

NOTE 143,41,76	CARBON STEEL			1	PLATE PL,s=15 372x827	SA20	SA516 Gr60	EN 10204-3,2 NDRMALIZED	35,-			15
NOTE 143,41,76	CARBON STEEL			1	PLATE PL,s=15 761x827	SA20	SA516 Gr60	EN 10204-3,2 NDRMALIZED	72,-			14
NOTE 143,41,76	CARBON STEEL		1	1	ELLIPTICAL HEAD ø813 D.D.x25min	IKR122,ICR650 SA 20	SA516 Gr60	EN 10204-3,2 NDRMALIZED	168,-		4-ZA-1818-1-H1	13
NOTE 143,41,76	CARBON STEEL			1	PLATE PL,s=25 565x2475	SA20	SA516 Gr60	EN 10204-3,2 NDRMALIZED	275,-			12
NOTE 143,3,41,6,27	CARBON STEEL			1	TUBESHEET S=130 ø935	SA788/SA788M	SA350 Gr.LF2	EN 10204-3,2	482,-		3-ZA-1818-1-T	11
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	6	TR.ø25,4x1,65-15059	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	87,3,-			10
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	8	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14955	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	115,6,-			9
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	10	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14852	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	143,5,-			8
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	14	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14749	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	199,5,-			7
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	14	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14645	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	198,-			6
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	16	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14540	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	224,7,-			5
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	16	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14438	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	223,1,-			4
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	18	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14335	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	249,3,-			3
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	16	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14230	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	220,-			2
NOTE 143,41,6,26	CARBON STEEL SEAMLESS PIPE		1	18	TUBE 1" TR.ø25,4x1,65-14126	ASTM A1016/ A1016M	SA334 Gr.6	EN 10204-3,2 HDT-FINISHED	245,6,-			1
	FILTER'S NUMBER 04	03	02	01	NAME - DIMENSION	SEMI - PRODUCT	FINAL MAT.	ATEST	NET WEIGHT	GROSS WEIGHT	DRWG. No.	POS.

ASS. DRWG.			ZA-1818-1			TOTAL NET WEIGHT / kg			3412,-			LIST OF PART			4-K-1818-1-1		
SCALE		DRAWN BY:		JEZERSKÝ				SIGNATURE									
M		CHECKED		PÍREK				SIGNATURE									
 ONDRSTROJ ONDŘEJOVICKÁ STROJÍRNA a.s. 793 76 Zlaté Hory, Salisov 49, CZECH REPUBLIC				APPROVED BY:		JEZERSKÝ											
				SIGNATURE													
				SIGNATURE													
CHANGE																	
CHANGED AS MARKED															DATE		
CHANGED AS MARKED															18.6.2012		
FIRST ISSUE															16.1.2012		
SIGNATURE																	
INDEX																	
															2		
															1		
															0		

TUBE BUNDLE – PART LIST

STEAM SPARGED VAPORIZER

72"OD TANK x 6500 GAL(NOM)

ITEM:SP2000H-BB

4-K-1818-1-2

DRAWING NUMBER

SHEET 1/3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


ONDRSTROJ
 ONDŘEJOVICKÁ STROJÍRNA a.s.
 793 76 Zábřeh Hory, Salšov 49, CZECH REPUBLIC

NAME
 TUBE BUNDLE - PART LIST
STEAM SPARGED VAPORIZER
 72"OD TANK x 6500 GAL(NOM)
 ITEM:SP2000H-BB

DRAWING NUMBER

4-K-1818-1-2

SHEET 2/3

REM. : MATERIAL SA ACCORDING CODE ASME, SEC.II, Ed 2010, 2011 ADDENDA

NOTE 1.45

- K/V>27J, ISD-V,t=-45°C

NOTE 2.3

- 100%UT ACC. TO SA 388/SA388M

NOTE 4.1

- C 0.023%

NOTE 6.26

-MAT.SHALL BE FULLY HEAT-TREATED CONDITION AND ANNEALED CONDITION

-HARDNESS TEST-MAX.200HB

NOTE 6.27

-MAT.SHALL BE NORMALISED AND TEMPERED

	NOTE 145/41		1	FORGING Ø35 - 75	SA788/SA788M	SA350 Gr.LF2	EN 10204-3.2	0.2,-			37	
				1+4	GASKET RTJ R 20 A11	ASME B 16.20	4+6%Cr; 0,5Mo	EN 10204-2.2	1,1,-			36
	FILTER'S NUMBER 04	03	02	01	NAME - DIMENSION	SEMI - PRODUCT	FINAL MAT.	ATEST	NET WEIGHT	GROSS WEIGHT	DRWG. No.	PDS.

**ONDRSTROJ**
ONDŘEJOVICKÁ STROJÍRNA a.s.
793 76 Zlíně Hory, Salšov 49, CZECH REPUBLIC

NAME
TUBE BUNDLE - PART LIST

STEAM SPARGED VAPORIZER
72"OD TANK X 6500 GAL(NOM)
ITEM:SP2000H-BB

DRAWING NUMBER
4-K-1818-1-2
SHEET 3/3