



CEWELD DUR R (Ni)

TYPE	Flexibel gevulde elektrode op nikkelbasis gevuld met wolframcarbiden voor hardfacing.
TOEPASSINGEN	CEWELD Dur R (Ni) biedt de hoogst beschikbare slijtvastheid van alle hardfacing-legeringen in de meeste toepassingen. Het lasmetaal biedt uitstekende corrosieweerstand in combinatie met wolframcarbiden voor een lange levensduur in extreme toepassingen.
EIGENSCHAPPEN	Dur R (Ni) is een geëxtrudeerde oxy-acetyleenstaaf, een nieuw ontworpen hard-slijpproduct dat bestaat uit sferisch gegoten wolframcarbide en een legering op basis van Ni. Het gebroken gegoten carbide garandeert een lange levensduur. Bovendien biedt de op Ni-gebaseerde legering een uitstekende corrosieweerstand. CEWELD DUR R (Ni) heeft uitstekende vloeï- en bevochtigingskenmerken bij een lage werktemperatuur van ongeveer 1050 °C en de neersmeltsnelheid is 20-30% hoger dan bij vergelijkbaar buismetaal. Het is gemakkelijk te gebruiken en onervaren lassers zullen geen problemen hebben om gladde afzettingen zonder barsten te produceren. Afzettingen in meerdere lagen zijn mogelijk en versleten onderdelen kunnen worden hersteld zonder het oude materiaal te verwijderen. Het oppervlak moet vrij zijn van vet, olie, roest en andere vreemde stoffen. Gebruik een grotere punt dan algemeen wordt aanbevolen voor zacht staal met dezelfde diameter. Gebruik een lichte overmaat acetyleenveer. Het lasmetaal is niet verspaanbaar of smeedbaar. Alleen slijpen met diamantgereedschap is mogelijk. CEWELD DUR R (Ni) is verkrijgbaar als flexibele staaf van 500 mm of eindeloos op rol.
CLASSIFICATIE	
GESCHIKT VOOR	Dur R (Ni) can be applied on all sorts of steels except on cast iron or Mn-steel. The main applications are hardfacing and rebuilding of stabilisers and other oilfield tools where maximum protection is required. Also for augers, impellers, mixer plates in the brick and clay industry and on decanter screws in the food and chemical industry where corrosion resistance is needed.
GOEDKEURINGEN	
LASPOSITIES	
(%)	
MECHANISCHE WAARDEN	
HERDROGEN	Not required
GAS ACC. EN ISO 14175	R1