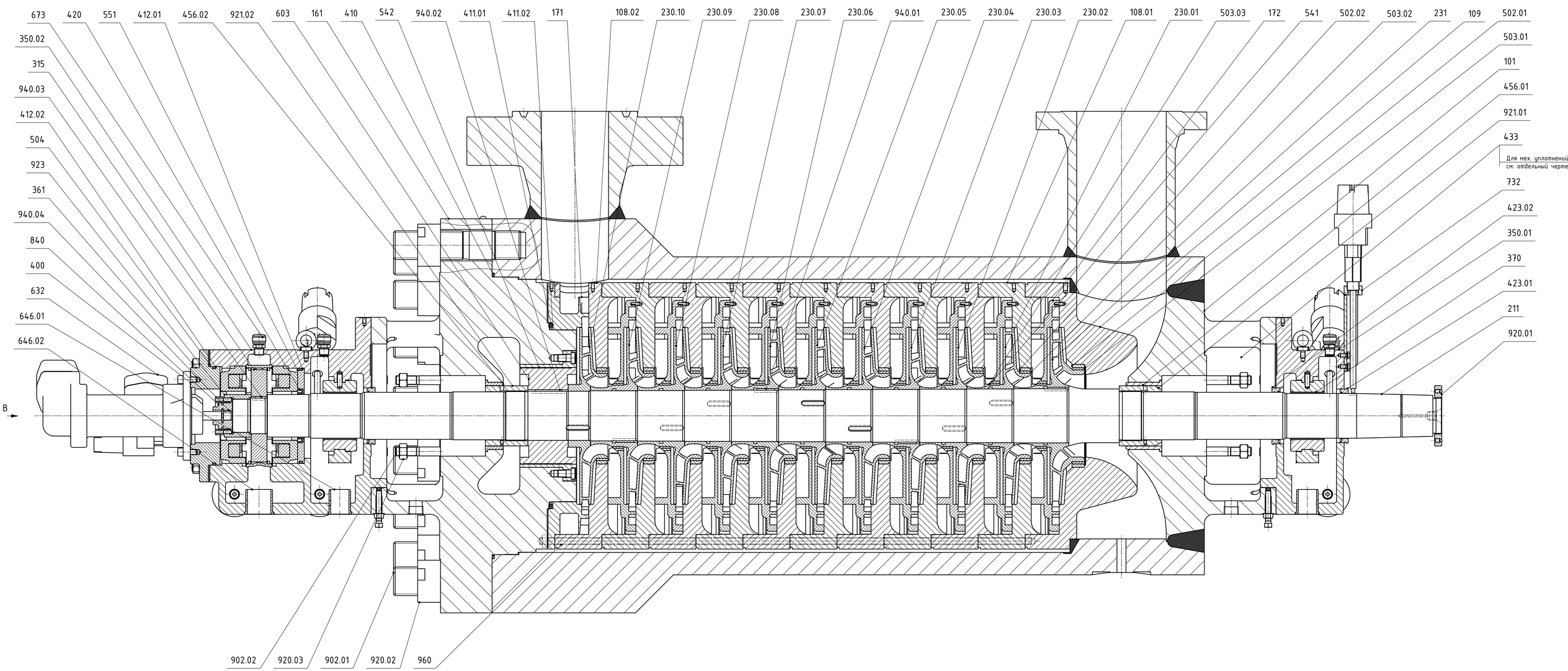
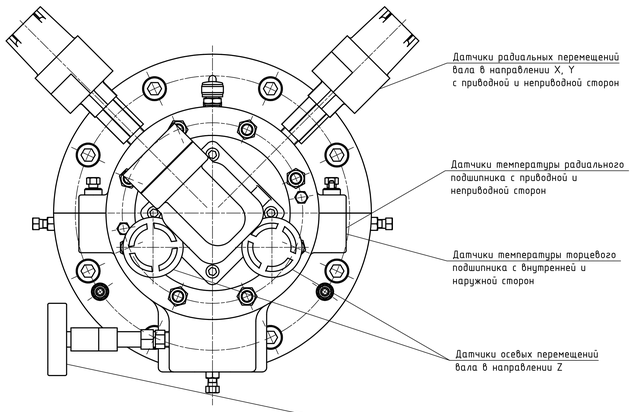
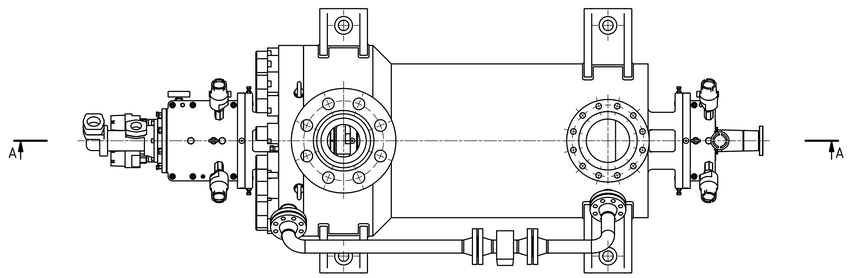
Сечение A–A



Вид B





Справочные документы	
Название документа	Чертеж
Механическое уплотнение	7014400132
Клмпонобочный чертеж	7009901835

Customer:	LLP Pavlodar Oil Chemistry Refinery
Project:	Delayed Coker Upgrade Program
Location:	Pavlodar, Republic of Kazakhstan
Object:	Delayed Coker Unit
RP Project No.:	150168/283873

Доп. Наименование: ADC 6"x11	Габариты: mm	Вся приведенная информация является интеллектуальной собственностью Ruhrpumpen GmbH и не может быть воспроизведена или изменена полностью или частично без письменного разрешения правообладателя
Выполнил: vfilchtinski	Дата: 2014/10/20	Наименование: Сечение
Одобрил: Wenzel	Дата: 2014/10/20	Насос гидрорезки
Supplementary title: ADC 6"x11	Dimensions: mm	This drawing and the information contained in it is proprietary of Ruhrpumpen GmbH. Reproducing it, in whole or in part, using or manufacturing the subject shown therein, or using the confidential or proprietary information therein are strictly prohibited without specific authorization in writing signed by a officer of Ruhrpumpen GmbH.
Drawn by: Barcikowski	Drawn date: 01.10.2013	Title: Cross Sectional Drawing
Approved by: Barcikowski	Approved date: 01.10.2013	Coke Cutting Pump
RUHRPUMPEN	Size: 0	Drawing no.: 7014400131
	Revision: 0	Sheet: 1 of 1

Ruhrpumpen Project No:	150168 / 283873	Customer Project No:	
Ruhrpumpen Project Code:	Pavlodar	Customer Project Code:	
Ruhrpumpen Document No:	7009982569	Customer Document No:	

Parts List
Coke Cutting Pump
Спецификация деталей
Насос гидрорезки

Document is submitted for review, check and information.
Please resubmit document in a time frame of 3 weeks after submittal.
Документ предоставляется для рассмотрения, проверки и информации
Отправьте пожалуйста документ в срок до 3 недель назад после его получения

Customer: Заказчик
- ○ Comments included / Включая коментарии
- ○ No comments / Без коментариев

Ruhrpumpen:
- ○ Document is resubmitted for review / Документ предоставляется на повторное рассмотрение
- ○ Please check interfaces to other systems / Пожалуйста, проверьте границы к другим системам
- ○ Document has been issued for construction / Документ допущен к строительству

Please sign the document and send back.
Пожалуйста, подпишите документ и возвратите.

Rev.	Stat.	Description	Date	Prepared	Date	Checked	Date	Approved
1	B	translation into Russian	2014/20/10	Filchtinski	2014/20/10	Schaefer	2014/20/10	Wenzel
0	B	Issued for approval	2013/10/01	Barcikowski	2013/10/01	Barcikowski	2013/10/01	Barcikowsk

Status Codes: / Код состояния:

A	Issued for information	Выдан для информации
B	Issued for approval	Выдан на утверждение
C	Preliminary issue	Предварительный вариант
D	Issued for quotation	Выдан для предложения
E	As-built	Фактическое исполнение

