



النخيل
elnakheel
Irrigation systems

www.elnakheeldrip.com

عن شركة النخيل Over View



Overview

- El-Nakheel Company has been established officially in 2011; but actually it has been started 10 years ago before those officially form, while the owners were studying the development stages of manufacturing hoses all over the world.
- El-Nakheel aims to be an effective icon in manufacturing of modern irrigation hoses in the whole world commensurately with the requirements of modern agriculture to reach the highest productivity per acres to serve both of the investor and the farmer.

No doubt that the true success for any organization is based on human resources, that is why El-Nakheel has been started with an efficient crew in all sections "Production, Supervision, Maintenance, Sales" and following up these sections periodically with suitable methods according to each department in a way helps to improve the efficiency of staff in those sections, also it was necessary for El-Nakheel to create a straight channel between the whole staff and the administration to achieve the perfect standard of successful that why we became a leader factory in the local market.

Vision

- Irrigation Drip has been become the most useful and economic method in modern agriculture, that is why El-Nakheel vision has been built on saving every single drop and facing the starving crisis by working closely with our customers to create trust, respect and value to become one of the leading industrial companies all over the world with highly care for the humanitarian side.



for more information visit our site

Mission

| Our mission is to build a new concept of understanding the customer requirements, to empower him increasing his productivity per unit at best competitive price, a very high quality and offer timely deliveries to achieve a true client satisfaction which enables us to be superior in the local and the global market.



Previous history in exporting

| El Nakheel succeeded to invade the Arabian markets with its products, and gained a lot of interactional customers with highly quality products, which is similar to the international standards, competitive prices, commitment of delivery dates and this success has been extended to go to for global markets

And exported to :

 Kingdom of Saudi Arabia
 Sudan.
 Libya.

 Qatar
 Palestine
 Sultanate of Oman

 Kuwait
 UAE
 Morocco

On the african side we had a great chance to exist in the following countries :

 Tanzania (Dar es Salam)
 Tanzania (Zanzibar)

 Uganda
 Kenya

 Zambia

| And we has been supplied many famous companies with its products in the local market with 135 agents and exclusive distributor throughout Arab Republic of Egypt.



تأسست شركة النخيل لأنظمة الرى الحديث بالتنقيط رسمياً في عام ٢٠١١ ، إلا أن البداية الفعلية للشركة قد بدأت قبل ذلك بما يقرب من ١٤ عام حيث عمل مؤسسي الشركة على دراسة مراحل تطور تصنيع خراطيم الرى محلياً وعالمياً، وتسعى شركة النخيل إلى أن تصبح أيقونة في مجال تصنيع خراطيم الرى الحديثة على المستوى الدولي بما يتناسب مع متطلبات الزراعة الحديثة ل لتحقيق الاكتفاء بعض من المعايير ومواجهة ندرة المياه التي أصبحت من أولويات دول العالم اليوم.



الرؤية

إن الرى بالتنقيط قد أصبح الوسيلة الأكثر نفعاً والأقل تكلفة في مجال الزراعة ، لذلك بنيت رؤية شركة النخيل على العمل سوياً مع عملائها لبناء جدار من الثقة والاحترام كـ تصبح إحدى الشركات الرائدة في مجال الرى الحديث ليس في السوق المحلي فقط بل على المستوى العالمي ، لتصبح الاختيار الأول للعملاء محلياً وعالمياً من خلال منظومة عمل متكاملة تبدأ من مرحلة التصنيع والإنتاج وصولاً إلى خدمة ما بعد البيع من خلال تقديم دائم ومستمر لمنتجات الشركة لوقف دائماً على كل ما هو ماهو متميز وجديد في سوق الرى الحديث.

المهمة

مهمتنا بناء مفهوم جديد لاحتياجات العميل يجمع بين تقديم منتج مطابق لمعايير الجودة العالمية، وتحقيق أقصى زيادة ممكنة في الطاقة الإنتاجية للوحدة المزروعة بما يخدم المستثمر والمزارع على حد سواء وذلك من خلال: أفضل الأسعار التنافسية، أعلى مستويات الجودة، كذلك تسليم المنتج في الوقت المحدد لتحقيق رضا العميل، يمكننا من التفوق في السوق المحلي والعالمي.





بيان بالأسواق العربية والتي تحتل فيها منتجات النخيل الصدارة في مجال الرى بالتنقیط حيث نجحت النخيل في جذب الكثير من العملاء في تلك الأسواق لما تميز به منتجات النخيل من جودة عالية متوافقة مع المعايير الدولية، وأسعار تنافسية، كما تميزت النخيل بالالتزام بمواعيد التسليم وعليه فقد اكتسبت النخيل ثقة الكثير من عملاء تلك الأسواق وهي:

دولة الكويت
الامارات العربية المتحدة
المغرب



دولة قطر
فلسطين
سلطنة عُمان



المملكة العربية السعودية
جمهورية السودان
ليبيا



وفي نطاق الدول الافريقية قامت النخيل بأعمال التصدير لدول :

زامبيا



اوغندا
كينيا



تنزانيا "دار السلام"
تنزانيا "زنزبار"





خراطيم الري المستديرة

ذاتية التنقيط (الغير منظمة لضغط)

|

Round Irrigation Hoses
NON Pressure Compensated

Technical specifications of El-Nakheel round hose :

El Nakheel hose is made of Linear Low Density Polyethylene (L.L.D.P.E) to increase the life time as much as the guarantee time. El Nakheel Hoses criterion matched the standard specifications of the American Society of the International Association For Testing & Material "PE 14 Class C as described in ASTM 1248" also it is approved by the Industry Council for Technology and Innovation "Governmental Council" and achieve the following results :

- El-Nakheel hose is treated chemically, anti-ultraviolet, acid resistant, Alkalies, and corrosion.
- Thickness starts from 1.2 mm till 1 mm with guarantee period (special specifications of thicknesses are available upon request), roundness & thickness are constant through the hose, and passed test of Dimensions {external diameter, thickness} also passed test of Longitudinal Reversion {longitudinal change for hose}.
- Working pressure ≥ 5 bars.
- Black carbon ≥ 2.5 %.
- El-Nakheel hose has passed other tests such as Mechanical Tests {tensile stress at break, elongation at break} & Filler Percentage & Burst Pressure and Environmental Stress Cracking {cracks, surface examination}.
- Suitable: For Palms, Fruits, crops and Landscape
- Guarantee: 10, 7 and 5 years

المواصفات الفنية لخرطوم النخيل المستدير

خرطوم النخيل مصنوع من مادة البولي أثيلين منخفض الكثافة E.L.L.D.P.E مما يضمن طول العمر الافتراضي له ومتانته للمواصفات القياسية العالمية المعتمدة من القسم الأمريكي للجمعية الدولية لاختبار المواد الخام "1248 Class C as described in ASTM 14 PE" أو ملائمه حيث حقوق الخرطوم النتائج الآتية :

- خرطوم النخيل معامل كميائياً فهو مضاد لأشعة الشمس الفوق بنفسجية وشديد المقاومة للأحماض والقلويات والتسكل.
- تبدأ السمكية من ١.٢ ا.مم حتى ا.مم طبقاً لفترة الضمان (قد تزيد في حالة طلب سمكاء بمواصفات خاصة) وتكون الاستدارة والسمكية منتظمتين على طول الخرطوم حيث اجتاز اختبارات المقاسات والابعاد (القطر الخارجي والسمك) وكذلك اختبار التأثير الحراري (التغير الطولى للخرطوم).
- يتتحمل الخرطوم ضغط تشغيل لا يقل عن ٥ بار.
- لا تقل نسبة الكربون الأسود ٢,٥ %.
- اجتاز خرطوم النخيل العديد من الاختبارات ومنها الميكانيكية (قوية الشد والاستطالة عند القطع) ، نسبة المادة المائية ، ضغط الانفجار ، الاجهاد البيئي (نسبة التصدع ، فحص ظاهري).
- الزراعات
- زارعة النخيل - اشجار الفواكه والمحاصيل - الزراعات التجميلية (اللاندسكيب).
- الضمان
- ٥ سنوات - ٧ سنوات - ١٠ سنوات



for more information visit our site

Nakheel Internal Round Dripper' Properties :

The internal round drippers are produced in El Nakheel manufacturer with different flow rates in various designs {American & European} which characterized with:

- Produced with various flow rates (2, 4, 6, 8) LPH.
- Made of High Density Polyethylene material (H.D.P.E).
- Designed in a winding shape to reduce deposits inside water which lowering the blockage in drippers, thus the efficiency of the irrigation network will not be affected by fertilization process.
- High resistance for different pressures and weather factors (dust, wind, soil moisture and different temperatures from - 0 °C till 50 °C.

نقطات النخيل الداخلية المستديرة :

يتم إنتاج النقطات الداخلية بتصميمات مختلفة (الأميركي والأوربي) بمصنع النخيل والتي تميز :

- يتم إنتاجها تصرفات مختلفة (٨ - ٦ - ٤ - ٢) لتر / الساعة .
- مصنوعة من مادة البولي أثيلين عالي الكثافة H.D.P.E
- تم تصميمها على شكل تعرجات تعمل على تقليل الترببات داخل مسار المياه بالنقط والذى يقوم بدوره على تقليل إنسداد النقطات مما يرفع من كفاءتها أشاد عملية الري والتسميد .
- تتحمل العمل الشاق والعوامل الجوية الشديدة من أتربة ورياح ورطوبة ودرجات متغيرة بين المرتفعة حتى ٥٠ درجة مئوية ومنخفضة تقترب من الصفر .

