

压力容器板 15CrMoR

产品名称	压力容器板 15CrMoR
公司名称	舞钢市鑫汇物资有限公司
价格	8600.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省平顶山市舞钢市朱兰建设路南侧
联系电话	0375-8338865

产品详情

15CrMoR是压力容器用钢。属于一种中温抗氢钢

“ 15 ” 是碳含量成分0.15%

“ Cr ” 是成分含有一定化学元素-铬

“ Mo ” 是成分含有一定化学元素-钼

“ R ” 是容器板容的第一个字母

15CrMoR，热处理常采用：正火加回火

在550 以下时，具有较高的持久强度。

产地：舞钢、武钢、重钢、南钢、新钢、湘钢

15CrMoR规格

15CrMoR	规格厚度*宽度*长度 (m m)	重量 (吨) 现货定轧	锅炉容器用钢板美标容器板
---------	-----------------------	------------------	--------------

15CrMoR	规格8*—850-2500*8500-12000	95.266T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格10*2000-2650*7500-11200	80.233T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格15*1800-2800*7600-10000	99.562T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格18*2100-2900*8700-12000	60.233T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格20*2200-2750*7800-11500	96.235T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格24*1850-2600*8000-12000	59.566T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格28*1900-2500*7400-11600	90.287T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格30*2100-2600*8000-11400	66.255T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格32*1850-2400*7800-10500	59.566T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格35*2150-2800*8000-12000	80.225T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格40*1900-2500*7500-11600	97.156T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格44*1900-2400*8400-12000	160.266T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格48*2200-2800*8700-12000	129.587T	锅炉容器用钢板

	300		
15CrMoR	规格50*2200-2750*8000-12000	136.255T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格52*1750-2400*7600-11500	128.596T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格55*1900-2500*8100-11800	135.288T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格58*2100-2600*8200-12000	139.566T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格60*1750-2500*8000-11900	140.263T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格65*2300-2900*7500-11600	138.452T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格70*2550-3200*8000-12000	145.263T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格74*1850-2500*7400-10800	138.596T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格78*1950-2660*8000-12500	118.563T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格80—*200-2800*8200-10600	149.352T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格85*180-2580*8700-12000	501.235T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格90*100-2650*8000-11600	532.166T	锅炉容器用钢板

15CrMoR	规格95*2100-2850*8500-12000	525.263T	锅炉容器用钢板
15CrMoR	规格100*2250-2800*7600-11500	112.022T	锅炉容器用钢板
15CrMoR			锅炉容器用钢板
15CrMoR	100以上其它规格	定轧	锅炉容器用钢板

15CrMoR化学成分

15CrMoR 化学成分%						
C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.12 ~ 0.18	0.15 ~ 0.40	0.40 ~ 0.70	0.030	0.030	0.80 ~ 1.20	0.45 ~ 0.60

15CrMoR力学性能

钢板状态	力学性能和冷弯性能						
	板厚 (mm)	抗拉强度	屈服强度	伸长率	温度	冲击功	冷弯试验180° b=2a
正火加回火	6 ~ 60	450-590	295	19	20	31	d=3a
	>60 ~ 100		275				

>100-150	440-580	255					
----------	---------	-----	--	--	--	--	--

15CrMoR高温力学性能

钢板状态	板厚	在下列温度()下的屈服强度 (Mpa)不小于						
正火加回火	20 ~ 60	240	225	210	200	189	179	174
	>60 ~ 100	220	210	196	186	176	167	162
	>60 ~ 150	210	199	185	175	165	156	150

15CrMoR特点

钢质纯净：P0.010%、S0.005%、[N]70ppm、[O]15ppm、[H]2ppm、钢中夹杂物总量20ppm的高纯净度钢水。

良好的韧性和焊接性。

领先的热处理技术：正火、淬火、回火、调质等热处理加工。

显著提高钢的塑性和冲击韧性，改善钢材的各向异性。

15CrMoR项目应用及前景

石油石化行业、化工设备制造企业、电站建设、锅炉和压力容器制造等企业与舞钢合作生产15CrMoR用于制作反应器、换热器、分离器、球罐、油气罐、液化气罐、核能反应堆压力壳、液化石油气瓶、水轮机蜗壳，由于石油化工、煤转化、核电、汽轮机缸体、火电等使用条件苛刻，其中腐蚀介质复杂的大型设备如：水洗塔、第二变换炉、焦炭塔、脱硫槽、转化气余热锅炉、甲烷化炉、反应器、再生器、加氢反应器、甲烷化加热器、转化气蒸汽发生器等设备及构件建设制造项目中，大量使用15CrMoR或15CrMoR临氢、15CrMoR(H)钢板万余吨。在出口美国、加拿大、澳洲、印度、欧洲的前景一片看好。已经直供欧洲客户20000余吨。

舞钢生产技术领先，舞钢产品现货较多，如需要定扎，可供8mm-120mm-650mm厚最宽至3900mm。舞钢产专用特殊钢（12MnNiVR、12Cr2Mo1R、14Cr1MoR（H）、SA387Gr11（22）CL2、07MnNiMoVDR、WNM360L、WNM400A、WNM500A、NM400、NM500、SA203E、WDB620、15CrMoR、09MnNiDR、16MnDR、15MnNiDR、13MnNiMoR、A515Gr70、A516Gr70、A537CL1、A537CL2、EQ56、EQ70、NVE690、E420、E550、WH70Q、（C、D、E、）、WH80QD、E）、WH100QD、WQ690D、WQ690E、WQ700D、WQ700E、Q690D、Q690E、A/SA533B、A/SA533C、SA514系列、SA514Q、SA514QF、SA514GrF、A514GrQ、A517GrQ、S690Q、S690QL、S890Q、S960Q、S960QL、WQ890D、WQ960C、WQ960D、WQ960E、WQ1100D/E等）。锅炉及压力容器用钢板，造船及采油平台用钢板，耐磨钢，低合金高强度钢板，高强度高韧性钢板等）。