

OK Autrodur 56 G M

OK Autrod 13.91 je pomdný nízkolegovaný drát pro tvrdé návary prováděné v ochranných atmosférách plyn používaných vude tam, kde je vyžadována vysoká odolnost proti opotěbení. Vzhledem k vysokému obsahu Cr má svarový kov i relativně dobrou odolnost proti korozi a tvrdost návaru se téměř nemění a do teploty 550° C. Je používán pro návary součástí silničních a zemních strojů, mixerů, různých nástrojů atd. OK Autrod 13.91 může být použit v ochranné atmosféře Ar/20CO₂.

Specifikace

Klasifikace	EN 14700 : Fe8
-------------	----------------

Typ legování	Low alloyed (0.45 % C, 3 % Si, 9 % Cr)
Ochranný plyn	M21, C1 (EN ISO 14175)

Typického chemického složení svarového kovu v %

C	Mn	Si	S	P	Cr
0.4	0.3	2.6	0.01	0.02	8.8

Typické složení drátu %

C	Mn	Si	Cr
0.44	0.4	3.02	9.24

Údaje ukládání

Prmr	A	V	Rychlost podávání drátu	Produktivita
1.0 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.2 mm	120-350 A	20-33 V	2.7-12.4 m/min	1.5-6.6 kg/h
1.6 mm	225-480 A	26-38 V	3.1-8.1 m/min	3.3-0.0 kg/h