



# شركة الخليج للحيال والمنتجات البلاستيكية ذ.م.م GULF ROPE & PLASTIC PRODUCTS CO. LLC.



## INTRODUCTION

**Gulf Rope & Plastic Products Co. LLC. (GRPP)** is the largest synthetic rope and baler twine manufacturer in U.A.E. established in 1994.

GRPP is manufacturing synthetic ropes under the brand name **FALCON**. Our factory is located in Sajaa Industrial Area, Sharjah, U.A.E. All equipments are of European origin incorporating state of the art technology.

Raw Materials, mainly Polypropylene and High Density Polyethylene are produced from reputable manufacturers. Utmost care is taken to ensure that the raw materials conform to internationally accepted standards such as ISO, DIN or BS. Strict quality control is maintained at each stage of the process to ensure that the finished rope conforms to BS, ISO or DIN specifications. Apart from these standards, we have the flexibility to cater to other specifications that our clients may specify. Quality of 8 strand rope is backed by the certificates from the world renowned Lloyd's Register of Shipping for the breaking strength in conformance with the British standard or any other standards asked by the customers. It is the first ISO 9001 certified Synthetic rope factory in Middle East.

GRPP has a workforce of 250 employees and has a proactive approach to Health and Safety of its employees. The capacity of the plant is 10,000 M.Tons per annum. About 45% of the product is being exported to more than 25 Countries around the world in Middle East, Europe and Africa.

## RANGE OF PRODUCTS

Gulf Rope & Plastic Products Co. LLC. has the facility to manufacture:

**3 STRAND** plain or hawser laid monofilament, fibrillated film and multifilament ropes from 2 mm to 60 mm dia.

**4 STRAND** monofilament, fibrillated film and multifilament ropes from 10 mm to 60 mm dia.

**8 STRAND** plaited monofilament, fibrillated film and multifilament ropes from 36 mm to 120 mm nominal dia.

Ropes are manufactured from Polypropylene, High Density Polyethylene, Polyamide Polyester and blends of Polypropylene and Polyester (Dual Fiber Ropes) for higher breaking strength and controlled elongation as compared to Nylon. High strength Polypropylene and Polyester blended with Poly olifine ropes have been tested and are certified as per OCIMF guidelines for Synthetic Ropes.

We also have capacity to supply POLY BALER TWINE , Mat weave Twine, Cable Filler Twine , Cargo Nets, Safety Nets, Slings, Mooring Tails, Ring Tails, Braided Rope and 16 carrier ropes (HDPE / PPMF / Nylon & Polyester).

The testing of ropes are done in accordance with **BSEN ISO 2307:2010**

## PACKING

Our coiling section has the flexibility to turn out coils in lengths specified in Yards or Meters as required by the client. Our standard lengths are 100 Yards, 200 yards, 100 Meters, 200 Meters and 220 Meters. Special length and packing can be arranged for bulk orders.

## شركة الخليج للحبال والمنتجات البلاستيكية ذ.م.

تُعتبر شركة الخليج للحبال والمنتجات البلاستيكية أكبر مصنع للحبال الصناعية وأشرطة حزم البالات في دولة الإمارات العربية المتحدة وقد أسست في العام ١٩٩٤

تصنع شركة الخليج للحبال والمنتجات البلاستيكية تحت الاسم التجاري فالكون ويقع مصنعها في الشارقة بدولة الإمارات العربية المتحدة وكافة المعدات بالمصنع ذات منشأ أوروبي وبأجود أنواع التكنولوجيا.

المواد الخام الرئيسية هي البوليبريلين والبولثلين عالي الكثافة ويتم شراؤها من مصنعين من ذوي السمعة الطيبة . تتخذ الشركة عناية فائقة لضمان توافق المواد الخام مع المعايير العالمية للجودة مثل شهادة الأيزو ومعايير المؤسسة الألمانية للمقاييس أو المعايير البريطانية. يتم الحفاظ على درجة صرامة من مراقبة الجودة في كل مرحلة من مراحل العمل للتوافق مع متطلبات الأيزو. إضافة إلى المعايير لدى الشركة هامش من المرونة لتوفير مواصفات أخرى حسب طلب عملائنا. جودة الحبال المكونة من ٨ فتلات تدعمها شهادات من مؤسسة لويد المشهورة لتسجيل السفن تثبت توافقها مع المعايير البريطانية أو أية معايير آخر يطليها العملاء. يُعتبر مصنع الشركة الأول في الشرق الأوسط من حيث الحصول على شهادة الأيزو ٩٠٠١.

