

EDM - Metallelektroder

TTC-Koppar®



Illustrativ bild

TTC-Koppar® är det optimala valet när det gäller metallelektroder för gnistbearbetning i verktygsstål. TTC-Koppar® (namnet är en förkortning av Tanso Tellurium Copper) är ett kortspånande kopparmaterial som är lätt att bearbeta och som lämpar sig mycket bra för gnistning.

Vi lagerför detta material i form av rundstavar, plattor, och gängelektroder.

Lättbearbetad:

I jämförelse med annan gnistkoppar är vår TTC-Koppar® mycket lättbearbetad.

Genom att tillsätta **Tellurium** i materialet erhåller man ett material som vid skärande bearbetning är kortspånande.

Då TTC-Koppar® är kortspånande är det också avsevärt lättare att uppnå **bättre ytfinheter** på den bearbetade detaljen.

Avverkningshastigheten vid skärande bearbetning kan **ökas med cirka 4 gånger** jämfört med vanlig gnistkoppar och livslängden på skärverktygen förbättras också markant.

Elektriska egenskaper:

Tillsatsen av Tellurium har minimal effekt på de elektriska egenskaperna, den elektriska ledningsförmågan är alltså fortsatt mycket hög.

- Utmärkt ytjämnhet
- Hög avverkningshastighet
- Lättbearbetad
- Kvalitetssäkrad

TTC-Koppar® - Lätt att bearbeta!

Svenska Tanso AB
Källebacksvägen 9
555 93 Jönköping
036 36 85 00
sales@tanso.se

TEKNISKA DATA

Hårdhet	Hårdhet	Draghållfasthet	Konduktivitet
[Vickers]	[Brinell]	[N/mm ²]	[% IACS]
95	85	310	96

KEMISK KOMPOSITION (ASTM)

Koppar + Silver (Cu + Ag)	> 99.3	[%-vikt]
Fosfor (P)	0.004 - 0.012	[%-vikt]
Tellurium (Te)	0.4 - 0.7	[%-vikt]

Alla värden baseras på genomsnittliga uppmätta värden vid kvalitetskontroll.
Notera att dessa värden kan variera beroende på geometri och dimension.

RUNDSTAVAR

Artikelkod	Beskrivning	Dimension	Vikt (kg)
03.04.300.0600	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 6 x 300 mm	0.085
03.04.300.0900	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 9 x 300 mm	0.192
03.04.300.1200	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 12 x 300 mm	0.300
03.04.300.1500	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 15 x 300 mm	0.470
03.04.300.1900	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 19 x 300 mm	0.800
03.04.300.2200	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 22 x 300 mm	1.000
03.04.300.2600	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 26 x 300 mm	1.400
03.04.300.3000	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 30 x 300 mm	1.896
03.04.300.3800	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 38 x 300 mm	3.042
03.04.300.5000	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 50 x 300 mm	5.300
03.04.300.6300	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 63 x 300 mm	8.494
03.04.300.7000	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 70 x 300 mm	10.322
03.04.300.7600	TTC-Koppar® - Rundstav	Ø 76 x 300 mm	12.167

PLATTOR

Artikelkod	Beskrivning	Dimension	Vikt (kg)
03.04.201	TTC-Koppar® - Platta	12 x 100 x 300 mm	3.200
03.04.202	TTC-Koppar® - Platta	25 x 100 x 300 mm	6.700
03.04.203	TTC-Koppar® - Platta	38 x 100 x 300 mm	10.100
03.04.204	TTC-Koppar® - Platta	50 x 100 x 300 mm	13.500
03.04.205	TTC-Koppar® - Platta	9 x 150 x 300 mm	3.600
03.04.206	TTC-Koppar® - Platta	12 x 150 x 300 mm	4.800

GÄNGELEKTRODER

Artikelkod	Beskrivning	Gänga	Totallängd	Gänglängd
03.04.M2,5	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 2.5	75	50
03.04.M3	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 3	75	50
03.04.M4	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 4	75	50
03.04.M5	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 5	75	50
03.04.M6	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 6	75	50
03.04.M8	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 8	75	50
03.04.M10	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 10	75	50
03.04.M12	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 12	75	50
03.04.M14	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 14	75	50
03.04.M16	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 16	75	50
03.04.M18	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M18	75	50
03.04.M20	TTC-Koppar® - Gängelektrod	M 20	75	50