



ACEROS
ORMAZABAL

CATÁLOGO DE PRODUCTO

01. ACEROS ESTRUCTURALES

Son un grupo de aceros diseñados para construir estructuras de edificios, componentes de maquinaria, construcción civil, etc. y entre sus propiedades destacan su alta resistencia, alta ductilidad y buena soldabilidad.

Calidades:

EN 10025-2 Aceros estructurales no aleados

S235JR / S235J0 / S235J2 / S275JR / S275J0 / S275J2

S355JR / S355J0 / S355J2 / S355K2 / S460JR / S460J0

S460J2 / S460K2

EN 10025-3 Aceros estructurales soldables de grano fino en la condición de normalizado

S275N / S275NL / S355N / S355NL / S420N / S420NL

S460N / S460NL

EN 10025-4 Aceros estructurales soldables de grano fino laminados termomecánicamente

S275M / S275ML / S355M / S355ML / S420M / S420ML

S460M / S460ML / S500M / S500ML

EN 10025-6 Aceros estructurales de alto límite elástico en la condición de temple y revenido

S460Q / S460QL / S460QL1 / S500Q / S500QL / S500QL1

S550Q / S550QL / S550QL1 / S620Q / S620QL / S620QL1

S690Q / S690QL / S690QL1 / S890Q / S890QL / S890QL1

S960Q / S960QL / S960QL1



02. ACEROS DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO Y BAJA ALEACIÓN (MICROALEADOS)

Los aceros de alto límite elástico y baja aleación son también conocidos como aceros HSLA. Estos aceros son microaleados, de grano fino, con bajo contenido en carbono y adición de microaleantes que le dan buenas propiedades para conseguir altos límites elásticos. Son aceros de buena conformabilidad y aptitud para la soldadura.

Calidades:

EN 10149-2 Aceros en estado de laminado termomecánico

S315MC / S355MC / S420MC / S460MC / S500MC / S550MC

S600MC / S650MC / S700MC / S900MC / S960MC

EN 10149-3 Aceros en estado de normalizado o laminado de normalización

S260NC / S315NC / S355NC / S420NC

03. ACEROS DE ABRASIÓN Y ANTI DESGASTE

Los aceros resistentes a la abrasión y al impacto son aceros templados y debido a su elevada dureza y altas propiedades mecánicas permiten alargar la vida útil de los equipos.

Calidades:

Los aceros de abrasión y antidesgaste son aceros con diseño propio de cada fabricante, por lo tanto es necesario consultar previamente debido a las particularidades de cada marca.

Dureza:

HB - 400 / HB - 450 / HB - 500 / HB - 600



04. ACEROS LAMINADOS EN CALIENTE DE BAJO CONTENIDO EN CARBONO PARA CONFORMADO EN FRÍO (ACEROS DE EMBUTICIÓN)

Son aceros para aplicaciones y destinados para embutir desde embuticiones medias a profundas, tienen también buenas condiciones al plegado y buena soldabilidad y gran alargamiento.

Calidades:

EN 10111 Bandas laminadas en caliente en continuo de acero bajo en carbono para conformado en frío

DD11 / DD12 / DD13 / DD14

05. ACEROS PARA TEMPLE Y REVENIDO (ACEROS AL BORO)

Aceros aleados con un pequeño porcentaje de boro que proporciona una templabilidad elevada. Son aceros suaves en el estado de suministro, lo que proporciona una excelente formabilidad antes de templearlos y elevadas características de resistencia al desgaste después del tratamiento térmico.

Calidades:

EN ISO 683-2 Aceros para temple y revenido.

20MnB5 / 30MnB5 / 39MnB5 / 27MnCrB5-2 / 33MnCrB5-2 / 39MnCrB6-2

* Consultar para otras calidades



06. ACEROS ESTRUCTURALES CON RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA (ACEROS CORTEN)

Son aceros que debido a su composición química son adecuados para trabajar en entornos corrosivos. Su contenido químico seleccionado le permiten soportar diferentes impactos medioambientales. Debido a su composición forman una pátina sobre la superficie bloqueando o ralentizando la aparición de la corrosión.

Calidades:

EN 10025-5 Aceros estructurales con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica (Acero Corten)

S235J0W / S235J2W / S355J0WP / S355J2WP / S355J0W / S355J2W

S355K2W

07. ACEROS DE ALTO CONTENIDO EN CARBONO

Son aceros de contenido en carbono superior a 0.32% lo que les confiere una buena aptitud al tratamiento térmico de templado adquiriendo una alta dureza. Su aplicación es maquinaria agrícola, herramientas, etc.

Calidades:

EN ISO 683-1 Aceros no aleados para temple y revenido

C35 / C40 / C45 / C55 / C60

* Consultar para otras calidades

08. ACEROS PARA RECIPIENTES A PRESIÓN Y CALDERAS

Son aceros cuya característica principal es su capacidad para soportar presiones a temperaturas altas, medias y bajas.

Tienen buena soldabilidad, excelente resiliencia y buena aptitud al conformado.

Son aptos para tratamientos de normalizado y recocido para la eliminación de tensiones (tratamientos que neutralizan el endurecimiento local producido tras la soldadura).

Calidades:

EN 10028-2 Aceros con propiedades específicas a altas temperaturas

P235GH / P265GH / P295GH / P355GH / 16Mo3

EN 10028-3 Aceros de grano fino en la condición de normalizado

P275NH / P275NL1 / P275NL2 / P355N / P355NH

P355NL1 / P355NL2 / P460NH / P460NL1 / P460NL2

EN 10028-4 Aceros aleados al níquel con propiedades a bajas temperaturas

EN 10028-5 Aceros de grano fino laminados termomecánicamente

P420M / P420ML

EN 10207 Aceros para recipientes a presión simples

P235S / P265S / P275SL



09. ACEROS LAMINADOS EN CALIENTE DE ACERO IMPRESO ANTIDESLIZANTE (CON RELIEVE)

Son aceros que llevan un relieve en su superficie en forma de estría o lágrima lo que les confiere propiedades antideslizantes tanto en seco, en graso o húmedo. Los aceros antideslizantes son extremadamente duraderos y resistentes al impacto.

Calidades:

La norma contempla en todas las calidades de acero estructural:

EN 10025-2 / EN 10025-3 / EN 10025-4 / EN 10025-5

10. ACERO INDUSTRIAL LÁSER

Son aceros laminados en caliente por proceso discontinuo, de altos espesores y tratados especialmente para el corte por láser.

Disponemos de chapas con espesores desde 30mm a 50mm y formatos hasta 2000mm de ancho y 8000mm de longitud máxima.

Calidades:

El acero industrial laser se fabrica prácticamente en todas las calidades por lo tanto es conveniente consultar previamente, aunque la calidades más comunes son las relacionadas dentro de la norma EN 10025-2.

ZONA NORTE

T. +34 946 730 958
comercial@acerosormazabal.com

CENTRO Y SUR ESPAÑA

T. +34 917 765 510 / +34 697 772 236
jmadero@acerosormazabal.com

OESTE Y PORTUGAL

T. +34 683 179 211
joseluis.barrero@acerosormazabal.com

FRANCIA

T. +33 (0) 648 368 813
inigoormazabal@acerosormazabal.com

FRANCIA SÉDENTAIRE

T. + 33 (0) 648 523 006 / +34 946 730 958
aabrisketa@acerosormazabal.com
brodriguez@acerosormazabal.com

www.acerosormazabal.com