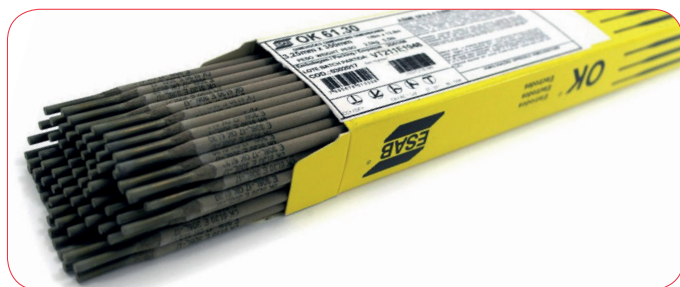


ELECTRODOS

PARA ACEROS INOXIDABLES



OK 61.30 VAC-PAC™

RUITILO-ACIDO

AWS A5.4.: E308L-17
EN 1600: E 19 9 L R 12

DC +, AC OCV 50 V



APLICACIONES: Electrodo con revestimiento de baja absorción de humedad, LMA, extrabajo en carbono para el soldeo de aceros del tipo 19Cr10Ni, adecuado también para aceros estabilizados de composición similar, excepto cuando ha de satisfacerse además la resistencia a la fluencia del material base.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|
| 61301620K0 | 1.60 x 300 | 77 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 430 |
| 61302020K0 | 2.00 x 300 | 48 | 9 | Resistencia a la tracción (MPa) | 560 |
| 61302520K0 | 2.50 x 300 | 37 | 9 | Alargamiento (%) | 45 |
| 61303230G0 | 3.25 x 350 | 47 | 6 | Impacto Charpy V (J) @ +20°C | 70 |
| 61304030G0 | 4.00 x 450 | 31 | 6 | Contenido en Ferrita FN | 2-5 |
| 61305030G0 | 5.00 x 450 | 20 | 6 | | |

OK 61.35 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.4.: E308L-15
EN 1600: E 19 9 L B 2 2

DC +, AC OCV 50 V



APLICACIONES: Electrodo de bajo carbono para el soldeo de aceros del tipo 19Cr10Ni. Por su alta resistencia al impacto a temperaturas criogénicas (-196°C), el OK 61.35 es excelente para proyectos LNG.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|
| 61352520K0 | 2.00 x 300 | 41 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 460 |
| 61353230G0 | 2.50 x 300 | 52 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 580 |
| 61354030G0 | 3.25 x 350 | 34 | 6 | Alargamiento (%) | 45 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ +20°C | 100 |
| | | | | @ -120°C | 70 |
| | | | | @ -196°C | 45 |
| | | | | Contenido en Ferrita FN | 2-7 |

OK 61.80 VAC-PAC™

RUITILO-ACIDO

AWS A5.4.: E347-17
EN 1600: E 19 9 Nb 1 2

DC +, AC OCV 50 V



APLICACIONES: Electrodo que aporta un acero inoxidable estabilizado con Niobio, para el soldeo de aceros inoxidables estabilizados con Niobio o Titanio del tipo 19Cr10Ni. Adecuado para usos generales..

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|------|
| 61802020K0 | 2.00 x 300 | 58 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 500 |
| 61802520K0 | 2.50 x 300 | 38 | 9 | Resistencia a la tracción (MPa) | 630 |
| 61803230G0 | 3.25 x 350 | 47 | 6 | Alargamiento (%) | 40 |
| 61804030G0 | 4.00 x 450 | 31 | 6 | Impacto Charpy V (J) @ +20°C | 60 |
| | | | | @ -80°C | 40 |
| | | | | Contenido en Ferrita FN | 6-12 |

OK 63.30 VAC-PAC™

RUITILO-ACIDO

AWS A5.4.: E316L-17
EN 1600: E 19 12 3 L R 12

DC +, AC OCV 50 V



APLICACIONES: Con revestimiento de baja absorción de humedad, LMA, extrabajo en carbono del tipo 18Cr12Ni2.8Mo. Es fácil de encender y reencender. Produce cordones de aspecto excelente y escoria autodesprendible.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|------|
| 63301620K0 | 1.60 x 300 | 93 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 460 |
| 63302020K0 | 2.00 x 300 | 51 | 9 | Resistencia a la tracción (MPa) | 570 |
| 63302520K0 | 2.50 x 300 | 36 | 9 | Alargamiento (%) | 40 |
| 63303230G0 | 3.25 x 350 | 46 | 6 | Impacto Charpy V (J) @ +20°C | 60 |
| 63304030G0 | 4.00 x 350 | 31 | 6 | @ -125°C | 32 |
| 63305030G0 | 5.00 x 350 | 20 | 6 | Contenido en Ferrita FN | 3-10 |

OK 67.50 VAC-PAC™

RUITILO-ACIDO

AWS A5.4.: E2209-17
EN 1600: E 22 9 3 N L R 32

DC +, AC OCV 60 V



APLICACIONES: Electrodo revestido de tipo rutilo para el soldeo de aceros inoxidables ferrítico-austeníticos, como el UNS S31803 y similares. Especialmente adecuado para el soldeo de tuberías de los denominados aceros duplex con alta resistencia a la corrosión bajo tensión hasta 300°C.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-------|
| 67502520K0 | 2.50 x 300 | 37 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 660 |
| 67503230G0 | 3.25 x 300 | 47 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 820 |
| 67504030G0 | 4.00 x 350 | 31 | 6 | Alargamiento (%) | 25 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ +20°C | 70 |
| | | | | Contenido en Ferrita FN | 30-45 |