

# CARBO 753

Высокопроизводительный электрод для наплавки на детали, подвергающиеся сжимающим, фрикционным и небольшим ударным нагрузкам при температуре до 500 °С.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

CARBO 753 высокопроизводительный электрод для сварки на переменном токе с коэффициентом перехода металла в шов 150%. Наплавленный металл обладает высокой прочностью, твёрдостью, износостойкостью и термостойкостью, что позволяет его применять для наплавки на детали, подвергающиеся сжимающим, фрикционным и небольшим ударным нагрузкам при температуре до 500 °С. Электрод рекомендован для ремонта, восстановления и изготовления слабовых ножниц, штампов горячей и холодной штамповки, поршней экструзионных прессов, скользящих и направляющих поверхностей, клапанов, салазок, лопастей горячих мешалок, оправок валиков. Применяется для наплавки на инструменты из низколегированной стали высокой прочности.

## СВАРОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Электрод имеет хорошие сварочные характеристики, легкое зажигание и стабильное горение дуги, высокий коэффициент перехода металла в шов 150%. Наплавленный металл, имеет хорошую мелкозернистую структуру и легко отделяемый шлак.

Предел текучести, R <sub>p</sub> , МПа	Предел прочности, R <sub>m</sub> , МПа	Относительное удлинение, %	Твердость, HRC	Твердость, HB	Твердость, HV	Метал шва	max рабочая температура, °С
-	-	-	53-56			Fe-Cr-Mo	500

## СВАРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

AC; DC+



## ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ:

PA

PB

PC



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТОКА, ФАСОВКА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Ø x L (мм)	Сила тока, А	Фасовка, кг	Электродов в 1 пачке	Электродов в 1 кг
<b>2,5x350</b>	50 - 70	5,0	161	32,2
<b>3,2x350</b>	80 - 110	5,0	95	19
<b>4,0x350</b>	100 - 130	5,0	63	12,6
<b>5,0x450</b>	120 - 160	5,0	31	6,2

## ТЕХНОЛОГИЯ СВАРКИ:

При длительном хранении, электроды перед сваркой прокалить в печи при температуре 340-360°C продолжительностью 1час.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Процесс сварки	Сварочная продукция	Наименование материала
<b>TIG</b>	Прутки для сварки неплавящимся электродом в среде инертных газов	<b>CARBO T 753</b>
<b>MIG/MAG</b>	Сплошная проволока для сварка в среде защитных газах	<b>CARBO G 753</b>