

| FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA | | |
|--|---|----------|
| Compañía Energética de Occidente | | |
| Material: | Kit PAT acero austenítico CT Tipo Poste | |
| Código del Material: | | |
| I Datos del Proveedor/Fabricante | | |
| Nombre ó razón social : | | |
| Código del Proveedor: | | |
| Teléfono de contacto: | | |
| II Normas Aplicables | | |
| COMPañÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. | | |
| ANSI | | |
| NTC | 3496 -2206 | |
| III REQUISITOS TÉCNICOS | | |
| a. Constructivos | Especificado | Ofertado |
| Tipo de acero | AISI 304 | |
| Tipo de Conector PAT cable-electodo | Mecanico U | |
| b. Dimensionales | | |
| Longitud - Fleje de acero (m) | 8 | |
| Longitud - Electrodo Vertical (m) | 2.4 | |
| Area Transversal del Fleje de acero (mm x mm) | 22,22 x 1,2 | |
| Diámetro del electrodo vertical (mm) | 15.87 | |
| c. Mecánicos del Acero Austenítico | | |
| Resistencia a la tracción mínima (kg/mm2) | 52.5 | |
| Limite de fluencia mínima (kg/mm2) | 20.9 | |
| % de alargamiento en 2" | 40 | |
| Dureza Maxima Rockwell B | 90 | |
| d. Eléctricas | | |
| Conductividad (%) | 2.4 | |
| Temperatura de Fusión(°C) | 1 400 | |
| e. Químicos | | |
| Carbono Máximo (%) | 0.08 | |
| Manganeso Máximo (%) | 2.00 | |
| Silicio Máximo (%) | 0.75 | |
| Cromo Máximo (%) | 18 - 20 | |
| Fósforo Máximo (%) | 0.045 | |
| Azufre Máximo (%) | 0.03 | |
| Níquel Máximo (%) | 8 - 10,5 | |
| e. Marcas | | |
| Electrodo Vertical | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Dimensiones (largo y diámetro). | SI | |
| Fleje de acero | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Dimensiones nominal del fleje | SI | |
| Tipo de acero | SI | |
| Conector PAT cable-electodo | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Sección que abarca en mm. | SI | |
| Par de apriete | SI | |
| Año de fabricación y número de serie. | | |
| f. Certificados | | |
| Certificado SGC ISO 9001 | SI | |
| Certificado de conformidad de producto RETIE | SI | |
| Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio | SI | |
| IV ENSAYOS | | |
| Ensayo de Corriente | | |
| Prueba de Impulso | | |
| Pruebas Mecánicas | | |
| Prueba Dimensional | | |
| OBSERVACIONES | | |
| | | |

| FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA | | |
|--|------------------------------|----------|
| Compañía Energética de Occidente | | |
| Material: | Kit PAT acero austenítico BT | |
| Código del Material: | | |
| I Datos del Proveedor/Fabricante | | |
| Nombre ó razón social : | | |
| Código del Proveedor: | | |
| Teléfono de contacto: | | |
| II Normas Aplicables | | |
| COMPañÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. | | |
| ANSI | | |
| NTC | 3496 -2206 | |
| III REQUISITOS TÉCNICOS | | |
| a. Constructivos | Especificado | Ofertado |
| Tipo de acero | AISI 304 | |
| Tipo de Conector PAT cable-electodo | Mecanico U | |
| b. Dimensionales | | |
| Longitud - Fleje de acero (m) | 8 | |
| Longitud - Electrodo Vertical (m) | 2.4 | |
| Longitud Cable Estañado (m) | 0.25 | |
| Area Transversal del Fleje de acero (mm x mm) | 22,22 x 1,2 | |
| Diámetro del electrodo vertical (mm) | 15.87 | |
| c. Mecánicos del Acero Austenítico | | |
| Resistencia a la tracción mínima (kg/mm2) | 52.5 | |
| Limite de fluencia mínima (kg/mm2) | 20.9 | |
| % de alargamiento en 2" | 40 | |
| Dureza Maxima Rockwell B | 90 | |
| d. Eléctricas | | |
| Conductividad (%) | 2.4 | |
| Temperatura de Fusión(°C) | 1 400 | |
| e. Químicos | | |
| Carbono Máximo (%) | 0.08 | |
| Manganeso Máximo (%) | 2.00 | |
| Silicio Máximo (%) | 0.75 | |
| Cromo Máximo (%) | 18 - 20 | |
| Fósforo Máximo (%) | 0.045 | |
| Azufre Máximo (%) | 0.03 | |
| Níquel Máximo (%) | 8 - 10,5 | |
| e. Marcas | | |
| Electrodo Vertical | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Dimensiones (largo y diámetro). | SI | |
| Fleje de acero | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Dimensiones nominal del fleje | SI | |
| Tipo de acero | SI | |
| Conector PAT cable-electodo | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Sección que abarca en mm. | SI | |
| Par de apriete | SI | |
| Año de fabricación y número de serie. | | |
| f. Certificados | | |
| Certificado SGC ISO 9001 | SI | |
| Certificado de conformidad de producto RETIE | SI | |
| Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio | SI | |
| IV ENSAYOS | | |
| Ensayo de Corriente | | |
| Prueba de Impulso | | |
| Pruebas Mecánicas | | |
| Prueba Dimensional | | |
| OBSERVACIONES | | |
| | | |

| FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA | | |
|--|---|----------|
| Compañía Energética de Occidente | | |
| Material: | Kit PAT acero austenítico BT-CONFIGURACION ESPECIAL | |
| Código del Material: | | |
| I Datos del Proveedor/Fabricante | | |
| Nombre ó razón social : | | |
| Código del Proveedor: | | |
| Teléfono de contacto: | | |
| II Normas Aplicables | | |
| COMPañÍA ENERgÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. | | |
| ANSI | | |
| NTC | 3496 -2206 | |
| III REQUISITOS TÉCNICOS | | |
| a. Constructivos | Especificado | Ofertado |
| Tipo de acero | AISI 304 | |
| Tipo de Conector PAT cable-electodo | Mecanico U | |
| b. Dimensionales | | |
| Longitud - Fleje de acero (m) | 12 | |
| Longitud - Electrodo Vertical (m) | 2.4 | |
| Longitud Cable Estañado (m) | 1.5 | |
| Area Transversal del Fleje de acero (mm x mm) | 22,22 x 1,2 | |
| Diámetro del electrodo vertical (mm) | 15.87 | |
| c. Mecánicos del Acero Austenítico | | |
| Resistencia a la tracción mínima (kg/mm2) | 52.5 | |
| Limite de fluencia mínima (kg/mm2) | 20.9 | |
| % de alargamiento en 2" | 40 | |
| Dureza Maxima Rockwell B | 90 | |
| d. Eléctricas | | |
| Conductividad (%) | 2.4 | |
| Temperatura de Fusión(°C) | 1 400 | |
| e. Químicos | | |
| Carbono Máximo (%) | 0.08 | |
| Manganeso Máximo (%) | 2.00 | |
| Silicio Máximo (%) | 0.75 | |
| Cromo Máximo (%) | 18 - 20 | |
| Fósforo Máximo (%) | 0.045 | |
| Azufre Máximo (%) | 0.03 | |
| Níquel Máximo (%) | 8 - 10,5 | |
| e. Marcas | | |
| Electrodo Vertical | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Dimensiones (largo y diámetro). | SI | |
| Fleje de acero | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Dimensiones nominal del fleje | SI | |
| Tipo de acero | SI | |
| Conector PAT cable-electodo | | |
| Nombre y anagrama del fabricante. | SI | |
| Sección que abarca en mm. | SI | |
| Par de apriete | SI | |
| Año de fabricación y número de serie. | | |
| f. Certificados | | |
| Certificado SGC ISO 9001 | SI | |
| Certificado de conformidad de producto RETIE | SI | |
| Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio | SI | |
| IV ENSAYOS | | |
| Ensayo de Corriente | | |
| Prueba de Impulso | | |
| Pruebas Mecánicas | | |
| Prueba Dimensional | | |
| OBSERVACIONES | | |
| | | |