

體驗高性能不銹鋼
開創性的超凡表現

VANAX SUPERCLEAN

適合嚴苛的條件與極端的要求





創新的粉末冶金

推薦經久耐用 的不銹鋼解決方案

在其它方案無法勝任的情形下，唯有 Vanax SuperClean 仍能應付自如。創新的冶金技術與深度的研發測試相結合，造就了 Vanax SuperClean 獨特的優異性能，為極端情況提供了最佳的解決方案。獨特的組合特性也開創了新的契機。我們開發了集防銹、堅固、耐磨等特性於一身的高氮合金粉末冶金鋼。Vanax SuperClean 具備史無前例的關鍵性能與工作表現。

“一勝百” (ASSAB) 和徽標是註冊商標。本文所載資料，是根據我們目前的知識水平所編寫，目的是提供對我們的產品及使用的一般建議，因此不應該當做是描述產品特定性質的保證，或者被用於其它特定用途。每個一勝百的用戶應當自己判斷選擇一勝百產品和服務的適用性。

版本 20200506

適合嚴苛條件的高級鋼材

滿足特別需要 的首創解決方案

Vanax SuperClean 兼具強硬性和不銹性，是市場期待已久的超級鋼種。它結合了沃斯田鐵系不銹鋼（如 AISI 316L）的耐腐蝕性與冷作工具鋼的耐磨性和高硬度（達 HRC60），為惡劣環境下的解決方案開創了新的契機。當現有材料無法滿足特殊環境要求時，這種粉末冶金鋼以其極佳的抗腐蝕特性依然能夠應付自如。自始至終，其獨特的材料性能確保在最極端的條件下仍具備可靠的性能，滿足最苛刻的工作要求。

01



新契機

03



獨特性能

02



領先優勢

04



耐久抗蝕

05



持久的優異性能

根本的解決方案

高強度又耐久的不鏽鋼

一勝百粉末冶金工具鋼可確保高效安全的生產與最短的停機時間。
Vanax SuperClean 提供了在惡劣環境下，滿足生產力要求的最佳解決方案。

無缺點的超級鋼種

粉末冶金鋼可保證高硬度、刀具和優化的刀口角度，對工業用刀而言至關重要。該鋼種純淨度高，最大限度地減少了刀口鈍化與衝擊損傷，允許鋼材能被磨削成更銳利的角度。通過我們最新的解決

方案，製造業的行業標準得到了提高。

Vanax SuperClean 憑藉強大的綜合特性，確保極佳的工作性能，提高生產水平，縮短停機時間，降低維護成本。



Vanax SuperClean

- 優異的耐腐蝕性
- 極高的耐磨性
- 極高的抗壓強度
- 高的耐粘著磨損
- 良好的韌性
- 良好的抗擦傷性能
- 良好的機械加工性



完美地適合極度曝露的零件

Vanax SuperClean 非常適用於對耐腐蝕性、耐磨性和抗壓強度要求高的應用環境。這些行業領域涵蓋了海事工程的泵

和軸承、塑料擠出與射出模具、高壓燃料噴射系統和食品加工行業中的應用。



開創性的解決方案

效果出色 的冶金技術

性能比較

	Vanax SuperClean	AISI 316L	AISI 420	AISI 440C	粉末冶金 不銹鋼
耐磨性					
耐蝕性					
抗壓強度					
抗崩裂與抗開裂					