Nakheel Internal Round Drippers (American Design)

نقطات النخيل المستديرة الداخلية (ذات التصميم الاميركي)

Code	Flow Rate	Length cm	OD 16 ø mm	Thickness mm	Weight Per item Gr	Packing Per Box	Weight Per Box Gr
RDAM20	2.0	4.20	15.65	5	1.8	2220	4.070
RDAM40	4.0	4.20	15.65	5	1.5		4.070
RDAM60	6.0	4.20	15.65	5	1.5	2660	4.070
RDAM80	8.0	4.20	15.65	5	1.5		4.070

Nakheel Internal Round Drippers (European Design)

نقطات النخيل المستديرة الداخلية (ذات التصميم الاوربي)

Code	Flow Rate	Length cm	OD 16 ø mm	Thickness mm	Weight Per item Gr	Packing Per Box	Weight Per Box Gr
RDER20	2.0	4.0	15.65	5	1.6	2220	4.070
RDER40	4.0	4.0	15.65	5	1.6		4.070
RDER60	6.0	4.0	15.65	5	1.6	2660	4.070
RDER80	8.0	4.0	15.65	5	1.6		4.070

Acutely flow rate schedule:

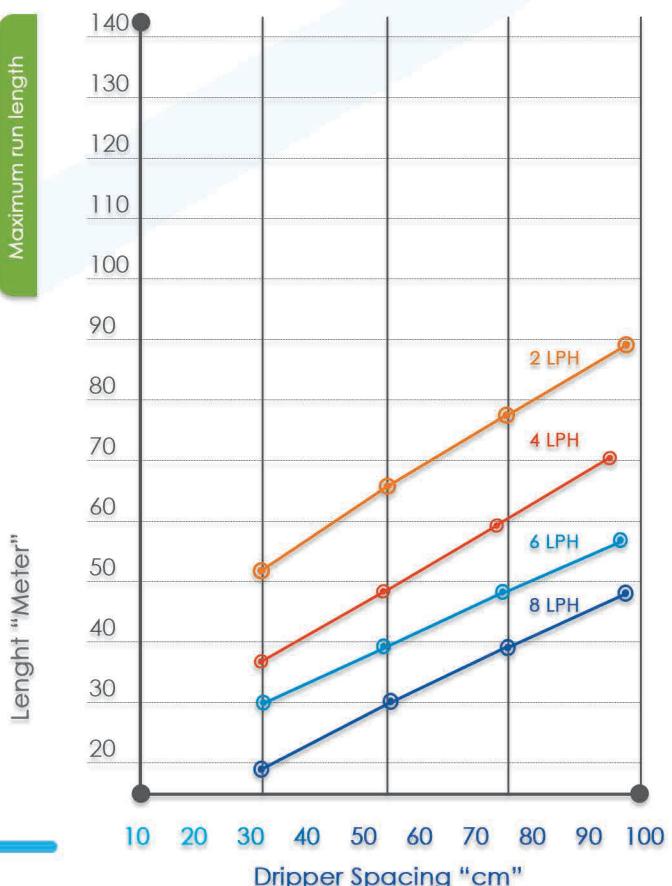
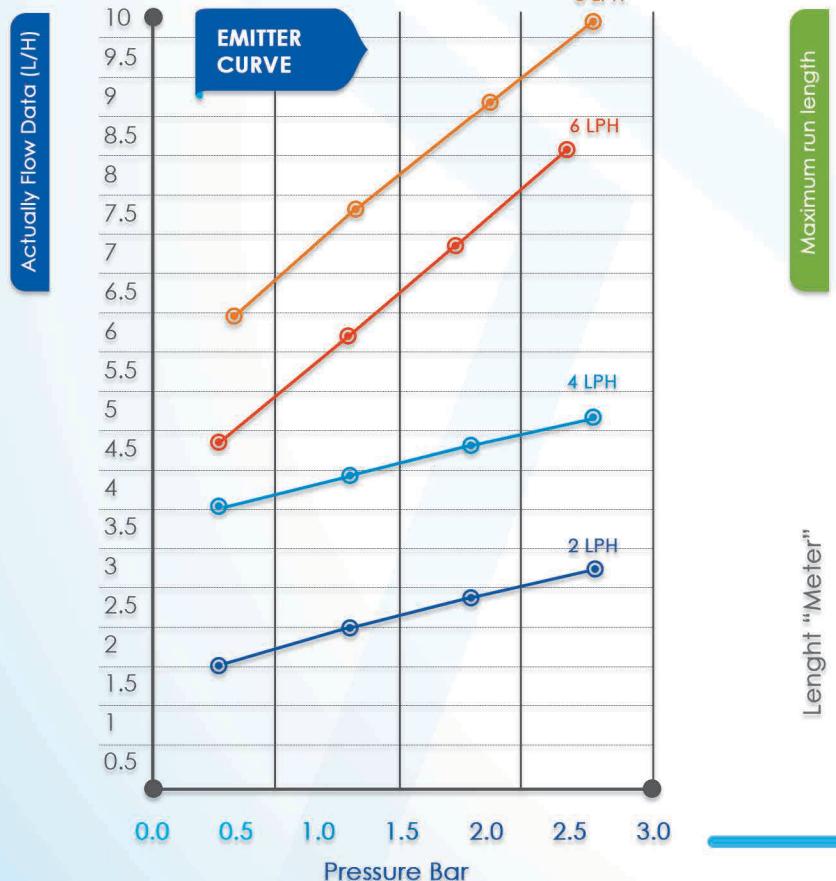
يوضح الجدول التالي معدل التدفق الفعلي للمياه باختلاف التصرفات وتختلف ضغط مختلف لخراطوم الري 16 مم

القطر" مم" التصرف / الساعة Diameter mm	16 mm - 2 LPH					16 mm - 4 LPH					16 mm - 6 LPH					16 mm - 8 LPH				
الضغط "بار" Pressure "Bar"	0.8	1	1.5	2	3	0.8	1	1.5	2	3	0.8	1	1.5	2	3	0.8	1	1.5	2	3
التصريف الفعلى Acutely Flow Rate	1.9	2	2.2	2.6	2.9	3.9	4	4.4	4.6	4.9	4.6	5.9	6.4	6.9	8.2	6.3	7.9	8.3	8.8	9.6
سمك البطار "مم" Thickness "mm"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Maximum run length hose schedule:

يوضح الجدول التالي اقصى امتداد لخراطوم طبقاً لضمان كفاءة شبكة الري

القطر" مم" التصرف / الساعة Diameter mm	16 mm - 2 LPH					16 mm - 4 LPH					16 mm - 6 LPH					16 mm - 8 LPH				
المسافات بين النقاطات "المتر" Dripper Spacing "Meter"	0.3	0.4	0.5	0.75	1	0.3	0.4	0.5	0.75	1	0.3	0.4	0.5	0.75	1	0.3	0.4	0.5	0.75	1
الطول "المتر" Length "Meter"	55	60	70	80	90	35	40	50	60	70	30	35	40	50	55	20	25	30	40	45
الضغط "بار" Pressure "Bar"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Round Irrigation Hoses (NON Pressure Compensated)

دراطيم الرى المستديرة ذاتية التنقيط (الغير منظمة للضغط)

ضمان لمدة ١٠ سنوات | 10 years guarantee

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø	Dripper Spacing cm	Flow Rate - LPH			
				2	4	6	8
16 Ø mm	1.2 mm	13.6 mm	20	NKHL-NPC1610202	NKHL-NPC1610204	NKHL-NPC1610206	NKHL-NPC1610208
			25	NKHL-NPC1610252	NKHL-NPC1610254	NKHL-NPC1610256	NKHL-NPC1610258
			30	NKHL-NPC1610302	NKHL-NPC1610304	NKHL-NPC1610306	NKHL-NPC1610308
			40	NKHL-NPC1610402	NKHL-NPC1610404	NKHL-NPC1610406	NKHL-NPC1610408
			50	NKHL-NPC1610502	NKHL-NPC1610504	NKHL-NPC1610506	NKHL-NPC1610508
			75	NKHL-NPC1610752	NKHL-NPC1610754	NKHL-NPC1610756	NKHL-NPC1610758
			100	NKHL-NPC16101002	NKHL-NPC16101004	NKHL-NPC16101006	NKHL-NPC16101008

ضمان لمدة ٧ سنوات | 7 years guarantee

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø	Dripper Spacing cm	Flow Rate - LPH			
				2	4	6	8
16 Ø mm	1.1 mm	13.8 mm	20	NKHL-NPC167202	NKHL-NPC167204	NKHL-NPC167206	NKHL-NPC167208
			25	NKHL-NPC167252	NKHL-NPC167254	NKHL-NPC167256	NKHL-NPC167258
			30	NKHL-NPC167302	NKHL-NPC167304	NKHL-NPC167306	NKHL-NPC167308
			40	NKHL-NPC167402	NKHL-NPC167404	NKHL-NPC167406	NKHL-NPC167408
			50	NKHL-NPC167502	NKHL-NPC167504	NKHL-NPC167506	NKHL-NPC167508
			75	NKHL-NPC167752	NKHL-NPC167754	NKHL-NPC167756	NKHL-NPC167758
			100	NKHL-NPC1671002	NKHL-NPC1671004	NKHL-NPC1671006	NKHL-NPC1671008

ضمان لمدة ٥ سنوات | 5 years guarantee

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø	Dripper Spacing cm	Flow Rate - LPH			
				2	4	6	8
16 Ø mm	1 mm	14 mm	20	NKHL-NPC165202	NKHL-NPC165204	NKHL-NPC165206	NKHL-NPC165208
			25	NKHL-NPC165252	NKHL-NPC165254	NKHL-NPC165256	NKHL-NPC165258
			30	NKHL-NPC165302	NKHL-NPC165304	NKHL-NPC165306	NKHL-NPC165308
			40	NKHL-NPC165402	NKHL-NPC165404	NKHL-NPC165406	NKHL-NPC165408
			50	NKHL-NPC165502	NKHL-NPC165504	NKHL-NPC165506	NKHL-NPC165508
			75	NKHL-NPC165752	NKHL-NPC165754	NKHL-NPC165756	NKHL-NPC165758
			100	NKHL-NPC1651002	NKHL-NPC1651004	NKHL-NPC1651006	NKHL-NPC1651008