شركة الخليج للحبال والمنتجات البلاستيكية لديها قوة عاملة مكونة من ٢٥٠ مستخدم وتتبع نهج رائد للحفاظ علي صحة وسلامة مستخدميها. سعة المصنع ١٠٠٠٠ طن متري في السنة. يتم تصدير ٤٥% من الإنتاج إلى أكثر من ٢٥ دولة حول العالم في الشرق الأوسط وأوروبا وأفريقيا.

## منتجات الشركة

تقوم شركة الخليج للحبال والمنتجات البلاستيكية بإنتاج:

حبال منبسطة ثلاثية الفتلة (هاوزر) أحادية الحشوة وحبال مجدولة من قطر ٢ ملم إلى قطر ٦٠ ملم .

حبال مضفورة رباعية الفتلة أحادية الحشوة و حبال مجدولة أحادية الحشوة من قطر ١٠ ملم إلى ٦٠ ملم .

حبال مضفورة ثمانية الفتلة أحادية الحشوة و حبال مجدولة أحادية الحشوة من قطر ٣٦ ملم إلى ١٢٠ ملم .

تصنع هذه المنتجات من مادة البوليبريلين والبولثلين عالي الكثافة والنايلون والبولستر لمقابلة إحتياجات المستهلك .

يستطيع المصنع تلبية رغبة العملاء بإستخدام الألوان المختلفة وظلال الألوان التي تناسب إحتياجات المستهلك.

كذلك يستطيع المصنع تزويد العملاء بجداول في شكل لغات (رز) وجداول منسوجة وجداول في شكل بكره وشبكات الشحن وشبكات السلامة وشبكات التجميع وحلقات دائرية وحبال الربط قياس ١٦ .

جميع الحبال المنتجة يتم فحصها حسب معيار

**BSEN ISO 2307:2010**

## التعبئة

بعد إنتاج الحبال يتم طيها في لغات باليارات أو الأمتار حسب رغبة العميل. الأطوال القياسية للمصنع هي ١٠٠ ياردة و ٢٠٠ ياردة، ١٠٠ متر و ٢٢٠ متر. كذلك يستطيع المصنع تعبئة قياسات أخرى للطيات الكبيرة.



### Type Approval Certificate in accordance with OCIMF Guidelines for 8 Strand Ropes, First Edition 2000

This is to certify that the undersigned product(s) has/have been tested with satisfactory results in accordance with the relevant requirements of the Lloyd's Register Type Approval System.

This certificate is issued to:

<b>PRODUCER</b>	M/s GULF ROPE & PLASTIC PRODUCTS CO. LLC.
<b>PLACE OF PRODUCTION</b>	P.O. BOX No. 21422 Sajas Industrial Area Dhaid Road Sharjah U.A.E.
<b>DESCRIPTION</b>	POLYPROPYLENE + POLYESTER MIX 8 STRAND PLAITED ROPE
<b>TYPE</b>	Dual Fiber Polypropylene + Polyester Mix Rope
<b>APPLICATION</b>	Marine and Offshore Mooring Ropes
<b>STANDARD</b>	OCIMF - Guidelines for Purchase and Testing of SPM Hawesers (First Edition 2000) BS EN ISO 10566:2009; Fibre ropes of polyester / polyolefin dual fibres BS EN ISO 2107:2010; Fibre ropes - Determination of certain physical and mechanical properties

**Certificate No.** 16/00111  
**Issue Date** 1<sup>st</sup> November 2016  
**Expiry Date** 1<sup>st</sup> November 2021  
**Sheet** 1 of 2



*Mayur Jogiya*

Mayur Jogiya  
Marine Technical & Engineering Services, Southampton  
Lloyd's Register MEA

Lloyd's Register EMEA  
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS

Lloyd's Register EMEA  
is a subsidiary of Lloyd's Register Group

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as the 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.



