

defalim
GROUP SA

defalim bindet am sichersten





Defalin Group S.A.

Firma Defalin ist durch Geschichte und Gegenwart, Erfahrung und beinahe 100-jährige Tradition gekennzeichnet.

In dieser Periode sind bei unserer Firma Änderungen erfolgt, die man heute mit einem Motto:

*defalin bindet
am sichersten*

bezeichnen kann

Dieses Motto schwebt uns im Alltagshandeln vor, das auf die beste Erfüllung der Kundenwünsche ausgerichtet ist. Bei unserem Streben nach Herstellung von Erzeugnissen mit höchster Qualität investieren wir systematisch in Modernisierung der Maschinen und nutzen dabei Technologien, die uns die höchsten internationalen Standards bestimmen.

Langjährige Erfahrung, hohe Produktqualität, systematisch zu modernisierende Produktionstechniken ermöglichen der Firma Defalin eine führende Position in den Zweigen: Produktion für die Landwirtschaft und Verpackungen zu bewahren. Die Marke Defalin ist für tausende polnischen Landwirte



auf Grund eines breiten Produktsortiments von Schnüren für die Landwirtschaft, wie z. B. Heros, Goliat, Tytan, Atlas und Gigant mit anerkannter, hoher Produktqualität, wie auch wegen angewandter Technologien zur Erleichterung der Arbeit bei der Getreide- und Gräsernte, bekannt.

Das von uns entwickelte Polypropylen-Band ist ebenfalls innovatives Marktprodukt, seit 1995 führendes Erzeugnis auf dem Markt für Verpackungsbänder. Der von Jahr zu Jahr zunehmende Verkauf dieses Bandes wird durch unser Angebot im reichen Sortiment gefördert.

Die Aktiengesellschaft Defalin Group S.A. bietet für den internatio-

nen Markt - durch Herstellung in Anlehnung an neueste, internationale Technologien - Erzeugnisse in höchster Qualität, die erfolgreich mit Angeboten von bekannten, ausländischen Firmen im Wettbewerb stehen können. Die Produkte von Defalin sind seit Jahren auf den Exportmärkten anwesend. Sie werden fast in alle Länder der Europäischen Union, in Osteuropa, Nordamerika und in den Nahen Osten ausgeführt. Die Stärke unseres Kundenangebots ist es, dass wir im Stande sind, verschiedene spezifische, dem Bedarf der örtlichen Märkten angepassten Kundenanforderungen zu erfüllen.

Defalin unternimmt intensivierte Handlungen, die zum Ziel marke-

tingbezogene Kommunikation mit dem Markt haben. Die verkaufsfördernde Aktionen werden direkt auf die Verbraucher und die Unterstützung unserer Geschäftspartner ausgerichtet. Jedes halbe Jahr ergänzen wir unsere Produktkataloge, investieren stark in elektronische Medien sowie in Messenausstellungen im In- und Ausland.

Die erfolgreiche Strategie eines Marktführers in Polen und stark definierte Anwesenheit auf den europäischen Märkten können wir durch unser anspruchsvolles und professionelles Mitarbeiterteam, das eine langjährige, fachmännische Erfahrung mit dem Enthusiasmus junger Mitarbeiter verbindet, verwirklichen.

Pressegarne

- **zur Anwendung bei Rundballen- und Quaderballenpressen**
- **zur Anwendung bei Grosspackenpressen**
- **zur Anwendung bei Hochdruckpressen**

Das Pressegarn aus Polypropylen für landwirtschaftliche Verwendungszwecke ist ein führendes Erzeugnis der Firma Defalin.

Die nutzungsbezogene Standardprüfungen bestätigen, dass dieses Erzeugnis im Vergleich zu anderem Sortiment durch folgende Eigenschaften gekennzeichnet ist:

- Zur Erzeugung wurden Rohmaterialien in höchster Qualität verwendet.
- Dieses Garn hat bessere Reißfestigkeit.
- Mit Computer gemessene Parameter: Gewicht und Lauflänge sind gewährleistet.
- Die 100%-Zuverlässigkeit der Bindungsfähigkeit ist garantiert.
- Das Abwickeln ist bis zur letzten Spulung gesichert.
- Knotenfreie Spulung ist garantiert.
- Die erforderliche Materialrauheit, die für richtiges Einziehen von Knoten von Bedeutung ist, wird garantiert.
- Das Pressegarn ist gegen UV-Strahlen* beständig.

