

Quard®

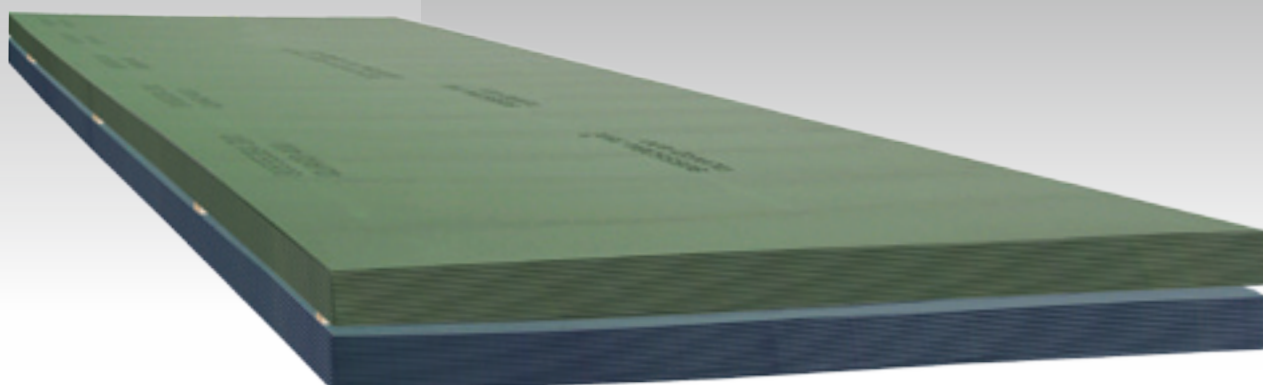
耐磨钢板

Quend®

高强度钢板

淬火和回火钢板

耐磨钢高屈服强度钢



利益卓越的加工性能提高生产力





Quard® 是一种耐磨钢,用于抵御运土、建筑、采矿、采石和回收工业应用中的磨损。Quard 的耐用性使其成为大型机械在苛刻环境下的一种理想选择。

400 450 500 550



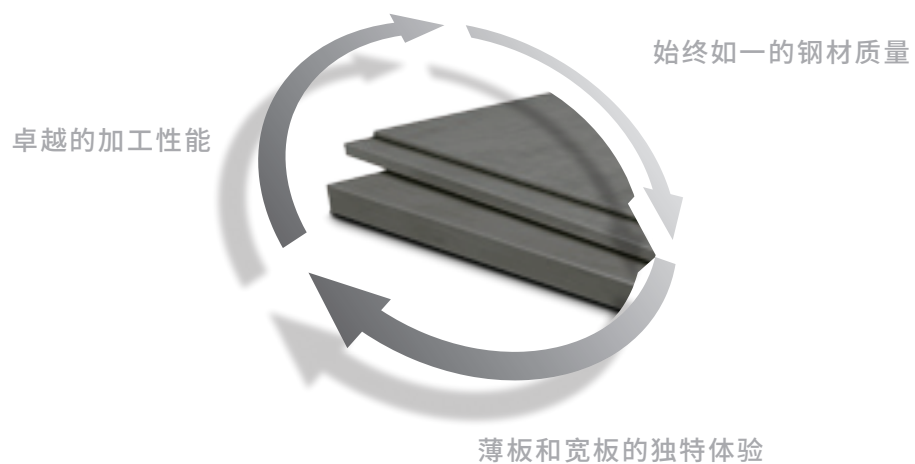
Quend® 产品系列指的是针对需要高承载力(如提起或运输)的低体重应用领域的高屈服强度钢。

700 900 960 1100 1300

NLMK 生产的淬火和回火 (Q&T) 钢板采用最先进的在线热处理技术,专为薄板和宽板设计,为加工商和终端用户带来利益。

利益卓越的加工性能提高生产力

有了 **Quard** 和 **Quend**, 生产车间立即可以平稳高效运行。发现 NLMK Clabecq 的淬火钢和回火钢在不同加工工艺中的优势。它们的质量具有三个鲜明要素。



Quard 和 **Quend**, 提高您的公司生产力
所需要的助推器!



