

Document Name					Document No.				Rev. No.		Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW					WE-10/0249-04/00.00				06		EN+PL	
Description					Concerning to drawing No.				Status		Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST					RG-10/0249-04/00.00				FINAL		1 / 16	
					This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.							
		Name		Date	Sign.		ROCKFIN Sp. z o.o. Nowy Tuchom 10 80-209 Chwaszczyno POLAND					
Prepared by		M. Wójcicki		12.2004								
Checked by		D. Mroczka		12.2004								
Approved by		T. Gajewski		12.2004								
Rev. No	Rev. qty	Date	Sign.	Remarks		Rev. No	Rev. qty	Date	Sign.	Remarks		
01	-	03.02.2005	DM	Parts list completed		04	-	04.04.2005	DM	Changed item 26, 90, 95...98		
02	-	03.03.2005	ZD	Updated item 115		05	-	14.06.2005	MW	Added 78.1, 78.2, 78.3, 100		
03	1	16.03.2005	DM	Added item 94		06	8	08.07.2005	AŁ	Changed PCV		
Item	Qty.	Description			Element Type Drawing No. or Norm No.		Producer		Tag No. Remarks		Unit [kg]	Rev.
1.	1	OIL RESERVOIR Zbiornik oleju			Drawing No: RG-10/0249-04/10.00 Parts List No: WE-10/0249-04/10.00		ROCKFIN		B 16800		2150	
2.	1	OIL DRAIN VALVE FROM RESERVOIR Zawór drenażu oleju ze zbiornika			L515F609		OMAL		V 16892 Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN50 PN16		5,8	
3.	1	BASE PLATE WITH OIL COLLECTING PAN Rama z waniemką na olej			Drawing No: RG-10/0249-04/20.00 Parts List No: WE-10/0249-04/20.00		ROCKFIN		4.11		1550	
4.	2	OIL DRAIN VALVE FROM PAN Zawór drenażu oleju z wanienki olejowej			BVG4-1C		PARKER		4.12 Brass ball valve 1" Zawór kulowy mosiężny		0,44	
5.	1	OIL HEATER Consist of items: 5.1-5.2 Grzałka oleju zawierająca poz. 5.1-5.2			NE-FP-16-2-400D-230		RONI		W 16810		49	
5.1	1	TEMPERATURE CONTROLLER Regulator temperatury			EMF-1 0-70°C		RONI		TC 16810 Built inside of heater Wewnątrz grzałki			
5.2	1	TEMPERATURE LIMITER Ogranicznik temperatury			EM5/U 80°C		RONI		TS 16810 Built inside of heater Wewnątrz grzałki			
6.	1	SHUT-OFF VALVE ENTRY TO PURIFIER Zawór odcinający wlot do agregatu filtracyjnego			L515F606		OMAL		4.07 Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN25 PN16		2,5	
7.	1	SHUT-OFF VALVE RETURN FROM PURIFIER Zawór odcinający wylot do agregatu filtracyjnego			L515F606		OMAL		4.08 Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN25 PN16		2,5	
8.1	1	LEVEL INDICATOR WITH TRANSMITTER Wskaźnik poziomu z przetwornikiem			BMG-20/16/C- AL/TP43A/VK10-M600- V60-MRA-ZVS250		KÜBLER		LIT 16812		~20	

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	2 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks		Unit [kg]	Rev.
8.2	2	SHUT-OFF VALVE FOR LEVEL INDICATOR Zawór odcinający wskaźnika poziomu	L515F605	OMAL	Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN20 PN16		1,8	
8.3	1	OIL DRAIN VALVE FROM LEVEL INDIC. Zawór drenażu oleju ze wskaźnika poziomu	iB 3030 1/2"	NEUMO	Stainless steel ball valve Zawór kulowy nierdzew. 1/2"		0,2	
9.								
10.1	1	RESISTANCE THERMOMETER PT100 Termometr rezystancyjny PT100	Sensy Temp ET R Series TSET V10515-2.9.3.1.2.F.O	ABB	TE 16812			
10.2	1	THERMOWELL FOR ITEM 10.1 Osłona termometryczna dla poz. 10.1	SD600G-1-GE-TD-E-232- 1Z	WIKA	Bar stock type Wykonanie z litego pręta material: 316L		0,5	
10.3	1	TEMPERATURE TRANSMITTER WITH INDICATOR LCD Przetwornik temperatury z wyświetlaczem LCD	Series TH202 V11523-1.D.A.1.2.K.1	ABB	TIT 16812		1,25	
11.	1	AUXILIARY PUMP UNIT Consists of items: 11.1-11.8 Pomocniczy zespół pompowy zawierający poz. 11.1-11.8		ROCKFIN				
11.1	1	SCREW PUMP Pompa śrubowa	L3MF-70/182-IFOKT-G	LEISTRITZ	P 16820		92	
11.2	1	ELECTRIC MOTOR Silnik elektryczny	AC-Motor 18,5kW, 4 polig, 180M, 380-415/660V, 50Hz, IP55, B5, class F/B, GG, PTC	WEG MOTORS	PM 16820		165	
11.3	1	COUPLING HUB PUMP SIDE Piasta sprzęgła - strona pompy.	ROTEX 42/GG-25/1 L=50/38H7	KTR			1,56	
11.4	1	COUPLING HUB MOTOR SIDE Piasta sprzęgła – strona silnika	ROTEX 42/GG-25/1b L=75/48H7	KTR			2,44	
11.5	1	COUPLING FLEXIBLE INSERT Wkładka elastyczna sprzęgła	ROTEX 42 98°ShA	KTR			0,09	
11.6	1	PUMP & MOTOR CONNECTOR Łącznik pompy i silnika	RW-01/0249-04/01.00	ROCKFIN	Material: carbon steel stal węglowa		28	

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	3 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks		Unit [kg]	Rev.
11.7	1	SUCTION STRAINER FOR AUXILIARY PUMP Kosz ssący pompy pomocniczej	Part of pump item 11.1 Część pompy poz. 11.1	LEISTRITZ	F 16820		-	
11.8	1	PUMP UNIT ASSEMBLY GASKET Uszczelka montażowa zespołu pompowego	RW-01/0249-04/09.00	ROCKFIN				
12.	2	SUCTION STRAINER FOR MAIN PUMP Kosz ssący pompy głównej	DN100, PN16 S-KF/01.00/00 (RW-01/0249-04/02.00)	ROCKFIN	F 16830		10	06
13.	2	NON-RETURN VALVE PLATE TYPE Zawór zwrotny płytkowy	SR 20.40-St DN100, PN16, Body: CS, Plate: SS, Seal: metal/metal	RITAG	R 16830 R 16831		3,5	
14.	2	NON-RETURN VALVE PLATE TYPE Zawór zwrotny płytkowy	SR 20.40-St DN80, PN16, Body: CS, Plate: SS, Seal: metal/metal	RITAG	R 16832 R 16833		2,3	
15.	1	FLOW SIGHT GLASS Wziernik przepływu	SG403 DN20 PN16	KROMBACH			5,0	
16.1	1	PRESSURE TRANSMITTER WITH INDICATOR Przetwornik ciśnienia z wyświetlaczem	Series 2600T 264GS.C.J.P.8.B.1- L1.C6.H3	ABB	PIT 16812		1,2	
16.2	1	2-WAY MANIFOLD BLOCK 2-drogowe zblocze zaworowe	N342.44.483.21	SCHNEIDER	Material: 316L			
16.3	1	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	L515F605	OMAL	Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN20 PN16		1,8	
17.	1	FILLER STRAINER Wlew z siatką	2842-03/00.10/01	ROCKFIN	4.05		1,0	
18.	1	OIL MIST SEPARATOR Separator mgły olejowej	GW 22 008 T / 45-1001	DMS	F 11802 V 16803 VM 16803		~50	
18.1	1	CLAMP RING FOR OIL MIST SEPARATOR Obejma mocująca separator mgły olejowej	For separators type 45 Dla separatorów typu 45	DMS				
19.	1	NON-RETURN VALVE Zawór zwrotny	Model 615 Art No: 149G6020	DANFOSS SOCLA	Swing check valve Zawór zwrotny z wychylną kłapką DN40, PN16 Material: CS Zinc Plated Stal węglowa ocynk.		0,61	
20.1	1	PRESSURE GAUGE Manometr	233.30-E-B-BI-GD- UZHZZ-1ZZZ	WIKA	PI 16823		1,08	

