

TATA STEEL



Ympress® Laser

Für erstklassiges Laserschneiden und
eine anspruchsvolle Weiterverarbeitung



YMPRESS® LASER IMMER EINEN SCHNITT VORAUSS



Ympress Laser wurde speziell für effizientes Laserschneiden in Hochgeschwindigkeit entwickelt. Dazu vereint der homogene, warmgewalzte Stahl eine außergewöhnliche Ebenheit mit einer ausgezeichneten Oberfläche. Das sorgt für ein störungsfreies Laserschneiden und eine verbesserte Endproduktqualität und steigert die Produktivität und Ausbringungsmenge.

Bei der Herstellung und Lieferung von Ympress Laser werden stets höchste Standards eingehalten. Der Stahl ist ab Lager verfügbar und unsere technischen Experten unterstützen gerne bei allen Fragen.

Optimiert für Laserschneiden und Verarbeitung

Ympress Laser wurde aus der erfolgreichen Ympress-Produktfamilie besonders umformbarer, warmgewalelter niedriglegierter Stahlgüten (HSLA) entwickelt.

In enger Zusammenarbeit mit Herstellern von Laserschneidanlagen, sowie weiteren Partnern und Kunden haben wir das Sortiment für effizientes Laserschneiden in Hochgeschwindigkeit optimiert. Die präzise Herstellung macht Ympress Laser Stähle extrem eben und ermöglicht die optimale Bauteil-Verschachtelung für den Schnitt aus dem Blech.



Effiziente Lieferkette

Tata Steel überwacht jede Stufe der Lieferkette mit Sorgfalt – vom Stahlwerk über das Abwickeln des Coils bis zur Distribution an den Endkunden. Unsere perfekt abgestimmte Lieferkette sorgt dafür, dass Ympress Laser immer in erstklassigem Zustand erhältlich ist.



Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Strenge Kontrollen unseres Fertigungsprozesses sorgen dafür, dass Sie sich auf Ympress Laser verlassen können.



Der Prozess umfasst:

- **Verfeinerte chemische Zusammensetzung** für konstante Produktqualität
- **Verbesserte Prozesskontrolle im Warmbandwerk** für eine gut haftende Zunderschicht
- **Kontrollierte Lagerung** zur Gewährleistung bester Eigenschaften

Das Produkt bietet:

- **Minimale Eigenspannung**
Ebenheit mit weniger als 3 mm Abweichung pro Meter
- **Hohe Homogenität**
für hervorragende Qualität bei Oberflächen und Schnittkanten
- **Gratfreie Oberfläche**
nach dem Schneiden für einfache Entnahme der Teile

YMPRESS® LASER IM EINSATZ

Ympress Laser garantiert eine hohe Ausbringungsmenge und zuverlässig homogene Bauteilfertigung bei geringen Stückkosten.

Daher eignet sich Ympress Laser für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen. Beispielsweise für Bauteile, die eine präzise Form erfordern, ohne dass sie nachbearbeitet werden müssen. Oder für Bauteile, die unter extremen Bedingungen eingesetzt werden. Seine zuverlässig gute Oberfläche macht Ympress Laser zur idealen Wahl für Premiumprodukte, bei denen eine hohe Ästhetik gefordert ist.



„Unsere hochwertigen, eleganten Kaminöfen erfordern eine perfekte Stahloberfläche für ein maßgeschneidertes Produkt, das nicht mehr nachbearbeitet werden muss. Der Kunde bekommt das, was aus der Lasermaschine kommt. Deshalb vertrauen wir auf die hervorragende Qualität von Ympress Laser und den guten Service der Tata Steel Distributoren, die sich um die termingerechte Lieferung mit dem gewünschten Material kümmern.“

Joost van Geloven, Strategischer Einkäufer, Barbas Bellfires

Ein Produkt, viele Vorteile

Die immer gleichbleibende Beschaffenheit von Ympress Laser macht den Stahl ideal für automatisierte Schneidanlagen. Er kann schnell über unsere perfekt aufeinander abgestimmte Supply Chain geliefert werden. Diese arbeitet nach strengen und zertifizierten Service Level Standards.

