

Carbon & Alloy Steel Seamless Tubes/Pipes Product Comparison

ASTM STANDARD	ASTM STEEL	DIN STANDARD	DIN STEEL	BS STANDARD	BS STEEL	EN STANDARD	EN STEEL	UNI STANDARD	UNI STEEL	GOST STANDARD	GOST STEEL	JIS STANDARD	JIS STANDARD
A106	Gr.A	17175	St35.8	3059-2	360	10216-2	P235GH	-	C14	1050	10	G3456	STPT370
	Gr.B	17175	St45.8	3059-2	430	10216-2	P265GH	-	C18	1050	20	G3456	STPT410
	Gr.C	17175	17Mn4	3059-2	440	-	(P295 GH)	-	-	4543	14G2	G3456	STPT480
A179	A179	17175	St35.8	3602-1	360	10216-2	P235GH	-	C14	1050	10	G3456	STPT370
A192	A192	17175	St35.8	3602-1	360	10216-2	P235GH	-	C14	1050	10	G3456	STPT370
A209	T1 .T1a,T1b	-	16Mo5	-	-	-	-	-	16Mo5	-	-	G3462	STBAI2
A210	Gr.A-1	17175	St45.8	3602-1	430	10216-2	P265GH	-	-	-	-	G3456	STPT410
	Gr.C	17175	17Mn4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A213	T/P122	-	-	-	-	-	11CrWCuMoVNbNB	-	-	-	-	-	HCM 12A
	T/P911	-	-	-	-	-	X11 CrMoWVNb9-1-1	-	-	-	-	-	-
	T/P92	-	-	-	-	-	X11 CrMoWVNb9-2	-	-	-	-	-	STBA29
	T11	-	-	3604-1	621	10216-2	10CrMo5-5	-	-	-	-	G3462	STBA23
	T12	17175	13CrMo4 4	3059-2	620	10216-2	13CrMo4-5	-	14CrMo3	4543	15ChM	G3462	STBA22
	T2	-	-	-	-	-	(15CrMo2-5)	-	-	-	-	G3462	STBA20
	T21	17176	12CrMo12-10	-	-	-	-	-	-	-	-	G3462	STBA25
	T22	17175	10CrMo9 10	3059-2	622-490	10216-2	10CrMo9-10	-	12CrMo9 10	5520	10ChM	G3462	STBA24
	T23	-	-	-	-	-	7CrWVMoNb 9-6	-	-	-	-	-	HCM 2S
	T24	-	-	-	-	-	7CrMaTiB10-10	-	-	-	-	-	-
	T5,T5b,T5c	17176	12CrMo19 5	3604-1	625	10216-2	X11CrMo5	-	-	550	15ChM	-	-
	17	-	-	-	-	-	(X11CrMo7)	-	-	-	-	G3462	STBA26
	T9	17176	X12CrMo9 1	3059-2	629	10216-2	X11CrMo9-1	-	-	-	-	-	-
A333	T91	-	-	3059-2	629-590	10216-2	X10CrMOVNb9-1	-	-	-	-	G3462	STBA28
	Gr.1	17173	TTSt35N	3603	430LT	10216-4	P215NL	-	C15	-	-	G3460	STPL380
	Gr.3	17173	10Ni14	3603	503LT	10216-4	12Ni14	-	18Ni14	-	-	G3460	STPL450
	GE.6	17174	TTSt35V	3603	430LT	10217-4	P265NL	-	C20	-	-	-	-
A334	Gr.7	-	-	-	-	-	(10Ni9)	-	18Ni9	-	-	-	-
	Gr.8	17173	X8Ni9	3603	509LT	10216-4	X10Ni9	-	X12N109	-	-	-	-
	Gr.1	17174	TTSt35N	-	-	10217-4	P215NL	-	-	-	-	G3464	STBL380
	Gr.3	17173	10Ni14	3603	503LT	10253-2	12Ni14	-	18Ni14	-	-	G3464	STBL450
A335	Gr.6	17173	TTSt35V	3603	430LT	10217-6	P265NL	-	C20	-	-	-	-
	Gr.7	-	-	-	-	-	-	-	18Ni9	-	-	-	-
	P1	-	-	-	-	-	-	-	16Mo5	-	-	G3458	STPAI2
	P11	-	-	3604-2	621	10253-2	10CrMo5-5	-	-	-	-	G3458	STPA23
	P12	2609	13CrMo4 4	3604-1	620-440	10253-2	13CrMo4-5	-	-	-	-	G3458	STPA22
	P2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G3458	STPA20
	P21	-	12CrMo12-10	-	-	-	-	-	-	-	-	G3458	STPA25
	P22	2609	10CrMo9 10	3604-1	6222	10253-2	10CrMo9-10	-	-	-	-	G3458	STPA24
A53	P24	-	-	-	-	-	7CrMoVTiB10-10	-	-	-	-	-	-
	P5,P5b,P5c	17176	12CrMo19 5	3606	625	10253-2	X11CrMo5	-	-	20072	15ChM	-	-
A556	P7	-	-	-	-	-	(X11CrMo7)	-	-	-	-	G3458	STPA26
	P9	-	-	3604-1	629	10253-2	X11CrMo9-1	-	-	-	-	-	-
	P91	-	-	-	-	10253-2	X10CrMoVNb9-1	-	-	-	-	G3458	STPA28
	Gr.A	17121	RSt37-2	6323-3	HFS 3	10025-2	S235JR	-	Fe35-1	1050	10	-	-
	GrB	17121	St44-3	6323-3	HFS4	10025-2	S275J2	-	Fe45-1	1050	20	-	-
	Gr.A-2	17175	5135.8	3602-1	360	10216-2	P235GH	-	C14	1050	10	G3456	STPT370
	Gr.B-2	17175	St45.8	3602-1	430	10216-2	P265GH	-	-	-	-	-	-
	Gr.C2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Above data are only for reference and HMT don't take any liability for the same.