

OK Weartrode 55 HD

OK Weartrode 55 HD är en basisk hårdsvets elektrod som ger ett martensitiskt slitstarkt svetsgods med medelgod korrosionshårdighet. Elektrodens sammansättning är avpassad så att full hårdhet 54 - 58 HRC erhålls från första strängen på olegerade och låglegerade stål, oberoende av svalningshastigheten. Användningsområden är hårdsvetsning där både abrasivt slitage och slag ingår t ex detaljer till jordbruksmaskiner, lastare, vägmaskiner och blandare m.m. (Art nr 8458) Hårdhet: 57 HRC Bearbetningsbarhet: Endast slipning Slitstyrka mot: Metall mot metall, Nötning Värmebeständighet: -

Tekniska data

Klassificeringar	EN 14700 : E Z Fe6
------------------	--------------------

Svetsström	AC, DC+
Legeringstyp	Martensitic steel
Höljtyp	Lime Basic

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si	Cr
0.67	0.7	0.7	10.4

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	75-110 A	23 V	67 %	62 sec	1.0 kg/h
3.2 x 450.0 mm	110-150 A	23 V	67 %	95 sec	1.4 kg/h
4.0 x 450.0 mm	145-200 A	24 V	67 %	107 sec	1.9 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-270 A	26 V	66 %	110 sec	2.8 kg/h