

# گۆمپانییای

بۆ به ئۆئنده رايه تی پیناسازی  
سنووردار

# ئاراس



Handdicken / SDR-Reihen / Gewichte (nach DIN 8074)																			
SDR 26		SDR 22		SDR 21		SDR 17,6		SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,4		SDR 6	
s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m
1,8	0,060	2,0	0,064	2,4															

## كۆمپانىيائى ئاراس بريكارى سەرەكى بۆرى Polyethylen PE100-RC ي ئەلمانى و پاشكۆى بۆرى Unidelta ي ئىتالى

بە زياتر لە ۱۴ سال شارەزايى لە بوارى دابىن كردنى بۆرى ئاو و جى بەجى كردنى پروژەكانى ئاو لە ھەريىمى كوردستان و عىراق، كۆمپانىيائى ئاراس پىشەنگە لە چۆنيەتى ئەنجامدانى پروژەكان بە شىوہيەكى كارا و رىك و پىك.

ھەر لە سەرەتاي ديزاين كردنى پروژە و لە ھەنگاو بە ھەنگاوى جى بە جى كردن و تا كۆتايى جى بە جى كردنى پروژە بە كارمەند و ئەندازيارى شارەزا لە گەلتانداين.

ئەو پروژانەى كۆمپانىيائى ئاراس جى بە جى يان دەكات تايبەتمەندى جياوازيان ھەيە بە ھۆى كوالىتى بەرزى ئامىرەكان و لىھاتووى و شارەزايى لە بوارى جى بە جى كردندا.

بخبەرە تزيدي على ۱۴ سنة في مجال توريد الأنابيب و تنفيذ المشاريع المائية داخل إقليم كوردستان و العراق، أصبحت شركة آراس من الشركات الرائدة في هذا المجال و ذلك من خلال تنفيذ مشاريعنا الحاصل الكوادر المختصة بالتصميم و التنفيذ و بإشراف نخبة من المهندسين المختصين في نفس المجال.

لذا تتميز المشاريع المنفذة من قبل شركتنا بالخصوصية لاستخدام مواد ذات جودة عالية و أفضل المعدات.



## برىكارى سەرەكى كۆمپانىي Gerodur ئەلمانى:

### RCprotect®

For an open trench installation without sand backfill

RCprotect® pipes are coextruded solid pipes made of PE 100-RC (Resistance to Crack). During laying in trenches without sand backfill can RCprotect® pipes withstand long-term point loads. Targeted use of newly developed properties of pipes, such as resistance to slow crack growth, provides assurance that the pipes meet all the requirements of modern and economical installation. RCprotect® pipes correspond to the type 1 classification according to PAS 1075 and in accordance with PAS 1075 are also certified by DIN CERTCO. Granules and extruded tubes are constantly monitored and tested.



For safe use for more than 100 years.

RCprotect® type-1 pipes is one of most used pipes in KRG projects which have the following properties:

- Full wall thickness is made of PE 100-RC.
- Raw material and pipes are PAS 1075 approved and tested by **HESSEL Ingenieurtechnik**.
- Pipes are certified according to EN 12201

PAS = "publicly available specification" The "PAS 1075 - Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques - Dimensions, technical requirements and testing" serves as a complement to existing standards and work regulations (e.g. DIN EN



12201, DIN EN 1555). The PAS 1075 describes the technical application and tests of pipelaying in trench without sand backfill and trenchless pipelaying.

