

TATA STEEL



Valast®

Verschleißfester Stahl für eine dauerhafte Leistung



Hochbelastbares Stahlblech mit langlebiger Qualität

Ein effizientes, zuverlässiges, verschleißfestes Stahlblech, das starker Abnutzung und Verschleiß widersteht, wobei seine Qualität erhalten bleibt – selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen. Die extra breiten Bandabmessungen von Valast® sorgen für hohe Bearbeitungseffizienz, konstante Ebenheit und erstklassige Oberflächenqualität.

Valast ist in 450 HB (Brinell Härte) erhältlich und kann Ihnen aufgrund einer soliden lokalen Lieferkette in kundenspezifischen Blechlängen und mit kürzeren Vorlaufzeiten geliefert werden.



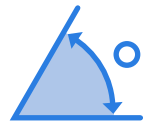
Länger haltbar mit garantierter Schlagzähigkeit



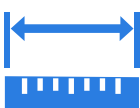
Gleichbleibend hochwertiger Bandproduktionsprozess mit hoher Kosteneffizienz



Breiter (über 2 m) als alternative Bandprodukte



Gleichbleibende Maßtoleranzen und Ebenheit



Coil kann auf jede Länge geschnitten werden



Hervorragender Service und technisches Know-how von Tata Steel



Lokale Lieferung auf Abruf



Hochwertige Oberfläche

Eine herausragende Leistung aus einer verlässlichen Quelle

Der verschleißfeste Stahl Valast wurde auf der Basis von jahrzehntelangem Stahl-Know-how und umfassendem Anwendungswissen entwickelt. Er wurde speziell für den Einsatz im Bau, Bergbau und der Landwirtschaft entwickelt. Sie können sich auch unter den härtesten Bedingungen auf Valast verlassen.

Die zuverlässige verschleißfeste Bandstahlqualität mit den breitesten im Markt erhältlichen Abmessungen ergibt zahlreiche Vorteile für Ihre Bearbeitungsprozesse - mit Möglichkeiten zur Erhöhung des Ertrages und Reduzierung von Abfall. Das gründlich getestete, vollständig akkreditierte und nur über eine bewährte Lieferkette erhältliche Valast bietet Ihnen definitiv einen zusätzlichen Mehrwert.

Hauptmerkmale

- Mit einer typischen Härte von 450 HBW (Valast 450) ist Valast härter und langlebiger als Baustahl
- Valast bietet konstante Maßtoleranzen und Flachheit, um EN 10051 zu entsprechen
- Als warmgewalztes Bandprodukt bietet Valast eine weitaus bessere Oberflächenqualität im Vergleich zu Quarteblechen im ‚Walzzustand‘
- Valast ist in extra breiten Bandabmessungen (2 m+) und kundenspezifischen Längen erhältlich
- Valast bietet standardmäßig eine garantierte Kerbschlagzähigkeit



Warum Valast®?

1. Effizienz von der Bearbeitung bis zur endgültigen Verwendung

Unsere qualitativ hochwertige Produktion von extra breitem, zuverlässigem Bandstahl und die damit verbundene solide Lieferkette machen uns zu einem verlässlichen Partner. Mit einer im Vergleich zu anderem verschleißfesten Stahlband größeren Breite und einer Gewichtsersparnis gegenüber Baustahl bieten unsere Valast-Produkte folgende Vorteile:

- erhöhte Fertigungseffizienz
- weniger Abfall
- verbesserte Endprodukteigenschaften

2. Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen

Die Valast-Typen werden nach anspruchsvollen Standards gefertigt, um die von Ihnen benötigte Ebenheit und die gewünschten Maßtoleranzen zu gewährleisten.

Unser flexibler Service ist auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten und bietet:

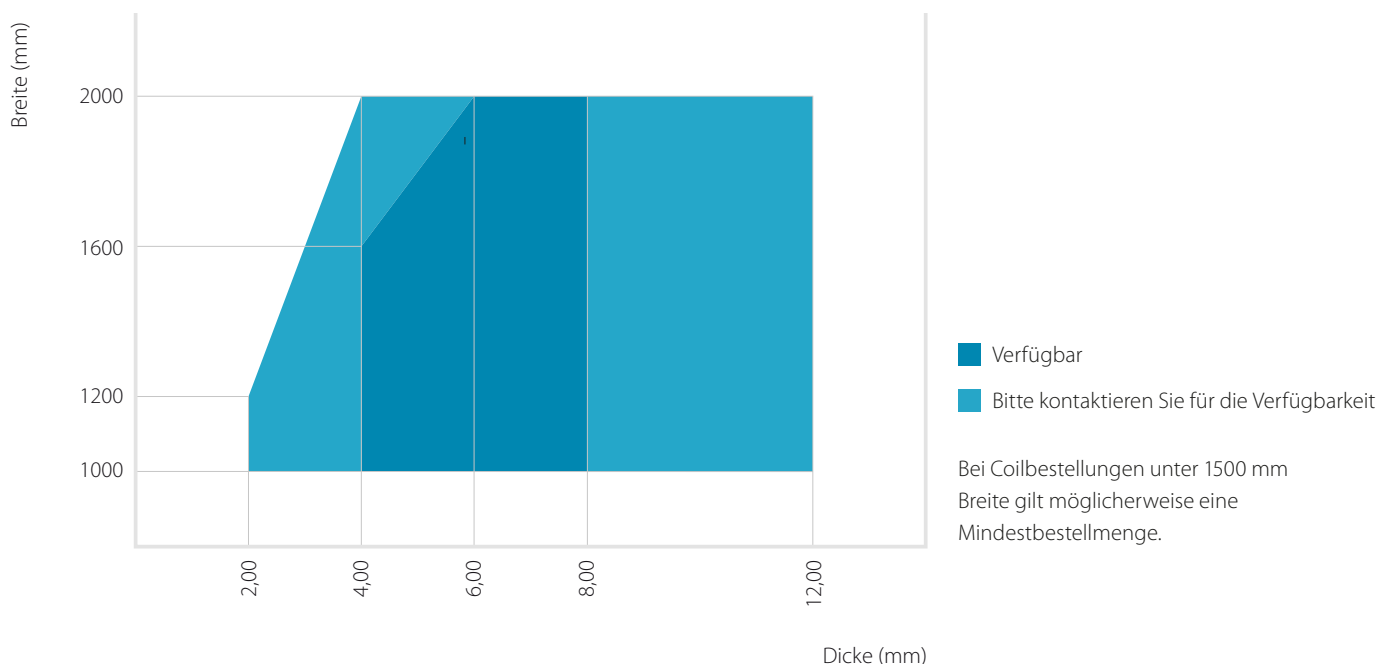
- lokale Lieferung von kundenspezifischen Längen auf Abruf
- Unterstützung durch technische Experten mit umfassendem Anwendungswissen
- Für Valast 450 wird ein 3.1- Abnahmeprüfzeugnis ausgestellt.

3. Dauerhafte Qualität

Sie können sich auf die dauerhafte Qualität unserer Valast-Produkte verlassen. Die abrasionsbeständige Stahlgüte in 450 Brinell Härte in Kombination mit einer erstklassigen Oberflächenbeschaffenheit ergibt:

- einen hochbelastbaren Stahl, der hohen Beanspruchungen standhält
- die perfekte Basis für eine außergewöhnliche Ästhetik

Abmessungsfenster von Valast® 450





Ein Mehrwert sowohl den Kunden als auch für den Endanwender

Valast bietet Möglichkeiten zur Verbesserung der Leistung des Endprodukts und zur Markenstärkung. Darüber hinaus kann Valast Ihnen bei einer Erhöhung des Ertrages einer Reduzierung der Bearbeitung und der Minimierung von Abfällen helfen.

Durch Investitionen in unsere Walz- und Abwickelanlagen haben wir solide Produktionskapazitäten und eine zuverlässige Lieferkette aufgebaut, die den Kunden und den Endverbrauchern durchgängige Kosteneinsparungen ermöglichen.

Verbesserte Endprodukte

Valast ist ein beständiger, hochqualitativer, verschleißfester Stahl, der härter und langlebiger ist als Baustahl. Darüber hinaus hat er eine erstklassige Oberflächenbeschaffenheit. Bei Verwendung in Ihren Produkten können Valast-Stähle folgende Vorteile bieten:

- leichtere, verbrauchsärmere Fahrzeuge
- verlängerte Lebensdauer
- reduzierte Wartungskosten
- eine ideale Oberfläche mit herausragender Ästhetik

Höhere Produktionseffizienz

Valast ist in den breitesten verschleißfesten Bandabmessungen auf dem Markt erhältlich. Die Bleche werden auch in kundenspezifischen Längen geliefert. Dies bietet Möglichkeiten für:

- verbesserter Ertrag
- Reduzierung der Schweißanforderungen
- Minimierung von Abfällen

Die gleichbleibende Ebenheit, die geringen Maßtoleranzen und die Oberflächenqualität der Valast-Produkte ermöglichen:

- wiederholbare Bearbeitung
- minimierte Ausschussrate
- erhöhter Ertrag
- Potenzial zur Reduzierung der Anforderungen an das Strahlen und das Vorlackieren

Lokale Lieferung auf Abruf durch sorgfältig ausgewählte Vertriebspartner bedeutet:

- ein flexibler lokaler Service, der Ihren Anforderungen entspricht
- Reduzierte Vorlaufzeiten für gekürzte Bleche

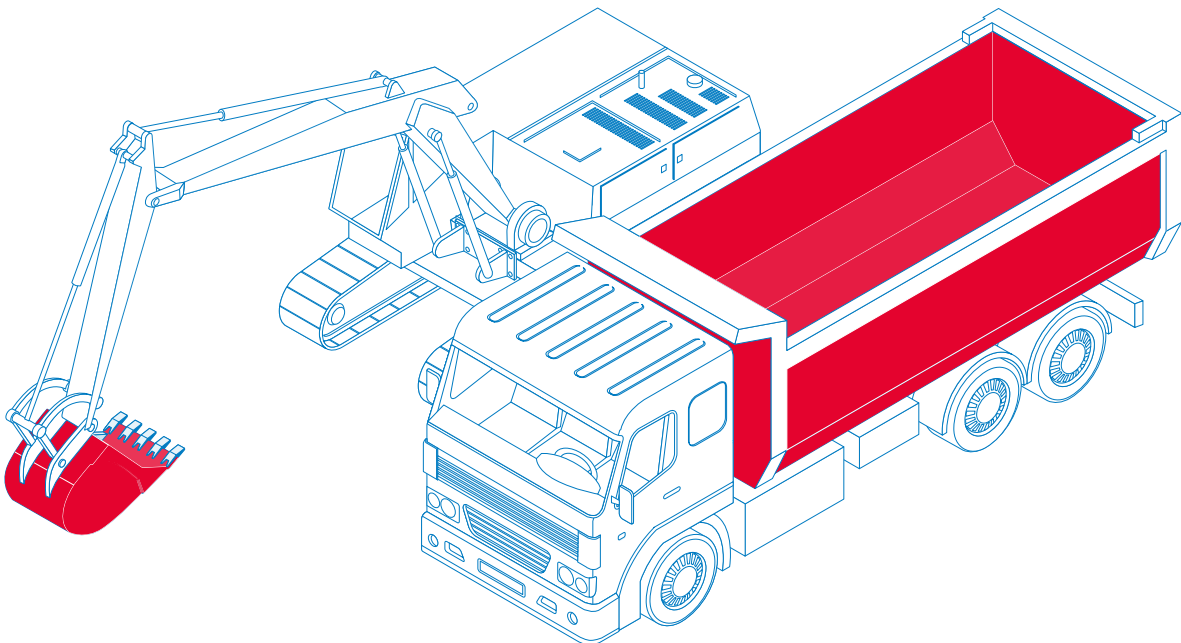
Lang anhaltend

450 Brinell Härte garantiert die dauerhafte Leistung von Valast® - auch unter härtesten Bedingungen

Schwere Einsatzbedingungen sind die Norm für Bau-, Bergbau- und Landwirtschaftsgeräte. Strenge Arbeitszyklen und harte Arbeitsumgebungen, oft in schwierigem Gelände, erfordern starken, hochbelastbaren Stahl.

