

MESH PACK GmbH

Rundballen-Wickelnetz

Netzwerk Premium

DLG-Prüfbericht 5179



Hersteller und Anmelder

MESH PACK GmbH
Ing.-A.-Rudow-Straße 1
38486 Kusey
Telefon: 039005/9 3090
Telefax: 039005/9 1036

Kurzbeschreibung

Rundballen-Wickelnetz aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD); weiß mit einem grünem Faden, uv-stabilisiert.

(Technische Daten siehe Seite 2)



Deutsche Landwirtschafts-
Gesellschaft e.V.
Prüfstelle für Landmaschinen

Beurteilung – kurzgefasst

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	DLG-Anforderungen
Eignung		
Maschinelle Umwicklung von mit Rundballenpressen gefertigten Ballen		
Spezifisches Gewicht		
	Metergewicht 13,7 g/m	
Festigkeit		
Im Neuzustand	Höchstzugkraft längs 3061 N*	> 2500 N
	Dehnung bei Höchstzugkraft 24,3 %	> 20 %
Nach Alterung		
Witterungsbeständigkeit	Höchstzugkraft längs 2510 N	> 2000 N
	Dehnungsminderung 24,7 % bei Höchstzugkraft	< 30 %

* von gemessenen 7 Fäden hochgerechnet auf ganze Breite (50 Fäden)

Prüfergebnisse

Eignung

Das Rundballen-Wickelnetz Netzwerk Premium ist für maschinelle Umwicklung von mit Rundballenpressen gefertigten Ballen aus Gut für Silagebereitung, Heu und Stroh geeignet.

Mindestwert 2500 N), Kleinstwert 3061 N (zulässiger Mindestwert 2400 N). Die Dehnung bei Höchstzugkraft lag längs mit 24,3 % über dem geforderten Mindestwert von 20 %.

Das Netz erfüllte somit die Anforderungen.

Nach Alterung

Nach Simulation einer einjährigen natürlichen Freibewitterung betrug die Höchstzugkraft 2510 N und die Dehnung bei Höchstzugkraft längs 18,3 %, d.h. es ergab sich eine Reißdehnungsminderung längs von 24,7 % (Höchstwert 30 %). Die Witterungsbeständigkeit war somit gegeben.

Festigkeit*

Im Neuzustand
Die Höchstzugkraft betrug längs: Mittelwert 3061 N (zulässiger

* Zugversuche; Spannklemmen Wellen/Elastome, Prüfgeschwindigkeit $V = 100 \text{ mm}^{-1}$
 $L_0 = l_c = 100 \text{ mm}$ 7 Fäden (Kett) auf ca. 20 mm gespannt.

Technische Daten (Firmenangaben)

Hauptabmessungen und Gewichte

Rollenlänge	2000 m	3000 m
Rollenbreite (+/- 10 mm)	1,23 m	1,23 m
Rollendurchmesser (+/- 10 mm)	240 mm	280 mm
Gewicht pro Meter (+/- 5 %)	13 g	13 g
Anzahl der Kettfäden	50	50
Hülsenlänge (+/- 5 mm)	1250 mm	1250 mm
Hülseninnendurchmesser	760 mm	760 mm
Verpackung	Folienschlauch	Folienschlauch
Antistatik Zusatz	ja	ja
UV-Stabilisator	ja	ja
Roter Warnstreifen letzte 50 m	ja	ja

Das Net-Magazin zur Internet-Seite 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 wichti-



gen 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 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 mit der Post.

Jetzt bestellen!

DLG-Verlag
Eschborner Landstraße 122
60489 Frankfurt am Main
Telefon: 0 69/24 78 8-451
Fax: 0 69/24 78 8-480



Das Rundballen-Wickelnetz Netzwerk Premium, wurde nach dem DLG-Prüfprogramm für Wickelnetze aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) im Labor untersucht. Nach der Erstprüfung erfolgt im darauf folgenden Jahr und dann nach weiteren zwei Jahren eine Zwischenprüfung.

ENTAM-Registrierung

Dieser Prüfbericht ist beim European Network for the Testing of Agricultural Machines (ENTAM) registriert und damit europaweit gültig.



Prüfungsdurchführung

DLG-Prüfstelle für Landmaschinen,
Max Eyth-Weg 1
64823 Groß-Umstadt

Spezialuntersuchungen

Süddeutsches Kunststoffzentrum,
Frankfurter Straße 15-17,
97082 Würzburg

Berichterstatter

Dipl.-Ing. (FH) Udo Dengel,
Würzburg

Dipl.-Ing. agr. Dr. G. Mosch,
Groß-Umstadt

DLG-Prüfungskommission

Prof. Dr. Ch. Füll,
Potsdam

Dr. H. Kübler,
Raitzen

Dipl.-Ing. K.-H. Wiech,
Fulda

Landwirt St. Wolf,
Weiskirchen

8/2003
© DLG



Deutsche Landwirtschafts-
Gesellschaft e.V.
Prüfstelle für Landmaschinen
Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt
Telefon: 0 60 78/96 35-0, Fax: 0 60 78/96 35-90
E-Mail: Tech@DLG-Frankfurt.de
Internet: www.dlg-test.de

Deutsche Landwirtschafts-
Gesellschaft e.V.
Prüfstelle für Landmaschinen
Lerchensteig 42, D-14469 Potsdam
Telefon: 03 31/5 67 02-0, Fax: 03 31/5 67 02-90
E-Mail: Tech@DLG-Frankfurt.de
Internet: www.dlg-test.de

Download aller DLG-Prüfberichte unter: www.dlg-test.de!