ذراعيات الرى المستديرة

ذاتية التنقيط (المناظمة للضغط)

Round Irrigation Hoses Pressure
Compensated



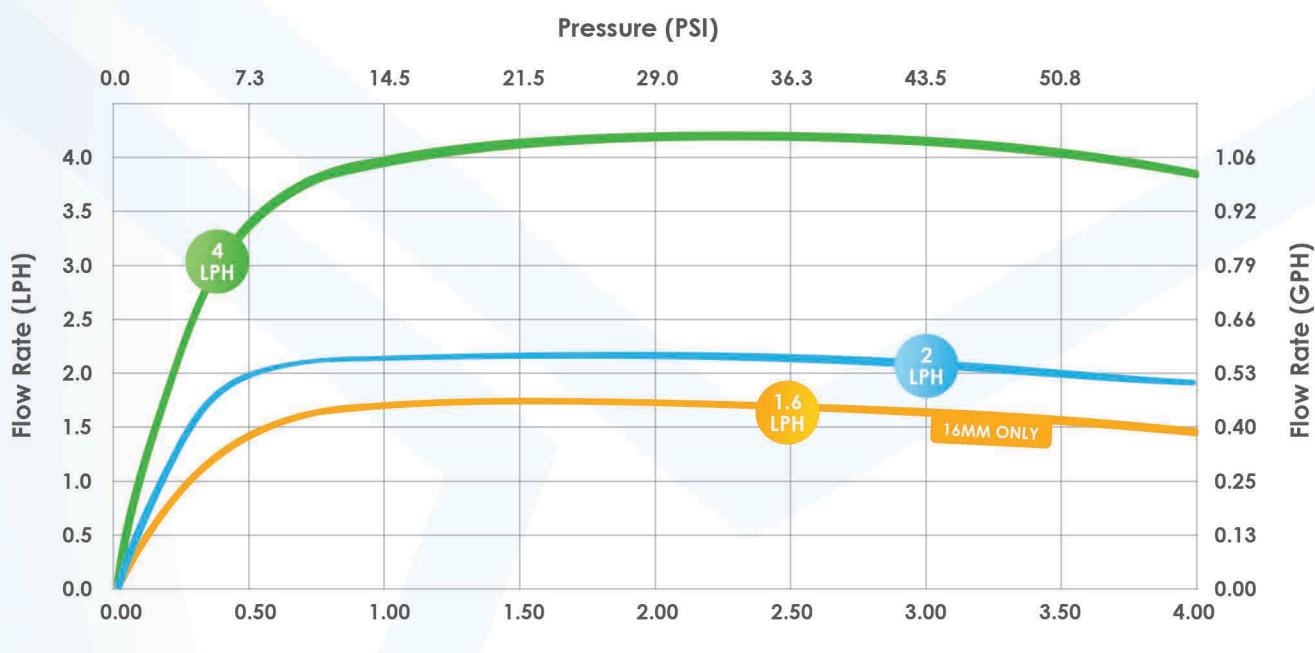
The most important feature of (NKHL-PC) hose

- To ensure of constant flow rate as long as the hose is running on the ground.
- The used PC drippers are characterized by precise water treatment with a self-flushing action which ensures to clean water impurities. On the other hand, it contains a rubber valve to keep the required flow rate in case the pressure goes up or down
- Very useful for cultivation for unstable ground & in slopes.
- CV "Coefficient of Variation" is less than 0.01.

أهم ميزة يتميز بها خرطوم التغذية المنظم الضغط :

- ضمان معدل ثابت لتدفق المياه داخل الخرطوم على طول إمتداده.
- النقطات المنظمة للضغط المستخدمة تقوم بالتنظيف الذاتي مما يعمل على التخلص من بعض الشوائب وكذلك تدلك على صمام داخلي يضمن الحفاظ على معدل التصرف المطلوب في حالة ارتفاع أو إنخفاض الضغط.
- المناسب للأماكن الغير مستوية والمختلفة الانحدار.
- تسنم النقطات بأن معامل التغير لا يتعدي ٠.٠٣ مما يعني أن ثبات التصرفات على طول إمتداد الخرطوم.

NKHL PC Dripper Flow Rates Curve



for more information visit our site

Round Irrigation Hoses (Pressure Compensated)

خراطيم الري المستديرة ذاتية التسقيط (الموزعه لخط)

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø mm	Dripper Spacing cm	Flow Rate - LPH		
				1.6	2.0	4.0
16 Ø mm	1.2 mm	13.6 mm	20	NKHL-PC1610201.6	NKHL-PC1610202	NKHL-PC1610204
			25	NKHL-PC1610251.6	NKHL-PC1610252	NKHL-PC1610254
			30	NKHL-PC1610301.6	NKHL-PC1610302	NKHL-PC1610304
			40	NKHL-PC1610401.6	NKHL-PC1610402	NKHL-PC1610404
			50	NKHL-PC1610501.6	NKHL-PC1610502	NKHL-PC1610504
			75	NKHL-PC1610751.6	NKHL-PC1610752	NKHL-PC1610754
			100	NKHL-PC16101001.6	NKHL-PC16101002	NKHL-PC16101004

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø mm	Dripper Spacing cm	Flow Rate - LPH		
				1.6	2.0	4.0
16 Ø mm	1.1 mm	13.8 mm	20	NKHL-PC167201.6	NKHL-PC167202	NKHL-PC167204
			25	NKHL-PC167251.6	NKHL-PC167252	NKHL-PC167254
			30	NKHL-PC167301.6	NKHL-PC167302	NKHL-PC167304
			40	NKHL-PC167401.6	NKHL-PC167402	NKHL-PC167404
			50	NKHL-PC167501.6	NKHL-PC167502	NKHL-PC167504
			75	NKHL-PC167751.6	NKHL-PC167752	NKHL-PC167754
			100	NKHL-PC1671001.6	NKHL-PC1671002	NKHL-PC1671004

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø mm	Dripper Spacing cm	Flow Rate - LPH		
				1.6	2.0	4.0
16 Ø mm	1 mm	14 mm	20	NKHL-PC165201.6	NKHL-PC165202	NKHL-PC165204
			25	NKHL-PC165251.6	NKHL-PC165252	NKHL-PC165254
			30	NKHL-PC165301.6	NKHL-PC165302	NKHL-PC165304
			40	NKHL-PC165401.6	NKHL-PC165402	NKHL-PC165404
			50	NKHL-PC165501.6	NKHL-PC165502	NKHL-PC165504
			75	NKHL-PC165751.6	NKHL-PC165752	NKHL-PC165754
			100	NKHL-PC1651001.6	NKHL-PC1651002	NKHL-PC1651004

Packing :

- Coil Length 400 Meter
- Diameter ≈ 75 cm Height ≈ 30 cm
- Number of coils per 40 ft. Container 432 coils
- Number of coils per 20 ft. Container 192 coils

بيانات التعبئة :

- طول اللفة ٤ متر
- قطر اللفة ≈ ٧٥ سم ارتفاع اللفة ≈ ٣ سم
- عدّ اللفات في الحاوية ٤٣٢ لفة عاليّة الارتفاع
- عدّ اللفات في الحاوية ١٩٢ قدم ٦ لفة

18 mm Irrigation Hoses Products:

El Nakheel Produce (18 mm Diameter) irrigation hoses with 2 flow rates (2.4) LPH as shown in the following table :

خراطيم الري ذات ادا ١٨ مم :

يتم انتاج الخراطيم ذات القطر الـ ١٨ مم بتصرفات ٢ ، ٤ لتر / الساعة
ويوضح الجدول التالي بيان بالمنتجات :

Round Irrigation Hoses (18 mm)

خراطيم الري المستديرة ١٨ مم

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø mm	Dripper Spacing cm		
				2.0	4.0
18 ø mm	1.3 mm	15.4 mm	20	NKHL-NPC1810202	NKHL-NPC1810204
			25	NKHL-NPC1810252	NKHL-NPC1810254
			30	NKHL-NPC1810302	NKHL-NPC1810304
			40	NKHL-NPC1810402	NKHL-NPC1810404
			50	NKHL-NPC1810502	NKHL-NPC1810504
			75	NKHL-NPC1810752	NKHL-NPC1810754
			100	NKHL-NPC18101002	NKHL-NPC18101004

Nominal mm	Wall Thickness mm	Internal Ø mm	Dripper Spacing cm		
				2.0	4.0
18 ø mm	1.3 mm	15.6 mm	20	NKHL-NPC187202	NKHL-NPC187204
			25	NKHL-NPC187252	NKHL-NPC187254
			30	NKHL-NPC187302	NKHL-NPC187304
			40	NKHL-NPC187402	NKHL-NPC187404
			50	NKHL-NPC187502	NKHL-NPC187504
			75	NKHL-NPC187752	NKHL-NPC187754
			100	NKHL-NPC1871002	NKHL-NPC1871004

Packing :

- Coil Length 400 Meter
- Coil Diameter ≈ 80 cm Height 30 cm
- Number of coils per 40 ft. Container 400 coils
- Number of coils per 20 ft. Container 168 coils

بيانات التعبئة :

- طول اللفة ٤٠ متر
- قطر اللفة ~ ٨٠ سم ارتفاع اللفة ~ ٣٠ سم
- عدد اللافات في الحاوية ٤٠ عالية الارتفاع ٤ لفة
- عدد اللافات في الحاوية ١٦٨ لفة



خراطيم التغذيل المصممة (السادة)

Nakheel Blank Irrigation Hoses



Blank Round Irrigation Hoses

- (Blank NKHL Hoses) is manufactured with different diameter starting at 16 mm to 32 mm.