Zu den vielfältigen Vorteilen von Ympress Laser gehören:

■ Gesteigerte Produktivität

Zuverlässige Qualität inklusive einer gleichbleibenden Oxidschicht ermöglicht ein schnelleres, fortlaufendes Schneiden mit reduzierten Rüstzeiten und minimalem Bedienungsaufwand

■ Verbessertes Ertrag

Flexible Bauteil-Verschachtelung auf der Platine, weniger Ausschuss und zuverlässige Entnahme erhöhen die Ausbringung

■ Bessere Endprodukte

Ympress Laser garantiert zuverlässige Ebenheit sowie Oberflächen- und Schnittkantenqualität für höhere Produktqualität

■ Zuverlässige Distribution

Verfügbar ab Lager durch unsere perfekt abgestimmte Lieferkette – in standardisierten, recycling-fähigen Verpackungen für Produktschutz und Wiedererkennbarkeit der Marke

■ Proaktiver technischer Support

Unsere Experten stehen jederzeit zur Verfügung und helfen Ihnen, die Effizienz des Laserschneidens zu optimieren und aufrecht zu erhalten

YMPRESS®
LASER
EFFIZIENTES
LASERSCHNEIDEN
AUF
WELTNIVEAU

Für anspruchsvolle Endkunden

Um den Ansprüchen Ihrer Kunden gerecht zu werden, sind Ympress Laserstähle besonders umformbar und für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen geeignet.

■ Ympress® Laser E250C

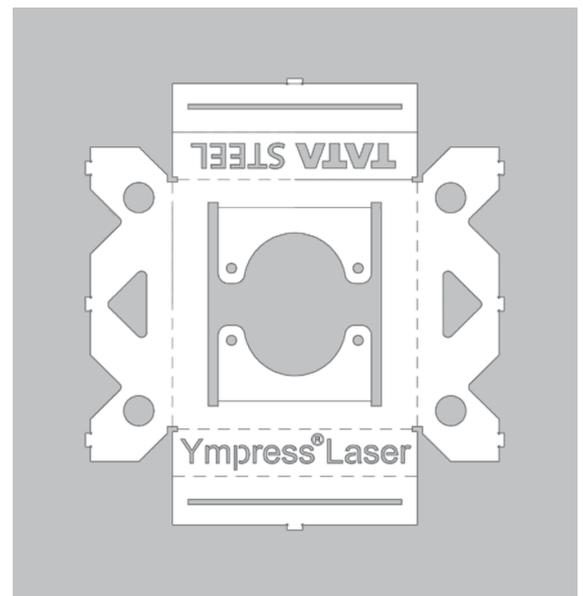
Als Baustahl mit CE-Zertifizierung wird er dort eingesetzt, wo es auf höhere Streckgrenzen und Zugfestigkeit ankommt. Typische Anwendungsbereiche sind Profile, Maschinenrahmen, Stapellagerungs- und Regalsysteme

■ Ympress® Laser S355MC

Ein HSLA-Stahl für Anwendungen, bei denen hohe Festigkeit und Härte gefragt sind. Dazu zählen Hebe- und Landmaschinen, Anhänger und Fahrgestelle

■ Ympress® Laser S420MC

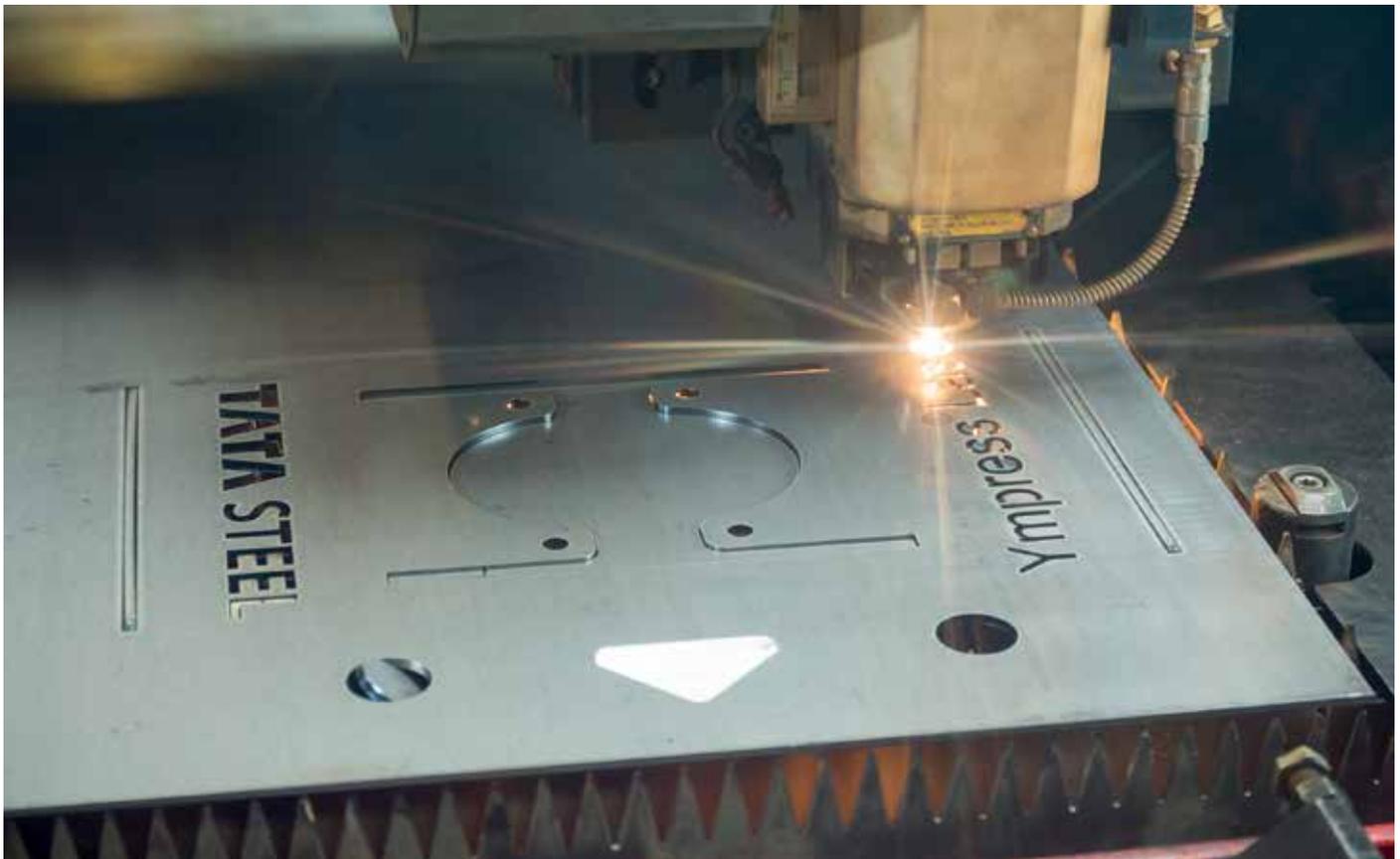
Dieser HSLA-Stahl bietet ein gutes Festigkeits- Gewichts-Verhältnis. Zu den Anwendungen gehören sicherheitskritische Teile im Fahrzeugbau, Hebevorrichtungen und Konstruktionsbauteile