Die erarbeiteten Eigenschaften sind Resultat jahrelanger Erfahrung und der Anwendung von moderner Technik sowie der technologischen und qualitätsbezogenen Disziplin. Produkte der Firma Defalin gewinnen große Anerkennung im In- und Ausland (Europäische Union, Osteuropa und Amerika). Die Marke Defalin ist zum Maßstab der Qualität auf dem Markt für Polypropylen-Pressegarne zum Einsatz in der Landwirtschaft geworden.

Die Polypropylen-Pressegarne werden als Einweg-Verpackungsprodukte eingesetzt. Sie sind für das Binden bzw. Wickeln von Stroh, Heu, Gras bei Anwendung von erforderlichen Maschinen, je nach Bedarf, vorgesehen. Da jedes Garn durch bestimmte technische Parameter gekennzeichnet ist, kann der Einsatz unterschiedlichen Maschinen-Baureihen angepasst werden.

* Der Stabilisatorgehalt je nach UV-Strahlen- Bandbreite

Pressegarne



zur Anwendung bei Rundballen- und Quaderballenpressen



Rundballenpressen

HEROS

Vollkommen für Getreidebinder und Niederdruckpressen geeignet. Alternativ wird das Garn bei Ballenpressen für Stroh und Heu eingesetzt. Das am Endprodukt bestehende Quetsch- und Spannungsgrad erlaubt die Anwendung des dünnsten Garnes mit reduzierter Reißfestigkeit.

Metermenge in kg (m/kg)	1000
Festigkeit (kG)	40,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	22,0
Gewicht pro Spule (kg)	2,0
Meteranzahl pro Spule	2000
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	4000

*Produkte, die mit UV-Symbol markiert sind, d. i. einen Zusatz von UV-Stabilisator beinhalten (d. h. für optimalen Schutz UV- stabilisiert sind), werden allgemein im Gartenbau, z. B. beim Hochbinden von Tomaten, Gurken, Strauchbestand, usw. gebraucht.

Rundballenpressen

HEROS Jumbo

Verbindet zwei Standardgarne vom Typ HEROS zu einer Spule. Durch diese Lösung wird die Ergiebigkeit des Garnes verdoppelt und zugleich die Menge des einzukaufenden Produktes zweifach reduziert. Die zum Spulenwechsel erforderliche Zeit wird verkürzt, was eine gute Auswirkung auf effektive und wirtschaftliche Benutzung der Presse hat.

Metermenge in kg (m/kg)	1000
Festigkeit (kG)	40,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	22,0
Gewicht pro Spule (kg)	4,0
Meteranzahl pro Spule	4000
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	8000



Pressegarne

zur Anwendung bei Rundballen- und Quaderballenpressen

Rundballenpressen **GOLIAT**



Rundballenpressen **ROLLER**



Rundballen- und Quaderballenpressen **PRESSEGARNE JUBILAT**

Pressegarne JUBILAT

Die Pressegarne mit Marke JUBILAT sind eine zum 100-Jahre-Jubiläum unserer Firma entwickelte Produktgruppe. Aufgrund der perfekten Eigenschaften haben sie großes Interesse unter Anwendern erweckt und gehören somit derzeit zu den Stammprodukten des Angebotes von DEFALIN.

Ideal für Rundballenpressen, bei denen das Quetschgrad klein ist, z. B. bei Heu- und Grünfütterernte, für Zubereitung der Heusilage. Da die Polypropylengarne in keine chemische Reaktionen mit Gärungsstoff treten, eignen sie sich hervorragend zur Technologie des Gärprozesses, wobei sie sichere Ballenbindung gewährleisten.

*Das Garn GOLIAT mit Zusatz von UV-Stabilisator findet Anwendung bei Wurzelstockführung in den Hopfenplantagen.

Suchen Sie nach besseren Lösungen, um die Leistungsfähigkeit Ihrer Presse völlig ausnutzen zu können. Durch die Einführung von innovativen Projekten haben wir für Sie ein neues Produkt konzipiert, das Ihren Erwartungen entsprechen kann. GOLIAT ROLLER weist besondere Eigenschaften auf, die die Ergiebigkeit des Verfahrens zur Ballenwicklung durchaus erhöhen. Perfekte Form des Garnes garantiert einwandfreie Anwendung in der Maschine und somit leistungsstarke und effektive Ernte von Stroh und Heu mit Niederdruckpressen. Vorteile und ausgezeichnete Eigenschaften von GOLIAT ROLLER:

- perfekte Spulenform
- sparsamer Verbrauch,
- ungehindertes und fließendes Abwickeln der Spule,
- perfekte Ballenform,
- verminderter Verschleiß der einzelnen Presseteile,
- reduzierte Kosten des Garnverbrauchs in der Presse
- hohe Reißfestigkeit.

Metermenge in kg (m/kg)	700
Festigkeit (KG)	56,0
Festigkeit pro Knoten (KG)	31,0
Gewicht pro Spule (kg)	4,8
Meteranzahl pro Spule	3360
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	6720

Metermenge in kg (m/kg)	750
Festigkeit (KG)	56,0
Festigkeit pro Knoten (KG)	31,0
Gewicht pro Spule (kg)	4,8
Meteranzahl pro Spule	3600
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	7200

Verbrauch und Ausführung des Pressegarne in der Maschine

Modell der Presse	Maße über Ballen in cm (L/B/H)	Anzahl Knoten/Wicklungen	Anzahl von Laufmetern pro Ballen	Pressegarne-Typ
Mähbinder	70/70/die Höhe ist vom Maschinentyp abhängig	1	~1	HEROS/GOLIAT
Quaderballenpresse	130/46/30	2	6,6	TUR/TYTAN/ATLAS
Rundballenpresse	120/120 120/150	12	45,0 56,0	TUR/TYTAN/GOLIAT

Pressegarne



zur Anwendung bei Rundballen- und Quaderballenpressen



Quaderballenpressen

TUR

Dieses Pressegarn weist ähnliche Eigenschaften wie TYTAN Standard auf. Es hat eine garantierte, elektronisch zu messende Länge von 2011 m und ist aus einem einheitlichen Stück erzeugt, wodurch bessere Abwicklungs- und Bindungsfähigkeit gesichert ist. Die Festigkeit > 71 kG und > 40 kG im Knoten ermöglicht die Garne in den Quaderballen- und Rundballenpressen bei der Gärfutter-, Heu- bzw. Strohernte mit Erfolg zu nutzen.

Metermenge in kg (m/kg)	570
Festigkeit (kG)	71,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	40,0
Gewicht pro Spule (kg)	3,5
Meteranzahl pro Spule	2011
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	4022

Rundballen- und Quaderballenpressen

TYTAN

Für Grünfutter-Ballenpressen zur Zubereitung von Heusilage mit größerem Gewicht vorgesehen. Anzuwenden auch bei kleinen Quaderballenpressen, beim Pressen von Stroh, wo das Quetschgrad groß ist. Die Reißfestigkeit des Garnes ist dafür ausreichend. TYTAN mit Symbol XL garantiert eine Ergiebigkeit um 12,5 % höher als beim einfachen Garn. Jede Spule hat immer eine Länge von 2250 m.

Metermenge in kg (m/kg)	500
Festigkeit (kG)	79,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	43,0
Gewicht pro Spule (kg)	4,0
Meteranzahl pro Spule	2000
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	4000

Quaderballenpressen

ATLAS

Für Hochdruck-Quaderballenpressen, die technisch mittelmäßig verbraucht sind, vorgesehen.

Metermenge in kg (m/kg)	400
Festigkeit (kG)	99,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	54,0
Gewicht pro Spule (kg)	4,0
Meteranzahl pro Spule	1600
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	3200



Pressegarne

zur Anwendung bei Grosspackenpressen

Grosspackenpressen

GIGANT

Dieses Produkt wurde als Resultat jahrelanger Erfahrung in der Garnherstellung entwickelt. Das bei der Produktion verwendete Rohmaterial in hoher Qualität bringt vollkommene Nutzungsvorteile. Große Reißfestigkeit, zuverlässige Bindekraft und garantierte Länge erlauben optimale Anwendung des Garnes bei Grosspackenpressen jeder Baureihe.



