



**J.H Ståindustri A/S**  
 Industri 39 - DK - 8981 Spentrup  
 Tlf.: 86 47 90 44 - Fax.: 86 47 92 01  
 WWW.jhstaa.dk

Produkt/Product	Tank/Vessel	Service	Kappe/Jacket	lter/litre
Volumen/volume	V 29.370		165.8	2"
Tilladt/Allowed Min./Max. temp.	TS 0 / 150		150	0"
Tilladt/ Allowed Min./Max. trykpress.	PS 1,0 / 3,0		6	bar o
Prevetryk/Testpressure.	PT 5,2		9,7	bar o
Materiale/Material.	EN 1.4404	EN 1.4301		
Indhold/Content.	Fluid gr. I	Vand		
Godkendt nr./Nr. of app.	2008-1-0070-PED			
Ordre nr./Purchase order no.	1391	Fremsstillingsår 2008		
Komponent nr./Tag no.	691BV001			
Design norm/Design code:	EN 13445			
Inspektions dato/Inspection date:	???			

**TRYK TANK:**  
 Maksimum tilladte trykvariationer: DS/EN 13445:2002 TBA 29.374 ltr.  
 Anvendelsesområde: Tryktank kategori III iht. EF-direktiv 97/23/EF (PED).  
 Overensstemmelses modus: B,F  
 Konstruktionsnorm/Fremstillingsnorm: DS-EN 13445:2002  
 Bemyndiget organ: Teknologisk Institut  
 Materiale: Se stykliste. Materialer leveres med 3.1 certifikat iht. EN 10204. Plademateriale iht. EN 10028-7 eller DIN 17440/17441.  
 Rør materialer leveres iht. EN 10216-5/10217-7 eller DIN 17457/17458.  
 Polymerer: PTFE, PVDF, VITON leveres med FDA erklæring iht. 21 CFR part 170-199  
 Svejetable komponenter DS/EN 13920 serie C.  
 Spåntagne komponenter DS/EN 22789-1 klasse C  
 Ved formgivning af endebunde er forudsat en max. godstykkelsermindskelse på 10%.  
 Svejsen metode lysbuevejning EN 15609-1.  
 WPS og godkendt WPAR efter EN 15614-1 og PED.  
 Iht. WPAR EN 15614-1.  
 Efter EN ISO 5817 Niveau B.  
 Efter EN 12062  
 Certificerede efter DS/EN 287-1 eller EN 1418.  
 0 mm  
 Rund- og langsamme slibes i 40 mm bånd til Ra ≤ 1,6 µm.  
 Øvrige svejsninger bejdes i bånd og børstes.  
 Ra ≤ 0,65 µm  
 Rund- og langsamme slibes i 40 mm bånd til Ra ≤ 0,65 µm.  
 Semmen placeres fri af udskæringer, langsamme i sveb forsættes min. 100 mm, også i forhold til sømme i endebund.  
 NDT: 10% røntgen af rund- og langsamme. 100% kryds. Udføres iht. EN 1435 af 3. part niveau 2 inspektør.  
 Acceptniveau: 1 iht. EN 12517  
 Alle produktberørte rørsvejsninger som ikke slibes indvendigt skal kontrolleres ved 100% video endoskopi.  
 Udføres af 3. part inspektør og dokumenteres.  
 100% penetrant på alle produktberørte svejsninger, udføres både indvendigt og udvendigt. Udføres iht. EN 571-1 af 3. part niveau 2 inspektør.  
 Acceptniveau udvendigt: 1 iht. DS/EN 1289.  
 Acceptniveau indvendigt: Ingen indikatorer.  
 a-mål 0,7 x mindste godstykkelser uden angivelse.  
 Materiale med deformationsgrænse A<sub>0.2</sub> ≥ 40%  
 \*Manufacturing and delivery of tanks and vessels' edition 004 er gældende, med mindre et andet er anført.

