



ACERO INOXIDABLE

Serie 300, acero inoxidable austenítico tipo AISI 316, AISI 304, AISI 310 entre otros. Serie 400, acero inoxidable martensítico tipo AISI 420. Acero inoxidable martensítico resistente al desgaste, con propiedades mecánicas garantizadas según norma ASTM A743 grado CA-6NM.



ACERO REFRACTARIO

Acero Fe-Cr/ Fe-Cr-Ni resistente a altas temperaturas para aplicaciones generales. Fabricado principalmente bajo la norma ASTM A297 grados HC, HH, HK, entre otros.



ACERO AL CARBONO

Acero de alta soldabilidad tipo SAE 1020, SAE 1030, SAE 1045, entre otros, suministrado con propiedades mecánicas garantizadas (previa solicitud del cliente).



ACERO AL MANGANESO

Acero austenítico resistente al desgaste e impacto con gran capacidad de endurecimiento por deformación en frío, suministrado bajo la norma ASTM A128



FUNDINOX CHILE S.A.

LÍNEA DE FABRICACIÓN

Suministro de piezas fundidas de acuerdo a especificaciones entregadas por el cliente. Fusión, tratamiento térmico y mecanizado de aleaciones base hierro.

ACERO ANTIDESGASTE Cr-Ni-Mo

Acero anti abrasivo de alta tenacidad. Ideal para lifters, corazas, parrillas de descarga de molinos y aplicaciones generales.



ACEROS ESPECIALES

Aceros aleados del tipo SAE 4140, SAE 4340 y SAE 8620. Ideal para engranajes, piñones y ruedas, suministrado con propiedades mecánicas garantizadas (previa solicitud del cliente).



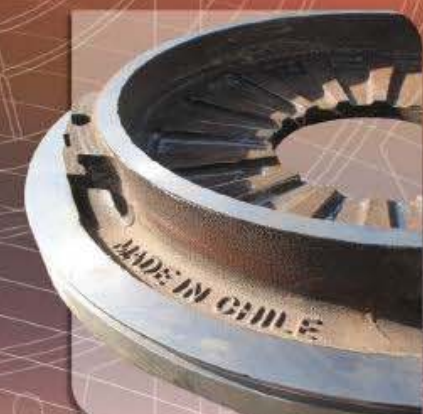
FUNDICIÓN GRIS

Fundición gris corriente y de alta resistencia ASTM A48 clase 40 o superior. Ideal para cuerpos de bomba, impulsores, descansos y aplicaciones generales.



FUNDICIÓN BLANCA

Fundición de alto cromo y molibdeno capaz de alcanzar durezas de hasta 700 HB. Ideal para desgaste abrasivo, fabricados bajo norma ASTM A532.



FUNDICIÓN NODULAR

Fundición dúctil en sus diferentes grados con matriz ferrítica y ferrítico-perlítica. Ideal para repuestos de bomba y aplicaciones generales.

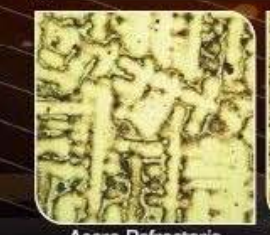


CONTROL DE CALIDAD



- ANÁLISIS QUÍMICO
- DUREZA
- ANÁLISIS METALGRÁFICO
- CONTROL DIMENSIONAL
- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- PROPIEDADES MECÁNICAS
- ENSAYO DE IMPACTO

Certificación de calidad ISO 9001:2000



Acero Refractario

Fundición Gris

Fundición Nodular

CAPACIDAD

Hornos de Inducción, capacidad de 300, 650 y 2000 kg.
 Producción: 1.000 Ton/año,
 Pieza unitaria hasta 2000 Kg
 Espectrómetro de Emisión para Análisis Químico Spectrolab,
 Medidor de dureza Brinell
 Análisis metalográfico: Microscopio Zeiss,
 100x, 200x, 500x y 1000x.
 Sistema de Gestión: ISO 9001: 2000



FUNDINOX
CHILE S.A.

Produce diversos repuestos en aleaciones ferrosas. Entregando soluciones y marcando presencia en la industria nacional.

MISIÓN
Proveer piezas fundidas que aseguran el avance y desarrollo de nuestros clientes a partir de un sólido trabajo en equipo.

VISIÓN
Posicionarnos como la fundición más confiable del mercado.

