



Sample PMI Results for Assembly Components

Item	heat #	Reading #	Mode	Cr	Cr +/-	Mn	Mn +/-	Fe	Fe +/-	Ni	Ni +/-	Cu	Cu +/-	Mo	Best Match	2nd Match	Instrument SN	Model
		#1	Cal Check														580265	Delta Element
6" Weld Neck Flange	101482	#2	Alloy	18.37	0.2	1.11	0.11	71.61	0.28	8.03	0.21	0.55	0.06	0.3264	304	321	580265	Delta Element
6" Weld Neck Flange	101482	#3	Alloy	18.3	0.2	1.25	0.11	71.22	0.28	8.35	0.21	0.57	0.06	0.3175	304	321	580265	Delta Element
6" Weld Neck Flange	101482	#4	Alloy	17.57	0.2	1.13	0.11	71.82	0.28	8.36	0.21	0.66	0.06	0.3292	304	321	580265	Delta Element
6" Weld Neck Flange	101482	#5	Alloy	18.2	0.2	1.16	0.11	71.65	0.28	8.18	0.21	0.51	0.06	0.3006	304	321	580265	Delta Element
6" Weld Neck Flange	101482	#6	Alloy	18.15	0.2	1.27	0.11	71.43	0.28	8.23	0.21	0.6	0.06	0.3162	304	321	580265	Delta Element
6" Weld Neck Flange	101482	#7	Alloy	18.18	0.2	1.33	0.11	71.31	0.28	8.23	0.21	0.59	0.06	0.3489	304	321	580265	Delta Element
4" Weld Neck Flange	L146	#8	Alloy	17.92	0.2	1.83	0.12	70.85	0.28	8.59	0.21	0.44	0.06	0.3748	304	321	580265	Delta Element
4" Weld Neck Flange	L146	#9	Alloy	18.03	0.2	1.95	0.12	70.71	0.28	8.49	0.21	0.35	0.05	0.3611	304	321	580265	Delta Element
4" Weld Neck Flange	L146	#10	Alloy	18.07	0.2	2	0.12	71.12	0.28	8.08	0.21	0.38	0.05	0.36	304	321	580265	Delta Element
4" Weld Neck Flange	L146	#11	Alloy	18.05	0.2	2.09	0.12	70.76	0.28	8.34	0.21	0.39	0.05	0.3784	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#12	Alloy	18.28	0.2	1.91	0.12	70.97	0.28	8.09	0.21	0.4	0.05	0.3611	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#13	Alloy	18.31	0.2	1.76	0.12	70.47	0.28	8.8	0.22	0.3	0.05	0.356	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#14	Alloy	18.04	0.2	1.79	0.12	71.07	0.28	8.34	0.21	0.4	0.05	0.3598	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#15	Alloy	18.21	0.2	1.86	0.12	70.89	0.28	8.29	0.21	0.37	0.05	0.373	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#16	Alloy	18.35	0.21	1.87	0.12	70.7	0.28	8.74	0.22	0.3	0.05	0.3474	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#17	Alloy	18.25	0.2	1.77	0.12	70.63	0.28	8.59	0.21	0.39	0.05	0.3752	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#18	Alloy	18.13	0.2	1.81	0.12	71.34	0.28	8.07	0.21	0.29	0.05	0.3667	304	321	580265	Delta Element
3" Weld Neck Flange	L146	#19	Alloy	18.01	0.22	1.97	0.13	70.83	0.3	8.43	0.23	0.42	0.06	0.3443	304	321	580265	Delta Element
10" Weld Neck Flange	100849	#20	Alloy	18.27	0.21	1.29	0.12	71.16	0.29	8.11	0.22	0.78	0.07	0.3949	304	321	580265	Delta Element
10" Weld Neck Flange	100849	#21	Alloy	17.91	0.2	1.11	0.11	71.7	0.28	8.35	0.21	0.58	0.06	0.3548	304	321	580265	Delta Element
10" Weld Neck Flange	100849	#22	Alloy	18.16	0.2	1.15	0.11	71.51	0.28	8.21	0.21	0.64	0.06	0.3345	304	321	580265	Delta Element
10" Weld Neck Flange	100849	#23	Alloy	18.17	0.21	1.24	0.11	70.96	0.28	8.61	0.22	0.68	0.06	0.3325	304	321	580265	Delta Element