

创意恒久，潜力无限

一胜百精密冲裁解决方案





“一胜百”(ASSAB)和徽标是注册商标。本文所载资料,是根据我们目前的知识水平所编写,目的是提供对我们的产品及使用的一般建议,因此不应该当做是描述产品特定性质的保证,或者被用于其它特定用途。每个一胜百的用户应当自己判断选择一胜百产品和服务的适用性。

版本 20210913

可靠的解决方案 – 久经考验, 值得信赖

最初, 精密冲裁技术通常应用于钟表业。如今, 超过60%的精密冲裁零部件应用于汽车行业中。因为汽车必须确保安全带、刹车系统或安全气囊等关键零部件的正常运作, 所以精冲部件对保障我们日常生活的安全至关重要。

市场对工模具钢寿命近乎严苛的要求, 常常逼近其性能的极限, 因此您需要一名拥有专业知识和多年经验的工具制造商, 协助甄选精冲部件的最佳解决方案。

复杂的零部件对精度要求极高, 即使是最小的瑕疵也会造成停工, 这将对模具带来巨大的挑战。总之, 失之毫厘, 谬以千里。

一胜百为您解决一切烦恼

我们将助您一臂之力, 提供整条生产链的工模具钢供应、技术支持、热处理和表面处理。Uddeholm和一胜百的业务遍布全球, 拉近了我们与客户之间的距离。因此, 我们有能力协助您提高生产效率, 改善工具作业的整体经济效益。选择一胜百作为合作伙伴, 寻求最适合您的精密冲裁应用的最佳解决方案。为您的业务发展护航——全程保驾, 一帆风顺。





躺椅调角器 *



座椅头枕 *



安全带 *



齿轮组油泵

*致谢: Precomp Solutions AB

精密冲裁最显著的特征是赋予零部件光滑的切割边缘与高精密度，不需额外处理就能满足使用性能要求，这与普通的冲压件有很大区别。鉴于精密冲裁零件对质量和精度的高要求，以及模具自身的结构，通常还会伴有PVD涂层，因此选择高性能的模具材料至关重要。相对于模具材料的价格而言，模具的制作和表面处理的费用占据着巨大的比重，因此没有必要在模具材料的选择上进行节约。

选择合适的工模具钢有助于降低维护成本。选择性能稳定的工具钢，有助于您规划维护工作，避免意外停工。减少生产停工时间，无形中提高了生产效率。



选择合适的工模具钢

ASSAB 88

普通方式冶炼的工模具钢是传统AISI D2/ W.-Nr.1.2379的升级版。它具备较强的抗崩角、抗压强度和尺寸稳定性，适合对性能要求不高的精冲部件。

CALDIE

完美地结合了抗崩裂与抗压强度的优异性能，具有非常好的尺寸稳定性，是表面涂层的理想衬底。这意味着对于复杂精密的精冲零件而言，只要对硬度的要求不太高，Caldie是非常适用而且经济实惠的选择。

VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN

具有优良的抗崩角性和尺寸稳定性的均衡性能组合，同时具有良好的耐磨性和抗压强度。因此，它应用于大多数精密冲裁，是我们最受青睐的产品。

VANADIS 8 SUPERCLEAN

具备市场上最高耐磨损的性能，同时兼具有良好的抗崩角和抗压强度。

ASSAB PM 30 SUPERCLEAN

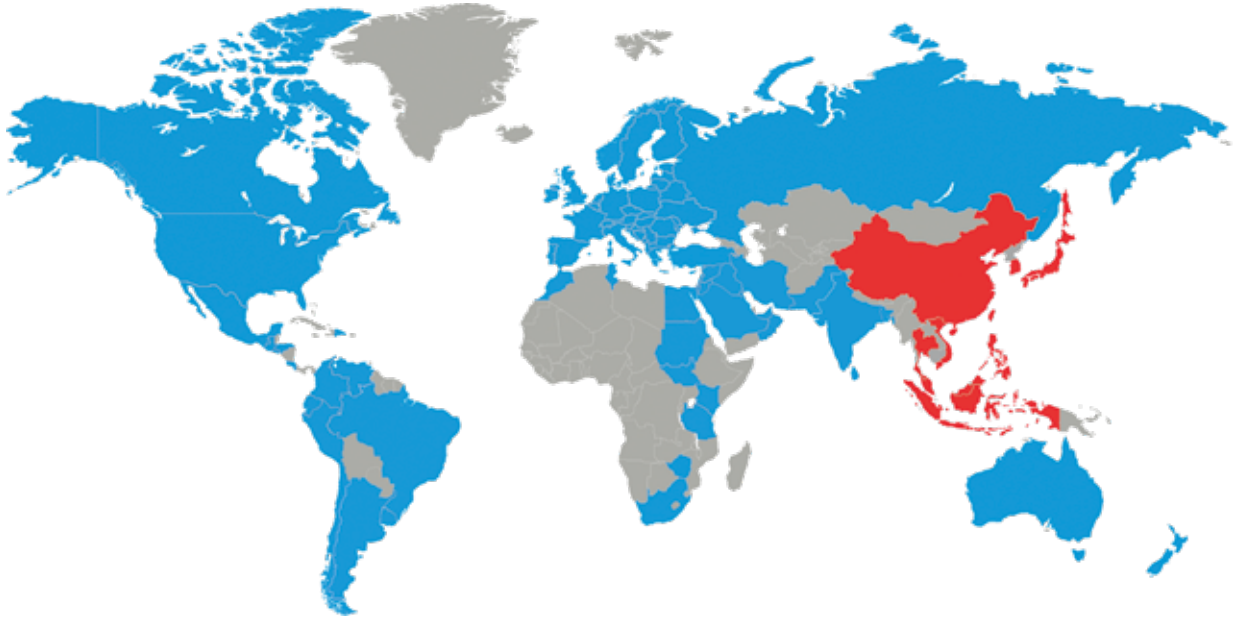
良好的抗崩角与耐磨损性能，以及相当优异的抗压强度，适用64HRC以上的硬度。

ASSAB PM 60 SUPERCLEAN

在耐磨性能方面，几乎可以媲美Vanadis 8 SuperClean。除此之外，ASSAB PM 60 SuperClean在高达70 HRC的硬度时，具有极佳的抗压强度和不错的抗崩角性能。



	磨粒磨损	粘着磨损/拉毛	塑性变形	崩角
问题	<ul style="list-style-type: none"> • 高强板 • 热轧板 • 高碳板 	<ul style="list-style-type: none"> • 不锈钢板材 • 厚板材 	<ul style="list-style-type: none"> • 高强板 • 复杂的设计 • 厚板材 	<ul style="list-style-type: none"> • 高强板 • 复杂的设计 • 厚板材
最佳解决方案	VANADIS 8 SUPERCLEAN	VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN	ASSAB PM 60 SUPERCLEAN	CALDIE
其它可选方案	ASSAB PM 30 SUPERCLEAN VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN ASSAB 88	VANADIS 8 SUPERCLEAN ASSAB PM 30 SUPERCLEAN CALDIE	ASSAB PM 30 SUPERCLEAN VANADIS 8 SUPERCLEAN VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN	VANADIS 4 EXTRA SUPERCLEAN VANADIS 8 SUPERCLEAN ASSAB PM 30 SUPERCLEAN



正确选择钢材至关重要。一胜百工程师和冶金学家可以随时辅助您，针对不同应用选择最合适的模具钢种，以及最佳的处理方式。一胜百不仅提供卓越品质的模具钢材，还提供世界最先进的机加工，热处理和表面处理服务，增强模具钢性能，满足最短交货期的需求。一胜百不只是一个模具钢的供应商，而且是提供一站式整体化解决方案的可靠的合作伙伴。

一胜百和Uddeholm遍布全球，不论您身处何地，确保您可以获得高品质的模具钢和当地支持。同时，我们继续确保作为模具钢的世界领导地位。

如需要更多信息，请浏览

www.assab.com



一胜百
微信账户二维码