

## ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : ESH 160R

### Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.1 : E 7024  
EN ISO 2560 - A : E 42 A RR 73  
TS EN ISO 2560 - A : E 42 A RR 73

### Descrição técnica:

Eléctrodo com revestimento rutilo de alto rendimento ( 165 % ), indicado para a soldadura de grandes secções como reparações e soldaduras em chapas pré pintadas ( ex. : construção naval ). Boa facilidade de escorvamento e escória facilmente destacável na maioria dos casos.

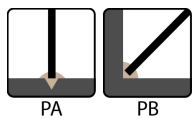
### Condições de armazenamento:

Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente> 20° C).  
Se necessário, colocar em estufa durante 1 hora a 110° C.

### Aplicações

CLASSIFICAÇÃO EN	CLASSIFICAÇÃO DIN
S185 - S275J2	St 33- St 44.3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH	17Mn4
S255N - S355N	StE 255 - StE 355
GE 200, GE 240, GE 260	GS 38, GS 45, GS 52
-	AH 32, EH 36
-	A, B, D

### Posições de soldadura:



### Composição Química:

C	Si	Mn
0.10	0.65	1.05

### Polaridade Aconselhada:



### Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm <sup>2</sup> )	TENSÃO DE ROTURA (N/mm <sup>2</sup> )	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V ( J ) 20°C
530	560	24	50

Referência	Designação	Un./Pacote	Kg/Pacote	Pacotes/Caixa	Un./Caixa	Kg/Caixa
ELE160R01	ELÉTRODOS ESH 160R 2,50 X 350MM	158	5,00	3	474	15,00
ELE160R02	ELÉTRODOS ESH 160R 3,25 X 450MM	89	6,50	3	267	19,50
ELE160R03	ELÉTRODOS ESH 160R 4,00 X 450MM	55	6,50	3	165	19,50
ELE160R04	ELÉTRODOS ESH 160R 5,00 X 450MM	38	6,50	3	114	19,50