Pipe classification acc. to PAS 1075:

- Type 1: Single-layer solid wall pipe made of PE 100-RC to DIN 8074; the whole pipe wall is made of PE 100-RC
- Type 2: Double and triple-layer pipes with dimensionally integrated layers made of PE 100-RC
- Type 3: Pipes made of PE 100-RC with dimensions in accordance with DIN 8074 with additional protective jacket made of modified PP



**RCprotect®**  
Safe Outside – Strong Inside.



Product Documentation

GEROFIT® R

Aras Şubhan Yılmaz Ç. Telefon: +91 332 331 0200-0  
01000 Numaralı 11. Kat. Fax: +91 332 331 0200-0

**Gerodur**

### Gewichte GEROFIT® R Schutzmantelrohre

Nennmaß	Kernrohr			Mantel			Systemrohr		
	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4*	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4*
25		2,3	0,173	3,5	0,243	0,057		0,230	0,300
32	2,0	0,198	3,0	0,282	4,4	0,350	0,112	0,310*	0,394
40	2,4	0,239	3,7	0,434	5,5	0,607	0,140	0,439*	0,574
50	3,0	0,458	4,6	0,673	6,9	0,945	0,174	0,632*	0,847
63	3,8	0,728	5,8	1,06	8,6	1,49	0,237	0,965*	1,30
75	4,5	1,03	6,8	1,48	10,3	2,12	0,304	1,33	1,78
90	5,4	1,47	8,2	2,14	12,3	3,02	0,364	1,83	2,50
110	6,6	2,19	10,0	3,18	15,1	4,54	0,489	2,68	3,67
125	7,4	2,79	11,4	4,12	17,1	5,84	0,597	3,39	4,72
140	8,3	3,50	12,7	5,13	19,2	7,33	0,710	4,21	5,84
160	9,5	4,57	14,6	6,74	21,9	9,54	0,907	5,48	7,65
180	10,7	5,77	16,4	8,51	24,6	12,1	1,591	7,36	10,1
200	11,9	7,12	18,2	10,5	27,4	14,9	1,765	8,89	12,3
225	13,4	9,03	20,5	13,3	30,8	18,8	1,983	11,0	15,3
250	14,8	11,1	22,7	16,3	34,2	23,3	2,200	13,3	18,5
280	16,6	13,9	25,4	20,5	38,3	29,2	3,137	17,0	23,6
315	18,7	17,6	28,6	25,9	43,1	36,9	3,524	21,1	29,4
355	21,1	22,4	32,2	32,9	48,5	46,8	3,966	26,4	36,9
400	23,7	28,3	36,3	41,7	54,7	59,4	6,271	34,6	48,0
450	26,7	35,8	40,9	52,8	61,5	75,2	7,046	42,8	59,8
500	29,7	44,2	45,4	65,2	68,3	92,8	7,819	52,0	73,0
560	33,2	55,4	50,8	81,7	76,5	116	8,748	64,1	90,4
630	37,4	70,2	57,2	103	86,1	147	9,831	80,0	113

Alle Gewichte sind mittlere Nettogewichte auf Grundlage der Nennangaben der Tabellen  
Dichte PE 0,96 g/cm³  
Dichte PP 0,93 g/cm³  
Mantelgewicht in mm  
\*auf Anfrage

**PIPES PE 100 RC SDR 11 PN16**

	<b>PRODUCT DESCRIPTION</b>	<b>DN [mm]</b>	<b>Thickness [mm]</b>
01	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, coil of 100m	<b>25</b>	<b>2.3</b>
02	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, coil of 100 m	<b>32</b>	<b>3.0</b>
03	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, coil of 100 m	<b>50</b>	<b>4.6</b>
04	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>63</b>	<b>5.8</b>
05	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>75</b>	<b>6.8</b>
06	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>90</b>	<b>8.2</b>
07	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>110</b>	<b>10</b>
08	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>125</b>	<b>11.4</b>
08	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>140</b>	<b>12.7</b>

09	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>160</b>	<b>14.6</b>
10	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>180</b>	<b>16.4</b>
11	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>200</b>	<b>18.2</b>
12	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>250</b>	<b>22.7</b>
13	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, mm SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>280</b>	<b>25.4</b>
14	pressure pipe for potable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 11, PN16 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>315</b>	<b>28.6</b>

