

ステンレスの耐久性を備えた画期的な性能を体感

75 since
1945
years

VANAX SUPERCLEAN

苛酷な条件下での
究極の要求に対応



ASSAB 



粉末冶金のパイオニア

持続性のある ステンレス・ソリューション

他の鋼材が機能しない場合に、Vanax SuperClean が威力を発揮します。革新的な冶金技術と、徹底的な開発・評価が結びつくことで、極限の環境における最適なソリューションを生み出しました。特徴的な特性の組み合わせが新たな世界への扉を開き、新しいチャンスを提供します。耐摩耗性、高硬度、耐食性を兼ね備えた、窒素添加粉末鋼を開発しました。Vanax SuperClean は重要な用途に大変革をもたらす可能性を秘めた材料です。

「ASSAB」の名称およびロゴは登録商標です。本カタログに掲載されている情報は、現時点での知見に基づき、製品とその用途に関する一般的な特徴を提供するものです。したがって、記載されている製品の特性値や特定の用途への適合性を保証するものではありません。ASSABの商品・サービスをご利用いただく場合には、その妥当性についてお客様ご自身で判断していただく必要があります。

厳しい条件向けの最高レベルの鋼材

特殊な要求向けのかつてないソリューション

Vanax SuperClean は高強度ステンレスという、市場が長く待ち望んでいた鋼材です。SUS 316Lのような耐食性に優れたオーステナイト系ステンレスと、硬さ 60HRC で耐摩耗性に優れた冷間工具鋼の特性を併せ持つことで、新たな可能性をもたらします。従来の鋼材では満足できない用途において、この新しい粉末鋼は、非常に腐食性の高い環境に対する耐久性を備えています。ユニークな材料特性により、苛酷な条件下における非常に厳しい要求に対しても、信頼できる性能を発揮できます。

01 

新たなチャンス

03 

ユニークな特性

02 

先行者利益

04
!

耐久性に優れた
ステンレス

05 

持続性がある高機能

きわめて重要な問題の解決

高強度で耐久性に優れた ステンレス

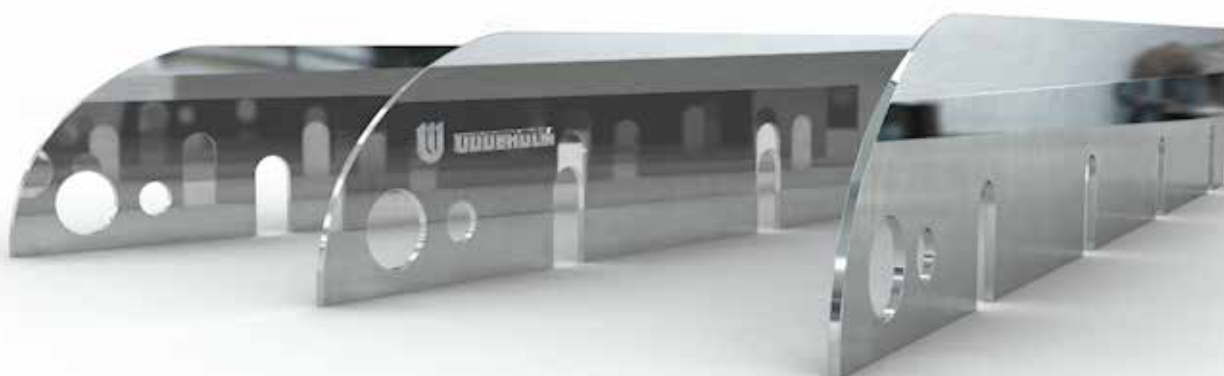
ASSAB の粉末工具鋼は、中断が少なく安定した効率的な生産を実現します。
Vanax SuperClean は厳しい条件下での生産性向上の要求に応える材料です。