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	4 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks	Unit [kg]	Rev.	
20.2	1	2-WAY MANIFOLD BLOCK 2-drogowe zblocze zaworowe	N342.44.483.21	SCHNEIDER	Material: 316L			
20.3	1	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	L515F605	OMAL	Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN20 PN16	1,8		
21.1	1	PRESSURE GAUGE Manometr	233.30-E-B-BI-GD- UZHZZ-1ZZZ	WIKA	PI 16824	1,08		
21.2	1	2-WAY MANIFOLD BLOCK 2-drogowe zblocze zaworowe	N342.44.483.21	SCHNEIDER	Material: 316L			
21.3	1	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	L515F605	OMAL	Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN20 PN16	1,8		
22.	5	ORIFICE ø 2mm Kryza	2842-03/00.01/00	ROCKFIN	FO 16824 FO 16842 FO 16849 FO 16852 FX 16855			
23.	1	NON-RETURN VALVE PLATE TYPE Zawór zwrotny płytkowy	SR 20.40-St DN80, PN16, Body: CS, Plate: SS, Seal: metal/metal	RITAG	R 16823	2,3		
24.	1	NON-RETURN VALVE PLATE TYPE Zawór zwrotny płytkowy	SR 20.40-St DN80, PN16, Body: CS, Plate: SS, Seal: metal/metal	RITAG	R 16824	2,3		
25.	1	PRESSURE SAFETY VALVE Zawór bezpieczeństwa	4415.7394	LESER	Z 16824 Inlet DN32 / Outlet DN50 Wlot DN32 / Wylot DN50	12		
26.	1	NON-RETURN VALVE PLATE TYPE Zawór zwrotny płytkowy	SR 20.40-St DN20, PN16, Body: CS, Plate: SS, Seal: metal/metal	RITAG		0,25	04	
27.	1	PRESSURE CONTROL VALVE Zawór regulacyjny ciśnienia	526 2" ANSI 150	DRESSER MASONEILAN	PCV 16873	29,5	06	
28.	1	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	L515F609	OMAL	Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN50 PN16	5,8		
29.	1	PRESSURE CONTROL MANUAL VALVE IN EMERGENCY Awaryjny zawór ręcznej regulacji ciśnienia	Fig 225C01 DN50, PN16	ZETKAMA	Materials: Body: GGG Internals: SS Seals: Graphite	12,5		
30.	1	SHUT-OFF VALVE IN CONTROL LINE Zawór odcinający w linii regulacji ciśnienia	L415X605	OMAL	V 16872 Stainless steel ball valve Zawór kulowy nierdzew. DN20 PN16	1,8		