TABLA DE ALEACIONES

GENERAL				PROPIEDADES MECÁNICAS				TRATAMIENTO TÉRMICO				CUALIDADES		
ALEACIÓN	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO FUNDINOX	EQUIVALENCIA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (min) kg/mm ² [Mpa]	LÍMITE DE FLUENCIA (min) kg/mm ² [Mpa]	ALARGAMIENTO 50 mm %	REDUCCIÓN DE ÁREA %	N	Q-T	A	Q	SOLDABILIDAD	APLICACIONES	
ACEROS al CARBONO	BUENA RESISTENCIA, MEDIANA TENACIDAD Y BUENA SOLDABILIDAD.	FX-20	SAE 1020	56 [553]	28 [275]	18	30	*				S	ESLABONES, REPUESTOS DE CHANCADORES, ANILLOS, ETC.	
		FX-30	SAE 1030	56 [553]	35 [345]	22	35	*				S		
		FX-45	SAE 1045	63 [620]	42 [415]	20	40	*	*	*		S*		
		FX-CS30	ASTM A 27 60-30	42 [415]	21 [205]	24	35	*				S		
		FX-CS35	ASTM A 27 65-35	45 [450]	24 [240]	24	35	*				S		
		FX-CS36	ASTM A 27 70-36	50 [485]	25 [250]	22	30	*				S		
ACEROS ESPECIALES	ALTA RESISTENCIA, TENACIDAD Y RESISTENCIA A LA FATIGA.	FX-HS41	SAE 4140	75 [725]	60 [585]	17	35	*	*	*		S*	PIÑONES, CORONAS, TUERCAS, RESPUESTO DE CHANCADORES, RUEDAS, EJES, ETC.	
		FX-HS43	SAE 4340	80 [795]	66 [655]	14	30	*	*	*		S*		
ACEROS ANTIDESGASTE Cr-Ni-Mo	BUENA RESISTENCIA AL DESGASTE Y TENACIDAD POST TRATAMIENTO TÉRMICO.	FX-E18		130 [1270]	108 [1060]	8	15	*				NS	RECOBROTE DE MOLINOS, LIFTER, CORAZAS Y PARRILLAS.	
ACEROS al MANGANESO	GRAN ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL BAJO IMPACTO Y ALTA TENACIDAD	FX-H12A	ASTM A 128 A								*	S	PIEZAS SOMETIDAS A ABRASIÓN E IMPACTO, RUEDAS DE CHANCADOR, MARTILLOS DE MOLINO, CAPACHOS, CORAZAS, ETC.	
		FX-H12B	ASTM A 128 B								*	S		
		FX-H12C	ASTM A 128 C								*	S		
ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS	ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.	FX-S504	ANSI 304	21 [205]	52 [515]	40	50					S	IMPULSORES, CUERPOS DE BOMBA, VALVULAS, SELLOS, ETC.	
		FX-S516	ANSI 316	21 [205]	52 [515]	40	50					S		
		FX-S510	ANSI 310	21 [205]	52 [515]	40	50					S		
ACEROS INOXIDABLES MARTENSÍTICOS	ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y DESGASTE	FX-S513	ASTM A 743 C6NM	77 [755]	56 [550]	15	35	*				S*	ANILLOS, ALABES Y SELLOS PARA TURBINAS, BOMBAS, ETC.	
		FX-S520	ANSI 420	70 [690]	49 [485]	15	25	*				S*		
ACEROS REFRACTARIOS	ALTA RESISTENCIA A ELEVADAS TEMPERATURAS BUENA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	FX-HR2520	ASTM A 297 HK	45 [420]	25 [240]	10						S	BOQUILLAS, BRAZOS, PARRILLAS, CANALES, BASES, CUERPO TOBERA Y TODO TIPO DE PIEZAS PARA HORNOS.	
		FX-HR2412	ASTM A 297 HH	53 [515]	25 [240]	10						S		
		FX-HR2800	ASTM A 297 HC	38 [380]										S
		FX-HR2805	ASTM A 297 HD	53 [515]	25 [240]	8								S
FUNDICIÓN GRIS	RESISTENTE AL DESGASTE, VIBRACIONES Y BUENA MAQUINABILIDAD	FX-G30	ASTM A 48 C30	21 [207]				*				NS	CARCAZAS, IMPULSORES, BLOCS, GARGAS DE VÁLVULAS, SOPORTES, DESCANSOS Y REPUESTOS EN GENERAL.	
		FX-G40	ASTM A 48 C40	27 [276]				*				NS		
FUNDICIÓN NODULAR	BUENA DUCTILIDAD Y RESISTENCIA	FX-D160	ASTM A 536 60-40-18	42 [414]	27 [276]	18						NS	ANILLOS, POLEAS, CONOS, SOPORTES Y PIEZAS EN GENERAL.	
		FX-D180	ASTM A 536 80-55-06	56 [552]	38 [379]	6						NS		
FUNDICIÓN BLANCA	ALTA DUREZA Y RESISTENCIA AL DESGASTE	FX-W104	ASTM A 532 IA					*				NS	DESGASTE ABRASIVO BAJO IMPACTO, CORAZAS, PROTECTORES, IMPULSORES, CARCAZAS DE BOMBA, BARRAS DE DESGASTE, ETC.	
		FX-W14	ASTM A 532 IIA					*				NS		
		FX-W18	ASTM A 532 IID					*				NS		
		FX-W30	ASTM A 532 IIA					*				NS		

S: SOLDABLE S*: SOLDABLE CON PRECAUCIÓN NS: NO SOLDABLE N: NORMALIZADO Q-T: TEMPLE Y REVENIDO A: RECOIDO Q: TEMPLE

GRANDES EMPRESAS AVALAN NUESTRA TRAYECTORIA



Nuestro proceso de fabricación de componentes fundidos ferrosos cuenta con certificación de calidad ISO 9001:2000




FUNDINOX
CHILE S.A.

General Urrutia 249 - Fonos: (56-2) 857 32 83 y (56-2) 841 21 40 - Fono/Fax: (56-2) 857 32 71
 Casilla 128 - San Bernardo - Santiago - Chile
www.fundinox.cl - E-mail: ventas@fundinox.cl

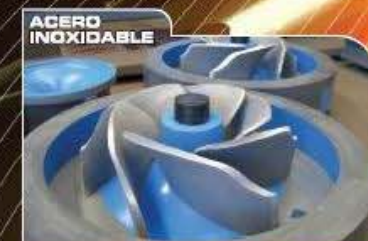
Prat 461 - Oficina 1303 - Fono: (56-55) 262 508 - Fax: (56-55) 498 085
 Antofagasta - Chile
www.fundinox.cl - E-mail: antofagasta@fundinox.cl

CATÁLOGO

PRODUCTOS



FUNDINOX
CHILE S.A.



Fundición de acero inoxidable, acero al carbono de alta resistencia, acero refractario, acero al manganeso, fundición gris y nodular, aceros especiales y fundición blanca antidesgaste.