## SPECIFICATIONS FOR 3 STRAND ROPES

	Polypropylene Rope		Polyester Rope		Polyamide (Nylon) Rope		High Strength Polypropylene Rope (Danline)	
Dia (mm)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)
4	0.72	290	1.21	290	1.00	380	0.72	320
6	1.63	610	2.73	610	2.22	820	1.63	690
8	2.89	1020	4.85	1080	3.95	1430	2.90	1200
10	4.52	1530	7.58	1630	6.17	2160	4.53	1800
12	6.51	2160	10.90	2280	8.88	3060	6.52	2600
14	8.86	2850	14.90	3060	12.10	4080	8.88	3500
16	11.60	3820	19.40	4080	15.80	5100	11.60	4400
18	14.60	4590	24.60	5100	20.00	6420	14.70	5600
20	18.10	5710	30.30	6120	24.70	8160	18.10	6800
22	21.90	6830	36.70	7240	29.90	9680	21.90	8100
24	26.00	8160	43.70	8670	35.50	11420	26.10	9500
26	30.60	9170	51.20	10200	41.70	12740	30.60	10900
28	35.40	10810	59.40	12030	48.40	15290	35.50	12500
30	40.70	12000	68.20	13460	55.50	17330	40.80	14300
32	46.30	13500	77.60	15300	63.20	19370	46.40	16000
36	58.60	17300	98.20	19370	80.00	24060	58.70	19800
40	72.30	20400	121.00	24060	98.70	30580	72.50	23900
44	87.50	25500	147.00	28540	119.00	36190	87.70	28200
48	104.00	28500	175.00	34150	142.00	40780	104.00	33100
52	122.00	34150	205.00	38230	167.00	48420	122.00	38300
56	142.00	38200	238.00	43320	193.00	57090	142.00	43700
60	163.00	43300	273.00	50970	222.00	64220	163.00	49500
<b>Production Standard</b>	<b>BS EN ISO 1346 : 2012</b>		<b>BS EN ISO 1141 : 2012</b>		<b>BS EN ISO 1140 : 2012</b>		<b>BS EN ISO 10572 : 2009</b>	

Weights are subject to  $\pm$  5% variation.

Above values are applicable only to new ropes.

Length Measured under tension as per standard



## مواصفات الحبال ثلاثية الفتلة

قوة عالية حبال بوليبروبلين (ضئليئي)		حبال نايلون		حبال بولستر		حبال بوليبروبلين		المحيط (ملم)
الحد الأدي للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)	الحد الأدي للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)	الحد الأدي للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)	الحد الأدي للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)	
٣٢٠	٠,٧٢	٣٨٠	١,٠٠	٢٩٠	١,٢١	٢٩٠	٠,٧٢	٤
٦٩٠	١,٦٣	٨٢٠	٢,٢٢	٦١٠	٢,٧٣	٦١٠	١,٦٣	٦
١٢٠٠	٢,٩٠	١٤٣٠	٣,٩٥	١٠٨٠	٤,٨٥	١٠٢٠	٢,٨٩	٨
١٨٠٠	٤,٥٣	٢١٢٠	٦,١٧	١٦٣٠	٧,٥٨	١٥٤٠	٤,٥٢	١٠
٢٦٠٠	٦,٥٢	٣٠٦٠	٨,٨٨	٢٢٨٠	١٠,٩٠	٢١٦٠	٦,٥١	١٢
٣٥٠٠	٨,٨٨	٤٠٨٠	١٢,١٠	٣٠٦٠	١٤,٩٠	٢٨٥٠	٨,٨٦	١٤
٤٤٠٠	١١,٦٠	٥١٠٠	١٥,٨٠	٤٠٨٠	١٩,٤٠	٣٨٢٠	١١,٦٠	١٦
٥٦٠٠	١٤,٧٠	٦٤٢٠	٢٠,٠٠	٥١٠٠	٢٤,٦٠	٤٥٩٠	١٤,٦٠	١٨
٦٨٠٠	١٨,١٠	٨١٦٠	٢٤,٧٠	٦١٢٠	٣٠,٣٠	٥٧١٠	١٨,١٠	٢٠
٨١٠٠	٢١,٩٠	٩٦٨٠	٢٩,٩٠	٧٢٤٠	٣٦,٧٠	٦٨٣٠	٢١,٩٠	٢٢
٩٥٠٠	٢٦,١٠	١١٤٢٠	٣٥,٥٠	٥٦٧٠	٤٣,٧٠	٨١٦٠	٢٦,٠٠	٢٤
١٠٩٠٠	٣٠,٢٠	١٢٧٤٠	٤١,٧٠	١٠٢٠٠	٥١,٢٠	٩١٧٠	٣٠,٦٠	٢٦
١٢٥٠٠	٣٥,٥٠	١٥٢٩٠	٤٨,٤٠	١٢٠٣٠	٥٩,٤٠	١٠٨١٠	٣٥,٤٠	٢٨
١٤٣٠٠	٤٠,٨٠	١٧٣٣٠	٥٥,٥٠	١٣٤٦٠	٦٨,٢٠	١٢٠٠٠	٤٠,٨٠	٣٠
١٦٠٠٠	٤٦,٤٠	١٩٣٧٠	٦٣,٢٠	١٥٣٠٠	٧٧,٦٠	١٣٥٠٠	٤٦,٤٠	٣٢
١٩٨٠٠	٥٨,٧٠	٢٤٠٦٠	٨٠,٠٠	١٩٣٧٠	٩٨,٢٠	١٧٣٠٠	٥٨,٦٠	٣٦
٢٣٩٠٠	٦٢,٥٠	٣٠٥٨٠	٩٨,٧٠	٢٤٠٦٠	١٢١,٠٠	٢٠٤٠٠	٧٢,٣٠	٤٠
٢٨٢٠٠	٨٧,٧٠	٣٦١٩٠	١١٩,٠٠	٢٨٥٤٠	١٤٧,٠٠	٢٥٥٠٠	٨٧,٥٠	٤٤
٣٣١٠٠	١٠٤,٠٠	٤٠٧٨٠	١٤٢,٠٠	٣٤١٥٠	١٧٥,٠٠	٢٥٨٠٠	١٠٤,٠٠	٤٨
٣٨٣٠٠	١٢٢,٠٠	٤٨٤٢٠	١٦٧,٠٠	٣٨٢٣٠	٢٠٥,٠٠	٣٤١٥٠	١٢٢,٠٠	٥٢
٤٣٧٠٠	١٤٢,٠٠	٥٧٠٩٠	١٩٣,٠٠	٤٣٣٢٠	٢٣٨,٠	٣٨٢٠٠	١٤٢,٠٠	٥٦
٤٩٥٠٠	١٦٣,٠٠	٦٤٢٢٠	٢٢٢,٠٠	٥٠٩٧٠	٢٧٣,٠	٤٣٣٠٠	١٦٣,٠٠	٦٠
BS EN ISO 10572 : 2009		BS EN ISO 1140 : 2012		BS EN ISO 1141 : 2012		BS EN ISO 1346 : 2012		معيان الإنتاج