Pressegarn-Verbrauch (Ballen/Packung)

Ballen-Größe (m)	Ballen 1,5 x 0,7	Ballen 2,5 x 0,9	Ballen 1,5 x 0,7	Ballen 2,5 x 0,9
Kennzeichnung des Garnes	GIGANT/GIGANT Power in Knot (Anzahl von Ballen / Packungen)		GIGANT Jumbo (Anzahl von Ballen / Packungen)	
110	75,0	45,0	92,0	59,0
130	89,0	57,0	108,0	70,0
150	102,0	66,0	125,0	81,0

Metermenge in kg (m/kg)	110
Festigkeit (kg)	359,0
Festigkeit pro Knoten (kg)	198,0
Gewicht pro Spule (kg)	9,0
Meteranzahl pro Spule	990
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	1980

Metermenge in kg (m/kg)	130
Festigkeit (kg)	304,0
Festigkeit pro Knoten (kg)	167,0
Gewicht pro Spule (kg)	9,0
Meteranzahl pro Spule	1170
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	2340

Metermenge in kg (m/kg)	150
Festigkeit (kg)	263,0
Festigkeit pro Knoten (kg)	145,0
Gewicht pro Spule (kg)	9,0
Meteranzahl pro Spule	1350
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	2700

Pressegarne



zur Anwendung bei Grosspackenpressen

Grosspackenpressen

GIGANT Power in Knot

Dieses Pressegarn ist für Ballenmaschinen vorgesehen, bei denen ein Druck auf die Erlangung von Ballen mit besonders großem Gewicht und großer Dichte gelegt wird. Die außergewöhnliche Knotenstärke sichert zu, dass die Ballen sogar bei mehrmaligen Umladungen immer kompakt bleiben. Durch Anwendung einer modernen, einzigartigen und patentgeschützten Technologie hat dieses Garn überdurchschnittliche, ausgezeichnete Eigenschaften, die die Anforderungen von internationalen Standards übertreffen. Präzise in Form, stellt dieses Garn im Querschnitt ein dichtes Kreisbild auf der ganzen Länge dar. Diese Eigenschaft garantiert eine einwandfreie Funktion des Bindeapparates sogar dann, wenn im Laufe des Betriebes einer Rundballenpresse eine kaum bemerkbare Regulierungsstörung vorkommt. Dies sollte für Anwender besonders von Vorteil sein, weil die Wiederholbarkeit der Bindung sowie hohe Reißfestigkeit im Knoten (ca. 56% der direkten Garnfestigkeit) entscheidende Bedeutung für wirksame und ungestörte Ernte haben.

Zu den Highlights des Pressegarnes GIGANT Power in Knot gehören:

- garantierte vorgegebene Lauflänge in beiden Spulen,
- garantierte Laufmeteranzahl pro 1 kg,
- garantierte, direkte Garnfestigkeit >400 kg,
- garantierte Knotenfestigkeit mit über 56 % direkter Garnfestigkeit,
- Das Produkt besteht aus einem Abschnitt auf ganzer Lauflänge,
- Die Rauheit des Materials erleichtert die Knotenbindung,
- Die Spule hat eine regelmäßige Form,
- Das Erzeugnis wurde gemäß in Europa und weltweit geltenden Normen hergestellt.



Metermenge in kg (m/kg)	110
Festigkeit (kG)	400,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	233,0
Gewicht pro Spule (kg)	9,0
Meteranzahl pro Spule	990
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	1980

Metermenge in kg (m/kg)	130
Festigkeit (kG)	340,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	197,0
Gewicht pro Spule (kg)	9,0
Meteranzahl pro Spule	1170
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	2340

Metermenge in kg (m/kg)	150
Festigkeit (kG)	294,0
Festigkeit pro Knoten (kG)	170,0
Gewicht pro Spule (kg)	9,0
Meteranzahl pro Spule	1350
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	2700