## PIPES PE 100 RC SDR 17 PN10

	PRODUCT DESCRIPTION	DN [mm]	Thickness [mm]
01	Pressure pipe for portable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 17, PN10 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>90</b>	<b>5.4</b>
02	Pressure pipe for portable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, DR 17, PN10 black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>110</b>	<b>6.6</b>
03	Pressure pipe for portable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, SDR 17, PN10	<b>125</b>	<b>7.4</b>

	black with blue stripes, straight length of 12 m		
04	Pressure pipe for portable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, 140 x 8.3 mm SDR 17, black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>140</b>	<b>8.3</b>
05	Pressure pipe for portable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, 160 x 9.5 mm SDR 17, black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>160</b>	<b>9.5</b>
06	Pressure pipe for portable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, 180 x 10.7 mm SDR 17, black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>180</b>	<b>10.7</b>
07	Pressure pipe for portable water PE 100 RC (resistance to crack), type 1 PAS 1075, 200 x 11.9 mm SDR 17, black with blue stripes, straight length of 12 m	<b>200</b>	<b>11.9</b>

## برىكارى سەرەكى كۆمپانىي Unidelta ئىتالى:



Electrofusion fittings are used for connecting polyethylene pipes for conveying gas up to a pressure of 10 bar or drinking water and fluids up to a nominal pressure of 16 bar.

They are compatible with PE80 and PE100 pipes manufactured in accordance with EN 1555, EN 12201, EN ISO 15494, ISO 4437, ISO 4427, ISO 14236, ISO 13460 and DIN 8074. Due to the quality of the raw materials used, the fittings are resistant to a large number chemical substances and UV radiation.

The main applications of electrofusion fittings are combustible gas pipelines, water pipelines, fire-fighting systems, civil and industrial drains, industrial plant, irrigation, sea discharge, swimming-pools and cable ducts.





## دابىنكردن و بهستانى پيوهرى ئاوى



بۆ به فېرۆ نهدانى ئاوى  
خوار دنهوه و بۆ ئهوهى  
همووان به يهكسانى  
سوودمىندىن له سامانى  
ئاو كۆمپانىي ئاراس به  
همماهنگى  
بهريوه بهر ايهتى گشتى ئاوى  
و ئاوهرو له گهلى گشت  
بهريوه بهر ايهتى يه

پهيوهندى دارهكان ئهركى دابىنكردن و بهستانى پيوهرى ميكانيكى ئاوى له  
ههريمى كوردستان گرتوته ئهستو.

له گهلى ئامپىرى ميكانيكى ئاوى دهتوانىت بزانىت مهنگانه چهنديك ئاوى  
بهكار دههينىت.

تيمهكانى كۆمپانىي ئاراس به بهردهوامى و پروژانه به پيى سيستمى  
كاركردن سهردانى مالان دهكهن بۆ بهستنى ئامپىرى ميكانيكى ئاوى.

للحفاظ على الثروة المائية من الهدر و ضمان توزيع عادل لها قامت  
شركتنا بالتعاون مع المديرية العامة للمياه و المجاري و كافة المديرات  
المعنية بالبدء بمشروع تأمين و تركيب عدادات المياه الميكانيكية في  
إقليم كردستان.



## Multi-Jet dry-rotor version meters for cold water

### TK23 Baylan Water Meter

- MID Certificated
- Suitable for potable water
- Multijet principle assures a long service time
- Low head loss
- Good sensitivity in initial starting
- Vacuum mechanism
- Protection against magnetic effects
- Electrostatic painted body made of corrosion resistant brass
- Body internally/externally e/p powder painted
- Available for optical reading
- Non return valve
- Puls output and AMR reading features are optional
- 3 years of warranty
- Almost no maintenance
- Stainless steel register cup is optional
- Suitable for cold water up to 60°C



### Certifications of Baylan Company

- ISO 9001 Quality System Certificate
- ISO 17020
- ISO 17025
- ISO 27001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

## Double B.S Dressing, Prime coat and Spraying



كۆمپانىيائى ئاراس ھەلەدەستىت بە قىرتاوكردنى رىگابان بە شىوازى (Double dressing, Prime coat) و Spraying) بە گویرهى تايبەتمەندى و ستانداردى جىھانى كە لە عىراق و ھەريىمى كوردستان كارى پى دەكرىت.