خراطيم الري المستديرة المصمتة (الساقية)

● يتم إنتاج خراطيم الري المصمتة (الساقية) بالاقطار المختلفة ابتداءً من ١٦ مم حتى ٣٢ مم

Blank Round Irrigation Hoses

خراطيم الري المستديرة المصمتة (الساقية)

Nominal mm	Coil Length mt	Class A			Class B		
		Code	Wall Thickness s Ø	ID Ø mm	Code	Wall Thickness s Ø	ID Ø mm
16	400	NKHL-BL1611	1.2	13.6	NKHL-BL1622	1.1	13.8
18	400	NKHL-BL1811	1.3	15.4	NKHL-BL1822	1.2	15.6
20	200	NKHL-BL2011	1.4	17.2	NKHL-BL2022	1.3	17.4
25	100	NKHL-BL2511	1.7	21.6	NKHL-BL2522	1.6	21.8
32	100	NKHL-BL3211	2.4	27.2	NKHL-BL3222	2.2	27.6

تختلف التبعية طبقاً لاختلاف المقاسات المطلوبة



Tree's Irrigation (Ring Hoses)

- El Nakheel provides a type of hoses which are produced especially for trees; considering type of tree, growth rate and water flow rates in different growing levels and other effective elements which are required for tree-planting.

المجموعات
الشجرية المستديرة
Tree's Irrigation
Ring Hoses



المجموعات الشجرية المستديرة

● يتم تصنيعها طبقاً لاحتياجات العميل من حيث نوع الشجر و معدل النمو وكمية المياه المناسبة في كل مرحلة من مراحل نمو الأشجار، وغيرها من الاعتبارات الخاصة في حالة زراعة الأشجار..



خراطيم الري الفلات

تكنولوجيياً جديدة من شركة النخيل

Flat Irrigation Hoses

Future Technology



El Nakheel Flat Hoses :

- El Nakheel continued her success in modern irrigation field and kept working on the production development progress, till it began producing the flat hose. El Nakheel is consider the exclusive manufacture in Egypt which produce the flat hose by 100% Egyptian hands, and the first company which promoted in the local market using the best techniques of modern irrigation in the world.
- This step came after a study lasted for more than 5 years from several and external visits to the biggest manufactures of production lines for that type of hoses in China, India and Europe till the decision made to cooperate with one of the most important European manufacturers for production lines in that field.

خطوئم النخيل الفلات

استكمالاً لنجاح شركة النخيل في مجال الري الحديث، و كنتيجة طبيعية لما حققته الشركة من تفوق ملحوظ في إنتاج الخرطوم المستدير ، قامت شركة النخيل بالعمل على تطوير عملية الإنتاج من خلال انتاجها للخرطوم الفلات حيث تعد شركة النخيل صاحبة السبق في دخول هذا المنتج إلى السوق المصري والذي تم تصنيعه بأيدي مصرية ١٠٠ % وبأفضل ما توصلت إليه تكنولوجيا العالم الحديث في مجال الري .

جاءت تلك الخطوة بعد دراسة دامت لأكثر من ٥ سنوات تم فيها العديد من المشاورات والزيارات الخارجية لأكبر الشركات المصنعة للماكينات المنتجة لهذا النوع من الخرطوم في الصين والهند وأوروبا إلى أن استقر الرأي على التعاون مع أحد أهم الشركات الأوروبية المصنعة لخطوط الانتاج في ذلك المجال.

Advantage of El Nakheel flat hose:

- Working pressure (1 bar) up to (3 bar) according to wall thickness where flat hoses' diameters range (16, 18, 22 mm) & thicknesses' range (0.15 mm to 0, 90 mm).
- The inner drippers are made by the same raw material of hose to ensure a high flexibility, docking strength.
- Suitable for all agricultural crops' irrigation.
- Suitable for surface and subsurface drip irrigation
- Range of distances between drippers (10 cm - 100 cm), "available for other special specifications"
- El Nakheel flat hose is almost running on the ground with double length of the round hose, which results an abundance of sub-lines, thus lowering the total cost of the agricultural network.
- Saving 20% of labor & the required time for installing irrigation network on the surface.
- Innovative high velocity dripper design to keep particles in suspension and reduce clogging risk.
- Rolled flat is easy whether manual or mechanical way.
- Available flow rates (0.8 - 1.3 - 1.6 – 2.0 - 2.4 - 3.8) LPH.



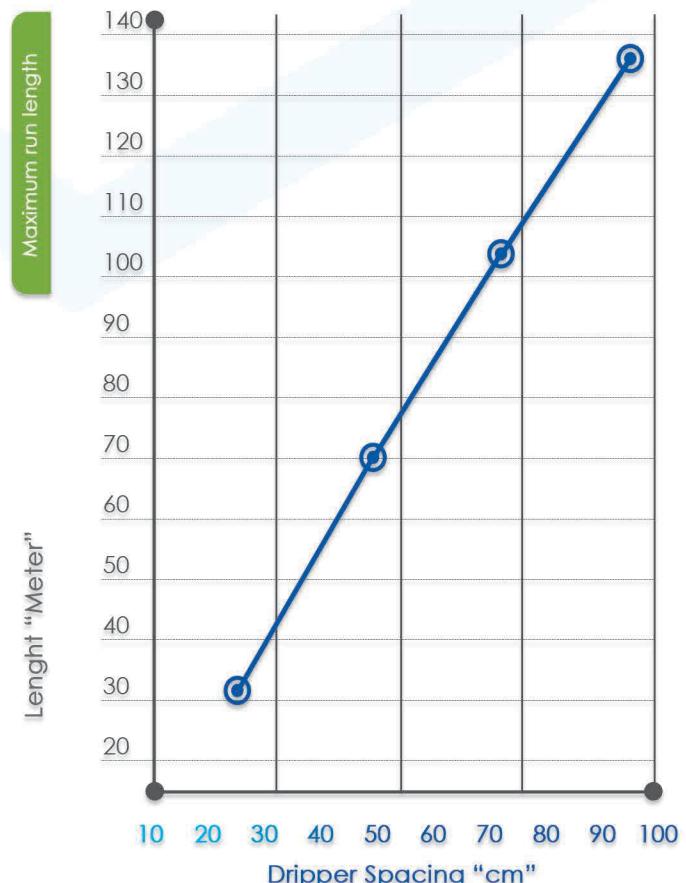
- يتحمل حتى ضغط تشغيل (3 بار) طبقاً لسماكه بدار الخرطوم حيث يتم انتاج الخرطوم الفلات بالاقطار ٢٢,١٨,١٦ مم
- وبسماكات تبدأ من ١٥,٠ مم حتى ٤,٠ مم.
- النقاط الداخلي مصنوع من نفس خامة الخرطوم لضمان المرونة العالية وقوية الالتحام.
- يصلح لري جميع انواع الحاصلات الزراعية.
- مناسب للري بالتنقيط السطحي وتحت السطحي.
- مدى المسافات بين النقاطات (١٠ سم - ١ سم)، وقد تختلف في حالة المواصفات الخاصة.
- يمتاز خرطوم النخيل الفلات بامكانية فرد الخرطوم بأطوال تقترب من ضعف اطوال فرد خرطوم المستدير مما ينتج عنه وفرة في الخطوط الفرعية وبالتالي انخفاض تكاليف الفدان.
- يوفر مايقارب من ٢٠ % من حجم العمالة والوقت اللازمان لثبت شبكة الري على سطح الأرض.
- تم تصنيعه بطريقة مبتكرة تعمل على تقليل خطر الانسداد.
- سهلة عملية الفرد سواء بالطريقة اليدوية او من خلال الميكينة الزراعية.
- متوفراً بتصرفات ٨,٨ - ٢,٤ - ٢,٠ - ١,٦ - ١,٣ لتر/ساعة

يوضح الجدول التالي اقصى امتداد لخرطوم طبقاً لكافأة شبكة الري

المسافات بين النقاطات "المتر" Dripper Spacing "Meter"	10	15	20	25	30	40	50	100
الطول بالمتر Length "Meter"	30	40	49	56	60	67	76	136

Then came the next stage which is "Inner drippers' Selection ". After giving a full consideration, it was agreed to use the drippers of "AAS" Company which is the best company in the field of manufacturing drippers all over the world, thus El Nakheel guarantees the quality and efficiency of the new product " Flat hose", where is manufactured by the latest international machines and contains the recent dripper techniques.

ثم جاءت المرحلة الثانية وهي اختيار النقاط الداخلي وبعد دراسة وافية تم الاتفاق على استخدام نقاط شركة (AAS) حيث تعد تلك الشركة الافضل عالمياً في مجال تصنيع النقاطات ومن هنا تضمن النخيل مدى جودة وكفاءة المنتج الجديد "الخرطوم الفلات" فهو مصنوع من احدث الماكينات العالمية ويحتوي على نقاط يعتبر الأفضل على الاطلاق.