Problemlose, gleichbleibende Verarbeitung für:

- Präzises Laserschneiden bei hohen Geschwindigkeiten
- Anspruchsvolles Umformen
- Reibungsloses Schweißen
- Effizientes Feuerverzinken





Ein Markenprodukt mit Mehrwert

Wir haben Ympress Laser entwickelt, um Ihnen einen echten Mehrwert zu verschaffen

Maßgeschneidert

Ympress Laser ist speziell für schnelles und effizientes Laserschneiden gemacht – mit Güten, die zu Ihren Anwendungen passen. Selbstverständlich ist dabei auch unser Technischer Kundenservice auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Mit Know-how und Expertise über das Laserschneiden und die Produktanwendungen unterstützen wir Sie auch kurzfristig, um Ihnen und Ihren Kunden bei der Lösung von Problemen behilflich zu sein:

- Steigerung der Produktivität
- Steigerung der Performance des Endprodukts

Beständig

Sie können sich auf die gleichbleibende Qualität unseres sehr homogenen Stahls verlassen, die eine reibungslose, wiederholbare Verarbeitung hochwertiger Bauteile sicherstellt. Bei der Produktion von Ympress Laser kommen moderne und zuverlässige Technologien zur Erzeugung und Verarbeitung zum Einsatz. Fortlaufende Investitionen ermöglichen:

- Strenge Kontrolle und Überwachung der chemischen Zusammensetzung des Stahls und der Prozessparameter
- Stahlproduktion mit gleichbleibend engen Toleranzen bei Abmessungen und Ebenheiten

Komfortabel

Unsere perfekt abgestimmte Lieferkette sorgt dafür, dass Ympress Laser immer ab Lager und mit einer standardisierten Schutzverpackung lieferbar ist. Durch die Versorgung aus einer zuverlässigen Quelle können Sie:

- Effiziente und termingerechte Laserschneidarbeiten durchführen
- Auf die Qualität ihrer geschnittenen Teile vertrauen

Ympress® Laser Produktportfolio

Güten:	Ympress Laser: E250C / S355MC / S420MC
Dicken:	1,5 - 20 mm (gütenspezifisch)
Breiten:	900 - 2070 mm (gütenspezifisch)
Oberflächenausführungen:	warmgewalzt, gebeizt und geölt

