

生産性を最大化

Vanadis 8 XL

引掻き摩耗をものともしません



「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。



ASSABは、製造業に最高品質の工具鋼ソリューションを提供するリーディングカンパニーです。



生産性を最大化

ASSAB は、高品質な冷間工具材を幅広く提供し、多様な用途で優れた性能を発揮します。独自の冷間工具鋼「Vanadis 8 XL」は、純粋な摩耗に対する高い耐性を備えており、最も要求の厳しい冷間加工用途に最適です。



Vanadis 8 XL は、極めて高い耐摩耗性が求められる用途向けに開発されました。材料組織中の比較的粗大な炭化物により、工具性能が向上します。

Vanadis 8 XL は、収益性と持続可能性を両立しながら、生産性を最大化します。

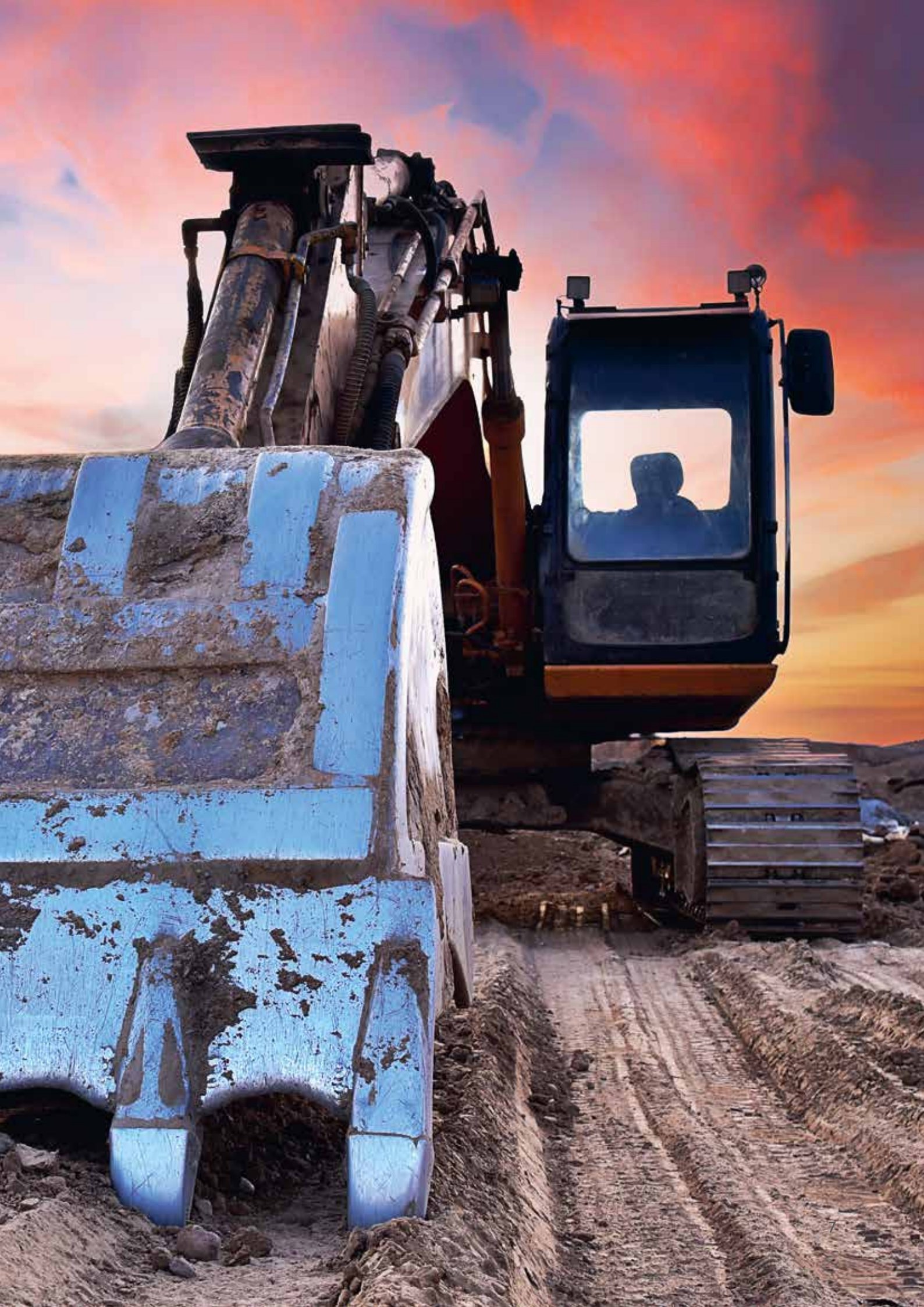
引掻き摩耗をもの ともしません

Vanadis 8 XLは、極めて高い耐摩耗性が求められる摩耗環境での用途向けに設計されています。材料組織中に存在する粗大な炭化物により、工具性能が向上します。

炭化物とは、鋼中に存在する非常に硬い粒子で、耐摩耗性と耐久性を高める役割を持っています。つまり、鋼を摩耗から守る小さな補強材のようなものです。

Vanadis 8 XLでは、この炭化物がより粗大であるため、工具寿命と稼働率が向上します。この改善効果は、大きな摩耗性粒子を含む材料を加工するような、過酷な引掻き摩耗環境下において特に有用です。