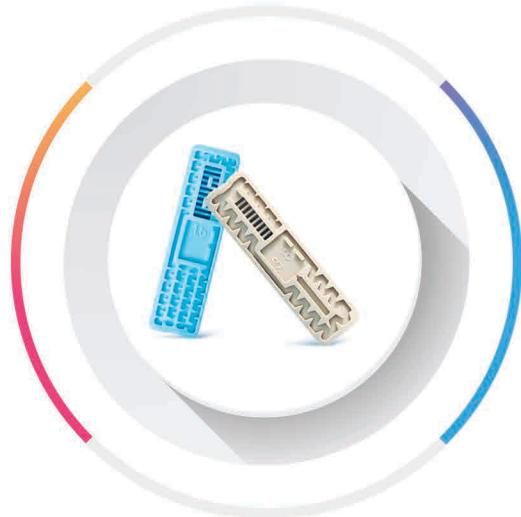
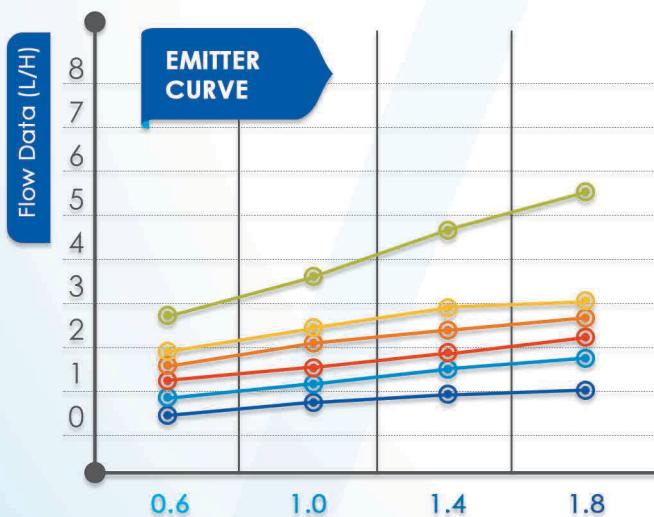
Advantage of the inner dripper for flat hose

1. Cost- efficient and compact size
2. Excellent Uniformity dripper CV < 3%
3. Large turbulent labyrinth for superior clogging resistance.
4. Manufactured by virgin polyethylene for resistance to UV and damage caused from commonly used chemicals and fertilizers.
5. Designed for both thin and thick wall pipes from 0.15 mm 1.2 mm (6mil-45mil).
6. Ideal for multi-season applications.

مميزات النقاطات الداخلية المستخدمة للدriping المسطح

١. يتسم نقاط التريبو بصغر حجمها وفعاليتها القوية .
٢. معدل تدفق المياه داخل الدriping شبه ثابت على طول إمتداده حيث يقل عن ٣٪ .
٣. تم تصميمه على شكل ملتويه ذات مسارات متعددة لمقاومة الانسداد .
٤. مصنعة بواسطة البولي ايثلين الخام لمقاومة الأشعة فوق البنفسجية والأضرار الناجمة عن المواد الكيميائية والأسمندة المستخدمة .
٥. يمكن استخدام الخراطيم ذات الجدار الرقيق والذي يبدأ من ١٥، ٢٠ مم، ٢٤ ممليметр (٦ مل - ٤٥ مل) .
٦. يتسم بلائمه لفصول العام الأربع .

Pressure at Emitter (BAR)



for more information visit our site

The following schedule shows different distances with various flow rate of flat hose (16 mm Diameter):

و فيما يلي جدول يوضح المسافات والتصرفات المختلفة لنقاط الري ذات القطر ١٦ مم

16 mm Flat Dripper Irrigation (0.15 mm - 6 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2500	NKHL16FL6108	NKHL16FL61013	NKHL16FL61016	NKHL16FL6102	NKHL16FL61024	NKHL16FL61038
15	2500	NKHL16FL6158	NKHL16FL61513	NKHL16FL61516	NKHL16FL6152	NKHL16FL61524	NKHL16FL61538
20	2500	NKHL16FL6208	NKHL16FL62013	NKHL16FL62016	NKHL16FL6202	NKHL16FL62024	NKHL16FL62038
25	2500	NKHL16FL6258	NKHL16FL62513	NKHL16FL62516	NKHL16FL6252	NKHL16FL62524	NKHL16FL62538
30	2500	NKHL16FL6308	NKHL16FL63013	NKHL16FL63016	NKHL16FL6302	NKHL16FL63024	NKHL16FL63038
40	2500	NKHL16FL6408	NKHL16FL64013	NKHL16FL64016	NKHL16FL6402	NKHL16FL64024	NKHL16FL64038
50	2500	NKHL16FL6508	NKHL16FL65013	NKHL16FL65016	NKHL16FL6502	NKHL16FL65024	NKHL16FL65038
100	2500	NKHL16FL61008	NKHL16FL610013	NKHL16FL610016	NKHL16FL61002	NKHL16FL610024	NKHL16FL610038

16 mm Flat Dripper Irrigation (0.20 mm - 8 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2300	NKHL16FL8108	NKHL16FL81013	NKHL16FL81016	NKHL16FL8102	NKHL16FL81024	NKHL16FL81038
15	2300	NKHL16FL8158	NKHL16FL81513	NKHL16FL81516	NKHL16FL8152	NKHL16FL81524	NKHL16FL81538
20	2300	NKHL16FL8208	NKHL16FL82013	NKHL16FL82016	NKHL16FL8202	NKHL16FL82024	NKHL16FL82038
25	2300	NKHL16FL8258	NKHL16FL82513	NKHL16FL82516	NKHL16FL8252	NKHL16FL82524	NKHL16FL82538
30	2300	NKHL16FL8308	NKHL16FL83013	NKHL16FL83016	NKHL16FL8302	NKHL16FL83024	NKHL16FL83038
40	2300	NKHL16FL8408	NKHL16FL84013	NKHL16FL84016	NKHL16FL8402	NKHL16FL84024	NKHL16FL84038
50	2300	NKHL16FL8508	NKHL16FL85013	NKHL16FL85016	NKHL16FL8502	NKHL16FL85024	NKHL16FL85038
100	2300	NKHL16FL81008	NKHL16FL810013	NKHL16FL810016	NKHL16FL81002	NKHL16FL810024	NKHL16FL810038

16 mm Flat Dripper Irrigation (0.25 mm - 10 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2000	NKHL16FL10108	NKHL16FL101013	NKHL16FL101016	NKHL16FL10102	NKHL16FL101024	NKHL16FL101038
15	2000	NKHL16FL10158	NKHL16FL101513	NKHL16FL101516	NKHL16FL10152	NKHL16FL101524	NKHL16FL101538
20	2000	NKHL16FL10208	NKHL16FL102013	NKHL16FL102016	NKHL16FL10202	NKHL16FL102024	NKHL16FL102038
25	2000	NKHL16FL10258	NKHL16FL102513	NKHL16FL102516	NKHL16FL10252	NKHL16FL102524	NKHL16FL102538
30	2000	NKHL16FL10308	NKHL16FL103013	NKHL16FL103016	NKHL16FL10302	NKHL16FL103024	NKHL16FL103038
40	2000	NKHL16FL10408	NKHL16FL104013	NKHL16FL104016	NKHL16FL10402	NKHL16FL104024	NKHL16FL104038
50	2000	NKHL16FL10508	NKHL16FL105013	NKHL16FL105016	NKHL16FL10502	NKHL16FL105024	NKHL16FL105038
100	2000	NKHL16FL101008	NKHL16FL1010013	NKHL16FL1010016	NKHL16FL101002	NKHL16FL1010024	NKHL16FL1010038

 Continue (16 mm Diameter):

16 mm Flat Dripper Irrigation (0.40 mm - 16 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	1200	NKHL16FL16108	NKHL16FL161013	NKHL16FL161016	NKHL16FL16102	NKHL16FL161024	NKHL16FL161038
15	1200	NKHL16FL16158	NKHL16FL161513	NKHL16FL161516	NKHL16FL16152	NKHL16FL161524	NKHL16FL161538
20	1200	NKHL16FL16208	NKHL16FL162013	NKHL16FL162016	NKHL16FL16202	NKHL16FL162024	NKHL16FL162038
25	1200	NKHL16FL16258	NKHL16FL162513	NKHL16FL162516	NKHL16FL16252	NKHL16FL162524	NKHL16FL162538
30	1200	NKHL16FL16308	NKHL16FL163013	NKHL16FL163016	NKHL16FL16302	NKHL16FL163024	NKHL16FL163038
40	1200	NKHL16FL16408	NKHL16FL164013	NKHL16FL164016	NKHL16FL16402	NKHL16FL164024	NKHL16FL164038
50	1200	NKHL16FL16508	NKHL16FL165013	NKHL16FL165016	NKHL16FL16502	NKHL16FL165024	NKHL16FL165038
100	1200	NKHL16FL161008	NKHL16FL1610013	NKHL16FL1610016	NKHL16FL161002	NKHL16FL1610024	NKHL16FL1610038

16 mm Flat Dripper Irrigation (0.50 mm - 20 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	900	NKHL16FL20108	NKHL16FL201013	NKHL16FL201016	NKHL16FL20102	NKHL16FL201024	NKHL16FL201038
15	900	NKHL16FL20158	NKHL16FL201513	NKHL16FL201516	NKHL16FL20152	NKHL16FL201524	NKHL16FL201538
20	900	NKHL16FL20208	NKHL16FL202013	NKHL16FL202016	NKHL16FL20202	NKHL16FL202024	NKHL16FL202038
25	900	NKHL16FL20258	NKHL16FL202513	NKHL16FL202516	NKHL16FL20252	NKHL16FL202524	NKHL16FL202538
30	900	NKHL16FL20308	NKHL16FL203013	NKHL16FL203016	NKHL16FL20302	NKHL16FL203024	NKHL16FL203038
40	900	NKHL16FL20408	NKHL16FL204013	NKHL16FL204016	NKHL16FL20402	NKHL16FL204024	NKHL16FL204038
50	900	NKHL16FL20508	NKHL16FL205013	NKHL16FL205016	NKHL16FL20502	NKHL16FL205024	NKHL16FL205038
100	900	NKHL16FL201008	NKHL16FL2010013	NKHL16FL2010016	NKHL16FL201002	NKHL16FL2010024	NKHL16FL2010038

