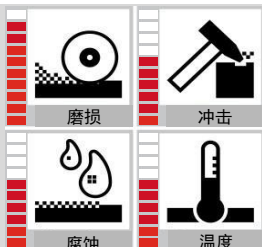


VAUTID W78A

高合金高耐磨Cr-Mo铸铁

VAUTID®

法奥迪材料概况



技术规范	VAUTID TSG-W78A
材料类型 合金组成	法奥迪特有成分的白口铸铁；主要成分：Fe、Cr、Ni、Mn、Mo、Si、C 初生奥氏体和碳化铬共晶的亚共晶铸造组织（ Cr_7C_3 + 奥氏体）。热处理使奥氏体转变为二次碳化物析出的马氏体。
特性	高耐磨性，适合中等冲击载荷。可在退火处理后加工，但不能在硬化状态下加工。不可焊或不可锻压
性能	硬度：大约 59 - 65 HRC*
推荐应用	特别适用于厚度超过40mm的部件，例如：挡板、冲击板、锤头。不能用于自支撑结构。 应用温度不超过400℃。
*	当使用耐磨合金铸铁时，抗拉强度和其他机械性能仅具有有限的重要性，不能用于计算/模拟。因此，通常不验证参考值。

*测量值受标准工业波动的影响

机械性能：*

抗弯强度 Mpa	1100
抗拉强度 Mpa	360
硬度 HRC	大约59 - 65



本数据表符合当前制造技术（2016年10月），如有更改，不另行通知。

VAUTID GROUP
Brunnwiesenstr. 5
D-73760 Ostfildern

Telephone: + 49 711 / 44 04-0
Fax: + 49 711 / 44 20 39

E-mail: vautid@vautid.de
Web: www.vautid.com