RUHRPUMPEN

Ruhrpumpen GmbH
Stockumer Straße 28
D-58453 Witten, Germany

© 2014 Ruhrpumpen GmbH

Ruhrpumpen GmbH
D - 58432
Postfach 6309
Germany

Parts List

Order-No.			**283873**						
Customer-Pump-Nr.			**Coke Cutting Pump**						
			Quantity	Assembly Drawing	Description		Type & Size		
		944011002	1	7014400131.0	Coke Cutting Pump		ADC 6"x11		
Pos-No.	Ident-No.		Quantity	Drawing	Description	Standard	Size	Material	Equivalent Material ASTM
101	283873	444011052	1	7021010403 .0	Pump casing		ADC 6"x11	X3CrNiMo13-4+QT780 (1.4313) EN 10088	ASTM A 473 S41500
108 . 01	283873	191081004	9	7021080107 .1	Stage casing		Impeller E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
108 . 02	283873	191081005	1	7021080108 .1	Stage casing		Last stage, E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
109	283873	191081003	1	7021090104 .1	Stage casing inlet		Impeller E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
161	283873	444012101	1	7021612585 .1	Casing cover		ADC 6"	GX4CrNi13-4+QT2 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM
171	283873	191780364	1	7021710497 .1	Diffusor			GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
172	283873	191780363	10	7021720358 .1	Interstage plate with guide va		Impeller E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
211	283873	444011152	1	7022112980 .0	Pump shaft		ADC 6"x11	X5CrNiCuNb16-4 (1.4542) EN 10088	ASTM A 705 Grade 630 (17-4 PH)
230 . 01	283873	444011302	1	7022305847 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	2. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 01	283873	192380985	1	7022305847 .1	Impeller	2. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 02	283873	444011303	1	7022305848 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	3. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 02	283873	192380986	1	7022305848 .1	Impeller	3. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 03	283873	444011304	1	7022305849 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	4. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 03	283873	192380987	1	7022305849 .1	Impeller	4. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 04	283873	444011305	1	7022305850 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	5. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 04	283873	192380988	1	7022305850 .1	Impeller	5. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 05	283873	444011306	1	7022305851 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	6. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 05	283873	192380989	1	7022305851 .1	Impeller	6. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 06	283873	444011307	1	7022305852 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	7. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 06	283873	192380990	1	7022305852 .1	Impeller	7. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 07	283873	444011308	1	7022305853 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	8. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 07	283873	192380991	1	7022305853 .1	Impeller	8. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 08	283873	444011309	1	7022305854 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	9. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 08	283873	192380992	1	7022305854 .1	Impeller	9. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 09	283873	444011310	1	7022305855 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	10. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 09	283873	192380993	1	7022305855 .1	Impeller	10. Stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 10	283873	444011312	1	7022305857 .1	Impeller cpl. (incl. 503)	last stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 10	283873	192380995	1	7022305857 .1	Impeller	last stage	Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
231	283873	444011301	1	7022310517 .1	Suction Impeller cpl. (incl.503)		Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
231	283873	192380984	1	7022310517 .1	Suction Impeller		Dmax394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
315	283873	610302753	1	7014400033.1	Double thrust bearing	Kingsbur	JHJ-8"	Steel	Steel