16 mm Flat Dripper Irrigation (0.90 mm - 36 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	600	NKHL16FL36108	NKHL16FL361013	NKHL16FL361016	NKHL16FL36102	NKHL16FL361024	NKHL16FL361038
15	600	NKHL16FL36158	NKHL16FL361513	NKHL16FL361516	NKHL16FL36152	NKHL16FL361524	NKHL16FL361538
20	600	NKHL16FL36208	NKHL16FL362013	NKHL16FL362016	NKHL16FL36202	NKHL16FL362024	NKHL16FL362038
25	600	NKHL16FL36258	NKHL16FL362513	NKHL16FL362516	NKHL16FL36252	NKHL16FL362524	NKHL16FL362538
30	600	NKHL16FL36308	NKHL16FL363013	NKHL16FL363016	NKHL16FL36302	NKHL16FL363024	NKHL16FL363038
40	600	NKHL16FL36408	NKHL16FL364013	NKHL16FL364016	NKHL16FL36402	NKHL16FL364024	NKHL16FL364038
50	600	NKHL16FL361038	NKHL16FL365013	NKHL16FL365016	NKHL16FL36502	NKHL16FL365024	NKHL16FL365038
100	600	NKHL16FL361008	NKHL16FL3610013	NKHL16FL3610016	NKHL16FL361002	NKHL16FL3610024	NKHL16FL3610038

 **Packing :**

- Number of coils per 20 ft. Container 320 coils
- Number of coils per 40 ft. Container 672 coils
- Number of coils per 40 H.C Container 756 coils

 **بيانات التعبئة :**

- عدد اللفات في الحاوية .٢٠ قدم .٣٦ لفة
- عدد اللفات في الحاوية .٤ قدم .٦٧٢ لفة
- عدد اللفات في الحاوية .٤ عالية الارتفاع .٧٥٦ لفة

The following schedule shows different distances with various flow rate of flat hose (18 mm Diameter):

و فيما يلي جدول يوضح المسافات والتصريفات المختلفة لنقاط الري ذات القطر ١٨ مم

18 mm Flat Dripper Irrigation (0.15 mm - 6 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2500	NKHL18FL6108	NKHL18FL61013	NKHL18FL61016	NKHL18FL6102	NKHL18FL61024	NKHL18FL61038
15	2500	NKHL18FL6158	NKHL18FL61513	NKHL18FL61516	NKHL18FL6152	NKHL18FL61524	NKHL18FL61538
20	2500	NKHL18FL6208	NKHL18FL62013	NKHL18FL62016	NKHL18FL6202	NKHL18FL62024	NKHL18FL62038
25	2500	NKHL18FL6258	NKHL18FL62513	NKHL18FL62516	NKHL18FL6252	NKHL18FL62524	NKHL18FL62538
30	2500	NKHL18FL6308	NKHL18FL63013	NKHL18FL63016	NKHL18FL6302	NKHL18FL63024	NKHL18FL63038
40	2500	NKHL18FL6408	NKHL18FL64013	NKHL18FL64016	NKHL18FL6402	NKHL18FL64024	NKHL18FL64038
50	2500	NKHL18FL6508	NKHL18FL65013	NKHL18FL65016	NKHL18FL6502	NKHL18FL65024	NKHL18FL65038
100	2500	NKHL18FL61008	NKHL18FL610013	NKHL18FL610016	NKHL18FL61002	NKHL18FL610024	NKHL18FL610038

18 mm Flat Dripper Irrigation (0.20 mm - 8 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2300	NKHL18FL8108	NKHL18FL81013	NKHL18FL81016	NKHL18FL8102	NKHL18FL81024	NKHL18FL81038
15	2300	NKHL18FL8158	NKHL18FL81513	NKHL18FL81516	NKHL18FL8152	NKHL18FL81524	NKHL18FL81538
20	2300	NKHL18FL8208	NKHL18FL82013	NKHL18FL82016	NKHL18FL8202	NKHL18FL82024	NKHL18FL82038
25	2300	NKHL18FL8258	NKHL18FL82513	NKHL18FL82516	NKHL18FL8252	NKHL18FL82524	NKHL18FL82538
30	2300	NKHL18FL8308	NKHL18FL83013	NKHL18FL83016	NKHL18FL8302	NKHL18FL83024	NKHL18FL83038
40	2300	NKHL18FL8408	NKHL18FL84013	NKHL18FL84016	NKHL18FL8402	NKHL18FL84024	NKHL18FL84038
50	2300	NKHL18FL8508	NKHL18FL85013	NKHL18FL85016	NKHL18FL8502	NKHL18FL85024	NKHL18FL85038
100	2300	NKHL18FL81008	NKHL18FL810013	NKHL18FL810016	NKHL18FL81002	NKHL18FL810024	NKHL18FL810038

18 mm Flat Dripper Irrigation (0.25 mm - 10 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2000	NKHL18FL10108	NKHL18FL101013	NKHL18FL101016	NKHL18FL10102	NKHL18FL101024	NKHL18FL101038
15	2000	NKHL18FL10158	NKHL18FL101513	NKHL18FL101516	NKHL18FL10152	NKHL18FL101524	NKHL18FL101538
20	2000	NKHL18FL10208	NKHL18FL102013	NKHL18FL102016	NKHL18FL10202	NKHL18FL102024	NKHL18FL102038
25	2000	NKHL18FL10258	NKHL18FL102513	NKHL18FL102516	NKHL18FL10252	NKHL18FL102524	NKHL18FL102538
30	2000	NKHL18FL10308	NKHL18FL103013	NKHL18FL103016	NKHL18FL10302	NKHL18FL103024	NKHL18FL103038
40	2000	NKHL18FL10408	NKHL18FL104013	NKHL18FL104016	NKHL18FL10402	NKHL18FL104024	NKHL18FL104038
50	2000	NKHL18FL10508	NKHL18FL105013	NKHL18FL105016	NKHL18FL10502	NKHL18FL105024	NKHL18FL105038
100	2000	NKHL18FL101008	NKHL18FL1010013	NKHL18FL1010016	NKHL18FL101002	NKHL18FL1010024	NKHL18FL1010038

 Continue (18 mm Diameter):

18 mm Flat Dripper Irrigation (0.40 mm - 16 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	1200	NKHL18FL16108	NKHL18FL161013	NKHL18FL161016	NKHL18FL16102	NKHL18FL161024	NKHL18FL161038
15	1200	NKHL18FL16158	NKHL18FL161513	NKHL18FL161516	NKHL18FL16152	NKHL18FL161524	NKHL18FL161538
20	1200	NKHL18FL16208	NKHL18FL162013	NKHL18FL162016	NKHL18FL16202	NKHL18FL162024	NKHL18FL162038
25	1200	NKHL18FL16258	NKHL18FL162513	NKHL18FL162516	NKHL18FL16252	NKHL18FL162524	NKHL18FL162538
30	1200	NKHL18FL16308	NKHL18FL163013	NKHL18FL163016	NKHL18FL16302	NKHL18FL163024	NKHL18FL163038
40	1200	NKHL18FL16408	NKHL18FL164013	NKHL18FL164016	NKHL18FL16402	NKHL18FL164024	NKHL18FL164038
50	1200	NKHL18FL16508	NKHL18FL165013	NKHL18FL165016	NKHL18FL16502	NKHL18FL165024	NKHL18FL165038
100	1200	NKHL18FL161008	NKHL18FL1610013	NKHL18FL1610016	NKHL18FL161002	NKHL18FL1610024	NKHL18FL1610038

18 mm Flat Dripper Irrigation (0.50 mm - 20 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	900	NKHL18FL20108	NKHL18FL201013	NKHL18FL201016	NKHL18FL20102	NKHL18FL201024	NKHL18FL201038
15	900	NKHL18FL20158	NKHL18FL201513	NKHL18FL201516	NKHL18FL20152	NKHL18FL201524	NKHL18FL201538
20	900	NKHL18FL20208	NKHL18FL202013	NKHL18FL202016	NKHL18FL20202	NKHL18FL202024	NKHL18FL202038
25	900	NKHL18FL20258	NKHL18FL202513	NKHL18FL202516	NKHL18FL20252	NKHL18FL202524	NKHL18FL202538
30	900	NKHL18FL20308	NKHL18FL203013	NKHL18FL203016	NKHL18FL20302	NKHL18FL203024	NKHL18FL203038
40	900	NKHL18FL20408	NKHL18FL204013	NKHL18FL204016	NKHL18FL20402	NKHL18FL204024	NKHL18FL204038
50	900	NKHL18FL20508	NKHL18FL205013	NKHL18FL205016	NKHL18FL20502	NKHL18FL205024	NKHL18FL205038
100	900	NKHL18FL201008	NKHL18FL2010013	NKHL18FL2010016	NKHL18FL201002	NKHL18FL2010024	NKHL18FL2010038

18 mm Flat Dripper Irrigation (0.90 mm - 36 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	600	NKHL18FL36108	NKHL18FL361013	NKHL18FL361016	NKHL18FL36102	NKHL18FL361024	NKHL18FL361038
15	600	NKHL18FL36158	NKHL18FL361513	NKHL18FL361516	NKHL18FL36152	NKHL18FL361524	NKHL18FL361538
20	600	NKHL18FL36208	NKHL18FL362013	NKHL18FL362016	NKHL18FL36202	NKHL18FL362024	NKHL18FL362038
25	600	NKHL18FL36258	NKHL18FL362513	NKHL18FL362516	NKHL18FL36252	NKHL18FL362524	NKHL18FL362538
30	600	NKHL18FL36308	NKHL18FL363013	NKHL18FL363016	NKHL18FL36302	NKHL18FL363024	NKHL18FL363038
40	600	NKHL18FL36408	NKHL18FL364013	NKHL18FL364016	NKHL18FL36402	NKHL18FL364024	NKHL18FL364038
50	600	NKHL18FL36508	NKHL18FL365013	NKHL18FL365016	NKHL18FL36502	NKHL18FL365024	NKHL18FL365038
100	600	NKHL18FL361008	NKHL18FL3610013	NKHL18FL3610016	NKHL18FL361002	NKHL18FL3610024	NKHL18FL3610038