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	5 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks	Unit [kg]	Rev.	
31.	1	FLOW CONTROL VALVE Zawór zwrotno-dławiący	NDRV-DN10-3/8" NPT-4A	ZENTGRAF			06	
32.	1	SINGLE OIL COOLER Pojedyncza chłodnica oleju	WT-42-41-4	E. PRANG	W 16842	690		
33.	2	DRAIN / VENT VALVE COOLER WATER SIDE Zawór drenażu / odpowietrzania Strona wody chłodnicy	L515F605	OMAL	V 16832 V 16834 Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN20 PN16	1,8		
34.	2	DRAIN / VENT VALVE COOLER OIL SIDE Zawór drenażu / odpowietrzania Strona oleju chłodnicy	L515F605	OMAL	V 16831 V 16833 Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN20 PN16	1,8		
35.	1	WATER THERMAL EXPANSION SAFETY VALVE Zawór zabezpieczający przed rozszerzalnością cieplną wody.	4335.8764	LESER	Safety Relief Valve Zawór bezpieczeństwa Inlet DN20, Outlet DN20 Wlot DN20, Wylot DN20	6,0		
36.	2	WATER SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający wody	V384 LE72	OMAL	V 16632 Butterfly valve LUG type Zawór Butterfly typ LUG DN100, PN16 Body: GGG Internal: SS Seals: EPDM	8,3		
37.1	1	BIMETAL THERMOMETER Termometr bimetaliczny	S5500-4-C1E-GD- B100H1-ZZ	WIKA	TI 16632	0,5		
37.2	1	THERMOWELL FOR ITEM 37.1 Osłona termometryczna dla poz. 37.1	SD600G-1-GE-TD-E-082- 1Z	WIKA	Bar stock type Wykonanie z litego pręta material: 316L	0,27		
38.	1	TEMPERATURE CONTROL VALVE Zawór regulacyjny temperatury	2 ½ BRDC110 07-00-AA	AMOT	TCV 16845 Control temp: 43°C	24		
39.								
40.	1	DOUBLE FILTER Filtr podwójny	BFD.180.580 DN80	BOLLFILTER	F 16849 F 16852	260		
40.1	1	2 x 3 WAY CHANGE- OVER VALVE 2 x 3-drogowy zawór przełączający	Integrated with filter Zintegrowany z filtrem	BOLLFILTER	V 16846 V 16847	-		
40.2	1	PRESSURE BALANCE VALVE Zawór wyrównania ciśnienia	Integrated with filter Zintegrowany z filtrem	BOLLFILTER	V 16850	-		

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	6 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks		Unit [kg]	Rev.
40.3	1	ORIFICE ø3 mm Kryza	Integrated with filter Zintegrowany z filtrem	BOLLFILTER	FX 16846		-	
41.	2	OIL DRAIN VALVE FROM FILTER (DIRTY SIDE) Zawór drenażu oleju z filtra (strona brudna)	L515F605	OMAL	V 16848 V 16851 Carbon steel ball valve Zawór kulowy czarny DN20 PN16		1,8	
42.	2	VENT VALVE FROM FILTER (CLEAN SIDE) Zawór drenażu oleju z filtra (strona czysta)	L415X605	OMAL	V 16849 V 16852 Stainless steel ball valve Zawór kulowy nierdzew. DN20 PN16		1,8	
43.1	1	DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR TRANSMITTER Przetwornik różnicy ciśnienia z wyświetlacz.	Series 2600T 264DS-H.S.S.Q.2.B1- V2.L1.C6.H3	ABB	PDIT 16846		3,5	
43.2	1	5-WAY MANIFOLD BLOCK 5-drogowy zblocze zaworowe	N542.48.480.01	SCHNEIDER	Material: 316L			
43.3	2	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	L415X605	OMAL	Stainless steel ball valve Zawór kulowy nierdzew. DN20 PN16		1,8	
44.	1	BLANKING PLUG Korek zaślepiający	VSTI R1/2ED	PARKER	G1/2"			06
45.	1	SHUT-OFF VALVE (SIMULATION LINE) Zawór odcinający (linia symulacyjna)	L415X605	OMAL	V 16855 Stainless steel ball valve Zawór kulowy nierdzew. DN20 PN16		1,8	
46.1	1	PRESSURE INDICATOR TRANSMITTER Przetwornik ciśnienia z wyświetlaczem	Series 2600 T 264GS.U.K.P.N.B.1- L1.C6.H3	ABB	PIT 16855		1,2	
46.2	1	2-WAY MANIFOLD BLOCK 2-drogowe zblocze zaworowe	N342.44.483.21	SCHNEIDER	Material: 316L			
46.3	1	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	L415X605	OMAL	Stainless steel ball valve Zawór kulowy nierdzew. DN20 PN16		1,8	
47.1	1	RESISTANCE THERMOMETER PT100 Termometr rezystancyjny PT100	Sensy Temp ET R Series TSET V10515-2.9.2.1.2.F.O	ABB	TE 16854			
47.2	1	THERMOWELL FOR ITEM 10.1 Osłona termometryczna dla poz 10.1	SD600G-1-GE-TD-E-142- 1Z	WIKA	Bar stock type Wykonanie z litego pręta material: 316L		0,35	

