

マルテンサイト系高合金耐摩耗鋼鑄鋼品

MARTENSITIC HIGH ALLOY ABRASION RESISTANT STEEL CASTINGS

	Domestic Designation	C	Si	Mn	P max.	S max.	Ni	Cr	Mo	V	W	heat treatment	Tensile Strength N/mm2 min.	Elongation % min.	Absp.E J min.	Hardness HS
10-1	YAH1	0.40 ~ 0.60	0.60	0.50 ~ 0.80	0.030	0.030	-	4.50 ~ 6.00	0.40 ~ 0.60	0.20 ~ 0.40		AN Q T	880	-	no notch	60 ~ 75
10-2	YAH2	1.00 ~ 1.50	1.00	1.00	0.040	0.040	-	11.00 ~ 14.00	0.40 ~ 0.60			Q T	640	-	no notch	65 ~ 80
10-3	YAH2	1.00 ~ 1.50	1.00	1.00	0.040	0.040	-	11.00 ~ 14.00	0.40 ~ 0.60			Q T	590	-	no notch	55 ~ 65
10-4	YAH2S1	1.30 ~ 1.60	1.00	1.00	0.040	0.040	2.00 ~ 3.00	11.00 ~ 14.00	0.40 ~ 0.60			Nr	590	-	no notch	35 ~ 45
10-5	YAH2S3	1.30 ~ 1.60	1.00	1.00	0.040	0.040	2.00 ~ 3.00	16.00 ~ 19.00	0.80 ~ 1.20	0.20 ~ 0.50	0.50 ~ 1.00	Nr	590	-	no notch	40 ~ 55
10-6	YAOS	1.00 ~ 1.50	1.00	1.00	0.040	0.040	-	11.00 ~ 14.00	0.50 ~ 1.20	0.30 ~ 0.50	-	Q T	640	-		70 ~ 80
10-7	Cr-Mo-SC-M	0.35 ~ 0.50	0.40 ~ 0.60	0.40 ~ 0.70	0.040	0.040	0.20 ~ 0.40	4.00 ~ 5.00	0.30 ~ 0.50			Q T	720	0.8		63 ~ 70