Eine nachhaltige Wahl

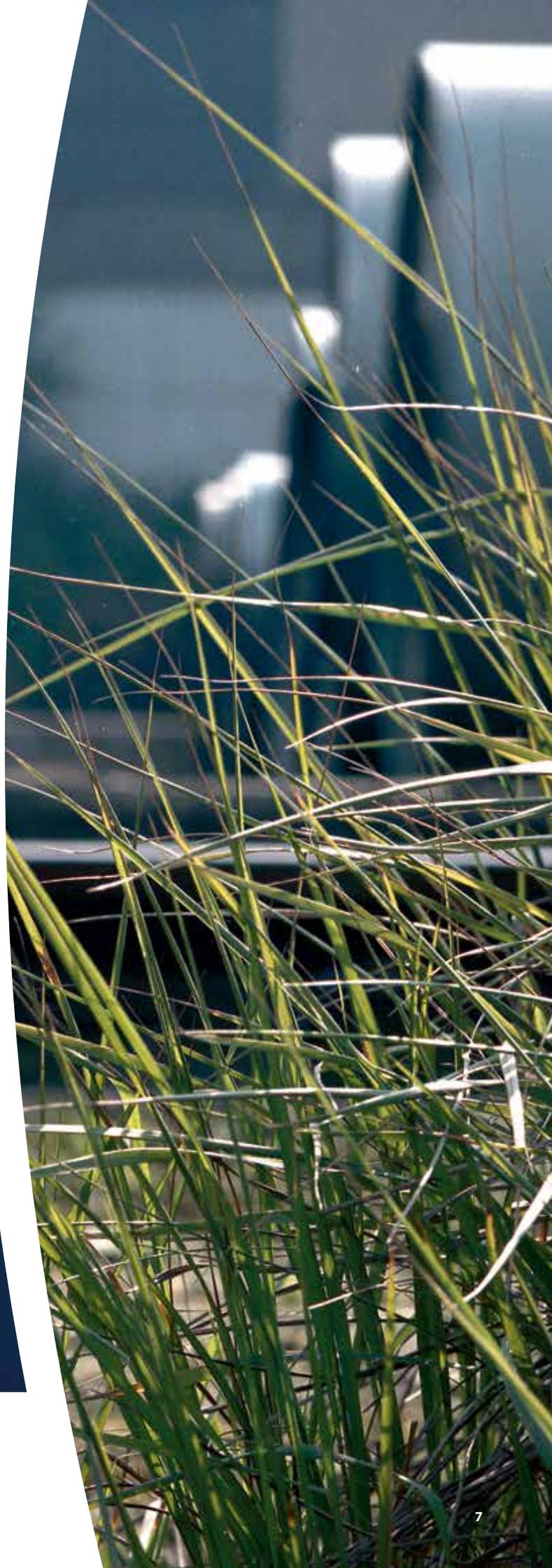
Mit Ympress Laser entscheiden Sie sich für Nachhaltigkeit. Die Homogenität des Stahls ermöglicht eine zuverlässige Weiterverarbeitung mit minimalem Ausschuss und einem höheren Ertrag pro Tonne. Außerdem benötigen Sie weniger Stahl für die Fertigung starker und belastbarer Komponenten.

Bei Tata Steel haben wir uns dazu verpflichtet, mit unseren Produkten auf die Bedürfnisse der Gesellschaft einzugehen und sie so nachhaltig wie möglich zu produzieren. Mit unserem Stahl können unsere Kunden sicherere Autos, energieeffiziente Gebäude und Infrastrukturmaßnahmen, leicht wiederverwertbare und recyclingfähige Verpackungen und viele andere Produkte herstellen. Sie alle tragen dazu bei, die Gesellschaft im Sinne unserer Vision einer nachhaltigen Zukunft zu begleiten.

Tata Steel

Die Tata Steel Group ist einer der geografisch am breitesten aufgestellten Stahlproduzenten der Welt mit Niederlassungen in 26 Ländern und Vertriebsbüros in über 50 Ländern. In Europa gehören wir zu den größten Stahlherstellern. Wir bedienen viele verschiedene und anspruchsvolle Märkte weltweit, darunter die Bau-, Automobil-, Verpackungs- und Maschinenbauindustrie.

Wir konzentrieren uns auf einzelne Branchen, damit wir die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden besser erkennen können. Wir glauben, dass unsere Stärke darin besteht, wie wir partnerschaftliche Beziehungen aufbauen. Sie steigern den Erfolg unserer Kunden, schaffen einen Mehrwert für ihre Geschäfte und helfen ihnen, eine führende Position in ihrem Markt einzunehmen.



www.tatasteeleurope.com

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden auf ihre Richtigkeit hin geprüft. Tata Steel Europe Limited und ihre Tochtergesellschaften übernehmen jedoch keine Verantwortung bzw. Haftung für Fehler oder Informationen, die sich als irreführend herausstellen.

Copyright 2017
Tata Steel Europe Limited

Tata Steel
Engineering
Postfach 10.000
1970 CA IJmuiden
Niederlande
connect.engineering@tatasteel.com
www.tatasteeleurope.com

IN0117:1000:DE:1017

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