

オーステナイト系高マンガン耐磨耗鋼鑄鋼品

AUSTENITIC HIGH Mn ABRASION RESISTANT STEEL CASTINGS

	Domestic Designation	Designation	Mn	Cr	peculiar 1 max.	peculiar 2 max.	peculiar 3 max.	heat treatment	Yield Point N/mm2 min.	Tensile Strength N/mm2 min.	Elongation %	Charpy Impact Kgf·m	Hardness HB
12-1	YHM-1	SCMNH11 eq.	11.00 ~ 14.00	1.50 ~ 2.50	-	-	-	S	392	735	20	15(U)	192
12-2	YHM-2	SCMNH21 eq.	11.00 ~ 14.00	2.00 ~ 3.00	-	inc.	-	S	441	735	10	-	-
12-3	YHM-3	12Mn-2Mo	12.00 ~ 14.00	-	inc.	inc.	inc.	S	412	588	5	0.7(V)	217 ~ 255
12-4	YHM-4	23Mn	22.00 ~ 24.00	-	-	-	-	S	412	735	15	7.5(U)	192
12-5	YHM-5	21Mn-2.5Cr	20.00 ~ 21.50	2.00 ~ 2.50	-	-	-	S	412	735	15	5.0(U)	212
12-6	YHM-6	17Mn	16.00 ~ 18.00	-	-	inc.	inc.	S	412	735	15	5.0(V)	192
12-7	YHM-7		20.00 ~ 24.00	2.00 ~ 2.80	-	-	inc.	-	-	-	-	-	-
12-8	YHM-10	30Mn	30.00 ~ 33.00	2.00 ~ 2.50	-	-	-	S	412	735	15	-	-
13-1	SCMNH5		11.00 ~ 14.00	2.00 ~ 3.00	-	inc.	-	S	-	740	15	-	210 ~ 260
13-2	SCMNH2S		12.00 ~ 14.00	-	-	inc.	-	S	-	890	40	-	170
13-3	YGM		11.00 ~ 14.00	2.00 ~ 3.00	-	inc.	-	S	-	740	15	-	201
13-4	YGM-MOD		12.50 ~ 13.50	1.90 ~ 2.10	inc.	inc.	-	S	-	-	-	-	-