118	3	Spul til skueglas	12 x 1 mm rør	EN 1.4404	EN 10217-7	
117	1	Sadelplade for platform	4 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
116	1	Kompensator. KE Burgmann Bredan	Se tegn. nr. 17910101-5	EN 1.4541	X	
115	2	sadelplade til løftebeslag bund	10 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
114	2	Løftebeslag	PL 20 x 120 x 800	EN 1.4301	EN 10028-7	
113	4	Løftebeslag afstivning bund	6 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
112	1	Afstivningsring på tanktop	Se tegn. nr. 17910101-4	EN 1.4301	EN 10028-7	
111	1	Platform	Se tegning nr. 179101237			
110	3	Styr for omrører	Min. 6 mm plade Ø150	EN 1.4404	EN 10028-7	
109	3	Templade forbindelse	100 x 50	EN 1.4301		
108	2	Drypnåse	1,5 mm plade	EN 1.4401	EN 10028-7	
107	1	Mulle	1"	EN 1.4301	EN 10217-7	
106	16	Sadelplade baffler	5 mm plade	EN 1.4404	EN 10028-7	
105	2	Indv. leder	6 mm plade	EN 1.4404	EN 10028-7	
104	1	Roset opkravet N13	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
103	1	Forhøjelse af N13	Rør Ø70 x 2.	EN 1.4404	EN 10217-7	
N13	102	1	Flange	Type U, Variline, F 32/25	EN 1.4404	EN 10028-7
101	1	Inddækning K1	1,5 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
100	1	Draen fra tag til konsol	Rør 12 x 1	EN 1.4404		
99	21	Trin på baffelplader	Ø16	EN 1.4404	EN 10272	
98	16	Afstivning af baffelplader	Ø16	EN 1.4404	EN 10272	
97	2	Baffleplade	6 x 203 mm plade	EN 1.4404	EN 10028-7	
96	6	Sadelplade, baffler	5 mm plade	EN 1.4404	EN 10028-7	
95	2	Løftebeslag afstivning	6 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
94	2	Løftebeslag	PL 20 x 120 x 800	EN 1.4301	EN 10028-7	
93	1	Roset opkravet N1	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
92	1	Forhøjelse af N1	Rør Ø114,3 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N1 top	91	1	Flange	Type U 80/65, varivent	EN 1.4404	EN 10028-7
90	1	Roset opkravet N11	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
89	1	Forhøjelse af N11	Ø72 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N11 top	88	1	Flange	DN65 Asplig DIN 11864-2, Notch	EN 1.4404	EN 10028-7
87	1	J11 Typeskilt	180x110x2mm	EN 1.4301	EN 10028-7	
86	1	Inddækning M2	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
M2 top	85	1	Flange	Ø 670 (DN 500) DIN 2501 PN10	EN 1.4404	EN 10272
84	1	Roset M1	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
M1 top	83	1	Mandedæksel	Ø600mm Zimmerlin	EN 1.4404	X
82	1	Inddækning K11	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
K11 top	81	1	Skueglas, Scanding, type Pharma	DN150, TBD viton, PN10	EN 1.4404	X
79	1	Forlængelse af K10	Rør Ø168,3 x 3	EN 1.4404	EN 10217-7	
K10 top	78	1	Flange	Type T, N 50/40 DIN 11 850	EN 1.4404	EN 10272
76	1	Forlængelse af K9	Rør Ø168,3 x 3	EN 1.4404	EN 10217-7	
K9 top	75	1	Flange	Type T, N50/40 DIN 11 850	EN 1.4404	EN 10272
74	1	Inddækning K8	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
K8 top	73	1	Skueglas, Scanding, type Pharma	DN150, XWD viton, PN10	EN 1.4404	X
K7 top	71	1	Skueglas, Scanding, type Pharma	DN150, XWD viton, PN10	EN 1.4404	X
70	1	Inddækning K7, K6, K2, K5, K10, K9	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
69	1	Forhøjelse K6	Rør ø156 x 3	EN 1.4404	EN 10217-7	
K6 top	68	1	Variline	Type P, N50-5 DIN 10204	EN 1.4404	EN 10272
67	1	Forhøjelse K5	Rør ø156 x 3	EN 1.4404	EN 10217-7	
K5 top	66	1	Variline	Type P, N50-5 DIN 10204	EN 1.4404	EN 10272
65	1	Forhøjelse K2	Rør ø156 x 3	EN 1.4404	EN 10217-7	
K2 top	64	1	Variline	Type P, N50-5 DIN 10204	EN 1.4404	EN 10272
63	1	Forhøjelse K1	Rør ø156 x 3	EN 1.4404	EN 10217-7	
K1 top	62	1	Variline	Type P, N50-5 DIN 10204	EN 1.4404	EN 10272
61	1	Roset opkravet N12	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
60	1	Forhøjelse af N12	Rør Ø85 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N12 top	59	1	Flange	Type U, Varivent N50/40	EN 1.4404	EN 10028-7
58	1	Roset opkravet N9	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
57	1	Forhøjelse af N9	Rør Ø85 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N9 top	56	1	Threaded Coupling	DN 80 Ø53, DIN 11864-1	EN 1.4404	EN 10272