 Packing :

 بيانات التعبئة :

- Number of coils per 20 ft. Container 320 coils
- Number of coils per 40 ft. Container 672 coils
- Number of coils per 40 H.C Container 756 coils

- عدد اللفات في الحاوية ٢٠ قدم = ٣٦ لفة
- عدد اللفات في الحاوية ٤ قدم = ٦٧٢ لفة
- عدد اللفات في الحاوية ٤ عالية الارتفاع = ٧٥٦ لفة

The following schedule shows different distances with various flow rate of flat hose (20 mm Diameter):

و فيما يلي جدول يوضح المسافات والتصريفات المختلفة لنقاط الري ذات القطر ٢٠ مم

20 mm Flat Dripper Irrigation (0.15 mm - 6 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2500	NKHL20FL6108	NKHL20FL61013	NKHL20FL61016	NKHL20FL6102	NKHL20FL61024	NKHL20FL61038
15	2500	NKHL20FL6158	NKHL20FL61513	NKHL20FL61516	NKHL20FL6152	NKHL20FL61524	NKHL20FL61538
20	2500	NKHL20FL6208	NKHL20FL62013	NKHL20FL62016	NKHL20FL6202	NKHL20FL62024	NKHL20FL62038
25	2500	NKHL20FL6258	NKHL20FL62513	NKHL20FL62516	NKHL20FL6252	NKHL20FL62524	NKHL20FL62538
30	2500	NKHL20FL6308	NKHL20FL63013	NKHL20FL63016	NKHL20FL6302	NKHL20FL63024	NKHL20FL63038
40	2500	NKHL20FL6408	NKHL20FL64013	NKHL20FL64016	NKHL20FL6402	NKHL20FL64024	NKHL20FL64038
50	2500	NKHL20FL6508	NKHL20FL65013	NKHL20FL65016	NKHL20FL6502	NKHL20FL65024	NKHL20FL65038
100	2500	NKHL20FL61008	NKHL20FL610013	NKHL20FL610016	NKHL20FL61002	NKHL20FL610024	NKHL20FL610038

20 mm Flat Dripper Irrigation (0.15 mm - 6 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2300	NKHL20FL8108	NKHL20FL81013	NKHL20FL81016	NKHL20FL8102	NKHL20FL81024	NKHL20FL81038
15	2300	NKHL20FL8158	NKHL20FL81513	NKHL20FL81516	NKHL20FL8152	NKHL20FL81524	NKHL20FL81538
20	2300	NKHL20FL8208	NKHL20FL82013	NKHL20FL82016	NKHL20FL8202	NKHL20FL82024	NKHL20FL82038
25	2300	NKHL20FL8258	NKHL20FL82513	NKHL20FL82516	NKHL20FL8252	NKHL20FL82524	NKHL20FL82538
30	2300	NKHL20FL8308	NKHL20FL83013	NKHL20FL83016	NKHL20FL8302	NKHL20FL83024	NKHL20FL83038
40	2300	NKHL20FL8408	NKHL20FL84013	NKHL20FL84016	NKHL20FL8402	NKHL20FL85024	NKHL20FL84038
50	2300	NKHL20FL8508	NKHL20FL85013	NKHL20FL85016	NKHL20FL8502	NKHL20FL850242	NKHL20FL85038
100	2300	NKHL20FL81008	NKHL20FL810013	NKHL20FL810016	NKHL20FL81002	NKHL20FL810024	NKHL20FL810038

20 mm Flat Dripper Irrigation (0.15 mm - 6 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	2000	NKHL20FL10108	NKHL20FL101013	NKHL20FL101016	NKHL20FL10102	NKHL20FL101024	NKHL20FL101038
15	2000	NKHL20FL10158	NKHL20FL101513	NKHL20FL101516	NKHL20FL10152	NKHL20FL101524	NKHL20FL101538
20	2000	NKHL20FL10208	NKHL20FL102013	NKHL20FL102016	NKHL20FL10202	NKHL20FL102024	NKHL20FL102038
25	2000	NKHL20FL10258	NKHL20FL102513	NKHL20FL102516	NKHL20FL10252	NKHL20FL102524	NKHL20FL102538
30	2000	NKHL20FL10308	NKHL20FL103013	NKHL20FL103016	NKHL20FL10302	NKHL20FL103024	NKHL20FL103038
40	2000	NKHL20FL10408	NKHL20FL104013	NKHL20FL104016	NKHL20FL10402	NKHL20FL104024	NKHL20FL104038
50	2000	NKHL20FL10508	NKHL20FL105013	NKHL20FL105016	NKHL20FL10502	NKHL20FL105024	NKHL20FL105038
100	2000	NKHL20FL101008	NKHL20FL1010013	NKHL20FL1010016	NKHL20FL101002	NKHL20FL1010024	NKHL20FL1010038



 Continue (20 mm Diameter):

20 mm Flat Dripper Irrigation (0.40 mm - 16 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	1200	NKHL20FL16108	NKHL20FL161013	NKHL20FL161016	NKHL20FL16102	NKHL20FL161024	NKHL20FL161038
15	1200	NKHL20FL16158	NKHL20FL161513	NKHL20FL161516	NKHL20FL16152	NKHL20FL161524	NKHL20FL161538
20	1200	NKHL20FL16208	NKHL20FL162013	NKHL20FL162016	NKHL20FL16202	NKHL20FL162024	NKHL20FL162038
25	1200	NKHL20FL16258	NKHL20FL162513	NKHL20FL162516	NKHL20FL16252	NKHL20FL162524	NKHL20FL162538
30	1200	NKHL20FL16308	NKHL20FL163013	NKHL20FL163016	NKHL20FL16302	NKHL20FL163024	NKHL20FL163038
40	1200	NKHL20FL16408	NKHL20FL164013	NKHL20FL164016	NKHL20FL16402	NKHL20FL164024	NKHL20FL164038
50	1200	NKHL20FL16508	NKHL20FL165013	NKHL20FL165016	NKHL20FL16502	NKHL20FL165024	NKHL20FL165038
100	1200	NKHL20FL161008	NKHL20FL1610013	NKHL20FL1610016	NKHL20FL161002	NKHL20FL1610024	NKHL20FL1610038

20 mm Flat Dripper Irrigation (0.50 mm - 20 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	900	NKHL20FL20108	NKHL20FL201013	NKHL20FL201016	NKHL20FL20102	NKHL20FL201024	NKHL20FL201038
15	900	NKHL20FL20158	NKHL20FL201513	NKHL20FL201516	NKHL20FL20152	NKHL20FL201524	NKHL20FL201538
20	900	NKHL20FL20208	NKHL20FL202013	NKHL20FL202016	NKHL20FL20202	NKHL20FL202024	NKHL20FL202038
25	900	NKHL20FL20258	NKHL20FL202513	NKHL20FL202516	NKHL20FL20252	NKHL20FL202524	NKHL20FL202538
30	900	NKHL20FL20308	NKHL20FL203013	NKHL20FL203016	NKHL20FL20302	NKHL20FL203024	NKHL20FL203038
40	900	NKHL20FL20408	NKHL20FL204013	NKHL20FL204016	NKHL20FL20402	NKHL20FL204024	NKHL20FL204038
50	900	NKHL20FL20508	NKHL20FL205013	NKHL20FL205016	NKHL20FL20502	NKHL20FL205024	NKHL20FL205038
100	900	NKHL20FL201008	NKHL20FL2010013	NKHL20FL2010016	NKHL20FL201002	NKHL20FL2010024	NKHL20FL2010038

20 mm Flat Dripper Irrigation (0.90 mm - 36 mil)

Dripper Spacing	Coil Length	0.8 PLH	1.3 PLH	1.6 PLH	2.0 PLH	2.4 PLH	3.8 PLH
10	600	NKHL20FL36108	NKHL20FL361013	NKHL20FL361016	NKHL20FL36102	NKHL20FL361024	NKHL20FL361038
15	600	NKHL20FL36158	NKHL20FL361513	NKHL20FL361516	NKHL20FL36152	NKHL20FL361524	NKHL20FL361538
20	600	NKHL20FL36208	NKHL20FL362013	NKHL20FL362016	NKHL20FL36202	NKHL20FL362024	NKHL20FL362038
25	600	NKHL20FL36258	NKHL20FL362513	NKHL20FL362516	NKHL20FL36252	NKHL20FL362524	NKHL20FL362538
30	600	NKHL20FL36308	NKHL20FL363013	NKHL20FL363016	NKHL20FL36302	NKHL20FL363024	NKHL20FL363038
40	600	NKHL20FL36408	NKHL20FL364013	NKHL20FL364016	NKHL20FL36402	NKHL20FL364024	NKHL20FL364038
50	600	NKHL20FL36508	NKHL20FL365013	NKHL20FL365016	NKHL20FL36502	NKHL20FL365024	NKHL20FL365038
100	600	NKHL20FL361008	NKHL20FL3610013	NKHL20FL3610016	NKHL20FL361002	NKHL20FL3610024	NKHL20FL3610038

 Packing :

- Number of coils per 20 ft. Container 320 coils
- Number of coils per 40 ft. Container 672 coils
- Number of coils per 40 H.C Container 756 coils

 بيانات التعبئة :

- عدد اللفات في الحاوية ٣٢٠ قدم لفة
- عدد اللفات في الحاوية ٦٧٢ قدم لفة
- عدد اللفات في الحاوية ٧٥٦ عالية الارتفاع لفة

According to the development in irrigation field and to ensure the quality of the provided products by El-Nakheel, and to ensure their compliance with the international standards; the company has provided a test devices to measure the safety of the hose It is designed to provide actual results for the following tests :-

- "Flow Rate" Where presents the result of actual flow rate by testing 6 of consecutive drippers and record the result graphically to illustrate it , and make an equation for each dripper individually, and then determine the average of flow rate for those 6 drippers with a possibility to save on PC and printing it.
- "Explosion" The device tests the explosion and determines the maximum pressure endured for hoses. Therefore, the company is able to determine the ability of the product and the efficiency of its work in a scientific and practical way before its presence in the markets.