بە ئەزموونى زىاتر لە ۱۰ سال كاركردن لەم بوارەدا و بەكارھىنانى باشتىرىن جوړى ئامىر و بە سەرىپەشتى باشتىرىن تىمى ئەندازىارى كۆمپانىيائى ئاراس پىشەنگە لەم بوارەدا لە ھەريىمى كوردستان و عىراق لە ھەردوو كەرتەكانى تايبەت و حكومى. لەم بوارەدا چەندىن پرۆژە لە لايەن كۆمپانىياكەمان جى بە جى كراون.

تقوم شركة اراس بأعمال تعبيد الطرقات بما فيها دبل دريسينك و البرايم كوت و الفارشة و ذلك وفقا للمواصفات و المقاييس المتبعة في اقليم كوردستان و العراق (SORB) و باستخدام افضل المعدات و الاليات و باشراف نخبة من المهندسين.

و قد تم تنفيذ ما يزيد على ۵۰ مشروعا داخل اقليم كوردستان و فيما يلي نعرض بعض المشاريع المنفذة من قبل شركتنا.

۱. دەبل درىسىنگ (D.B.S.D Double dressing)

بەرۋارى جى بە جى كردن	كۆى گووژمه	ناوى پروژە
۲۰۱۱	۱۷۳,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى بىدود / مىرگەسور
۲۰۱۱	۲۳۴,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى سەر كەند خەيلانى / باسر مه
۲۰۱۲	۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى بەردىر / بىستەنا
۲۰۱۳	۲۹۱,۲۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى گرد قوشەنە / دوسەرە/مەخمور
۲۰۱۳	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى كبور / باسر مه
۲۰۱۴	۲۸۳,۸۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى دو كەلا / قازى خانە قورەتەپەى رەشىد / قوشتەپە
۲۰۱۴	۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى تەندورە / شەمامك
۲۰۱۵	۱۴۷,۲۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى سەكران / چۆمان
۲۰۱۵	۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى على موسى / ناحىيەى شوان

۲. برايم كوت (Prime coat)

بەرۋارى جى بە جى كردن	كۆى گووژمه	ناوى پروژە
۲۰۱۴	۹۴,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى بۆرى / سىدەكان
۲۰۱۵	۱۱,۷۱۴,۰۰۰	دوسايدى بەستورە / كۆرى
۲۰۱۵	۲۹,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى لەيلوك / مىرگەسور

۳. فارشە (Spraying)

بەرۋارى جى بە جى كردن	كۆى گووژمه	ناوى پروژە
۲۰۱۱	۶۳,۰۰۰,۰۰۰	رىگاي دوسايدى ناو مەخمور
۲۰۱۲	۲۷,۳۰۰,۰۰۰	رىگاي گوندى خرە و ھەرەشە

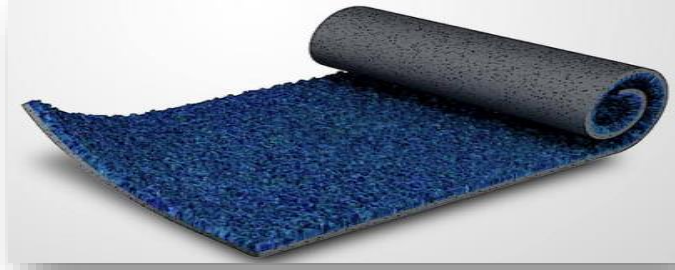
		ھەرىر /
۲۰۱۳	۱۴,۵۰۰,۰۰۰	رېگاي گوندى گەروى دەلالان / دارەشەكران