Ruhrpumpen GmbH
D - 58432
Postfach 6309
Germany

Parts List

Order-No.			**283873**						
Customer-Pump-Nr.			**Coke Cutting Pump**						
			Quantity	Assembly Drawing	Description		Type & Size		
		944011002	1	7014400131.0	Coke Cutting Pump		ADC 6"x11		
Pos-No.	Ident-No.		Quantity	Drawing	Description	Standard	Size	Material	Equivalent Material ASTM
350 . 01	283873	444012252	1	7023501094 .0	Bearing housing		Gr.100 DE	ASTM A 216 WCB / GP240GH+N EN 10213	ASTM A 216 WCB
350 . 02	283873	444012251	1	7023501093 .0	Bearing housing		Gr.100 NDE	ASTM A 216 WCB / GP240GH+N EN 10213	ASTM A 216 WCB
361	283873	193680374	1	7023610289 .2	Bearing end cover		Gr.100	C 45+N (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
370	283873	193780008	2	7023700059 .2	Bearing shell	2/2	Gr.100	S235JRG2 / Tego-V 738	ASTM A 252 / white metal covered
400	283873	194080072	1	7024000897.4	Gasket		oil pump	Plastic fiber asbestos free	Plastic fiber asbestos free
410	283873	610418338	1		Profile joint	GDF	MOR-376-637,5	AISI 321	AISI 321
411 . 01	283873	610411136	1		Joint ring	DIN7603	A395x415x3	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3	304
411 . 02		200002196	2		Joint ring	DIN7603	C395x415x3	CrNiSt with asbestos free inlet	304 with asbestos free inlet
412 . 01	283873	194100004	1		Round section joint ring		203x6	NBR 70	Rubber 70 shore
412 . 02	283873	194100004-01	1		Round section joint ring		210x6	NBR 70	Rubber 70 shore
420	283873	610418332	1		Shaft seal ring	DIN3760	A95x120x12	NBR + CrNi Steel	Rubber + CrNi Steel
423 . 01	283873	610412291	1		Labyrinth ring	INPRO	100/120x18	Bronze	bronze
423 . 02	283873	610412397	2		Labyrinth ring	INPRO	105/125x18	Bronze	bronze
433	283873	610800380	2	7014400132 .3	Mechanical Seal	J. Crane	1648RS	X.P15.1.D81.H	X.P15.1.D81.H
456 . 01	283873	194580070	1	7024560619 .3	Stuffing box bushing		135/150/80	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
456 . 02	283873	194580069	1	7024560618 .3	Stuffing box bushing		135/150/40	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
502 . 01	283873	195081447	1	7025022029 .4	Casing wear ring		215/230/28	GX20Cr14+QT / 290-350 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 290-350 HB
502 . 02	283873	195081448	10	7025022030 .4	Casing wear ring		200/215/25,5	GX20Cr14+QT / 290-350 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 290-350 HB
503 . 01	283873	195080628	1	7025030912 .4	Impeller wear ring		205/215/28	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
503 . 02	283873	195080629	10	7025030913 .4	Impeller wear ring		190/200/25,5	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
503 . 03	283873	195080652	10	7025030922 .4	Impeller wear ring		137/145/25,5	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
504	283873	195080267	1	7025040563 .4	Spacer ring	for 8"	221/295/3,2	Laminum Typ D1, 3,2mm, (Al-Sheet 0,075 mm)	Laminum Type D1
541	283873	195480325	10	7025410250 .4	Interstage bush		145/160/21	GX20Cr14+QT / 290-350 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 290-350 HB
542	283873	195480326	1	7025420235 .3	Throttling bush		216/230/126	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) / Stellit 6	ASTM A 743 CF-8M / Stellit 6
551	283873	195580130	1	7025510168 .4	Disc spacer	15 mm	AB S100-S120	C 45+N (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
603	283873	196080026	1	7026030118 .3	Balance drum		110/216/126	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) / Stellit 6	ASTM A 743 CF-8M / Stellit 6
632	283873	610414725	1		Oil pump	IMO	AA3G-143SK	Steel	Steel
646 . 01	283873	196480032	2	7026460110 .4	Oil retaining tube		1 1/2"	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) EN 10088-3	AISI 316 Ti
646 . 02	283873	196480033	1	7026460111 .4	Oil retaining tube		2"	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) EN 10088-3	AISI 316 Ti
673		200005368	3		Vent filter	RM00014	42 00162 223	Steel	Steel
732	283873	197380226	1	7027320810 .3	Support	Keyphasor		S235JRG2	ASTM A 252

Ruhrpumpen GmbH
D - 58432
Postfach 6309
Germany

Parts List

Order-No.			**283873**						
Customer-Pump-Nr.			**Coke Cutting Pump**						
			Quantity	Assembly Drawing	Description		Type & Size		
		944011002	1	7014400131.0	Coke Cutting Pump		ADC 6"x11		
Pos-No.	Ident-No.		Quantity	Drawing	Description	Standard	Size	Material	Equivalent Material ASTM
840	283873	610414726	1		Coupling	Flender	N-Eupex B58	Steel	Steel
902 . 01	283873	610107494	18		Stud	DIN938	M64x220	34CrNiMo6+QT (1.6582) EN10083	ASTM A 320 L43
902 . 02	283873	610105447	8		Stud	DIN938	M20x100	A4-70	ASTM A 193 B8M Class 2
920 . 01	283873	199280116	1	7029200061 .4	Nut		M80x2	C 45+N (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
920 . 02	283873	610106555	18		Nut	ITH	RMZ M64	30CrNiMo8+QT (1.6580) EN 10083	ASTM A 320 L43
920 . 03		200005708	8		Nut	ISO4032	M20	A4-70	ASTM A 194 8M
921 . 01	283873	199280118	1	7029210445 .3	Shaft nut		M110x2	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
921 . 02	283873	199280117	1	7029210444 .3	Shaft nut		M110x2 left	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
923	283873	199280119	1	7029230160 .3	Bearing nut		M75x1,5 left	C 45+N (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
940 . 01	283873	199400028-01	11		Fitting key	DIN6885	B12x8x40	X17CrNi16-2+QT800+C (1.4057) EN 10088	ASTM A 276 - 431
940 . 02	283873	199400028	1		Fitting key	DIN6885	B12x8x60	X17CrNi16-2+QT800+C (1.4057) EN 10088	ASTM A 276 - 431
940 . 03	283873	199400008	1		Fitting key	DIN6885	B12x8x15	C 45+C (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
940 . 04	283873	199400002	1		Fitting key	DIN6885	B6x6x10	C 45+C (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
960	283873	610203028	3		Thread rod	DIN975	M16x1100	A4-70	ASTM A 193 B8M Class 2