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	7 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks		Unit [kg]	Rev.
47.3	1	TEMPERATURE TRANSMITTER WITH INDICATOR LCD Przetwornik temperatury z wyświetlaczem LCD	Series TH202 V11523-1.D.A.1.2.K.1	ABB	TIT 16854		1,25	
48.1	1	PRESSURE INDICATOR TRANSMITTER Przetwornik ciśnienia z wyświetlaczem	Series 2600 T 264GS.U.K.P.N.B.1-L1.C6.H3	ABB	PIT 16854		1,2	
48.2	1	2-WAY MANIFOLD BLOCK 2-drogowe zblocze zaworowe	N342.44.483.21	SCHNEIDER	Material: 316L			
48.3	1	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	L415X605	OMAL	Stainless steel ball valve Zawór kulowy nierdzew. DN20 PN16		1,8	
49	2	MALE STUD CONNECTOR Przylączka	SS-12MO-1-6	SWAGELOK	NPT3/8"			06
51	1	START / STOP SWITCH FOR EL MOTOR OF AUXILIARY PUMP Włącznik Start/Stop pomocniczego zespołu pompowego	8040/1250.001 IP66	STAHL	HSH/L 16070		0,46	
52	1	START / STOP SWITCH FOR EL. MOTOR OF OIL MIST SEPARATOR Włącznik Start/Stop silnika seperatora mgly olejowej.	8040/1250.001 IP66	STAHL	HSH/L 16803		0,46	
61.	1	INSTRUMENT PANEL Tablica przyrządów	RW-01/0249-04/21.00	ROCKFIN			44	
62.	1	LADDER Drabina	RW-01/0249-04/22.00	ROCKFIN			30	
63.	2	OIL MIST SEPARATOR SUPPORT Wspornik separatora mgly olejowej	RW-01/0249-04/23.00	ROCKFIN			31,5	
64.	1	GANGWAY Krata pomostowa	KOZ/30x44/30x2 L=620 x B=1000		Material: CS, zinc plated Stal węglowa ocynk.		12,5	
65.	1	GANGWAY Krata pomostowa	KOZ/30x44/30x2 L=330 x B=850		Material: CS, zinc plated Stal węglowa ocynk.		5,6	

