

マルテンサイト系低合金耐摩耗鋼鑄鋼品

MARTENSITIC LOW ALLOY ABRASION RESISTANT STEEL CASTINGS

	Domestic Designation	C	Si	Mn	P max.	S max.	Ni	Cr	Mo	heat treatment	Yield Point N/mm ² min.	Tensile Strength N/mm ² min.	Elongation % min.	Charpy Impact J min.	Hardness HS
9-1	YAST 1	0.35 ~ 0.45	0.60	1.20 ~ 1.50	0.030	0.030	-	0.80 ~ 1.20	0.20 ~ 0.40	AN Q T	540	780	10	40	35 ~ 45
9-2	YAST 2	0.35 ~ 0.45	0.60	1.20 ~ 1.50	0.030	0.030	-	2.00 ~ 3.00	0.20 ~ 0.40	AN Q T	740	980	3	15	55 ~ 65
9-3	YAST 2B	0.35 ~ 0.45	0.60	1.20 ~ 1.50	0.030	0.030	-	2.00 ~ 3.00	0.20 ~ 0.40	AN Q T	880	1280	2	20	65 ~ 75
9-4	YAST 3	0.35 ~ 0.45	0.60	1.20 ~ 1.50	0.030	0.030	1.20 ~ 1.80	2.00 ~ 3.00	0.20 ~ 0.40	AN Q T	640	980	5	30	50 ~ 60
9-5	YAST 5	0.35 ~ 0.45	0.60	0.90 ~ 1.20	0.030	0.030	2.00 ~ 2.50	0.60 ~ 1.00	0.20 ~ 0.40	AN Q T	1080	1280	2	15	65 ~ 75
9-6	YAST 6	0.40 ~ 0.50	0.60	0.40 ~ 0.70	0.030	0.030	2.50 ~ 3.50	1.30 ~ 1.70	0.20 ~ 0.40	AN Q T	540	780	10	50	35 ~ 45
9-7	YAST 7	0.23 ~ 0.35	0.60	0.90 ~ 1.20	0.030	0.030	1.50 ~ 2.00	0.40 ~ 0.80	0.20 ~ 0.40	AN Q T	540	740	10	40	30 ~ 45
9-8	YAST 8	0.50 ~ 0.60	0.70 ~ 1.30	1.20 ~ 1.50	0.030	0.030	1.00 ~ 1.50	1.20 ~ 1.80	0.20 ~ 0.40	AN Q T	780	980	2		60
9-9	YAST 8M	0.40 ~ 0.50	0.70 ~ 1.30	1.20 ~ 1.50	0.030	0.030	1.00 ~ 1.50	1.20 ~ 1.80	0.20 ~ 0.40	AN Q T	780	980	5		55 ~ 60
9-10	YNC 3B	0.35 ~ 0.40	0.60	1.10 ~ 1.50	0.030	0.030	1.60 ~ 1.90	0.50 ~ 0.90	0.15 ~ 0.35	AN Q T	-	-	-		68 ~ 75