

OK 48.50 T VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.1.: E7018-1
EN 499: E 42 4 B 42 H5

DC +/-, AC OCV 65 V



APLICACIONES: Para usos generales en toda posición. Su fácil manejo le hace ideal para soldar tuberías. El metal aportado, con un contenido inferior a 5 ml/100 gr, presenta una alta tenacidad.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|----------|--|-----------|
| 485T2536V0 | 2.50 x 350 | 120 | 4 | Límite Elástico (MPa) | 445 |
| 485T3246V0 | 3.25 x 450 | 80 | 4 | Resistencia a la tracción (MPa) | 540 |
| 485T4046V0 | 4.00 x 450 | 50 | 4 | Alargamiento (%) | 29 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ -20°C @ -40°C | 140 70 |

OK 53.70

BÁSICO

AWS A5.1.: E7016-1
EN 499: E 42 5 B 12 H5

DC +/-, AC OCV 65 V



APLICACIONES: Electrodo para corrientes alterna y continua, de bajo hidrógeno, para el soldeo de tuberías y estructuras generales. Buena penetración de raíz dejando un cordón plano con escoria fácilmente desprendible.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|----------|--|------------|
| 5370323000 | 2.50 x 350 | 149 | 3 | Límite Elástico (MPa) | 440 |
| 5370324000 | 3.25 x 450 | 150 | 3 | Resistencia a la tracción (MPa) | 530 |
| 5370404000 | 4.00 x 450 | 95 | 3 | Alargamiento (%) | 30 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ -20°C @ -40°C | 150 120 |
| 5370504000 | 5.00 x 450 | - | - | @ -47°C | 100 |

FILARC 56S

BÁSICO

AWS A5.1.: E7016-1
EN 499: E 42 5 B 12 H5

DC +/-, AC OCV 65 V



APLICACIONES: El Filarc 56S es un electrodo básico de bajo contenido en hidrógeno, para el soldeo en toda posición con excelentes valores CTOD. Buenos valores de impacto en metal aportado hasta -60°C. Buen comportamiento en aplicaciones Offshore y soldadura de tuberías.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|----------|--|-----------|
| 5754253010 | 2.50 x 350 | 105 | 6 | Límite Elástico (MPa) | 420 |
| 5754324000 | 3.25 x 450 | 149 | 3 | Resistencia a la tracción (MPa) | 510-640 |
| 5754404000 | 4.00 x 450 | 99 | 3 | Alargamiento (%) | 22 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ -20°C @ -40°C | 150 80 |
| 5754504000 | 5.00 x 450 | 67 | 3 | @ -60°C | 47 |

ELECTRODOS PARA ACEROS DE BAJA ALEACIÓN



OK 73.08 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.5.: E8018-G
EN 499: E 46 5 Z B 32

DC +, AC OCV 65 V



APLICACIONES: Electrodo con revestimiento resistente a la humedad, LMA, aleado con Ni y Cu, que aporta un metal con buena resistencia a la corrosión por agua de mar y por gases de combustión, para el soldeo de aceros resistentes a la intemperie (COR-TEN) y para construcción naval.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|----------|---|------------------|
| 73082531K0 | 2.50 x 350 | 38 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 500 |
| 73083240G0 | 3.25 x 450 | 47 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 590 |
| 73084040G0 | 4.00 x 450 | 30 | 6 | Alargamiento (%) | 27 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ -20°C @ -40°C @ -50°C | 160 130 70 |

OK 73.68 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.5.: E8018-C1
EN 499: E 46 6 2Ni B 32 H5

DC +, AC OCV 65 V



APLICACIONES: Aleado con 2,5% de Níquel, adecuado para el soldeo de aceros de baja aleación con requerimientos de impacto hasta -60°C. El metal aportado, destaca por su buena resistencia a la corrosión por agua de mar y por vapores de ácido sulfúrico.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|----------|--|------------|
| 73682530K0 | 2.50 x 350 | 27 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 520 |
| 73683240G0 | 3.25 x 450 | 44 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 610 |
| 73684040G0 | 4.00 x 450 | 28 | 6 | Alargamiento (%) | 26 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ -55°C @ -60°C | 110 105 |

OK 74.46 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.5.: E7018-A1
 EN 1599: E Mo B 42

DC +, AC OCV 65 V



APLICACIONES: Electrodo con revestimiento resistente a la humedad, LMA, con 0.5% Mo para el soldeo de aceros para recipientes a presión. Resulta muy adecuado para el soldeo de tuberías. Propiedades mecánicas indicadas después de alivio de tensiones (PWHT).