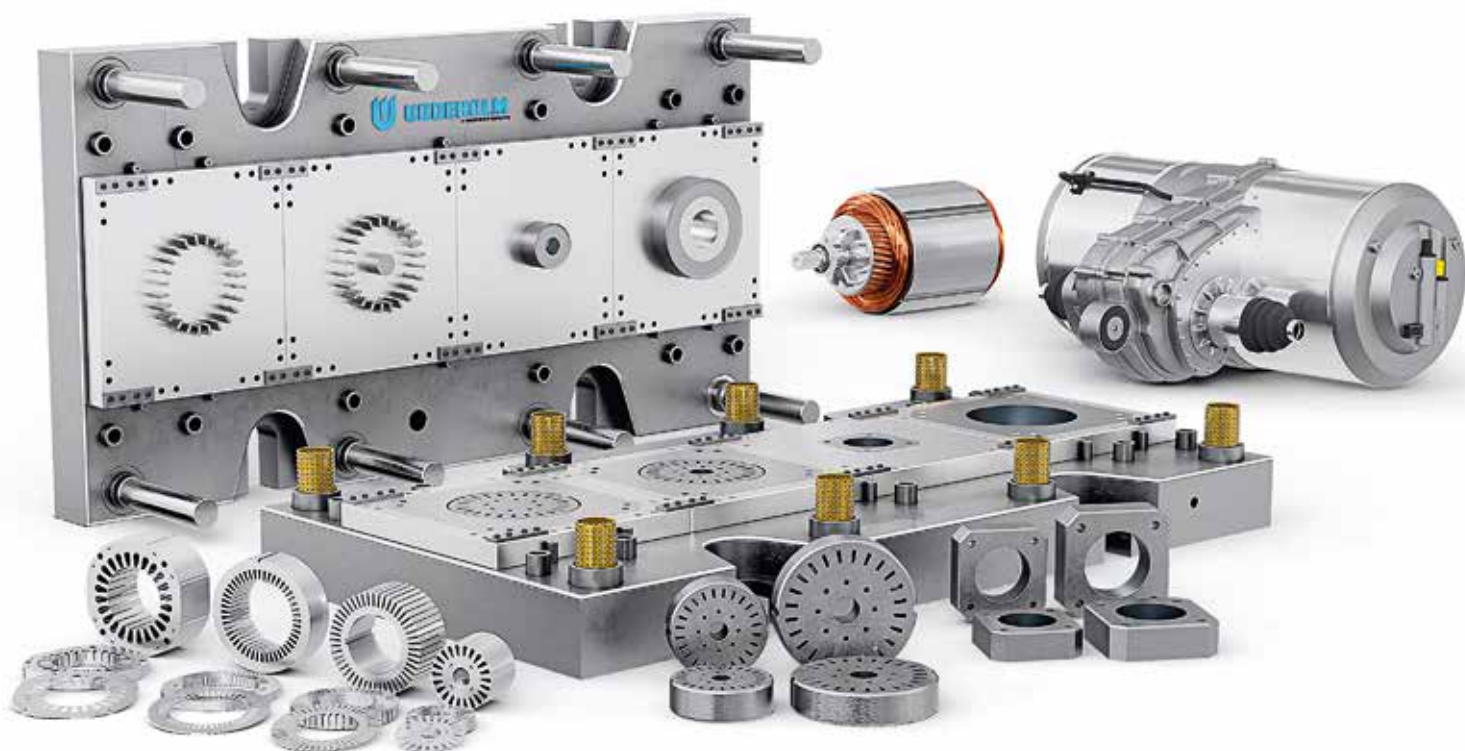




サステナブルな未来を 今この瞬間から

Vanadis 8 XLは強度と耐久性に優れているだけでなく賢明でサステナブルな選択肢でもあります。工具寿命が延長されることで、工具交換の頻度を低減し、補修に費やす時間も削減できます。これにより、時間・コスト・資源の節約につながります。さらに、コバルトフリーであるため、環境負荷の低減にも貢献します。Vanadis 8 XLを使用することで、持続可能な未来に向けて確かな一歩を踏み出すことができます。