Pressegarne



zur Anwendung bei Hochdruckpressen



Hochdruckpressen

GIGANT JUMBO

Das Garn GIGANT JUMBO eignet sich ausgezeichnet zur Ernte bei Feldern mit großem Areal und ist zum Binden der aus Stroh und Heu in Hochdruckpressen geformten Ballen vorgesehen. Die an diese Art der Ernte angepassten Maschinen nutzen im größten Umfang die besten Eigenschaften des Produktes. Speziell konzipierte Konstruktion des Garnes gibt die Möglichkeit, wirksame und zuverlässige Bindung der Knoten durch Bindeapparate zu erreichen. Die Spule von 14 Zoll bietet bis 22% Garnes mehr als bei der standardmäßigen 12-Zoll-Spule. Man kann dadurch verhältnismäßig mehr Ballen aus einer Spule erzeugen.

Zu den Highlights der GIGANT JUMBO-Garnes zählen wie folgt:

- garantierte hohe Qualität der Marke DEFALIN,
- mehrere Menge pro Rolle,
- knotenfreie Spulung,
- Abwickeln bis zum letzten Laufmeter,
- Zuverlässigkeit der Bindung,
- hohe Festigkeit.

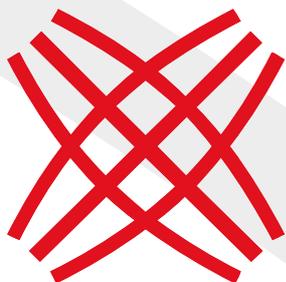
Für Pressen, die unter schweren Verhältnissen gebraucht werden müssen, können wir Garne mit einem zusätzlichen Spleiß zur Vermeidung des Knotenschlupfeffekts herstellen. Dieser zusätzliche Spleiß kann auch einzigartige Markierung des Erntematerials sein.

Metermenge in kg (m/kg)	110
Festigkeit (KG)	400,0
Festigkeit pro Knoten (KG)	233,0
Gewicht pro Spule (kg)	11,0
Meteranzahl pro Spule	1210
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	2420

Metermenge in kg (m/kg)	130
Festigkeit (KG)	340,0
Festigkeit pro Knoten (KG)	197,0
Gewicht pro Spule (kg)	11,0
Meteranzahl pro Spule	1430
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	2860

Metermenge in kg (m/kg)	150
Festigkeit (KG)	294,0
Festigkeit pro Knoten (KG)	170,0
Gewicht pro Spule (kg)	11,0
Meteranzahl pro Spule	1650
Meteranzahl pro Packung (Doppelpack)	3300





defalin
GROUP SA

defalin bindet am sichersten

P.P.H.U. „Defalin” Group S.A.

**ul. Towarowa 16
58-160 Świebodzice, Polska**

Verkaufsabteilung:
tel.: +48 74 854 99 28
fax +48 74 854 99 29
e-mail: dh@defalin.com.pl

tel.: +48 74 854 99 81
fax +48 74 854 99 29
e-mail: dhws6@defalin.com.pl

Schließen Sie sich unserer Gemeinschaft an und rufen Sie unser Defalin-Newsletter ab!

 facebook.com/DefalinGroup

 twitter.com/DEFALINGROUP

www.defalin.com.pl

Diese Publikation ist nur als allgemeine Darstellung zu Informationszwecken zu verstehen. Der Inhalt kann jederzeit verändert und keinesfalls als Handelsangebot, Beschreibung des Tatbestandes, durch die Defalin Group S.A. erteilte bzw. zugesprochene Garantie betrachtet werden. Bevor Sie eine Entscheidung über den Einkauf auf Basis dieser Publikation treffen, setzen Sie sich bitte mit der Handelsabteilung unserer Firma in Verbindung, um die Bestätigung der Aktualität des darin enthaltenen Informationsmaterials in Bezug auf ein konkretes Produkt zu erlangen. Defalin behält sich vor, Änderungen des Materialverzeichnisses und der Darstellung eines Produkts jederzeit und ohne Ankündigung vorzunehmen sowie das Anbieten vorgegebener Version eines Produkts aufzuhören. Wegen fortwährender Produktentwicklung, weiterer Faktoren und Normen in Bezug auf das Produktionsverfahren, können sich das tatsächliche Produktsortiment, Material und Verzeichnis von denen aus unserer Broschüre unterscheiden.

