

Dato: 12.02.2020

EN 14700:	T Fe 2	AH ROBO 600
Recovery	> 95 %	

Egenskaber og anvendelsesområde: Sømløs kobberbelagt rørformet tråd med høj påfyldning til halvautomatisk afskærmet hårdpålægning. • Unik svejserappel • Aflejringshastigheden stiger med op til 20% sammenlignet med massiv tråd • Martensitik svejsemetal indeholder fint spredte hårde karbider, hvilket sikrer en optimal balance mellem slid, friktion og slagfasthed • Tråd opsamler ikke fugt, trådtilførselsegenskaberne er fremragende • Designet til svejsning i vandrette, vandrette/lodrette og lodrette positioner • Slidstyrke opretholdes ved driftstemperaturer op til 450°C	Anvendelsesområder: ROBO 600 bruges til hård overfladekomponenter, der skal kombinere modstand både mod slid og moderate slag. Eksempler: Spandtænder, spandlæber, bulldozerblade, knusekæber, skraberklinger, skår, pumpehus, transportbånd, skruer, glideplader, geartænder, knusehamre, bore stykker, plove delinger osv.
--	--

Typisk sammensætning:

C	Si	Mn	Cr	Mo	Fe
0,5	0,7	1,2	6	0,7	Balance

Funktioner:

Maksimal hårdhed i området 50HRc - 62HRc kan opnås i tre lag. Direkte polaritet reducerer fortynding og favoriserer højere hårdhed.

Forvarmning bestemmes af applikationen, og om mikrobrydning i deponeringen er acceptabel.

I henhold til basismaterialet kan forvarmning være nødvendigt i området 150 ° C - 300 ° C.

Ved svejsning på 13% Mn-stål eller lufthærdeligt stål skal et hårdt og formbart bufferlag aflejres ved hjælp af Tetra S 312-G

Dato:12.02.2020

Beskyttelsesgas EN ISO 14175

M12, M13, M20, M21

Polaritet

DC (+)

Svejsepositioner: ROBO 600 op til Ø 1,6 mm, er velegnet til lodret ned såvel som til positionssvejsning ved at tilpasse overførselstilstand og svejseparametre som til faste ledninger.

Svejsestrøm m.m.

Diameter (mm)	Ampere (A)	Volt (V)	Udstikning (mm)	Gasstrøm (l/min)
1,2	100 – 300	24 – 32	12 - 25	10 - 20
1,6	150 – 300	24 – 32	12 - 25	10 - 20
2,0	200 – 400	24 – 32	12 - 25	10 - 20
2,4	250 - 450	24 - 32	12 - 25	10 - 20

Dimensioner:

Ø (mm)
1,2
1,6
2,0
2,4

Levering:

15 kg. spole