Document Name				Document No.		Rev. No.		Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06		EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status		Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL		8 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.					
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks		Unit [kg]	Rev.	
66.	1	GANGWAY Krata pomostowa	KOZ/30x44/30x2 L=280 x B=1450		Material: CS, zinc plated <i>Stal węglowa ocynk.</i>		8,2		
71.	1	BLIND FLANGE Kołnierz zaślepiający	DN25 / PN16 / C DIN 2527, material 316		With thread G1/2" acc. to drawing RW-01/0249-04/07.00 <i>Z gwintem G 1/2" według rysunku RW-01/0249-04/07.00</i>		1,2		
72.	1	PIPE DN15 Rura DN15	Ø21,3 x 2,0 L=880mm DIN 2448, material 316						
73.	2	ELBOW Kolanko nakrętno- wkrętne (nyplowe)	A4 – 1" – Zn EN 10242	TADMAR	Material: Cast Iron, Zinc Plated <i>Zeliwo ocynkowane</i>		0,22		
74.	2	PLUG Zaślepka	T8 – 1" – Zn EN 10242	TADMAR	Material: Cast Iron, Zinc Plated <i>Zeliwo ocynkowane</i>		0,08		
75.	1	ELBOW Kolanko nakrętno- wkrętne (nyplowe)	iB 4126 1/2"	NEUMO	Material: Stainless Steel <i>Stal nierdzewna</i>		0,08		
76.	1	THREAD CONNECTOR Łącznik gwintowany (nypl)	iB 4014 1/2"	NEUMO	Material: Stainless Steel <i>Stal nierdzewna</i>		0,06		
77.	1	PLUG Zaślepka	iB 3027 1/2"	NEUMO	Material: Stainless Steel <i>Stal nierdzewna</i>		0,03		
78.1	2	ADAPTOR DN100 Wkładka międzykołn.	RW-01/0249-04/00.01	ROCKFIN				05	
78.2	2	SHUT-OFF VALVE Zawór odcinający	RKLN123-BGS DN15 SDRN	STARLINE	Carbon steel ball valve <i>Zawór kulowy czarny DN15 PN16</i>			05	
78.3	1	DRAIN PIPELINE DN15 Rurociąg drenażowy	Parts List No: WE-01/0249-04/00.80	ROCKFIN				05	
81.	5	ADAPTER Łącznik	S007.45.200.07	SCHNEIDER	1/2NPT / G1/2 female Material: 316 SS				
81.1	5	SEALING WASHER Podkładka uszczelniająca	S006.03.003	SCHNEIDER	Acc to DIN 16 258 Material: Copper				
82.								06	
83.	7	MALE CONNECTOR Przylączka "męska"	SS-12MO-1-4	SWAGELOK	ø12 / 1/4NPT Material: 316 SS				

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	9 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks	Unit [kg]	Rev.	
84.	8	MALE CONNECTOR Przylączka "męska"	SS-12MO-1-8	SWAGELOK	ø12 / 1/2NPT Material: 316 SS			
85.	7	UNION Złączka	SS-12MO-6	SWAGELOK	ø12 / ø12 Material: 316 SS			
86.	10	MALE CONNECTOR Przylączka "męska"	SS-12MO-1-8RS	SWAGELOK	ø12 / G1/2 Material: 316 SS		06	
86.1	10	SEAL GASKET Podkładka uszczelniająca	S-8-RS-2B	SWAGELOK	Material: Metal / NBR		06	
87.	1	TEE CONNECTOR Łącznik trójnikowy	SS-12MO-3	SWAGELOK	ø12/ ø12/ø12 Material: 316 SS			
88.	1	NEEDLE VALVE Zawór dławiący	SS-1-RS12MM	SWAGELOK	ø12/ø12 Material: 316 SS			
89.	1	PLUG Zaślepka	SS-12MOP	SWAGELOK	Material: 316 SS			
90.1	2	TRANSPORTATION BLIND FLANGE DN32, PN10-16 <i>Zaślepka transportowa kolnierza</i>	S-ZA/00.11/00	ROCKFIN			04	
90.2	6	TRANSPORTATION BLIND FLANGE DN80, PN10-16 <i>Zaślepka transportowa kolnierza</i>	S-ZA/00.15/00	ROCKFIN			04	
90.3	4	TRANSPORTATION BLIND FLANGE DN100, PN10-16 <i>Zaślepka transportowa kolnierza</i>	S-ZA/00.16/00	ROCKFIN			04	
90.4	1	TRANSPORTATION BLIND FLANGE DN200, PN10-16 <i>Zaślepka transportowa kolnierza</i>	S-ZA/00.19/00	ROCKFIN			04	
91.	8	BLIND FLANGE Kolnierz zaślepiający	DN20 / PN16 / C DIN 2527, material 316		With thread G1/2" acc. to drawing RW-01/0249-04/04.00 <i>Z gwintem G 1/2" według rysunku RW-01/0249-04/04.00</i>	1,0		
92.							06	
93.	36 m	PRECISION PIPE Rura precyzyjna	Ø12 x 1,5 DIN 2391, material 316			0,4		
94.	8	LIFTING EYE BOLTS Śruba z uchem	M12 / DIN 580 art No: 120.001	FABORY			03	

