

CHEMICAL ANALYSIS AND MECHANICAL MILL TEST CERTIFICATE (EN 10204-3.1)

This to certify that in accordance with the relevant product specifications, technique conditions and contract stipulations,
the flanges were tested qualified by our quality control department

Physical properties										Chemical Analyses									
Item No.	Steel Name	Size	QTY/PC	Material	Heat No	TS	YS	E	R	H	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo
1	PLAT FLANGE ANSI 150#	1"	500	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
2	PLAT FLANGE ANSI 150#	1.1/2"	150	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
3	PLAT FLANGE ANSI 150#	2"	600	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
4	PLAT FLANGE ANSI 150#	2.1/2"	100	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
5	PLAT FLANGE ANSI 150#	4"	400	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
6	PLAT FLANGE ANSI 150#	6"	250	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
7	PLAT FLANGE ANSI 150#	12"	100	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
8	PLAT FLANGE ANSI 150#	14"	50	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
9	PLAT FLANGE ANSI 150#	18"	20	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
10	PLAT FLANGE ANSI 150#	20"	20	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
11	ANSI 150# BLIND	1"	130	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
12	ANSI 150# BLIND	8"	50	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
13	ANSI 150# BLIND	10"	15	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
14	ANSI 150# BLIND	14"	20	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
15	PLAT FLANGE ANSI 300#	1.1/2"	50	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
16	PLAT FLANGE ANSI 300#	2"	60	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
17	PLAT FLANGE ANSI 300#	4"	50	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	0.13	/
18	TABLE FLANGE	12"	50	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	0.14	/
19	TABLE FLANGE	14"	20	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	0.14	/
20	TABLE E BLIND	14"	5	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	0.14	/
21	PLAT FLANGE JIS 10K	2.1/2"	250	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
22	PLAT FLANGE JIS 10K	4"	120	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
23	PLAT FLANGE JIS 10K	5"	300	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
24	PLAT FLANGE JIS 10K	8"	120	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
25	PLAT FLANGE JIS 10K	10"	220	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
26	PLAT FLANGE JIS 10K	12"	30	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
27	PLAT FLANGE JIS 10K	16"	15	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
28	PLAT FLANGE JIS 10K	18"	10	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
29	JIS 10K BLIND	5"	50	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
30	JIS 10K BLIND	6"	30	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
31	JIS 10K BLIND	8"	60	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
32	PLAT FLANGE JIS 5K	1"	30	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/
33	PLAT FLANGE JIS 5K	2"	500	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	0.12	/

34	PLAT FLANGE JIS 5K	2.1/2"	180	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	/	0.12	/	
35	JIS 5K BLIND	1.1/2"	30	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	/	0.12	/	
36	JIS 5K BLIND	2"	10	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	/	0.12	/	
37	JIS 5K BLIND	5"	15	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	/	0.12	/	
38	DIN2502 PN16 FLANGE	3/4"	400	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
39	DIN2502 PN16 FLANGE	3"	400	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
40	DIN2502 PN16 FLANGE	4"	400	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
41	DIN2502 PN16 FLANGE	5"	600	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
42	DIN2502 PN16 FLANGE	6"	1500	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
43	DIN2502 PN16 FLANGE	8"	500	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
44	DIN2502 PN16 FLANGE	10"	200	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
45	DIN2502 PN16 FLANGE	12"	150	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
46	DIN2502 PN16 FLANGE	16"	10	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
47	DIN2502 PN16 FLANGE	18"	20	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
48	PN 16 BLIND	1"	130	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
49	DIN2503 PN40 FLANGE	3"	300	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
50	DIN2503 PN40 FLANGE	4"	300	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
51	DIN2503 PN40 FLANGE	14"	10	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
52	PN 40 BLIND	3"	35	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
53	PLAT FLANGE ANSI 150# GI	1/2"	10	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	/	0.13	/	
54	PLAT FLANGE ANSI 150# GI	4"	100	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	/	0.13	/	
55	PLAT FLANGE ANSI 150# GI	8"	30	SS400	25530	465	243	29	41	165	0.13	0.45	0.012	0.013	0.12	/	/	/	0.13	/	
56	PLAT FLANGE JIS 10K GI	12"	6	SS400	56001	466	245	30	41	168	0.14	0.46	0.009	0.011	0.13	/	/	/	0.12	/	
57	PLAT FLANGE PN 16 GI	2.1/2"	100	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
58	PLAT FLANGE PN 16 GI	6"	25	ST37.2	23440	459	246	30	42	166	0.16	0.48	0.008	0.014	0.13	/	/	/	0.14	/	
			TOTAL																		
			9836																		

Visual examination
Dimensional inspection
Surface crack inspection:

Without Complaint
Without Complaint
Without Complaint

We hereby certify that product described herein have been manufactured, sampled, inspected and tested in accordance with the standard and also with the purchaser's requirements and the result is acceptable.

INSPECTOR: 赵之强

Manufacturer: HEBEI XINHEHU HIGH PRESSURE FLANGE AND PIPE FITTING CO., LTD.
FLANGE AND PIPE FITTING CO., LTD.

新合和
河北鑫合和高压管件有限公司