

Электрод для наплавки твёрдым сплавом

Спецификация

DIN 8555-83 : E10-UM-65-GRZ

Общее описание

Высокопроизводительный основной электрод, для упрочняющей наплавки

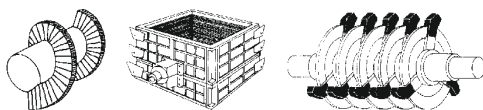
Выход наплавленного металла 200%

Высочайшая стойкость к износу до температур 700°C

Применение

Типичные области применения включают:

Измельчители руды, каналы транспортировки руды, измельчители горячего шлака, зубья скрепковых экскаваторов, землечерпалки



Механические свойства всего наплавленного металла

Типичные значения твердости

1-й слой 62-67 HRC

Наплавлено на низкоуглеродистую сталь

Упаковка, размеры поставок и маркировка

	Диаметр (мм)	3.2	4.0
	Длина (мм)	350	350
Ед. поставки:	Шт./ед. поставки (стандартно)	41	27
Коробка	Вес нетто/ед. поставки (кг)	2.5	2.5

Маркировка Клеймо: **Elehard® 65-GRZ**

Цвет маркера: белый

Elehard® 65-GRZ : rev. EN 20

Дополнительная информация

Предпочтительно сварка под наклоном 20°

Поперечное колебание электрода приблизительно 50 мм

Во время затвердевания возможно формирование мелких трещин

Однако эти трещины не имеют сильного воздействия на свойства наплавленного металла в отношении его стойкости к абразивному износу.

Максимально допустимо нанесение 2-х слоев с целью исключения возможности разрушения наплавки.

Положение шва при сварке



ISO/ASME

PA/1G



PF/3G up

Тип тока

AC / DC electr. +

Типичный химический состав всего наплавленного металла, (% по массе)

C	Mn	Cr	Nb	W	V	Si	B
5	2	21	6.4	3.1	0.7	2.1	0.8

Структура

В сваренном состоянии структура суперэвтектическая с первичными карбидами.

Расчетные данные

Размер Диаметр и длина (мм)	Интервал тока (А)	Тип тока	Время горения дуги - на 1 электрод (с)*	Подводимая энергия при максимальном токе - Е (кДж)	Степень расхода - Н (кг/ч)	Вес/ 1000 шт. (кг)	Количество электродов на 1 кг наплавленного металла (шт.)	кг электродов на 1 кг наплавленного металла (1/Н)
3.2 x 350	120 - 160	DC+	156	699	1.28	67	18	1.21
4.0 x 350	160 - 200	DC+	172	1011	1.50	100	14	1.40

* неиспользуемый остаток = 35 мм

Взаимодополняющие товары

Ближайшее изделие Hard-Revishield® 65-CG.