

# CITORAIL

Obalená elektróda pre tvrdonávary

Covered electrode for wear resisting hard surfacing application

Elektroda otulona do napawania twardej warstwy odpornej na ścieranie



Bázický obal, Basic covering, Otulina zasadowa

Standards:

DIN 8555

E 1 - UM - 300

## SK Vlastnosti a použítie:

Hrubo obalená bázická elektróda pre návary strednej tvrdosti, ktoré sa majú obrábať. Zvlášť vhodná pre diely podliehajúce opotrebeniu, ktoré sú vystavované nárazom. CITORAIL je zvárateľná vo všetkých polohách. Zvarový kov je odolný proti vzniku pórov a trhlín. Vhodná pre: kofajnice, výhybky, srdcovky a lanovkové kladky, vodiace kladky, vodiace dosky kofajových vozidiel, ťahačov.

## GB Applications and properties:

Thick basic-covered electrode for producing hard facing deposits of medium hardness, which can be machined by chipforming. Particularly suited for wear resisting parts subjected to heavy impact and shock. Weld metal is crack resistant. Suitable for reconditioning of rails, rail crossings, switch points, sprockets and wearing parts, such as rope pulleys, tumblers, rollers, caterpillar track rollers and links, wheel flanges, stud links and others.

## POL Zastosowania i własności:

Elektroda grubootulona o otulinie zasadowej, do wytwarzania twardej warstwy o średniej twardości, którą można obrabiać skrawaniem. Szczególnie przydatna na części odporne na ścieranie, narażonych na duży uder. Stopiwo jest odporne na pęknięcie. Przydatna do regeneracji szyn, rozjazdów, zwrotnic, zębów, rolek ciągników gąsienicowych, kołnierzy rolek i innych części zużywających się.

## Materials:

Rail steels up to 855 N/mm<sup>2</sup>

## Approvals:

DB

## Weld metal analysis (typical values in %):

C	Si	Mn	Cr
0,10	1,00	0,80	3,20

## Mechanical properties of all-weld metal:

Heat treatment	Hardness [HB]
AW = as-welded	275–325

Redrying: requiring 2 hrs. at 300–350 °C, max. 5 times.

## Amperage [A]:

Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0	Ø 6,0
60–80	110–130	140–180	190–240	210–280

## Number of pieces, net weights:

Ø [mm]	Length [mm]	Pieces/Package	Weight/Package [kgs]	Pieces/Carton	Weight/Carton [kgs]
2,5	350	215	4,2	645	12,6
3,2	450	135	5,8	405	17,4
4,0	450	80	5,2	240	15,6
5,0	450	50	5,1	150	15,3
6,0	450	35	5,0	105	15,0

## Type of current/Polarity/Welding positions:

