



LÁMINAS ANTI DESGASTE

HARDOX 400	COMPOSICIÓN QUÍMICA								
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B
	0,32 máx.	0,70 máx.	1,60 máx.	0,025 máx.	0,010 máx.	1,40 máx.	1,50 máx.	0,60 máx.	0,004 máx.
	PROPIEDADES								
Utilizado para	Dimensiones		Normas	Dureza (HBW)		Límite de elasticidad típico (MPa), no garantizado			
Resistir el desgaste	Espesor: de 2 a 8 mm		EN 10051	370 – 430		1.100			
	Ancho: hasta 1.650 mm								
	Longitud: hasta 16.000 mm								
HARDOX 450	COMPOSICIÓN QUÍMICA								
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B
	0,23 máx.	0,50 máx.	1,60 máx.	0,025 máx.	0,010 máx.	1,20 máx.	0,25 máx.	0,25 máx.	0,005 máx.
	PROPIEDADES								
Utilizado para	Dimensiones		Normas	Dureza (HBW)		Límite de elasticidad típico (MPa), no garantizado			
Resistir el desgaste	Espesor: de 2,5 a 8 mm		EN 10051	425 – 475		1.000 – 1.300			
	Ancho: hasta 1.650 mm								
	Longitud: hasta 16.000 mm								
HARDOX 500	COMPOSICIÓN QUÍMICA								
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B
	0,27 máx.	0,50 máx.	1,60 máx.	0,025 máx.	0,010 máx.	1,20 máx.	0,25 máx.	0,25 máx.	0,005 máx.
	PROPIEDADES								
Utilizado para	Dimensiones		Normas	Dureza (HBW)		Límite de elasticidad típico (MPa), no garantizado			
Resistir el desgaste	Espesor: de 3 a 6,5 mm		EN 10051	470 – 530		1.400			
	Ancho: hasta 1.650 mm								
	Longitud: hasta 16.000 mm								
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES HARDOX 400, 450, 500									
CARACTERÍSTICAS:	Acero versátil, muy resistente al desgaste y a la abrasión. Gracias a su alta resistencia, así como a una buena plegabilidad y soldabilidad, este acero puede usarse en estructuras que deban soportar gran desgaste.								
APLICACIONES:	En minería subterránea: para cargador frontal, camión volqueta, depósito de recolección, vagón de tren, punto de descarga, canal de transferencia, alimentador, criba, molino de cono, transportadora, depósito de medición, ascensor; en la industria del reciclaje: para camión de basuras, chapas de revestimiento, pulpos, cuchillas prismáticas, cuchillas granuladoras, molinos de martillos, fragmentadores, tamizadoras/cribas, cintas transportadoras, contenedores; en canteras y minería a cielo abierto: para pala mecánica, bulldozer, camión volqueta, excavadora, tolva, alimentadora, criba, machacadora de mandíbula, transportadora, canal de transferencia, molino de impactos, filtradora, cargadora, volqueta; en la industria del cemento: para martillos hidráulicos, palas excavadoras, cazos, trituradoras, planta de asfalto, volqueta de asfalto, volqueta de grava, bulldozer, motoniveladora, rodillo compactador, pavimentadora, fresadora de asfalto.								

STRENX 700									
COMPOSICIÓN QUÍMICA									
C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	B
0,20 máx.	0,60 máx.	1,60 máx.	0,020 máx.	0,010 máx.	0,80 máx.	0,30 máx.	2,0 máx.	0,70 máx.	0,005 máx.
PROPIEDADES									
Utilizado para	Dimensiones		Normas	Espesor (mm)	Límite de elasticidad R _{p0.2} (MPa mín.)	Tensión de rotura R _m (MPa)	Elongación A5 (% mín.)		
Acero estructural, se puede usar a bajas temperaturas (hasta -60 °C)	Espesor: de 4 a 160 mm		EN 10025-6	4,0 – 53,0	700	780 – 930	14		
	Ancho: hasta 3.350 mm		EN 10029	53,1 – 100,0	650	780 – 930	14		
	Longitud: hasta 14.630 mm		EN 10163-2	100,1 – 160,0	650	710 – 900	14		
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES									
CARACTERÍSTICAS:	Acero estructural, ligero y de alta resistencia a 650-700 MPa, según el espesor. De flexibilidad superior y calidad superficial, soldabilidad con excelente resistencia y dureza, consistencia excepcional dentro de una placa garantizada por tolerancias estrechas, resistencia de alto impacto que proporciona una buena resistencia a las fracturas.								
APLICACIONES:	En grúas telescópicas y articuladas con canastilla, ascensores de tijera, grúas de carga montadas sobre camión, manipuladores telescópicos, grúas de bombeo de hormigón, grúas móviles, carretillas elevadoras, remolques de contenedores, remolques de plataforma, remolques de caja, remolques para madera, remolques de volqueta, remolques de tanque y a granel, remolques para transporte de automóviles, vagones de tren de mercancías, trenes de pasajeros, trenes de ferrocarril ligero, autobuses y camiones ligeros, cosechadoras forestales, tractores forestales, remolques y volquetas agrícolas, paleadoras y accesorios, bastidores y brazos de pulverizadoras, patas de plataformas elevadoras, torres de alta tensión, grúas marinas y en alta mar, pescantes para barcos de seguridad, cabrestantes y equipos de cubierta, rampas, cubiertas y escotillas de carga, engranajes y bastidores.								