性能を 新たなステージへ

Vanadis 8 XLは、純粋な引掻き摩耗に耐えるよう設計された独自の冷間工具鋼で、摩耗が主たる損傷要因となる最も過酷な冷間加工用途に最適な鋼種です。Vanadis 8 XLは、極めて高い耐摩耗性を必要とするアプリケーション向けに特別に開発されています。

鋼中に含まれる炭化物は、耐摩耗性や耐久性を高める非常に硬い粒子です。Vanadis 8 XLでは炭化物がより粗大であるため、優れた性能を発揮し、工具寿命を向上させます。

工具寿命が長くなることで、工具交換や補修頻度が減り、時間・コスト・資源の削減につながります。さらにコバルトフリーであるため、環境負荷低減を目指すお客様の取り組みをサポートします。

Vanadis 8 XLの提供を通じて、私たちは持続可能な未来に向けた具体的な一歩を踏み出しています。

用途

Vanadis 8 XLは、引掻き摩耗が主たる課題となる、非常に過酷な工具用途向けに特別に開発された鋼種です。その卓越した耐摩耗性により、特に高い摩耗性をもつ加工材料を扱う用途において、超硬合金への独自の代替材となります。代表的な用途は以下のとおりです：

- 粉末圧縮
- リサイクル用ナイフ
- キャリブレーションロール
- ダイカットロール
- アンビルロール
- ガイドロール
- 薄い研磨材シートの成形および打ち抜き
- 電磁鋼板のブランキング
- 押出成形用スクリューおよびバレル

超硬合金が一般的に使用される幅広い用途。

より優れた性能



コバルトフリー = 環境負荷の低減

より長い工具寿命

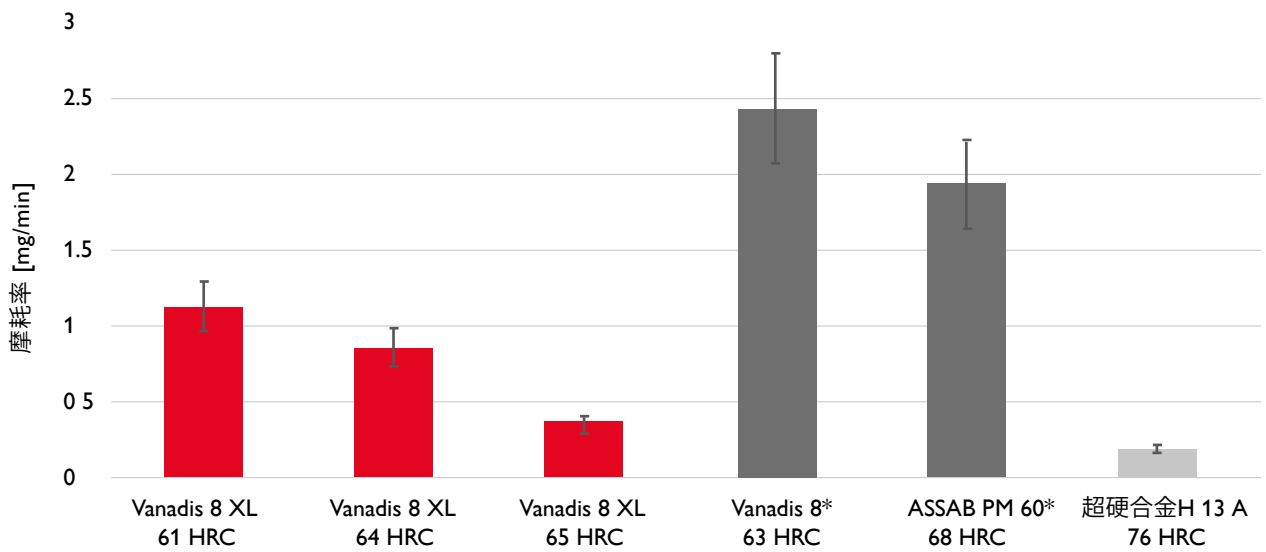
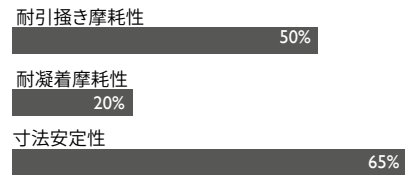


典型的な分析値

Vanadis 8 XL



基準鋼種



* SuperClean

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
2.3	0.4	0.4	4.8	3.6	8.0







競争力強化をサポート

多くの工具ユーザーが、ASSABの独自の工具鋼を選ぶようになってきました。その理由は何でしょうか？それは、お客様のビジネスニーズを最優先に考えているからです。ASSABは、専任の国際的な工具鋼研究者、冶金技術者、製品開発チームを擁する、唯一の工具鋼サプライヤーです。