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|
| 74462530K0 | 2.50 x 350 | 26 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 460 |
| 74463240G0 | 3.25 x 350 | 48 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 560 |
| 74464040G0 | 4.00 x 450 | 33 | 6 | Alargamiento (%) | 27 |
| 74465040G0 | 5.00 x 450 | 21 | 6 | Impacto Charpy V (J) @ +20°C | 175 |
| | | | | @ -20°C | 100 |
| | | | | PWHT: 1h a 620 °C | |

OK 75.75 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.5.: E11018-M
 E 69 4 Mn2NiCrMoB 42 H5

DC +/-, AC OCV 70 V



APLICACIONES: Apropiado para el soldeo a temperatura ambiente y con precalentamiento moderado de aceros de baja aleación ó aceros estructurales de alto límite elástico soldables.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|
| 75752530K0 | 2.50 x 350 | 27 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 755 |
| 75753240G0 | 3.25 x 450 | 44 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 820 |
| 75754040G0 | 4.00 x 450 | 41 | 6 | Alargamiento (%) | 20 |
| 75755040G0 | 5.00 x 450 | 20 | 6 | Impacto Charpy V (J) @ -40°C | 70 |
| | | | | @ -60°C | 45 |

OK 76.16 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.5.: E8018-B2 H4R
 EN 1599: E CrMo 1 B 42 65

DC +/-



APLICACIONES: Para el soldeo de aceros resistentes a la fluencia del tipo 1.25Cr0.5Mo.. Suelda con un arco tranquilo y estable con pocas proyecciones. El OK 76.16 permite obtener buenos valores de impacto en condiciones de enfriamiento por etapas.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|
| 76162520K0 | 2.50 x 350 | 31 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 550 |
| 76163230G0 | 3.25 x 350 | 49 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 620 |
| 76164040G0 | 4.00 x 450 | 34 | 6 | Alargamiento (%) | 22 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ -20°C | 70 |
| | | | | PWHT: 1h a 690 °C | |

OK 76.18 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.5.: E8018-B2
 EN 1599: E CrMo 1 B 42 H5

DC +/-



APLICACIONES: El OK 76.18 es un electrodo con revestimiento LMA, para el soldeo de aceros resistentes a la fluencia del tipo 1.25Cr0.5Mo. El OK 76.18 puede utilizarse en todas posiciones. Suelda con un arco tranquilo y estable.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|
| 76182520K0 | 2.50 x 350 | 31 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 530 |
| 76183230G0 | 3.25 x 350 | 49 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 620 |
| 76184040G0 | 4.00 x 450 | 34 | 6 | Alargamiento (%) | 20 |
| 76185040G0 | 5.00 x 450 | 21 | 6 | Impacto Charpy V (J) @ +20°C | 120 |
| | | | | PWHT: 1h a 690 °C | |

OK 76.26 VAC-PAC™

BÁSICO

AWS A5.5.: E9018-B3
 EN 1599: E CrMo 2 B 42 H5

DC +, AC OCV 65 V



APLICACIONES: Para el soldeo de aceros resistentes a la fluencia del tipo 2.25Cr1Mo. El OK 76.26 da un metal de soldadura con buena resistencia a la fisuración. Los cordones son lisos y uniformes. El OK 76.26 permite obtener buenos valores de impacto en condiciones de enfriamiento por etapas.

| Referencia | Dimensiones Ø x l (mm) | Uds/Paq (Aprox) | Paq/ Caja | Propiedades mecánicas típicas | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|
| 76262520K0 | 2.50 x 350 | 30 | 9 | Límite Elástico (MPa) | 650 |
| 76263230G0 | 3.25 x 350 | 48 | 6 | Resistencia a la tracción (MPa) | 740 |
| 76264040G0 | 4.00 x 450 | 33 | 6 | Alargamiento (%) | 18 |
| | | | | Impacto Charpy V (J) @ -20°C | 60 |
| | | | | PWHT: 1h a 690 °C | |