



FREEDOM IN FORM
Libertà di forma

 MARCEGAGLIA
PLATES

HIGH-YIELD STRENGTH STEELS

ACCIAI AD ALTO LIMITE
DI SNERVAMENTO

Marcegaglia Plates high-yield-strength heavy plates are designed for applications where mechanical strength, precision and formability must coexist in balance.

Developed for advanced components and for applications requiring accurate processing, our solutions ensure high performance in laser cutting, bending and cold forming processes.

*Le lamiere alto spessore Marcegaglia Plates ad alto limite di snervamento sono progettate per applicazioni in cui **resistenza meccanica, precisione e formabilità** devono convivere in modo equilibrato.*

Sviluppate per componenti avanzati e per applicazioni che richiedono lavorazioni accurate, le nostre soluzioni assicurano prestazioni elevate nei processi di taglio laser, piegatura e formatura a freddo.

EN high-yield-strength steels

Steels according to **EN 10025-2** represent an effective solution when the design requires reliable structural quality and good workability. In this field, S355J2+N and S355K2+N (laser) offer suitable performance for applications requiring processing precision and consistent behavior. Steels according to **EN 10149-2** include hot-rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming, thermomechanically rolled. S355MC, S420MC and S460MC grades are designed to ensure high mechanical strength, good bendability and reliability in production processes.

Steels according to **EN 10149-3** include hot-rolled flat products made of high yield strength steels for cold forming, normalized or normalized rolled. S355NC and S420NC grades stand out for their ability to combine structural lightness, stability and forming precision.

Acciai EN per alto limite di snervamento

Gli acciai secondo EN 10025-2 rappresentano una soluzione efficace quando il progetto richiede qualità strutturali affidabili e buona lavorabilità. In questo ambito, S355J2+N e S355K2+N (laser) offrono prestazioni idonee per applicazioni che richiedono precisione di trasformazione e comportamento costante. Gli acciai secondo EN 10149-2 comprendono prodotti piani laminati a caldo ad alto limite di snervamento per formatura a freddo, laminati termomeccanicamente. Le qualità S355MC, S420MC e S460MC sono progettate per assicurare resistenza elevata, buona piegabilità e affidabilità nei processi produttivi.

Gli acciai secondo EN 10149-3 includono prodotti piatti laminati a caldo ad alto limite di snervamento per formatura a freddo, normalizzati o normalizzati laminati. Le qualità S355NC e S420NC si distinguono per la loro capacità di unire leggerezza strutturale, stabilità e precisione di formatura.





Applications

- advanced structural components
- bent and cold-formed parts
- laser-cut elements
- components with complex geometries

Features

- high mechanical strength
- excellent ductility
- precision in cutting and processing
- metallurgical consistency

Standards and range

Our heavy plates are available according to:

- EN 10025-2
- EN 10149-2 / -3

Applicazioni

- componenti strutturali avanzati
- particolari piegati e formati a freddo
- elementi per taglio laser
- componenti con geometrie complesse

Caratteristiche

- elevata resistenza meccanica
- ottima duttilità
- precisione nel taglio e nella lavorazione
- omogeneità metallurgica

Normative e gamma

Le nostre lamiere alto spessore sono disponibili secondo:

- EN 10025-2
- EN 10149-2 / -3

PRODUCTION RANGE

Min. thickness	7*
Max. thickness	250**
Min. width	1,000
Max. width	3,020/3,000***
Min. length	2,000
Max. length	21,000
Max. plate weight	24,000

(*) Customized sizes feasible and subject to mill approval
 (**) CE marking extension up to 200 mm
 (***) Natural edges / Cut edges

GRADES AND MANUFACTURING STANDARDS

MANUFACTURING STANDARD	PRODUCT DESIGNATION	GRADE
EN 10025-2	Structural steels for general purposes	S355J2+N, S355K2+N (laser)
EN 10149-2	Hot-rolled flat products for high-yield strength and cold forming – thermomechanically rolled	S355MC, S420MC, S460MC
EN 10149-3	Hot-rolled flat products for high-yield strength and cold forming – normalized or normalized rolled	S355NC, S420NC

(*) Available with CE marking

Our heavy plates make it possible to achieve **lightness, precision and high performance**, contributing to the development of reliable and functional components.

Le nostre lamiere permettono di ottenere leggerezza, precisione e prestazioni elevate, contribuendo allo sviluppo di componenti affidabili e funzionali.



MARCEGAGLIA PLATES

Marcegaglia Plates

via Bresciani, 16
46040 Gazoldo degli Ippoliti Mantova – Italy

ITALIAN MARKET

+39 0376 685 292
sales.italy.plates@marcegaglia.com (Italy)

EUROPEAN MARKET

+39 0376 685 498
sales.eu.plates@marcegaglia.com (EU Countries)

EXTRA-EUROPEAN MARKET

+39 0376 685 409
sales.noneu.plates@marcegaglia.com (non-EU Countries)



**CONTACT US TO RECEIVE SUPPORT IN
SELECTING THE HEAVY PLATES BEST
SUITED TO YOUR PROJECT.**

*CONTATTACI PER RICEVERE SUPPORTO NELLA
SCELTA DELLE LAMIERE ALTO SPESSORE PIÙ
ADATTE AL TUO PROGETTO.*