Vanax SuperClean 是高氮合金鋼。以氮取代碳，將不銹鋼性能與高耐磨性結合在一起，形成獨特的綜合特性，為苛刻環境和惡劣條件提供了最佳解決方案。

合金成分

氮	碳	鉻	鉬	鈮
1.55	0.35	18.2	1.1	3.5

使您始終保持領先一步

憑藉開創性的研究和開發，創新思維和深刻的承諾，一勝百和Uddeholm 鋼廠為世界各地優質的客戶提供增進業務的鋼材解決方案。

從1668年一間小鋼廠開始，現在已成為世界領先的模具鋼的供應商，在90個國家裡營業和運作。始終承諾提供可提高競爭力的解決方案，並為客戶創造更多的價值。



一勝百

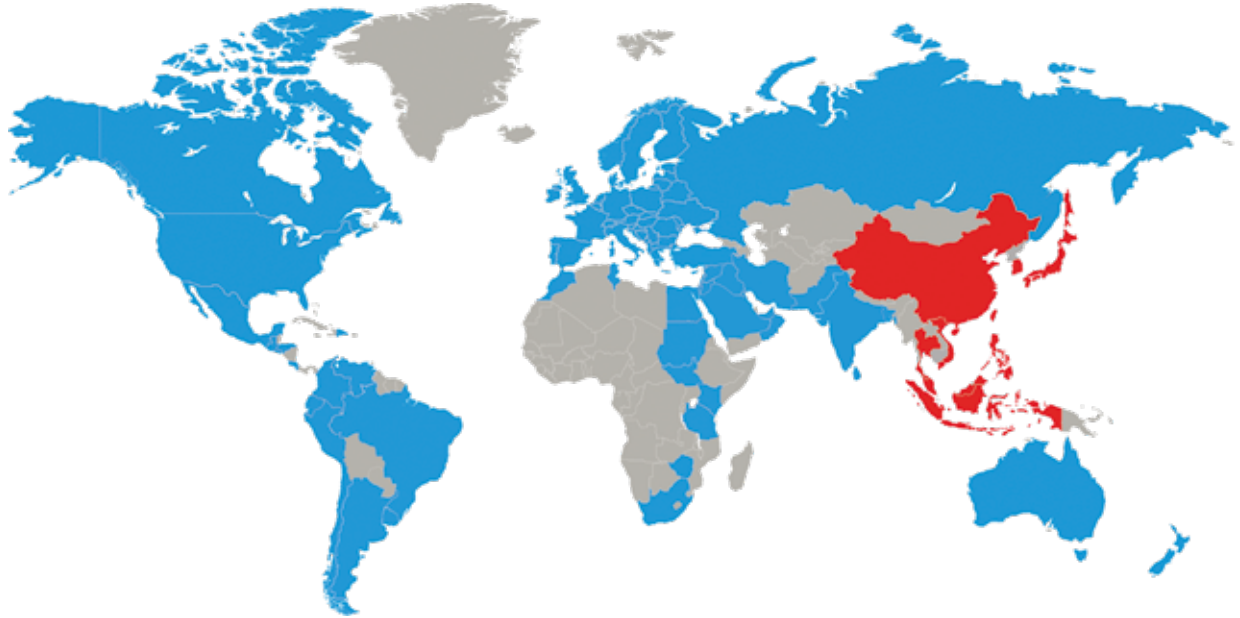
卓越的模具解決方案

一站式供應商



一勝百是領先業界，無可媲美的一站式產品和服務供應商，針對全球市場，提供卓越的模具解決方案。除了供應模具鋼及特殊鋼材之外，我們也致力於提供涵蓋所有供應鏈的綜合增值服務，如機械加工和熱處理，確保為客戶打造方便可靠的鋼材使用體驗。我們也致力於為客戶提供解決方案，不斷推陳出新，提高總體加工成本效益。





正確選擇鋼材至關重要。一勝百工程師和冶金學家可以隨時輔助您，針對不同應用選擇最合適的模具鋼種，以及最佳的處理方式。一勝百不僅提供優越品質的模具鋼材，還提供世界最先進的機械加工，熱處理和表面處理服務，增強模具鋼性能，滿足最短交貨期的需求。一勝百不只是一個模具鋼的供應商，而且是提供一站式整體化解決方案的可靠的合作夥伴。

一勝百和 Uddeholm 遍布全球，不論您身處何地，確保您可以獲得高品質的模具鋼和當地支持。同時，我們繼續確保作為模具鋼的世界領導地位。

如需要更多信息，請瀏覽

www.assab.com