طبقاً للتطور الذي يشهده العالم في مجال الري ولضمان جودة المنتجات التي تقدمها النخيل وانتهاد من مدى مطابقتها للمعايير العالمية ، قامت الشركة بتوفير جهاز اختبار على أعلى مستوى لقياس مدى سلامة الخرطوم

مصمم تقديم نتائج فعالية لاختبارات التالية :

● "التصريف" حيث يقوم بتقديم نتيجة للتصرفات الفعلية عن طريق اختبار ٦ نقاط متسالين وتسجيل النتيجة برسم بياني يوضح ذلك مع عمل معادلة لكل نقطة على بده . ومن ثم تدريب متوسط التصرف لتلك النقاطات مع امكانية طباعته وتسجيله على الحاسوب الآلي .

● "الانفجار" يقوم الجهاز بختبار الانفجار وتحديد أقصى ضغط يتتحمله الخرطوم وعليه تتمكن الشركة من تحديد قدرة المنتج وكفاءة عمله بشكل علمي وعملي قبل وجوهه في الأسواق .



for more information visit our site



النقاطات الخارجية

Outline Dripper (Emitters)



Outside Emitter

- El Nakheel provides different types of outside Emitter with both kinds (PC & NON PC) which characterized with resistance for chemical and fertilizers with flow rates (2,4,8,16 LPH) also Turbo emitter & Control emitter are available till 40 LPH

النقطات الخارجية

توفر النخيل مجموعة مختلفة من النقاطات الخارجية بنوعيها (المنظمة وغير منتظمة للضغط) والتي تتميز بمقاومتها للمواد الكيماوية والاسمية المستخدمة في الزراعة بتصريفات (١٦,٨,٤,٢ لتر/الساعة) كذلك توفر النقاط التربوية ونقاط التدكم والتي تصل تصرفتها حتى ٤ لتر بالساعة





القطع التي نوفرها للخراطوم المستدير

The parts we provide for round hose



- El Nakheel offers for her customers a variety of connectors, and accessories "16 mm "which is necessary for installing an agricultural network with European quality to ensure the efficiency and safety of the agricultural network and then the process of irrigation and fertilization.



تقدم النخيل لعملائها مجموعة متنوعة من الوصلات والقطع والمستلزمات الـ ١٦ مم اللازمة لتركيب الشبكات الزراعية بجودة اوربية بصريمة تضمن كفاءة وسلامة الشبكة الزراعية ومن ثم عملية الرى والتسميد.

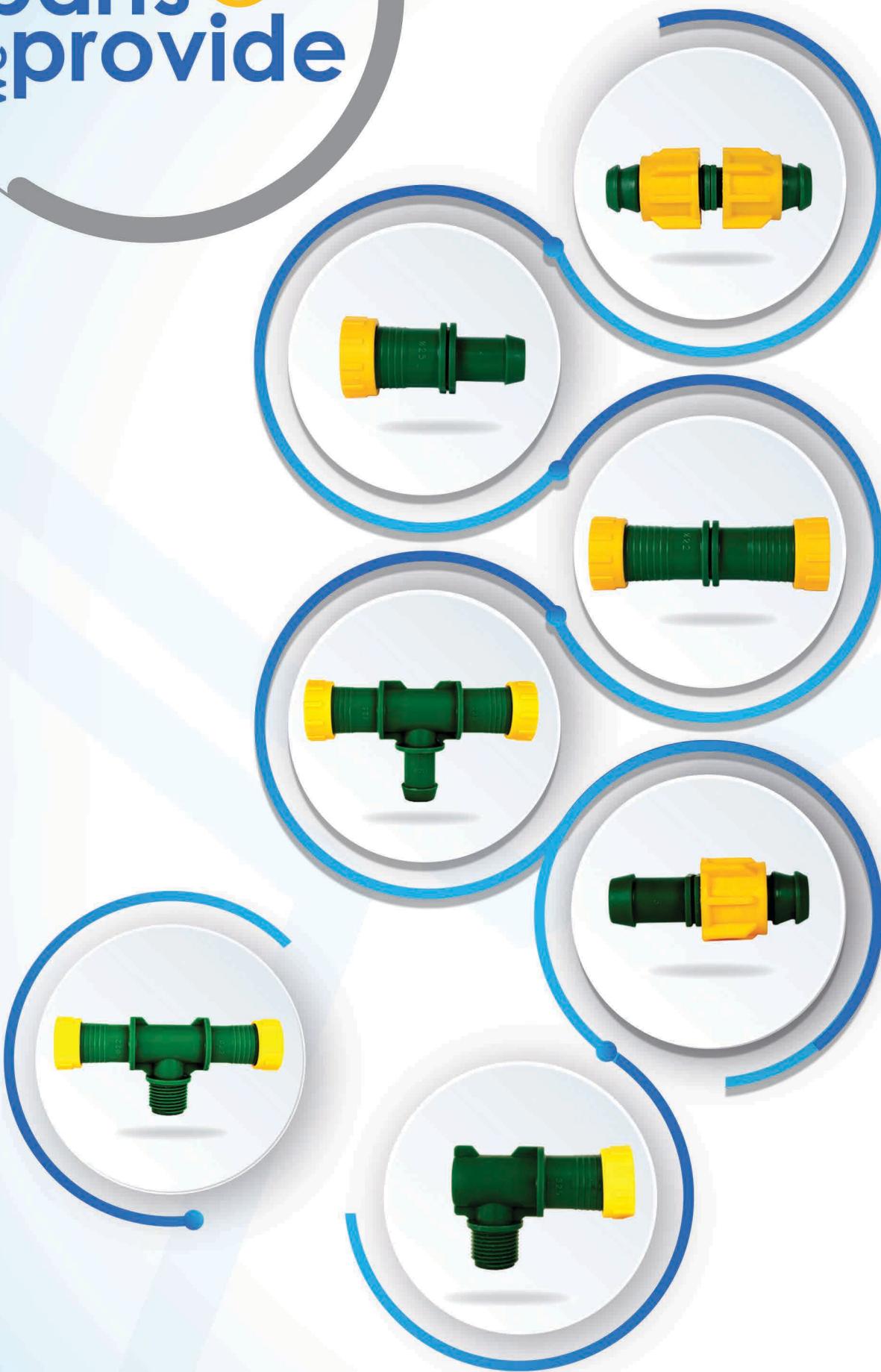




القطع التي نوفرها لذرطوم الفلات

The parts we provide for flat

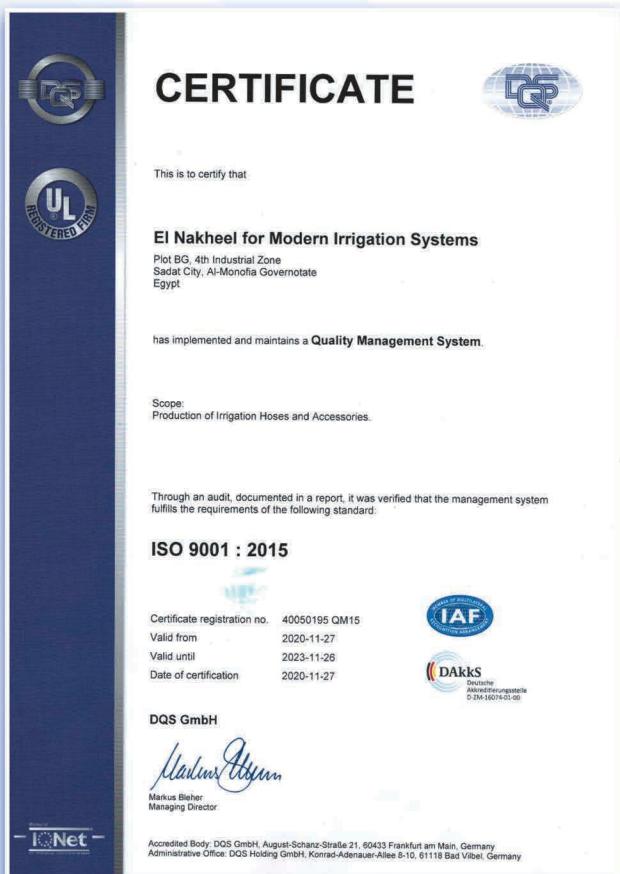
parts we provide



for more information visit our site



Our Quality Control Certificates



for more information visit our site

www.elnakheeldrip.com

| info@elnakheeldrip.com
www.elnakheeldrip.com



website

Head Office.
15 Nablus St, from Shehab St,
Floor 4, App 10, Mohandessin, A.R.E
Tel/Fax: +202 33024067

Factory.
4th Industrial Zone Plot BG,
Sadat City, Al Monofia Gov, A.R.E
M. +2010 21212228 T/F. +2048 2659155