

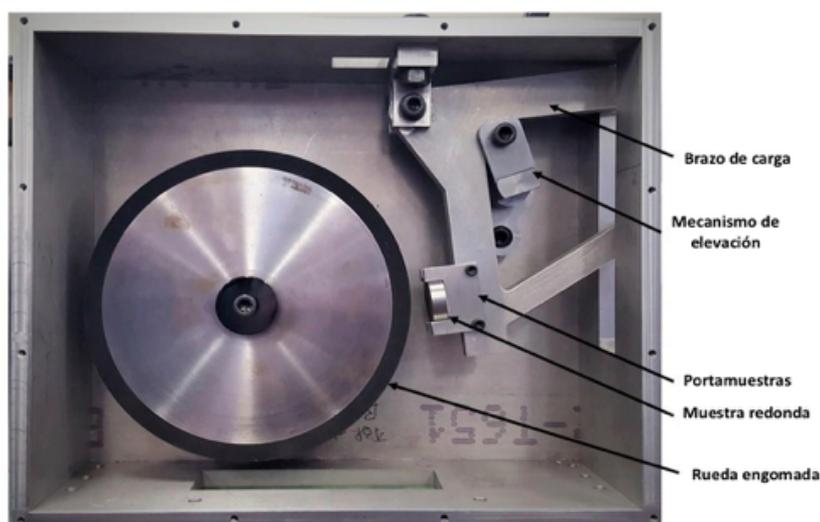
CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS

En Super Power Global verificamos nuestros productos para garantizar el mejor rendimiento del material suministrado. Analizamos las aleaciones y durezas en base a nuestros estándares, realizando los ensayos pertinentes para cada tipo de producto, tanto sea metálico o cerámico.



ENSAYO DE DESGASTE ABRASIVO ASTM G-65 (COMPARATIVA)

Los ensayos abrasivos son llevados a cabo para determinar la resistencia de un material al paso del tiempo. La norma ASTM G-65 se realiza mediante un disco abrasivo (caucho) que presiona las probetas del material a evaluar, al mismo tiempo que recibe un flujo laminar constante de arena silíceo. Consecuentemente, después del ensayo, se puede observar como unos materiales resisten más que otros, ya sea por su composición interna o algún tipo de tratamiento al que han sido inducidos. Esto se comprueba con la medición de la cantidad de masa perdida.



SUPER POWER GLOBAL REALIZA VERIFICACIONES DE SUS FABRICADOS DE FORMA CONSTANTE

MATERIAL EMPLEADO	DESCRIPCIÓN GENÉRICA	PÉRDIDA DE MASA (g)
Acero S-235-JR	Acero común	3,125
SUPERPOWER CHROME PLUS	Acero Bimetálico de carburos de Cromo 32%	0,232
SUPERPOWER COMPLEX	Acero bimetálico carburos complejos al Cr-Nb	0,199
SUPERPOWER TEMP	Acero bimetálico de carburos complejos al Cr-Nb-W	0,144
SUPERPOWER CERAM	Cerámica de Alúmina Sinterizada Al ₂ O ₃ al 95%	0,020
SUPERPOWER SILICON	Cerámica de Carburo de Silicio Sinterizada	0,013
SUPERPOWER ZIRKON	Cerámica de Zirconio y Alúmina Sinterizada 30/70%	0,009