



耐磨钢
ANTI-WEAR STEEL

地址：山西省太原市尖草坪2号
Add: No. 2 Jiancaoping Taiyuan, Shanxi, P.R.China.
邮编 (Post Code): 030003
电话 (Tel): +86 (0) 351-3014468
传真 (Fax): +86 (0) 351-3010671
网址 (http): //www.tisco.com.cn
服务热线 (Hotline): 800-806-1998
400-653-1998



太原钢铁 (集团) 有限公司
Taiyuan Iron and Steel (Group) Co., Ltd.



B 太钢简介 Brief on TISCO

太原钢铁(集团)公司(简称)太钢是中国特大型钢铁联合企业和全球产能最大、工艺技术装备水平最高、品种规格最全的不锈钢企业。经过70年的发展,已具备1000万吨以上钢、铁、材的生产能力,其中碳钢产能达700万吨,不锈钢产能达300万吨。

太钢拥有两条热轧卷板生产线(2250mm、1549mm)和两条先进的中厚板生产线(3300mm、2300mm),并配有先进的弯辊装置和厚度自动控制AGC系统,可以实现在线控轧控冷生产,后部工序配有齐全的热处理装置,可以实现正火、淬火、回火、调质、固熔等热处理工艺,完全能够满足用户的个性化需求。

太钢技术中心在国家认定的438家企业技术中心中,排名第二(在全国冶金系统技术中心中排名第一),并配有博士后科研工作站,具有强大的技术研发能力。

Taiyuan Iron and Steel(Group) Co.Ltd.(TISCO) is a gigantic steel complex in China and a world leading stainless steel producer with largest capacity, full range of products and state of the art facility. With 70 years development, the capacity of pig iron, crude steel and rolled products over 10 million tons, including 7 million tons of carbon steel and 3 million tons of stainless steel.

TISCO has two hot rolled coils production lines (2250mm, 1549mm) and two up-to-date hot rolled plates production lines (3300mm, 2300mm) with advanced curve roller device and thickness automatism control system AGC. Rolling and cooling on-line control achieved, a complete heat treatment device equipped at the end of working procedure, which actualized normalization, quenching, drawing temper, thermal refining, solid melted, ect. These technics will suffice user's individualizations completely.

TISCO Technology Center ranks the second among 438 enterprise-based technology centers certified by the state (TISCO Technology Center ranks the first among statewide enterprise-based technology centers in the metallurgy field), it has postdoctoral scientific research spot and it has great technology research ability.

耐磨钢主要产品供货标准 Delivery conditions of anti-wear steel

品种 Steel grade	牌号 Grade	标准 Standard	规格(mm) Specifications		主要用途 Application
			厚度 Thickness	宽度 Width	
耐磨钢 Anti-wear steel	30MnB	Q/太新005-2009	8.0-75.0	1200-2000	推土机刀板等耐磨部位
	30Si2B	Q/TB3047-2007 Q/TB3059-2007	8.0-40.0	1500-2000	
	M13	Q/太新046-2009	6.0-40.0	1300-2000	
	TNM320	Q/太新067-2008	20.0-50.0	1500-2700	刮板输送机、工程机械 scrape conveyer and engineering machine.
	TNM360				
	TNM400				
	TNM450				



屑构机



球磨机



挖掘机



推土机

耐磨钢牌号及化学成分 Steel grade and chemical composition of anti-wear steel

牌号 Grade	化学成份(%) Chemical composition								
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	B	AL
30MnB	0.27-0.34	0.15-0.35	1.00-1.30	≤0.025	≤0.025			0.0005-0.006	
30Si2B	0.28-0.34	1.20-1.80	0.30-0.70	≤0.030	≤0.030	0.40-0.70	0.05-0.20	0.0005-0.005	
M13	0.90-1.20	0.30-0.80	11.50-14.00	≤0.035	≤0.030				
TNM320	0.16-0.22	≤0.70	1.00-1.60	≤0.018	≤0.010	0.50-0.80	0.20-0.35	0.001-0.004	0.02-0.06
TNM360									
TNM400									
TNM450	0.18-0.24	≤0.55	1.00-1.60	≤0.015	≤0.007	0.50-0.80	0.15-0.25	0.001-0.004	0.02-0.06

耐磨钢主要性能指标 Main property indexes of anti-wear steel

牌号 Grade	力学性能				
	抗拉强度 Rm, MPa	布氏硬度 HB	延伸率 A, %	-20℃横向 AKV, J	冷弯, 90°
30MnB	成品提供屈服强度ReL、抗拉强度Rm及延伸率A的检测值, 不作为判定依据				
30Si2B	热轧状态交货				
M13	提供抗拉强度Rm、延伸率A及冷弯(90°, B=2a, d=2a)实测值, 不作为判定依据				
TNM320	≥900	300-360	≥12	27	完好
TNM360	≥1050	340-400	≥10		
TNM400	≥1150	380-440	≥10		
TNM450	≥1300	420-500	≥7		

我公司生产的耐磨钢板质纯净,成分稳定,具有高的强度、硬度,优良的耐磨性、加工性、焊接性及板型平直度。广泛应用于煤矿刮板输送机、掘进机、采煤机、破碎机、推土机、挖掘机、装载机、球磨机、抛丸机等大型设备。

我公司已和国内重点行业和企业,如山西煤矿机械集团有限责任公司、忻州通用机械有限责任公司、成都成工工程机械股份有限公司、山推工程机械股份有限公司等开展了广泛的业务合作,并与欧洲IMS公司建立起稳定的业务关系,成功进入欧洲市场。



抛丸机



铲斗



掘进机



装载机



刮板输送机