Machine resources (equipment) basic proposed used by us in the projects			
Type of machine	no. of equipment	manufacturing year	place of manufacturing
Asphalt and Crushed stone Distributer (FORD)	1	2012	Turkey
Asphalt Distributer Full Automated	1	2010	Turkey
قلاب مع جهاز رش المكسر	1	2004	Turkey
حادله مطاطى (Sakai) Sakai pneumatic compare	1	2006	Japan
حادله دبل ستيل Tandem roller HAMM	1	2012	Germany
VOLVO Wheel Loader	1	2000	Sweden
تانكر نقل أسفلت SKANIA	2	2004	Sweden



## دروستکردنى يارىگا بە باشتىن كوالىتى



كۆمپانىي ئاراس ھەلدەستىت بە دروستکردنى يارىگا بە باشتىن كوالىتى و مواصفاى نىودەولەتى بە گویرهى ستانداردى يەككىتى تۆپى پىي جىھانى (فىفا).

ھەر لە دابىنکردنى فرىز و تارتان بە باشتىن كوالىتى كە ھەستىكى بە سروسشى بوون دەبەخشىت تا دەگاتە دابىنکردن و چاكکردنى پەرژىنى يارىگا و دابىنکردنى رووناكى پىويست بۇ يارىگا. بە تىمى شارەزا و ئەندازىارى پسپۆر لەم بواردەدا

سەرپەرشتى پروژەكان دەكەين و باشتىن جوړى ئامىر و نويتىن تەكنەلۇجيا لە دروستکردنى يارىگا بە كار دەھىنين.

تقوم شرکه اراس بنصب الملاعب وفقا للمواصفات القياسية المحددة من قبل الاتحاد الدولي لكرة القدم (الفيفا) كما و يتم إحاطة الملعب بسياج معدني و تجهيزه بالإضاءة من مختلف الجوانب و تقوم الشركة بتجهيز أرضية الملعب من افضل المواد الالمانية مثل الالياف العضويه (التارتان العضوى) الذي يجمع بين المواد الطبيعية و الصناعية بواسطة التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في معامل ميلوس بألمانيا و التي تعطي النعومة و الليونة و الاحساس بالطبيعة.



**ئەمانەش چەند پروژە يەكن كە كۆمپانىيا كەمان جى بەجىي كىردوون:**



۱. دروستكردنى تراكى تارتان

بۇ يارىگاي ۱۱ يارىزانى لە

ناحيەى بەحر كە بە كۆى

گووژمەى ۵۳۸،۰۰۰،۰۰۰

دینار لە سالى ۲۰۱۳

۲. دروستكردنى يارىگاي شەش

يارىزانى لە ناحيەى شەقلاو

بە كۆى گووژمەى

۱۰۴،۰۰۰،۰۰۰

دینار لە

سالى ۲۰۱۳

۳. دروستكردنى يارىگاي ۱۱

يارىزانى لە قەزاي چۆمان بە

كۆى گووژمەى ۴۸۴،۰۰۰،۰۰۰

دینار لە سالى ۲۰۱۳

۴. دروستكردنى يارىگاي شەش يارىزانى لە گوندى شىخان سەر بە قەزاي

مىرگەسۆر بە كۆى گووژمەى ۲۱۰،۰۰۰،۰۰۰

دینار لە سالى ۲۰۱۱-

۲۰۱۲

۵. دروستكردنى يارىگاي شەش يارىزانى لە ناحيەى وەرتى بە كۆى

گووژمەى ۱۱۸،۰۰۰،۰۰۰

دینار لە سالى ۲۰۱۲-۲۰۱۳

۶. دروستكردنى يارىگاي ۱۱ يارىزانى لە ناحيەى بەحر كە بە كۆى

گووژمەى ۶۴۰،۰۰۰،۰۰۰

دینار لە سالى ۲۰۱۲-۲۰۱۳





كۆمپانىيائى ئاراس  
گوندى ئىتالى - خانووى ژماره  
14-B  
44001 ههولير - عيراق



٠٧٥١ ١٦٧ ١٩٩٠  
٠٧٥١ ١٦٧ ١٩٩١



info@arascompany.co  
www.arascompany.co