Die Stahlhärte ist für die Entwicklung von hochleistungsfähigem, verschleißfestem Stahl entscheidend. Dieser Stahl wird in der Regel in Kippaufbauten, Muldenkippern, Asphaltfertigern, Förderrutschen, Müllwagen, Containern, Baggerschaufeln und vielen anderen Einsatzbereichen verwendet und muss somit hohen Beanspruchungen

standhalten, um ihre Lebensdauer zu verlängern und die Reparatur- und Austauschkosten zu minimieren. Bei Tata Steel haben wir in ein Forschungs- und Entwicklungsprogramm investiert, um einen niedrigen CET von unter 0,33 in unserem Valast-Stahl sicherzustellen, damit alle herkömmlichen Schweißmethoden weiter angewendet werden können. Bei Verwendung des ASTM G65 Standards – Abriebprüfung mit trockenem Sand / Gummirad (DSRW) unter festgelegten Laborbedingungen, hat Tata Steel festgestellt, dass die Abriebfestigkeit von Valast 450 bis zu 2,5 mal höher ist als die von S355 Baustahl.



Valast 450 Stahl ist härter als Stahlbaustähle wie z. B. S355 und die Abriebfestigkeit ist bis zu 2,5 mal höher.



Unterstützung unserer Kunden

Unsere technischen Experten stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um den größtmöglichen Nutzen aus Valast-Stählen zu erzielen

Produktqualität und lokaler, flexibler Service stehen in Einklang mit unserem Engagement, partnerschaftlich mit Ihnen zusammenzuarbeiten, um Ihnen zu helfen, das Beste aus Valast herauszuholen. Unser kompetentes und proaktives Kundendienstteam bietet technische Beratung und praktische Unterstützung.

Jahrzehntelange Erfahrung in der Lieferung von Stahl für Baumaschinen, Bergbau- und Landwirtschaftsgeräten bedeutet, dass wir sehr gut verstehen, was Kunden von unseren Produkten erwarten. Mit unserem Stahl-Know-how und Anwendungswissen haben wir eng mit globalen Herstellermarkern zusammengearbeitet, um ihnen zu helfen, die Vorteile unseres Stahls in ihren Produkten zu nutzen, um:

- die Nutzlast zu maximieren
- die Kraftstoffeffizienz zu verbessern
- Gewicht zu sparen
- die Komponentenzahl zu reduzieren
- die Produktionsleistung zu steigern
- die Lebensdauer zu verlängern

Unsere maßgeschneiderten Produkt- und Prozesslösungen werden von erstklassigen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen unterstützt.

Tata Steel

Die Tata Steel Group ist einer der geografisch am stärksten diversifizierten Stahlproduzenten der Welt mit Aktivitäten in 26 Ländern und Geschäftsstellen in über 50 Ländern. In Europa sind wir einer der größten Stahlproduzenten. Wir bedienen viele verschiedene und anspruchsvolle Märkte weltweit einschließlich Automobil, Verpackung, Maschinenbau und Bau.

Unser Geschäftsansatz ist einzigartig. Wir konzentrieren uns auf Marktsektoren, um die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden besser zu erkennen. Wir sind davon überzeugt, dass unsere Stärke darin besteht, dass wir kooperative Beziehungen aufbauen, die unseren Kunden zu neuen Erfolgen verhelfen, ihre Geschäfte aufwerten und ihnen helfen, in ihren Märkten noch mehr zu leisten.

Entdecken Sie, wie Valast Sie weiterbringen kann

Valast bietet gleichbleibende Qualität für dauerhafte Leistung und zahlreiche Bearbeitungsvorteile.

Für weitere Informationen und ein Gespräch darüber, wie Valast-Stähle zur Verbesserung Ihrer Produktionseffizienz und Ihrer Endprodukte beitragen können, nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.

www.tatasteeleurope.com

Valast® ist eine eingetragene Handelsmarke von Tata Steel.

Es wurde größtmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Tata Steel noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

Es obliegt dem Kunden, die von der Tata Steel oder ihren Tochtergesellschaften gelieferten oder hergestellten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eignung hin zu prüfen.

Copyright 2019
Tata Steel Europe Limited

Tata Steel

Engineering

Postfach 10.000

1970 CA IJmuiden

Niederlande

E: connect.engineering@tatasteeleurope.com

www.tatasteeleurope.com/de/engineering

Tata Steel Europe Limited ist in England unter der Nummer 05957565 und mit Sitz an der Anschrift 30 Millbank, London, SW1P 4WY, im Handelsregister eingetragen.

ENG:DE:50:1019