

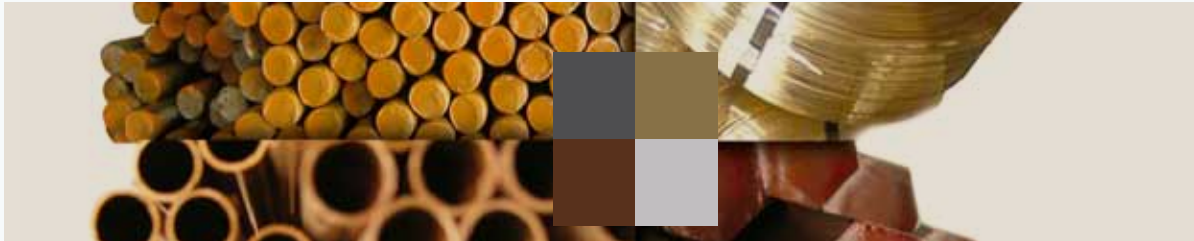
FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

ACEROS: Bajos Carbonos

AISI / SAE 1005-1006-1008-1010-1012-1015-1016-1018-1020

De acuerdo a su contenido de carbono presenta diferentes aplicaciones, desde un exigente cabeceado en frío hasta la fabricación de piezas de buena tenacidad y baja resistencia mecánica.

% COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A29)						PROPIEDADES MECÁNICAS		ESTADOS DE ENTREGA
						Resistencia Tracción Mínimo.	Limite Elástico Mínimo.	
SAE	C	Mn	Si	P máx.	S máx.	Kg/mm ²	Kg/mm ²	
1005	0,06 Max	0.35 Max	0.10 Max	0,04	0,05	32	20	Laminado en Caliente / Trefilado / Calibrado
1006	0,08 Max	0.25 / 0.40	0.10 Max	0,04	0,05	32	20	
1008	0.10 Max	0.30 / 0.50	0.10 Max	0,04	0,05	32	20	
1010	0.08 / 0.13	0.30 / 0.60	0.10 Max	0,04	0,05	35	25	
1012	0.10 / 0.15	0.30 / 0.60	0.10 Max	0,04	0,05	38	25	
1015	0.13 / 0.18	0.30 / 0.60	0.10 Max	0,04	0,05	38	25	
1016	0.13 / 0.18	0.60 / 0.90	0.35 Max	0,04	0,05	40	30	
1018	0.15 / 0.20	0.60 / 0.90	0.35 Max	0,04	0,05	40	30	Laminado en Caliente / Trefilado / Calibrado / Torneado / Premaquinado
1020	0.18 / 0.23	0.30 / 0.60	0.35 Max	0,04	0,05	40	30	



FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

ACEROS SAE 1005 - 1006 - 1008

CARACTERÍSTICAS

Tienen buena conformación en frío. Se utilizan en piezas de maquinaria o elementos donde su resistencia a la tracción sea de menor importancia o donde se requiere un severo doblado y buena soldabilidad. Estos aceros se les puede rebajar su dureza por medio de RECOCIDO.

APLICACIONES

ALAMBRES BRILLANTES (TREFILADOS, RECOCIDOS*): Hebillas*, Tornillos*, Remaches*, Cadenas*, Argollas*, Canastillas, Estanterías, ganchos, loceros, núcleos (soldadura), parrillas, repisas de baño, repisas organizadoras, etc.

TORNILLERÍA GRADO 1 Y 2, Espárragos, pernos, pernos en U o grapas, tuercas, remaches, accesorios para motos, carros para autoservicios, elementos decorativos, exhibidores, bulones, pasadores, bujes, accesorios de lujo para el sector automotriz, etc.