欠点のない鉄鋼

粉末鋼は工業用刃物・切断刃に求められる高硬度、エッジ安定性、エッジ角を保証します。

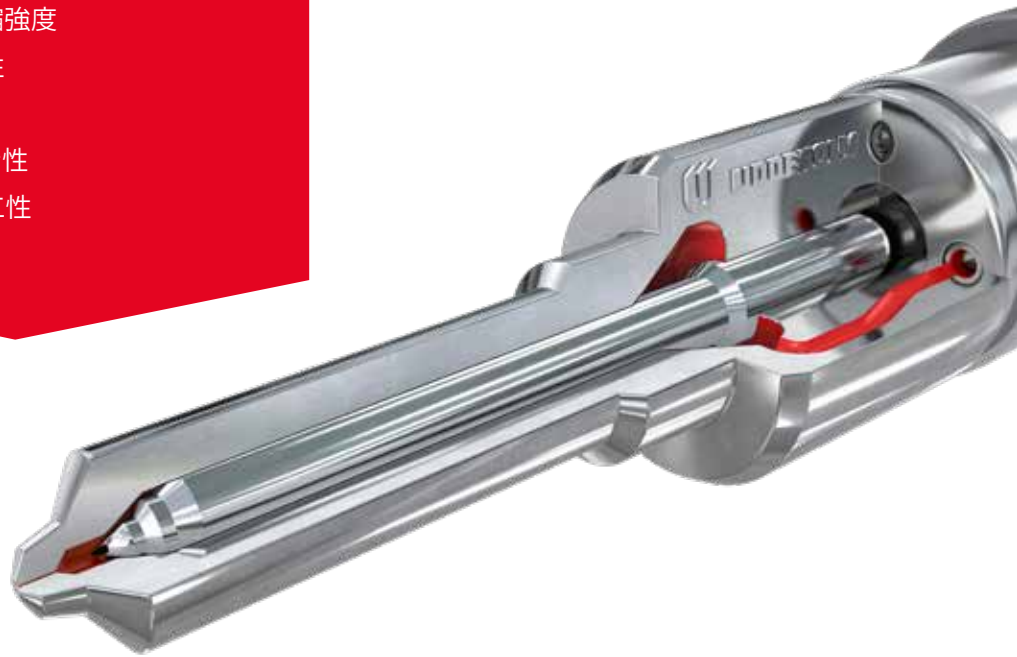
清浄度が高い鋼材は、エッジの摩耗と衝撃による損傷を最小限にし、より鋭角に研磨できます。

弊社は最新のソリューションにより、製造業の水準を引き上げています。**Vanax SuperClean** は複雑で力強い特性により、ピーク性能を維持し、生産の中断時間を少なくし、メンテナンスコストを削減することで、製造レベルを引き上げています。



Vanax SuperClean

- 優れた耐食性
- 非常に高い耐摩耗性
- 非常に高い圧縮強度
- 高い凝着摩耗性
- 優れた靱性
- 優れた耐焼付き性
- 優れた機械加工性



高レベルの腐食・摩耗などにさらされる部品に最適

Vanax SuperClean は、高い耐摩耗性と圧縮強度と同時に、優れた耐食性が必要とされる用途や環境に最適です。

海上で使用するポンプやベアリング、プラスチックの押出や射出成形工具、高圧燃料噴射装置、食肉加工産業の複数の用途等が例として挙げられます。



革新的なソリューション

好結果をもたらす冶金技術

特性比較

	Vanax SuperClean	AISI 316L	AISI 420	AISI 440C	粉末ステンレス
耐摩耗性					
耐食性					
圧縮強度					
耐チッピング性/耐割れ性					

Vanax SuperClean は窒化添加型の合金鋼です。炭素を窒素で置き換えることにより、高い耐摩耗性と耐食性を兼ね備えることを実現しています。これらの特性が組み合わせられることで、厳しい環境と条件に対して最適なソリューションになります。

化学組成

N	C	Cr	Mo	V
1.55	0.36	18.2	1.1	3.5



一歩前へ

先進的な研究開発、革新的な考え方、強い責任感によって、ASSABとUddeholmは世界中の重要なお客様に対し、ビジネスの強化につながるソリューションを鋼材を通じて提供します。

1668年に小さな製鉄所からスタートし、現在では世界をリードする工具鋼メーカーとなり、世界約90ヶ国でビジネスを展開しております。お客様に対して付加価値を創造し、競争力を向上させるソリューションを提供することを常に心がけています。

