

**HARDOX** 悍达®  
耐 磨 钢 板

# HARDOX HITEMP 耐高温型悍达钢



新的Hardox HiTemp 耐磨钢板能应对一个重要挑战: 可经受住高温环境下的磨损考验。

Hardox Hitemp 的高温性能是通过采用高品质的原材料及严格控制制造工艺来实现的。

Hardox Hitemp 可采用和其它Hardox 悍达钢板及常规钢材一样的设备和技术进行切割、焊接、机加工与冷成型。

所有这一切使 Hardox HiTemp 成为许多领域, 特别在如下生产行业, 如钢铁、水泥、火电厂以及回收利用和沥青等行业高温耐磨应用的理想选择。

[hardox.com](http://hardox.com)

**SSAB**

## HARDOX HITEMP — 高温环境抵抗磨损的理想选择

Hardox HiTemp 是一种淬火和回火马氏体耐磨钢板，典型硬度为 375 HBW。它是 Hardox 悍达耐磨钢板家族中一个颇受欢迎的新产品，其可使用的温度，已经超出目前为止其它 Hardox 悍达钢板的使用范围。

SSAB 传统的Toolox® 工程和工具钢，用以解决在300-500°C (570-930°F) 的较高温度范围内的磨损问题。

Toolox 以其兼具高硬度、韧性和可加工性而享誉模具行业。Toolox 拥有很高耐磨性，并能在高温下保持其硬度和形状稳定性。

Hardox HiTemp 是冶金和加工技术经验的结晶，实现了 Toolox 及 Hardox 抗磨损性能和高温性能完美结合。

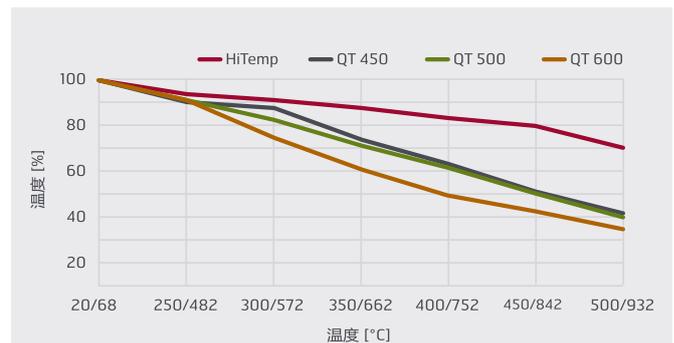
### 易于加工

由于其高韧性、极佳的折弯性和焊接性，Hardox HiTemp 可用于中度磨损的高温应用的结构。和所有 Hardox 悍达钢板一样，Hardox HiTemp 可采用传统的方法进行焊接和冷成型。

因为 Hardox HiTemp 具有低碳当量，故在整个尺寸范围内它可以热切割而无需预热。碳当量低也使 Hardox HiTemp 适合需要大量焊接的场合。

Hardox HiTemp 易于加工的特性使得它与其它材料相（如高温环境中常见的陶瓷），可以更简单而快速地安装。

Hardox HiTemp 的另一个优点是其承受导致失稳和开裂的高温变形的能力。可以降低停机进行维护和维修的频率，Hardox HiTemp 可降低成本，增加正常作业时间，提高安全性。



Hardox HiTemp 适合高达 500°C (930°F) 的耐磨应用。该图显示了与普通淬火和回火耐磨钢相比 Hardox HiTemp 的高温性能。Hardox HiTemp 在高温环境下具有很高的硬度保持性和形状稳定性。

宽度 (mm)	1000-1350	1351-1500	1501-1599	1601-1699	1700-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3350	
厚度 (mm)	Maximum length 14630 mm																					
3.2-3.9	Outside the range of dimensions																					
4.0-4.9	Outside the range of dimensions																					
5.0-5.7	Outside the range of dimensions																					
5.8-6.0	Outside the range of dimensions																					
6.1-6.7	Outside the range of dimensions																					
6.8-7.7	Outside the range of dimensions																					
7.8-8.7	Outside the range of dimensions																					
8.8-10.0	Outside the range of dimensions																					
10.1-25.0	Some restrictions, contact your local sales representative for more information																					
25.1-26.0	14600																					
26.1-27.0	14200 14000																					
27.1-28.0	14200 13700 13500																					
28.1-29.0	14100 13700 13300 11500																					
29.1-30.0	14100 13600 13200 12800 11500																					
30.1-31.0	14100 13600 13200 12800 12400 11500																					
31.1-32.0	14200 13700 13200 12800 12400 11500																					
32.1-33.0	14200 13700 13300 12900 12400 12000 11100																					
33.1-34.0	14500 13900 13400 12900 12500 12100 11700 11300 11000 10800																					
34.1-35.0	14100 13600 13100 12600 12200 11700 11400 11000 10700 10500																					
35.1-36.0	14300 13700 13200 12700 12200 11800 11400 11100 10700 10400 10200																					
36.1-37.0	14500 13900 13400 12800 12400 11900 11500 11100 10800 10400 10100 10000																					
37.1-38.0	14200 13600 13000 12500 12000 1160 11200 10800 10500 10200 9800 9700																					
38.1-39.0	11700 14400 13800 13200 12700 12200 11700 11300 10900 10600 10200 9900 9600 9500																					
39.1-40.0	10400 14100 13400 12700 12100 11500 11000 10600 10100 9700 9400 9100 8800 8500 8400																					
40.1-45.0	9400 14100 13400 12700 12100 11500 11000 10600 10100 9700 9400 9000 8700 8400 8200 7900 7700 7600																					
45.1-50.0	9000 14400 13600 12800 12100 11500 11000 10500 10000 9600 9200 9000 9000 9000 8900 8700 8400 8200 8000 7900 7800 7600																					