Document Name				Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST WYKAZ ELEMENTÓW				WE-10/0249-04/00.00		06	EN+PL	
Description				Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT 312410 KOSBOOST				RG-10/0249-04/00.00		FINAL	10 / 16	
				This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.				
Item	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Producer	Technical data Remarks		Unit [kg]	Rev.
95.	1	COVER GASKET Uszczelka pokrywy	RW-01/0249-04/11.00	ROCKFIN				04
96.	1	COVER GASKET Uszczelka pokrywy	RW-01/0249-04/12.00	ROCKFIN				04
97.	1	COVER GASKET Uszczelka pokrywy	RW-01/0249-04/13.00	ROCKFIN				04
98.1	1	RATED PLATE Tabliczka znamionowa	RW-01/0249-04/06.00	ROCKFIN				04
98.2	1	TAG PLATES Tabliczki TAG	RW-01/0249-04/08.00	ROCKFIN				04
99.	1	JUNCTION BOX AND WIRING Skrzynka zaciskowa i okablowanie	Drawing No: RG-10/0249-04/30.00 Diagram No: SE-10/0249-04/30.00 Parts list No: WE-10/0249-04/30.00	ROCKFIN				
100.	1	INTERMEDIATE FLANGE DN80, PN10 (PN16) Kołnierz pośredni	RW-01/0249-04/25.00	ROCKFIN				05

Document Name		Document No.													Rev. No.	Language																						
Description		PARTS LIST / WYKAZ ELEMENTÓW															05	EN / PL																				
		Concerning to drawing No.															Status	Page / s																				
		RG-10/0249-04/00.00																11 / 16																				
LUBE OIL UNIT KOSTBOOST		Item															This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.																					
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Unit [kg]	Rev.
2	2	4																														8	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN100 / PN16 / C DIN 2633	C 22.8	4,6		
			3	1	3	1	1	1	1	1		1	1																				12	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN80 / PN16 / C DIN 2633	C 22.8	3,7	
							1	1	1																								3	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN65 / PN16 / C DIN 2633	C 22.8	3,0	05
							2	-	-	1	1		1																				5	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN50 / PN16 / C DIN 2633	C 22.8	2,5	05
																																1	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN40 / PN16 / C DIN 2633	C 22.8	1,8		
1			1					1						6	3	2	1															15	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN20 / PN16 / C DIN 2633	C 22.8	1,0		
							1																										1	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN32 / PN40 / C DIN 2635	C 22.8	1,9	
											1	1																					2	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	2" 150# RF ANSI B16.5	SCH.10S C 22.8	2,7	
						1																											1	SAE FLANGE 2.1/2" Kohnierz sztykowy SAE	AFS 110 STM HAVIT St 52.3			
																		2														2	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN80 / PN16 / C DIN 2633	316	3,7		
																		4	3	2	7											16	WELDING NECK FLANGE / Kohnierz okrągły sztykowy	DN20 / PN16 / C DIN 2633	316	1,0		