卓越的加工性能

在专业加工钢材方面，企业的经验和技術诀窍举足轻重。如果您希望提高公司在該领域的业绩，**Quard** 和 **Quend** 将是您的最佳首选。它们优化钢材加工步骤，并始终确保高质量效果。

在每个加工阶段，您都可以利用卓越的加工性能。

切割

不管采用什么技术（激光、等离子等），都能获得高精度



焊接

在保持钢板高机械性能的同时轻松实现灵巧作业



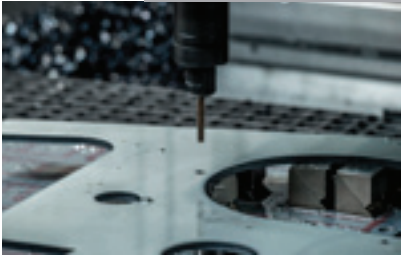
弯曲

较小的弯曲半径，提高性能

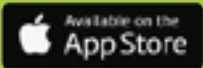


机加工

完美无瑕的铣削、钻孔、穿孔等等



如果您想要计算 **Quard** 和 **Quend** 的最佳操作参数，请下载我们的 **Q Calculator** 应用程序！



您可以利用四个要素的独特组合优势来实现这一目标：

1. 借助 NLMK Clabecq 的最新一代校平机和已掌握的热处理工艺，使**平坦度**符合 EN 10029 Class S* 标准
2. 与其它厚钢板相比，优质的**表面粗糙度**，它来源于 NLMK Clabecq 的独特制造工艺 (同一生产线上的一台 Quarto 轧钢和一台四机架连轧精轧机)
3. 通过精轧超薄规格的特殊设备获得超越标准的严格**厚度公差**
4. 凭借总公司 NLMK 的新型设备 (如真空除气器) 和最先进的连续浇铸技术，经过优化的低合金**化学成分**的钢纯度远远超出常规标准

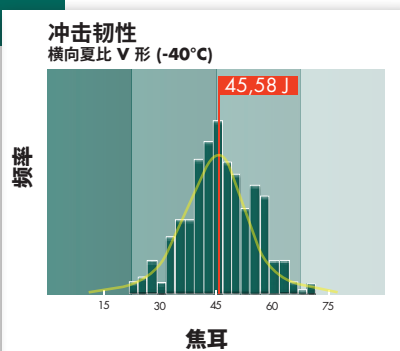
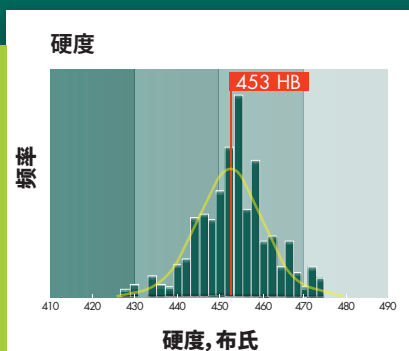
*这还不能满足您的要求？

NLMK Clabecq 可应客户要求提供 3.5 mm/m 的钢板 (50% Class S)。

通过使用优质的 Quard 和 Quend 钢板，您可以肯定的是，机具装配时间缩短并且制造成品相对容易

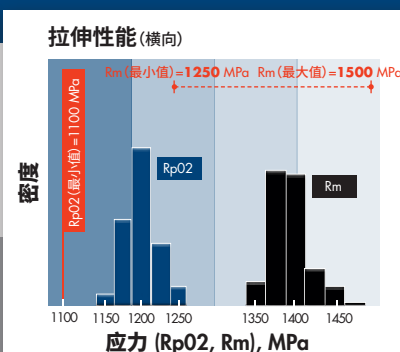
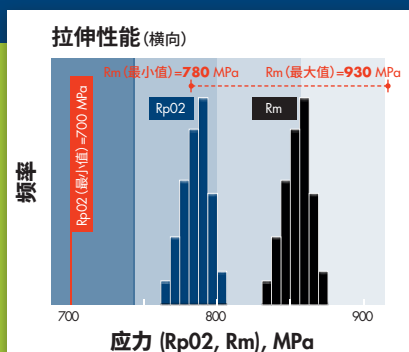
Quard 450