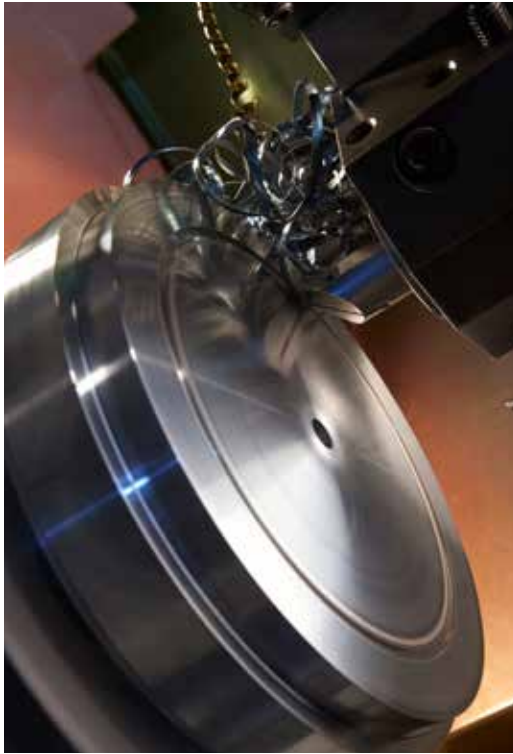
ASSABは、お客様が展開する市場において競争力を高める、実績ある独自の工具鋼を提供します。

アジア地域に拠点を置き、お客様が必要とするときに、個別の営業サポートや技術支援を迅速に提供します。

ASSAB

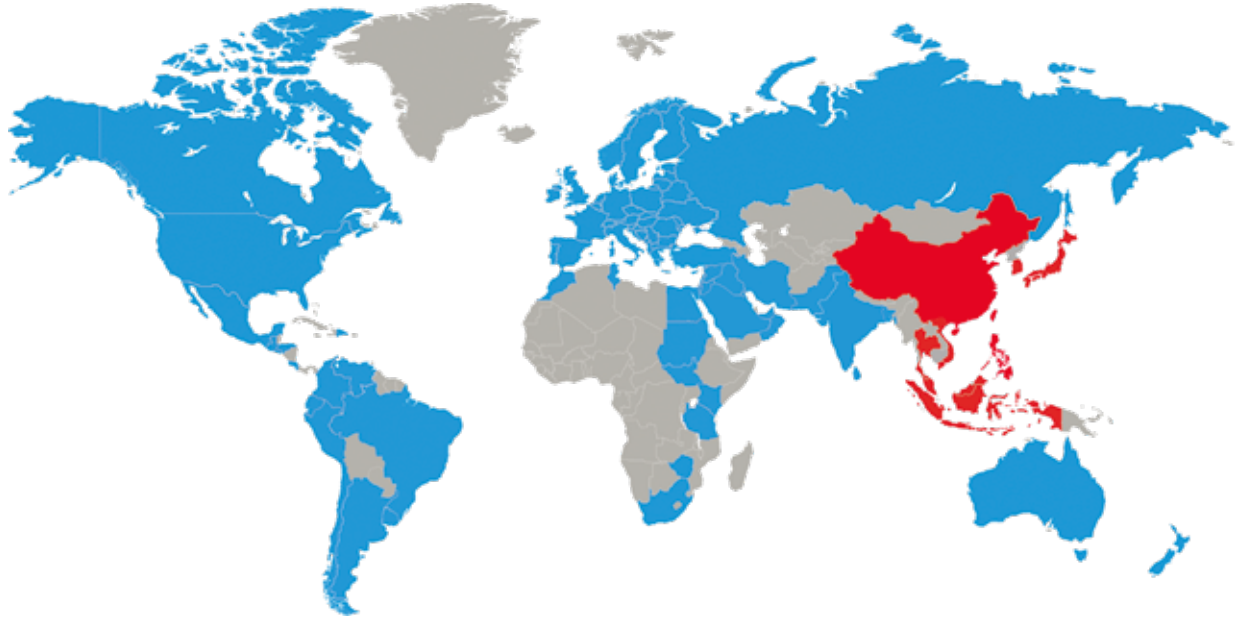
ツーリングソリューション

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を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は、工具鋼業界で350年以上の経験を持つスウェーデンの製鋼メーカーUddeholmの東アジアにおける販売ネットワークを形成しています。どちらも、1995年からウィーン証券取引所に上場している、オーストリアを拠点とする有力企業である voestalpine AG の重要な一部です。私たちは共に、鉄鋼および技術分野における主要なプレーヤーとして、多様な製品とサービスを提供しています。

詳しくは下記のサイトを参照して下さい。

www.assab.com

LinkedIn