Document Name		Document No.		Rev. No.	Language	
PARTS LIST / WYKAZ ELEMENTÓW		WE-10/0249-04/00.00		05	EN / PL	
Description		Concerning to drawing No.		Status	Page / s	
LUBE OIL UNIT KOSTBOOST		RG-10/0249-04/00.00			13 / 16	
This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.						
Item		Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Unit [kg]	Rev.
101	132					
102	131					
103	130					
104	129					
105	128					
106	127					
107	126					
108	125					
109	124					
110	123					
111	122					
112	121					
113	120					
114	119					
115	118					
116	117					
117	116					
118	115					
119	114					
120	113					
121	112					
122	111					
123	110					
124	109					
125	108					
126	107					
127	106					
128	105					
129	104					
130	103					
131	102					
132	101					
		5	CONCENT. REDUCER DN80-50 Zwężka symetryczna DIN 2616	K – 88,9 x 3,2 – 60,3 x 2,9 P235GH	~0,5	05
		1	CONCENT. REDUCER DN80-32 Zwężka symetryczna DIN 2616	K – 88,9 x 3,2 – 42,4 x 2,6 P235GH	~0,5	
		0,25 M	PIPE DN100 Rura bezszw.	Ø114,3 x 3,6 DIN 2448 P235GH	9,8	
		5,0 M	PIPE DN80 Rura bezszw.	Ø88,9 x 3,2 DIN 2448 P235GH	6,8	
		7,0 M	PIPE DN20 Rura bezszw.	Ø26,9 x 2,3 DIN 2448 P235GH	1,2	02
		1,5 M	PIPE DN80 Rura bezszw.	Ø88,9 x 3,2 DIN 2448 316	6,8	
		2,2 M	PIPE DN20 Rura bezszw.	Ø26,9 x 2,3 DIN 2448 316	1,2	
		1	SOCKET ¾" Tulejka ¾"	B R3/4" x 60 DIN 86103 P235GH		
		1	SOCKET ¾" Tulejka ¾"	B R3/4" x 60 DIN 86103 316		

Document Name		Document No.		Rev. No.	Language																																	
PARTS LIST / WYKAZ ELEMENTÓW		WE-10/0249-04/00.00		05	EN / PL																																	
Description		Concerning to drawing No.		Status	Page / s																																	
LUBE OIL UNIT KOSTBOOST		RG-10/0249-04/00.00			16 / 16																																	
This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.																																						
		Item																Qty.	Description	Element Type Drawing No. or Norm No.	Unit [kg]	Rev.																
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132							
			8				8					24	16			32	8		12											32				140	SCREW Śruba	M12 x 35 -8.8 A3K DIN 931		
8	8	16	16	8	36	12	12	12	4	12	12					16					16	8	8	8	8	8					4			224	HEXAGON NUT Nakrętka sześciokątna	M16 -8 A3K DIN 934		
4												8	4	8	4			4	12										4				48	HEXAGON NUT Nakrętka sześciokątna	M12 -8 A3K DIN 934			
8	8	16	16	8	40	12	12	12	8	12	12					16				16	16	8	8	8	8	8				4			256	PLAIN WASHER Podkładka okrągła	17 -A3K			
4		8					8					32	20	8	4	32	8	4	36										16	4	32			216	PLAIN WASHER Podkładka okrągła	13 -A3K		

MAN TURBO	Oil Cooler	TAG No.: W 16842

Description	Data or parameters	Unit	Remarks	Rev
Manufacturer	E-Prang			
Design	AD-Merkblatt			
Type	Wt-42-41-4		TEMA C form BEW	
Medium around the tubes	Oil ISO VG 46			
Oil flow rate per cooler	390	l/min		
Operating pressure (gauge)	5,0..6,0	bar		
Oil inlet temperature	72,5	°C		
Oil outlet temperature	45	°C		
Contents	128	litres		
Rated pressure	8,0	bar(g)		
Rated temperature	100,0	°C		
Test pressure	11,5	bar(g)		
Medium through the tubes	Water			
Amount of cooling medium per cooler	670	l/min		
Operating pressure	6,0...7,0	bar(g)		
Cooling medium inlet temperature	37	°C		
Cooling medium outlet temperature	43,4	°C		
Contents	114	litres		
Rated pressure	10	bar(g)		
Rated temperature	80	°C		
Test pressure	14,3	bar(g)		
Heat transfer rate	300	kW		

ROCKFIN NOWY TUCHOM 10 80-209 CHWASZCZYNO POLAND	Document name	Document No.	Revision No	Language
	TECHNICAL DATA OF MAIN COMPONENTS	DSC-10/0249-04/00.00	00	EN
	Description	Status	Date	Page No
	OIL UNIT KOSBOOST	Final	07.07.2005	7 of 8

This document contains proprietary information. It is not permitted to copy and make this document available to a third party without consent of ROCKFIN Sp. z o.o. company.