ASSAB

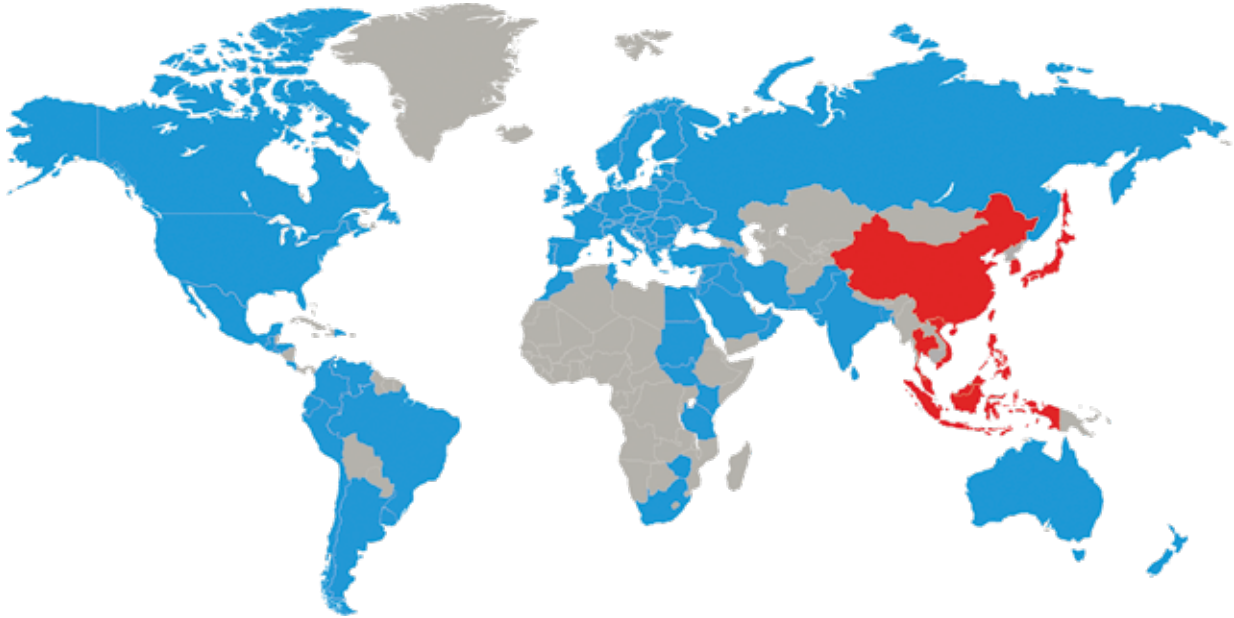
ツーリングソリューション

ワンストップショップサービス



ASSABグループは、ツーリングソリューションの一つとしてワンストップショップサービスを展開しています。工具鋼を中心に各種の特殊鋼を提供するとともに、機械加工、熱処理、表面処理等の付加価値サービスを行っています。地域によって提供できるサービスは異なりますので、最寄りの営業所にお問い合わせ下さい。ワンストップショップサービスを通じて、サプライチェーン全体の利便性向上を図るとともに、お客様が鋼材をベストの状態で活用できるように努めてまいります。ASSABグループの使命は、常に市場の動きに目を向け、お客様の生産活動のコストパフォーマンス向上に貢献できるソリューションを提供することです。





鋼材選びは非常に重要です。ASSABの販売・技術スタッフは、お客さまが用途に応じた最適な鋼材を選択し、適切な処理を行うサポートができるように努めております。

ASSABは高品質の鋼材を販売するだけでなく、最先端の機械加工、熱処理および表面処理サービスを短納期で提供することで、鋼材の特性を、お客様の要求に見合うように高めることに努めています。ワンストップ・ソリューションという包括的アプローチを用いることにより、他の工具鋼販売会社とは一線を画しています。

ASSABとUddeholmは五大大陸全てに存在しています。これは世界中どこでも高品質な工具鋼が入手でき、関連したサービスが受けられることを意味すると同時に、私たちの工具鋼のリーディングサプライヤーとしての立場を揺るぎないものとしています。

詳しくは下記のサイトを参照して下さい。

www.assab.com