يتفاوت إختلاف الأوزان بنسبة  $\pm ٥\%$  .  
الأرقام الواردة بالجدول تنطبق فقط على الحبال الجديدة .  
تم قياس الطول تحت الضغط حسب المواصفات .



## SPECIFICATIONS FOR 8 STRAND ROPES

		Polypropylene Rope		High Strength Polypropylene Rope (Danline)		Polyamide (Nylon) Rope		PP + Polyester Mix Rope	
Dia (mm)	Circ (inches)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)	Weight per coil of 100 Mtrs (KG)	Minimum Breaking Strength (KGF)
36	4.5	59	16300	59	22800	81	25500	72.00	23800
40	5	72	20400	72	27900	100	30600	88.50	29100
44	5.5	88	24100	88	33300	121	36200	107.00	35000
48	6	104	28500	104	39300	144	43300	127.00	41200
52	6.5	122	34200	122	45700	170	51000	150.00	48000
56	7	142	38200	142	52400	197	57100	173.00	55400
60	7.5	163	43300	163	59400	226	64200	199.00	63200
64	8	185	48400	186	67000	257	72400	227.00	71500
72	9	234	61200	235	83600	325	91700	287.00	89400
80	10	289	76500	290	101400	401	114200	354.00	109100
88	11	350	91700	351	121300	486	134600	428.00	131500
96	12	417	108100	417	142700	578	163100	510.00	155000
104	13	489	127400	490	165100	678	183500	600.00	180400
112	14	567	142700	568	191600	787	216100	690.00	208000
120	15	651	163100	652	217100	903	240600	796.00	237500
<b>Production Standard</b>		<b>BS EN ISO 1346 : 2012</b>		<b>BS EN ISO 10572 : 2009</b>		<b>BS EN ISO 1140 : 2012</b>		<b>BS EN ISO 10556 : 2009</b>	

120mm maximum length is 170 Mtr. Weights are subject to  $\pm$  5% variation. Above values are applicable only to new ropes.

Each coil is supplied with a test certificate issued by Lloyd's Register of Shipping.

Length measured under tension as per standard.

