

## COREWELD A 300

Flux cored wires [FCAW]

Hardfacing and repairing

|                           |                   |                          |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>CLASSIFICATION:</b>    | <b>APPROVALS:</b> | <b>APPLICATION:</b>      |
| DIN 8555 : MF 1-GF-300-GP |                   | Hardfacing and repairing |

Проволока рекомендуется для наплавки металла, устойчивого к высоким ударным нагрузкам в среднем диапазоне твердости. Также используется как буферный слой для трудносвариваемых сталей. Температура во время наплавки не должна превышать 250°C. Наплавленный металл хорошо обрабатывается, его можно закалять пламенной и индукционной закалкой.

### Application

Ролики гусеничных тракторов, направляющие ролики, бандажные железнодорожных колес, ходовые колеса.

### Typical chemical composition %

|          |           |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>C</b> | <b>Si</b> | <b>Mn</b> | <b>Cr</b> | <b>Mo</b> |
| 0,10     | 0,50      | 2,0       | 1,5       | 0,4       |

### Typical mechanical properties

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| <b>Hardness</b>      | ок. 300 HB /              |
| <b>Wire/rod type</b> | защитный или самозащитный |

### Welding parameters and packing

| Ø   | Ток сварки [A] | Напряжение дуги [В] | Вес коробки [кг] |
|-----|----------------|---------------------|------------------|
| 1,2 | 120-220        | 19-22               | 15,0             |
| 1,6 | 160-260        | 20-26               | 15,0             |
| 2,0 | 220-280        | 22-27               | 15,0             |
| 2,4 | 260-340        | 24-28               | 15,0             |
| 2,8 | 300-400        | 25-29               | 15,0             |
| 3,2 | 320-460        | 26-30               | 15,0             |

### METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.

ul. Mikołajczyka 57, 41-200 Sosnowiec

+48 (32) 297 75 50 - 51

+48 (32) 297 75 88

export@metalweld.pl