55	1	Roset opkravet N8	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
54	1	Forhøjelse af N8	Rør Ø85 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N8 top	53	1	Threaded Coupling	DN 80 Ø53, DIN 11864-1	EN 1.4404	EN 10272
52	1	Roset opkravet N6	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
51	1	Forlængelse af N6	Rør Ø323,9 x 4,0	EN 1.4404	EN 10217-7	
N6 top	50	1	Flange	DN300 DIN 2632 PN 10	EN 1.4404	EN 10028-7
49	1	Roset opkravet N5	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
48	1	Forhøjelse af N5	Rør Ø114,3 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N5 top	47	1	Flange	Type U, Varivent 80/65	EN 1.4404	EN 10028-7
46	1	Roset opkravet N4	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
45	1	Forhøjelse af N4	Rør Ø85 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N4 top	44	1	Flange	Type U, Varivent N50/40	EN 1.4404	EN 10028-7
43	1	Roset opkravet N3	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
42	1	Forlængelse af N3	Rør Ø323,9 x 4,0	EN 1.4404	EN 10217-7	
N3 top	41	1	Flange	DN300 DIN 2632 PN 10	EN 1.4404	EN 10028-7
40	1	Roset opkravet N2	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
39	1	Forhøjelse af N2	Rør Ø114,3 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
N2 top	38	1	Flange	Varivent U 80/65	EN 1.4404	EN 10028-7
37	4	Roset J1A, J2A, J1B, J2B	1,5 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
36	1	Fordelingskasse til termo medie, J1B	Ø256 x 3, 10 mm front	EN 1.4301	EN 10028-7	
35	1	(Se tegning Ø256 x 3)				
J1B side	34	1	Flange	DN80, Welded, DIN 2633 NT 16	EN 1.4404	EN 10028-7
33	1	Fordelingskasse til termo medie, J2A	Ø256 x 3, 10 mm frontplade	EN 1.4301	EN 10028-7	
32	1	Forlængelse af J2A	Rør Ø88,9 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
J2A side	31	1	Flange	DN80, Welded, DIN 2633 NT 16	EN 1.4404	EN 10028-7
30	1	Fordelingskasse til termo medie J1A	Ø256 x 3, 10 mm front	EN 1.4301	EN 10028-7	
29	1	Forlængelse af J1A	Rør Ø88,9 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
J1A side	28	1	Flange	DN80, Welded, DIN 2633 NT 16	EN 1.4404	EN 10028-7
27	1	Inddækning K4	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
K4 side	26	1	Flange A1 Steel	Type P, N50-10 DIN 10204	EN 1.4404	EN 10272
25	1	Inddækning K3	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
K3 side	24	1	Flange A1 Steel	Type P, N50-10 DIN 10204	EN 1.4404	EN 10272
23	1	Inddækning N10	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
N10 side	22	1	Flange	Type T, N50/40 DIN 11 850	EN 1.4404	EN 10028-7
21	1	Fordelingskasse til termo medie, J2B	Ø256 x 3, 10 mm front	EN 1.4301	EN 10028-7	
20	1	Forlængelse af J2B	Rør Ø88,9 x 2	EN 1.4404	EN 10217-7	
J2B bund	19	1	Flange	DN80, Welded, DIN 2633 NT 16	EN 1.4404	EN 10028-7
18	1	Flange DN 600	Se tegn. nr. 17910157	EN 1.4404	EN 10028-7	
17	1	Inddækning N7	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
N7 bund	16	1	Flange	Ø900 (DN600) DIN 2501 PN10	EN 1.4404	EN 10272
15	1	Isoleringskegle top	3 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
14	1	Isoleringskegle sveb	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
13	1	Isoleringskegle, bund	2 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
12	1	Isolering	100 mm	Rockwool		
11	1	Vakkumring	25 mm plade x 80	EN 1.4301	EN 10028-7	
10	1	Kelekappe 2, svøb	100 x 50, h=1000	EN 1.4307		
9	1	Kelekappe 1, svøb	100 x 50, h=2200	EN 1.4307		
8	1	Kelekappe, kløpper	100 x 50	EN 1.4307	EN 10028-7	
7	2	Størfordelings	Ø20x15, M8	EN 1.4301	EN 10272	
6	4	Konsoller		EN 1.4301		
5	1	Sadelplade konsoller,	15 mm plade	EN 1.4301	EN 10028-7	
4	1	Kløpper, top	12 mm plade (udgangs matr.)	EN 1.4404	EN 10028-7	
3	1	Sveb, 2	10 mm plade, H=1500	EN 1.4404	EN 10028-7	
2	1	Sveb, 1	10 mm plade, H=3000	EN 1.4404	EN 10028-7	
1	1	Kløpper, bund	12 mm plade (udgangs matr.)	EN 1.4404	EN 10028-7	

Customer name: **J.H Ståindustri A/S**  
 Industrivej 39  
 8981 Spentrup

Title: **29.000 ltr. Pressure Vessel, 691BV001**

P.O. no: **7770022797**

1791 17910101