Ruhrpumpen GmbH
D - 58432
Postfach 6309
Germany

Спецификация деталей

RUHRPUMPEN

№ Проекта			**283873**						
№ Заказчика			**Насос гидрорезки**						
			К-во	Сборочный чертеж	Описание		Тип и размер		
		944011002	1	7014400131.0	Насос гидрорезки		ADC 6"x11		
№ Поз-I	Идент. №		К-во	Чертеж	Описание	Стандарт	Размер	Материал	Эквивал.материал ASTM
101	283873	444011052	1	7021010403 .0	Корпус насоса		ADC 6"x11	X3CrNiMo13-4+QT780 (1.4313) EN 10088	ASTM A 473 S41500
108 . 01	283873	191081004	9	7021080107 .1	Корпус ступени		Раб. колесо E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
108 . 02	283873	191081005	1	7021080108 .1	Корпус ступени		Посл. ступень, E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
109	283873	191081003	1	7021090104 .1	Вход в корпус ступени		Раб. колесо E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
161	283873	444012101	1	7021612585 .1	Крышка корпуса		ADC 6"	GX4CrNi13-4+QT2 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM
171	283873	191780364	1	7021710497 .1	Диффузор			GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
172	283873	191780363	10	7021720358 .1	Направляющий аппарат		Раб. колесо E	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
211	283873	444011152	1	7022112980 .0	Вал насоса		ADC 6"x11	X5CrNiCuNb16-4 (1.4542) EN 10088	ASTM A 705 Grade 630 (17-4 PH)
230 . 01	283873	444011302	1	7022305847 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	2. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 01	283873	192380985	1	7022305847 .1	Раб. Колесо	2. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 02	283873	444011303	1	7022305848 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	3.ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 02	283873	192380986	1	7022305848 .1	Раб. Колесо	3. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 03	283873	444011304	1	7022305849 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	4.ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 03	283873	192380987	1	7022305849 .1	Раб. Колесо	4. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 04	283873	444011305	1	7022305850 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	5.ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 04	283873	192380988	1	7022305850 .1	Раб. Колесо	5. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 05	283873	444011306	1	7022305851 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	6. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 05	283873	192380989	1	7022305851 .1	Раб. Колесо	6. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 06	283873	444011307	1	7022305852 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	7. Stage	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 06	283873	192380990	1	7022305852 .1	Раб. Колесо	7. Stage	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 07	283873	444011308	1	7022305853 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	8. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 07	283873	192380991	1	7022305853 .1	Раб. Колесо	8. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 08	283873	444011309	1	7022305854 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	9. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 08	283873	192380992	1	7022305854 .1	Раб. Колесо	9. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 09	283873	444011310	1	7022305855 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	10.ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 09	283873	192380993	1	7022305855 .1	Раб. Колесо	10. ступень	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 10	283873	444011312	1	7022305857 .1	Раб. Колесо в сборе (вкл.503)	Посл. Ступен	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
230 . 10	283873	192380995	1	7022305857 .1	Раб. Колесо	Посл. Ступен	Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
231	283873	444011301	1	7022310517 .1	Р. Колесо 1 ступ в сборе. (вкл.503)		Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
231	283873	192380984	1	7022310517 .1	Раб. Колесо 1 степени		Dмакс.394	GX4CrNi13-4+QT1 (1.4317) EN 10283	ASTM A 743 Grade CA6NM Class A
315	283873	610302753	1	7014400033.1	Сдвоенный упорный подш.	Kingsbur	JHJ-8"	Сталь	Сталь