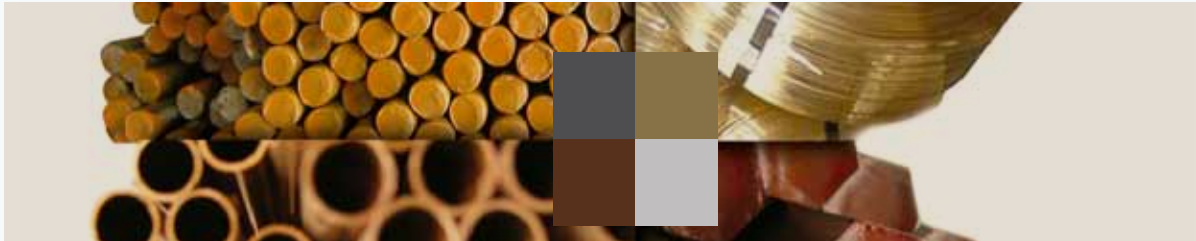
ACEROS SAE 1010 - 1012 - 1015 - 1016 - 1018 - 1020

CARACTERÍSTICAS

El mayor contenido de carbono da como resultado un ligero incremento en la resistencia mecánica; pueden obtener mayores profundidades de capa cementada por medio del tratamiento Termoquímico de Cementación. Se utilizan en piezas donde la tenacidad es importante y no se tengan altos requerimientos mecánicos.

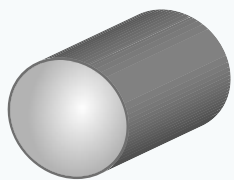
APLICACIONES

Tornillería grado 1 y 2, espárragos, pernos, pernos en U o grapas, tuercas, remaches, accesorios para motos, accesorios para el sector automotriz, carros para autoservicios, elementos decorativos, exhibidores, bujes, bridas, bulones, chavetas, elementos roscados, etc., pasadores, clavos para ferrocarril, arcos para candado, etc.

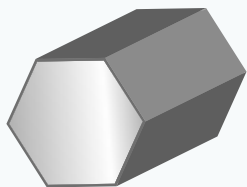


FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

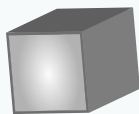
PERFILES



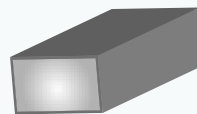
↪ **REDONDOS**



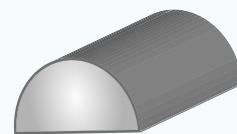
↪ **EXAGONOS**



↪ **CUADRADOS**



↪ **PLATINAS**



↪ **ESPECIALES**

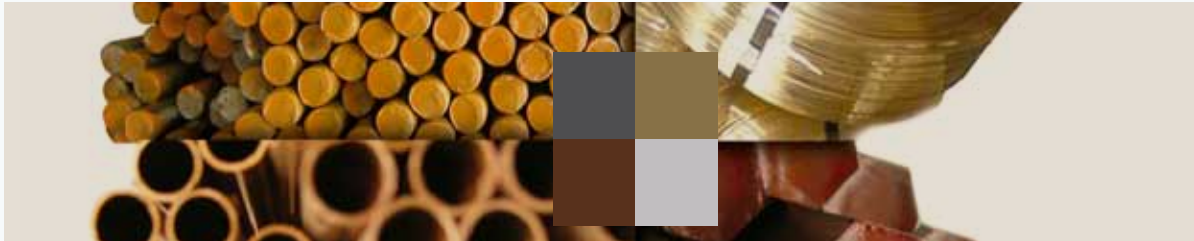
PRESENTACIÓN

↪ **BARRAS**



↪ **ROLLOS**





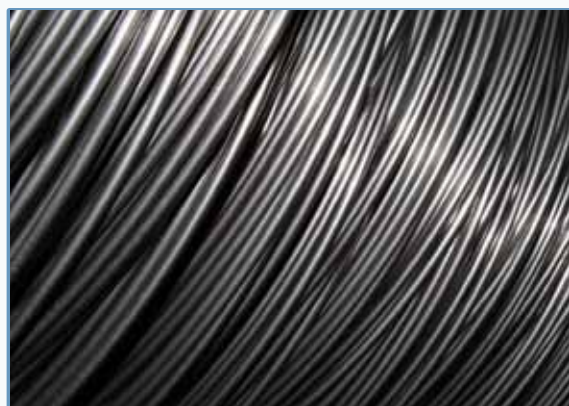
FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

ESTADOS DE ENTREGA

↪ LAMINADO EN CALIENTE



↪ TREFILADO



↪ CALIBRADO



↪ TORNEADO



↪ PREMAQUINADO