Quard 结合了始终如一的硬度性能与一流的冲击韧性，耐磨性能十分突出



Quend 700

Quend 具有始终如一的卓越拉伸性能，可实现高精度、安全的结构设计计算



Quend 1100

Quard®

ABRASION RESISTANT STEEL

Quend®

HIGH YIELD STRENGTH STEEL



稳定的内在质量贯穿整个生产过程

性能规整帮助您掌握生产规律。这就是为什么我们能够确保 **Quard** 和 **Quend** 一直保持统一均匀性的原因。

1. 从 NLMK 的巨型高炉和平板到最佳热处理，以及 NLMK Clabecq 的高科技校平机都证明了生产工艺能够确保始终如一的轧制和精制钢板质量。



2. 淬火和回火钢板在线或者在实验室接受永久或定期的各级质量检查

不断提高的产品质量增强了工艺的
可靠性并提高生产力



一家非凡的淬火和回火钢板生产商

NLMK Clabecq 是 Q&T(淬火和回火) 钢板行业薄板和宽板的唯一公认的专业生产商。很少有企业能够在这两个领域宣称自己是专家。能够始终保证最优质量和稳定供货的企业更少。

1. 超过五分之三的钢板厚度小于 10 毫米 (0.375 英寸)；超过 80% 的产品累计达到 25.4 毫米 (1 英寸)。
2. 我们有着超过 40 年生产薄板和宽板的经验, 在轧制、处理和运输方面也具有丰富经验。

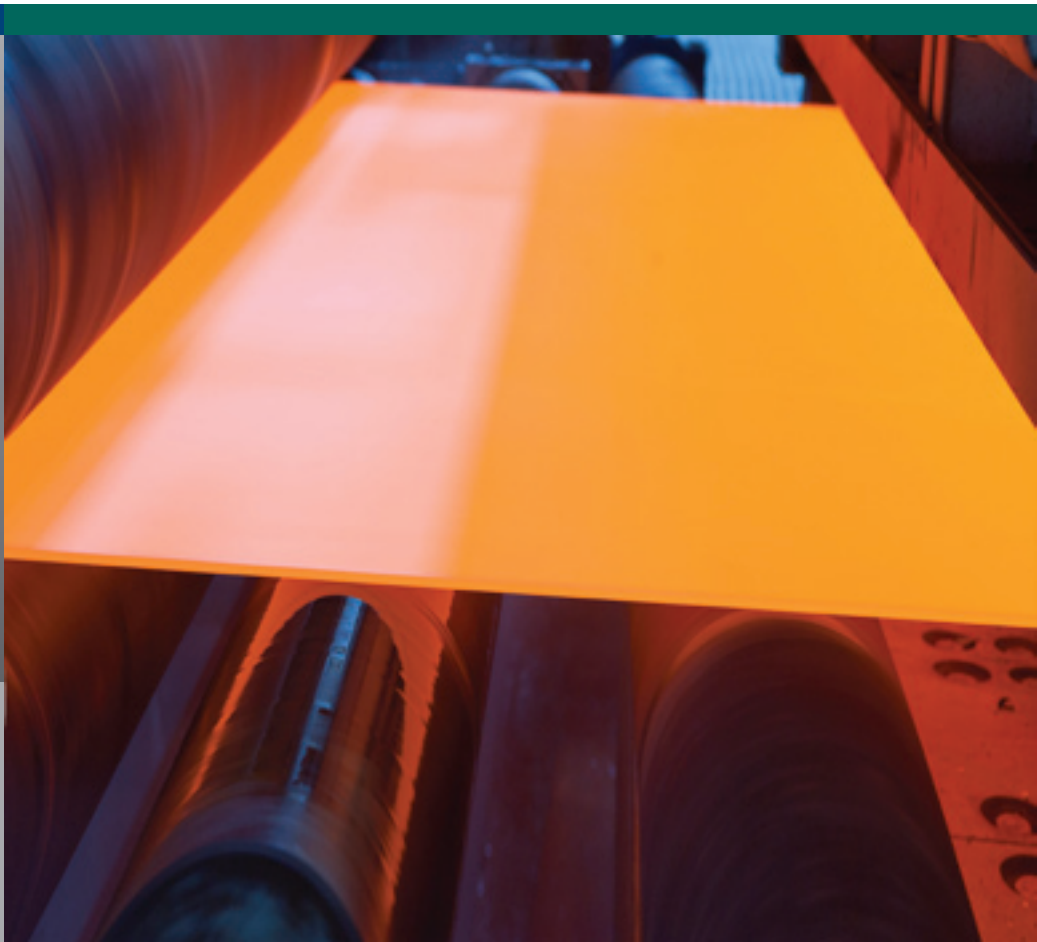
当您的产品需要(但不限于)较小的厚度测量仪时, 您可以随时请求 **NLMK Clabecq** 帮忙以保持您公司的生产力。