Ruhrpumpen GmbH
D - 58432
Postfach 6309
Germany

Спецификация деталей

RUHRPUMPEN

№ Проекта			**283873**						
№ Заказчика			**Насос гидрорезки**						
			К-во	Сборочный чертеж	Описание		Тип и размер		
		944011002	1	7014400131.0	Насос гидрорезки		ADC 6"x11		
№ Поз-I	Идент. №		К-во	Чертеж	Описание	Стандарт	Размер	Материал	Эквивал.материал ASTM
350 . 01	283873	444012252	1	7023501094 .0	Корпус подшипников		Разм..100 пр стор	ASTM A 216 WCB / GP240GH+N EN 10213	ASTM A 216 WCB
350 . 02	283873	444012251	1	7023501093 .0	Корпус подшипников		Разм.100 непр.стор	ASTM A 216 WCB / GP240GH+N EN 10213	ASTM A 216 WCB
361	283873	193680374	1	7023610289 .2	Торцевая крышка подш.		Разм.100	C 45+N (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
370	283873	193780008	2	7023700059 .2	Вкладыш подшипника	2/2	Разм.100	S235JRG2 / Tego-V 738	ASTM A 252 / white metal covered
400	283873	194080072	1	7024000897.4	Уплотнительная прокладка		Маслонасос	Пластик без асбеста	Пластик без асбеста
410	283873	610418338	1		Профиль	GDF	MOR-376-637,5	AISI 321	AISI 321
411 . 01	283873	610411136	1		Кольцевая прокладка	DIN7603	A395x415x3	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3	304
411 . 02		200002196	2		Кольцевая прокладка	DIN7603	C395x415x3	CrNiSt с содержанием без асбеста	304 с содержанием без асбеста
412 . 01	283873	194100004	1		Упл. кольцо с кругл.сечением		203x6	NBR 70	Rubber 70 shore
412 . 02	283873	194100004-01	1		Упл. кольцо с кругл.сечением		210x6	NBR 70	Rubber 70 shore
420	283873	610418332	1		Упл. кольцо вала	DIN3760	A95x120x12	NBR + CrNi Steel	Rubber + CrNi Steel
423 . 01	283873	610412291	1		Лабиринтное уплотнение	INPRO	100/120x18	Бронза	Бронза
423 . 02	283873	610412397	2		Лабиринтное уплотнение	INPRO	105/125x18	Бронза	Бронза
433	283873	610800380	2	7014400132 .3	Механическое уплотнение	J. Crane	1648RS	X.P15.1.D81.H	X.P15.1.D81.H
456 . 01	283873	194580070	1	7024560619 .3	Втулка корпуса уплотнения		135/150/80	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
456 . 02	283873	194580069	1	7024560618 .3	Втулка корпуса уплотнения		135/150/40	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
502 . 01	283873	195081447	1	7025022029 .4	Уплотнительное кольцо		215/230/28	GX20Cr14+QT / 290-350 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 290-350 HB
502 . 02	283873	195081448	10	7025022030 .4	Уплотнительное кольцо		200/215/25,5	GX20Cr14+QT / 290-350 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 290-350 HB
503 . 01	283873	195080628	1	7025030912 .4	Упл. кольцо раб.колеса		205/215/28	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
503 . 02	283873	195080629	10	7025030913 .4	Упл. кольцо раб.колеса		190/200/25,5	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
503 . 03	283873	195080652	10	7025030922 .4	Упл. кольцо раб.колеса		137/145/25,5	GX20Cr14 / 170-210 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 170-210 HB
504	283873	195080267	1	7025040563 .4	Дистанционное кольцо	for 8"	221/295/3,2	Laminum Typ D1, 3,2mm, (Al-Sheet 0,075 mm)	Laminum Type D1
541	283873	195480325	10	7025410250 .4	Межступенная букса		145/160/21	GX20Cr14+QT / 290-350 HB (1.4027) SEW 410	ASTM A 743 CA-40 / 290-350 HB
542	283873	195480326	1	7025420235 .3	Регулирование втулка		216/230/126	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) / Stellit 6	ASTM A 743 CF-8M / Stellit 6
551	283873	195580130	1	7025510168 .4	Дисковая дистанц. шайба	15 mm	AB S100-S120	C 45+N (1.0503) EN 10083	ASTM A 576 - 1045
603	283873	196080026	1	7026030118 .3	Разгрузочный цилиндр		110/216/126	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) / Stellit 6	ASTM A 743 CF-8M / Stellit 6
632	283873	610414725	1		Маслонасос	IMO	AA3G-143SK	Сталь	Сталь
646 . 01	283873	196480032	2	7026460110 .4	Удерживающая трубка		1 1/2"	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) EN 10088-3	AISI 316 Ti
646 . 02	283873	196480033	1	7026460111 .4	Удерживающая трубка		2"	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) EN 10088-3	AISI 316 Ti
673		200005368	3		Дыхательный фильтр	RM00014	42 00162 223	Сталь	Сталь
732	283873	197380226	1	7027320810 .3	Крепление	Keyphasor		S235JRG2	ASTM A 252