HSP & Mix Rope as per OCIMF guidelines



## مواصفات الحبال ثمانية الفتلة

حبل PP + البوليستر مزيج		حبال نايلون (بوليمايد)		قوة عالية حبال بوليبروبلين (ضئليني)		حبال بوليبروبلين		القطر (بوصه)	المحيط (ملم)
الحد الأدنى للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)	الحد الأدنى للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)	الحد الأدنى للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)	الحد الأدنى للقطع (كجم)	وزن اللفة قياس ١٠٠ متر (كجم)		
٢٣٨٠٠	٧٢,٠٠	٢٥٥٠٠	٨١	٢٢٨٠٠	٥٩	١٦٣٠٠	٥٩	٤,٥	٣٦
٢٩١٠٠	٨٨,٥٠	٣٠٦٠٠	١٠٠	٢٧٩٠٠	٧٢	٢٠٤٠٠	٧٢	٥	٤٠
٣٥٠٠٠	١٠٧,٠٠	٣٦٢٠٠	١٢١	٣٣٣٠٠	٨٨	٢٤١٠٠	٨٨	٥,٥	٤٤
٤١٢٠٠	١٢٧,٠٠	٤٣٣٠٠	١٤٤	٣٩٣٠٠	١٠٤	٢٥٨٠٠	١٠٤	٦	٤٨
٤٨٠٠٠	١٥٠,٠٠	٥١٠٠٠	١٧٠	٤٥٧٠٠	١٢٢	٣٤٢٠٠	١٢٢	٦,٥	٥٢
٥٥٤٠٠	١٧٣,٠٠	٥٧١٠٠	١٩٧	٥٦٤٠٠	١٤٢	٣٨٢٠٠	١٤٢	٧	٥٦
٦٣٢٠٠	١٩٩,٠٠	٦٤٢٠٠	٢٢٦	٥٩٤٠٠	١٦٣	٤٣٣٠٠	١٦٣	٧,٥	٦٠
٧١٥٠٠	٢٢٧,٠٠	٧٢٤٠٠	٢٥٧	٦٧٠٠٠	١٨٦	٤٨٤٠٠	١٨٥	٨	٦٤
٨٩٤٠٠	٢٨٧,٠٠	٩١٧٠٠	٣٢٥	٨٣٢٠٠	٢٣٥	٦١٢٠٠	٢٣٤	٩	٧٢
١٠٩١٠٠	٣٥٤,٠٠	١١٤٢٠٠	٤٠١	١٠١٤٠٠	٢٩٠	٧٦٥٠٠	٢٨٩	١٠	٨٠
١٣١٥٠٠	٤٢٨,٠٠	١٣٤٧٠٠	٤٨٦	١٢١٣٠٠	٣٥١	٩١٧٠٠	٣٥٠	١١	٨٨
١٥٥٠٠٠	٥١٠,٠٠	١٦٣١٠٠	٥٧٨	١٤٢٧٠٠	٤١٧	١٠٨١٠٠	٤١٧	١٢	٩٦
١٨٠٤٠٠	٦٠٠,٠٠	١٨٣٥٠٠	٦٧٨	١٦٥١٠٠	٤٩٠	١٢٧٤٠٠	٤٥٩	١٣	١٠٤
٢٠٨٠٠٠	٦٩٠,٠٠	٢١٦١٠٠	٧٨٧	١٩١٦٠٠	٥٦٨	١٤٢٧٠٠	٥٦٧	١٤	١١٢
٢٣٧٥٠٠	٧٩٦,٠٠	٢٤٠٦٠٠	٩٠٣	٢١٢١٠٠	٦٥٢	١٦٣١٠٠	٦٥١	١٥	١٢٠
BS EN ISO 10556 : 2009		BS EN ISO 1140 : 2012		BS EN ISO 10572 : 2009		BS EN ISO 1346 : 2012		معيان الإنتاج	
<p>الطول الأقصى للحبال قطر ١٢٠ ملم يساوي ١٧٠ متر. يتفاوت إختلاف الأوزان بنسبة <math>\pm ٥\%</math>.  الأرقام الواردة بالجدول تنطبق فقط على الحبال الجديدة .  كل لفة مرفقة بشهادة إختبار صادرة من شركة لويديز للتسجيل البحري تم قياس الطول تحت الضغف حسب المواصفات.  الحبال المصنوعة من خليط اتش إس بي بي صنعت بمواصفات أو سي أي إم إف .</p>									





ISO 9001:2008 REGISTERED FIRM  
ME/06/1074



CERT. NOS. 16/00110 & 16/00111  
UNDER OCIMF GUIDELINES

## **GULF ROPE & PLASTIC PRODUCTS CO. LLC.**

Manufacturer of Synthetic Ropes, baler Twines, cable Fillers etc.

**( A Division of Sharjah Cement & Industrial Development Co.)**

P.O.Box : 21422, Sajaa Industrial Area, Dhaid Road, Sharjah - U.A.E.

Tel : +971 6 534 7926 , Fax: +971 6 556 1324

E-mail : [enquiry@gulfrope.ae](mailto:enquiry@gulfrope.ae) , Website : [www.gulf-rope.com](http://www.gulf-rope.com)