完整尺寸范围

厚度:
3,2 – 64 毫米

宽度:
最宽 3,100 毫米

长度:
最长 16 米





一种亲密的响应关系

对于 NLMK Clabecq 来说, **Quard** 和 **Quend** 的性能与客户的满意度一样重要。我们整个团队有着同样的雄心 – 努力帮助您提高车间生产力。为了实现这一目标, 我们已经改组公司并组建一支新的专业队伍:

- 经验丰富的技术和商业合作者将直接与您一起工作, 并将您的要求转化为具有量身定制的解决方案;
- 技术支持专家将对您的技术问题做出直接、有用的解答, 并在应用开发方面为您提供支持。

有了 **NLMK Clabecq**, 您可以有效地满足短期生产的需求, 并加快开发长期的创新计划。

NLMK CLABECQ

在淬火和回火钢板 (Q&T) 市场上, NLMK Clabecq 拥有独到的超薄和超宽型产品专门技术。它的目标是成为一名国际市场重要厂商, 通过其专门生产高性能钢铁的战略增强自身实力。它为希望优化生产和在发展方面得到创新的用户带来新的希望。作为 NLMK 的一家全资子公司, 该公司从持续和直接供应高质量平板中获益。

NLMK 集团

作为国际资本总额最大的钢铁制造商之一, NLMK 在其所有的生产基地都支持一个巨大的投资政策。公司凭借其纵向一体化的政策控制着整个供应链, 从原材料(自有矿山)到接近客户的成品的本地分销。



QUEND®

- 涉足领域：升降、处理、运输
- 应用：车载起重机吊臂部分、底架、刚臂、抓斗机、上承结构等。

QUARD®

- 涉足领域：工程机械、采矿及采石业、回收、农业、工业厂房制造
- 应用：铲斗、铲刃、自卸车车身、翻斗卡车、碎石机、运输机、集装箱、粉碎机、切割机、旋风分离器、料仓等。



Quard®

ABRASION RESISTANT STEEL

Quend®

HIGH YIELD STRENGTH STEEL



供货情况

Quard 和 **Quend** 可为全球各地的所有用户提供现货, 或者接受专门订货。

Q&T 商业网可为您提供有关交货时间的详细信息。访问我们的网站, 获取所有联系方式。





选择我们的钢材的四大原因

1. **Quard** 和 **Quend** 无可匹敌的加工性能归因于其平整度、厚度公差和表面粗糙度
2. 始终如一的钢板质量
3. NLMK Clabecq: 惟一的专业厂商
4. 拥有共同经营理念的队伍和国际网络

**利益卓越的加工性能
提高生产力**





NLMK Clabecq 生产厂
Rue de Clabecq, 101
1460 伊特尔(比利时)

qt.nlmk.com