



## Tipos de Aceros que fundimos

Fundición en: Aceros Inoxidables, Aceros Martensíticos, Austeníticos, Aceros Duplex, Aceros Super-Duplex, Aceros al Carbono, Aceros Hadfield, bajo las más estrictas normas de calidad nacional e internacional.

Aceros  
012017 Rev.01

FeC

Aceros Inoxidables / Austeníticos	
<i>Stainless Steel / Austenitic</i>	
ASTM-A351 CF3 (AISI 304L)	ASTM-A351 CF3M (AISI 316L)
ASTM-A351 CF3MN (AISI 316LN)	ASTM-A351 CF8 (AISI 304)
ASTM-A351 CF8C (AISI 347)	ASTM-A351 CK20 (AISI 310)
ASTM-A351 CF8M (AISI 316)	ASTM A747 Gr. CB7Cu-1
ASTM-A494 CW12MW (HASTELLOY C-276)	

Aceros Inoxidables / Stainless Steel	
<i>Martenísticos / Martenitic</i>	
ASTM A217 C12	ASTM A743 CA40
ASTM-A487 CA15 (AISI 410)	ASTM-A487 CA6NM

Aceros Duplex	
<i>Duplex Steel</i>	
ASTM-A890-1B - 25Cr-5Ni-Mo-Cu (CD4MCu)	
ASTM-A890-3A - 25Cr-5Ni-Mo-Cu (CD6MCu)	
ASTM-A890-4A - 22Cr-5Ni-Mo-Cu (CD3MCu)	
SUPERALLOY	
ASTM-A890-5A - 25 Cr-7Ni-Mo-N (CE3MN)	

### Desarrollado para condiciones Extremas de Servicio:

Estos aceros, comunmente denominados bifásicos (férico/austeníticos), a los cuales se le adiciona nitrógeno para mejorar la soldabilidad y lograr una mayor estabilidad entre las dos fases, resultan practicamente insustituibles en ambientes donde se requiere alta resistencia a la degradación por corrosión y abrasión.

La utilización de estos aceros se ha visto incrementada notablemente en los últimos años en lugares donde se necesita una muy buena resistencia a la corrosión combinada con una alta resistencia mecánica, como en refinerías y plantas petroquímicas, plataformas off shore, industrias del petróleo y aplicaciones en agua de mar.

ACEROS HADFIELD
ASTM A128

Los aceros austeníticos al Manganeso, también llamados Aceros Hadfield, se caracterizan por su alta tenacidad y ductilidad, además

### Austeníticos:

Nuestra experiencia apoyada en la alta tecnología utilizada, nos ha transformado en los únicos productores en Argentina de piezas garantizadas en la línea de aceros inoxidables austeníticos de alta resistencia a la corrosión.

### Martensíticos:

Dentro de esta línea se destaca el acero CA6NM por su buena resistencia a la corrosión y alta resistencia mecánica. Este acero considerado de la nueva generación de aceros martensíticos es superior al CA15 porque mejora las condiciones de soldabilidad, resiliencia y tendencia a la fisura.

Aceros al Carbono	
<i>Carbon Steel</i>	
ASTM-A216 WCA	ASTM-A216 WCB
ASTM-A216 WCC	ASTM-A217 WC6
ASTM-A217 C5	ASTM-A217 WC9
ASTM-A352 LC2	ASTM-A352 LCB
ASTM-A352 LCC	ASTM-A148
ASTM-A487 2C	ASTM-A487 4C
ASTM-A915 SC 4140	API-36K
API-60K	Otros

### Normalizados o Templados y Revenidos.

Nos especializamos en fundir cuerpos, componentes de válvulas y bombas en todos sus tipos para la industria petroquímica, petrolera, gasífera, química y otras. Proveemos piezas fundidas a los principales fabricantes del país como también a clientes del exterior.

de poseer una alta capacidad de endurecimiento por trabajo y una moderada resistencia al desgaste. Estos aceros son ampliamente utilizados con pequeñas modificaciones en su tratamiento térmico y composición química basada en componentes como Carbono, Manganeso, Cromo, Níquel y Molibdeno. Entre sus principales usos están la minería, canteras, industria de ferrocarril, movimientos de tierra, perforación etc.

