erfahren: Wie, was und mit welchem Ergebnis wurde getestet. Frei von Werbung stellt das Heft einen neutralen, attraktiven und unabhängigen Rahmen für objektive und seriöse Informationen zur modernen Landtechnik dar.

## Zwei mal jährlich umfassend informiert

Zwei mal bietet das Test-Magazin dlg-test, zu jeweils einem Schwerpunkt-Thema tiefe, hintergründige Information zu den Trends in Sachen Landtechnik. Melkroboter-Test, Vergleich von stufenlosen Traktoren, Elektronik auf dem Prüfstand die versierten Ingenieure der DLG lassen kein aktuelles Thema für den Landwirt aus, und zeigen gekonnt, wer die Kompetenz in Sachen Prüfen für Landwirte in Europa ist.

Die unterschiedlichsten „heissen“ Themen, von Verkehrssicherheit bis zu Trends im Internet, runden das Heft gekonnt ab und bieten dem

zukunftsorientierten Landwirt Rüstzeug für seinen erfolgreichen Weg in die Zukunft.

## Ihr Weg zu dlg-test.de

Nutzen Sie die Möglichkeiten die Ihnen das Medienpaket dlg-test.de bietet. Werden Sie Abonnent des kostenlosen Newsletters unter [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de) und ordern Sie online. Oder Sie besuchen den Stand der DLG auf den Ausstellungen EuroTier und Agritechnica und holen Ihr persönliches Exemplar ab. Oder bestellen Sie direkt beim DLG-Verlag, und Sie erhalten Ihr aktuelles Exemplar von [dlg-test.de](http://dlg-test.de) mit der Post.

## Jetzt bestellen!

DLG-Verlag  
Eschborner Landstraße 122  
60489 Frankfurt am Main  
Telefon: 0 69 24788-451  
Fax: 0 69 24788-480



## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	entsprechend ISO 11001-2
<b>Gewicht des Schlepperdreiecks mit Bolzen und Federsteckern</b>	40 kg
<b>Gesamtgewicht des Ballasts bei der Prüfung</b>	1380 kg
<b>Gesamtlänge des Ballasträgers ab Unterlenker-Kuppelpunkt</b>	1650 mm
<b>Schwerpunktastand des Ballastgewichts 1250 kg</b>	1500 mm

## Zusammenfassung und Beurteilung

Die durch den Dauerlauf mit starker Belastung nachgewiesene Haltbarkeit des Schlepperdreiecks 2S ist sehr gut.

Beim Einsatz in der landwirtschaftlichen Praxis sind bei normalem Betrieb keine Schäden zu erwarten.

Das Schlepperdreieck sollte eine Herstellerkennzeichnung und Seriennummer in dauerhaft haltbarer Schrift haben.

## Prüfung

### Prüfungsdurchführung

Peter Saal

### Berichterstatter

Dipl.-Landw. F. Uhlig



ENTAM – European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Landwirte, Landtechnikhändler und Hersteller.

Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter [www.entam.com](http://www.entam.com) oder unter der E-Mail-Adresse: [info@entam.com](mailto:info@entam.com)

8/2005

© DLG



Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.  
DLG Testzentrum Technik & Betriebsmittel

Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt, Telefon: 06078 9635-0, Fax: 06078 9635-90  
E-Mail: [Tech@DLG.org.de](mailto:Tech@DLG.org.de), Internet: [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)

Download aller DLG-Prüfberichte unter: [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)!