Llave combinada antichispa (métrica)

ENDRES TOOLS



Características

Las herramientas **ENDRES** son **antichispas, antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión**. Se fabrican con una **aleación** (aluminio-bronce especial, cobre-berilio), y están homologadas por los pertinentes organismos oficiales de investigación de materiales.

Los moldes y los controles de calidad de las herramientas cumplen las normas DIN. Nuestro alto nivel de calidad se consigue y mantiene gracias a dichos programas de control de calidad.



Gama del Artículo

Cada herramienta se ha estudiado para utilizarla y ser fabricada con el material más adecuado para su mejor rendimiento y máxima duración.

Aluminio - Bronce especial
(Última letra del código: S)

Cobre - Berilio 2
(Última letra del código: C)

Código	Unid.	Hexágono (mm)	L (mm)	Peso unit. en gramos
EN0130006S	1	6	130	50
EN0130007S	1	7	130	50
EN0130008S	1	8	135	50
EN0130009S	1	9	150	110
EN0130010S	1	10	150	100
EN0130011S	1	11	150	100
EN0130012S	1	12	190	170
EN0130013S	1	13	190	180
EN0130014S	1	14	190	160

EN0130015S	1	15	210	240
EN0130016S	1	16	210	240
EN0130017S	1	17	210	240
EN0130018S	1	18	230	240
EN0130019S	1	19	230	320
EN0130020S	1	20	230	320
EN0130021S	1	21	250	370
EN0130022S	1	22	250	370
EN0130023S	1	23	250	370
EN0130024S	1	24	270	510
EN0130025S	1	25	270	500
EN0130026S	1	26	270	490
EN0130027S	1	27	280	610
EN0130028S	1	28	280	660
EN0130029S	1	29	280	660
EN0130030S	1	30	300	780
EN0130032S	1	32	300	750
EN0130034S	1	34	320	1.000
EN0130036S	1	36	330	980
EN0130038S	1	38	400	2.130
EN0130041S	1	41	410	2.130
EN0130046S	1	46	410	2.070
EN0130050S	1	50	540	1.900
EN0130055S	1	55	520	1.900
EN0130060S	1	60	515	2.000
EN0130065S	1	65	500	3.200
EN0130070S	1	70	510	3.800
EN0130075S	1	75	680	3.900
EN0130080S	1	80	680	4.000

Si necesita cualquier herramienta antichispa que no se encuentra en este catálogo no dude en consultarnos.

CLASIFICACIÓN DE ATEX DE ALTO RIESGO

LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS - ATEX

ATEX es una mezcla con aire, en condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gas,vapor, nube o polvo en las cuales después de una inflamación, la combustión se propaga al resto del entorno.

Todas las empresas que utilizan substancias inflamables tienen un gran riesgo de explosión y están englobadas en la reglamentación **ATEX.**

Material (Endres)	**Aluminio - Bronce especial (Última letra del código: S)**					**Cobre - Berilio 2 (Última letra del código: C)**			
Análisis	**Al**	**Ni**	**Fe**	**Mn**	**Cu**	**Be**	**Ni**	**Co**	**Cu**
% min.	**8**	**4**	**4**	**-**	**Resto**	**1,8**	**0,1**	**0,4**	**Resto**
% max.	**10,5**	**6**	**5,5**	**1,33**	**Resto**	**2,3**	**0,5**	**0,7**	**Resto**
	PROPIEDADES MECÁNICAS								
Resistencia a la tracción	**780 - 989 N/mm2**					**1110 - 1325 N/mm2**			

Límite Elástico	**450 - 550 N/mm2**	**840 - 860 N/mm2**
Dureza Brinell	**230 / 290 HB**	**280 / 365 HB**
	PROPIEDADES FÍSICAS	
Peso específico	**8.45 g/cm3**	**8.26 g/cm3**
Magnetismo	**1,35 max.**	**1,005 T max.**
Indice de dilatación de 20-200°C	**0,000015 %**	**0,000012 %**
Conductividad eléctrica	**8/12 S/m**	**8/6 S/m**