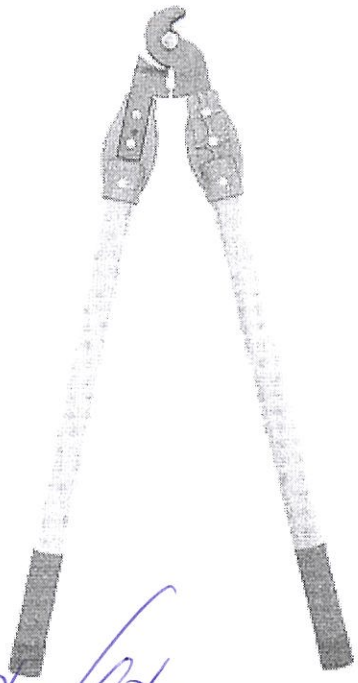
A- CARACTERISTICA GENERAL
B- CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA

A- CARACTERISTICA GENERAL

Tijera aislada destinada para realizar corte de conductores de aluminio y cobre.

B-CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA

Deben tener mangos aislantes, deben tener accionamiento tipo palanca. Para ser utilizados solamente para cortes de menores esfuerzos y exclusivo para intervenciones por el método de trabajo a contacto.
Deben poseer mangos de fibra de vidrio reforzada que acciones los extremos de corte y revestidos de plásticos en los extremos.



Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 1/2
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. de Líneas
DD/ML - ANDE

ANDE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS N° SGD/DML/005/2012

"TIJERA CORTA CABLE A CONTACTO"

1. Fabricante (Procedencia):.....
2. Tipo y/o modelo (Procedencia):.....
3. Material del cual esta fabricado:.....
4. Peso (kg):.....
5. Tensión de Teste(kV):.....
6. Dimensiones(mm):.....
7. OBSERVACIONES:.....

Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 2/2
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. de Líneas
DD/MT - ANDE

1° OBJETO

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE GOMA AISLANTE PARA 26,5 KV., el cual será utilizado en los trabajos de reparación y mantenimiento de líneas energizadas (trabajos a contacto).

2° CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1 MATERIAL : Caucho natural tratado para obtener una elevada rigidez dieléctrica.

2.2 DIMENSIONES: Longitud no inferior a 18 " (45,7 cm.)

Espesor uniforme no inferior a 2,9 mm.

2.3 TENSIÓN DE ENSAYO: 30.000 voltios

2.4 FABRICACIÓN : Deberá estar fabricado de acuerdo a las Normas ANSI/ASTM D-120

2.5 CLASE : con requisitos de la CLASE 3.

2.6 PESO APROXIMADO DEL PAR: 2,2 libras (0,99 Kg.)

2.7 TAMAÑO : No 10.

2.8 COLOR: Negro en la parte externa del guante y amarillo en la parte interna.

2.9 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: El extremo del guante (lado del puño) deberá tener terminación con rebaba.

Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 1/4
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro Q.
Jefe Dpto. de Líneas
DD/MLT - ANDE

3º DATOS A SUMINISTRAR (OBLIGATORIO)

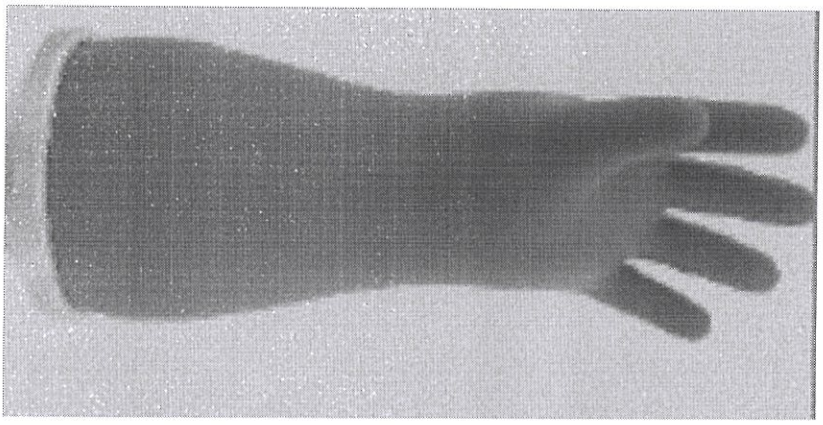
3.1 La oferta deberá estar acompañada de catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.

3.2 El oferente deberá llenar correctamente la "PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS" que se adjunta a la presente Especificación Técnica.

3.3 En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con tinta indeleble, los siguientes datos: TENSIÓN DE SERVICIO, AÑO DE FABRICACIÓN, No DEL TALLE, NOMBRE DEL FABRICANTE.

4º MUESTRAS (OBLIGATORIO)

El oferente deberá presentar junto con la oferta, una MUESTRA para su análisis Técnico durante la comparación de ofertas



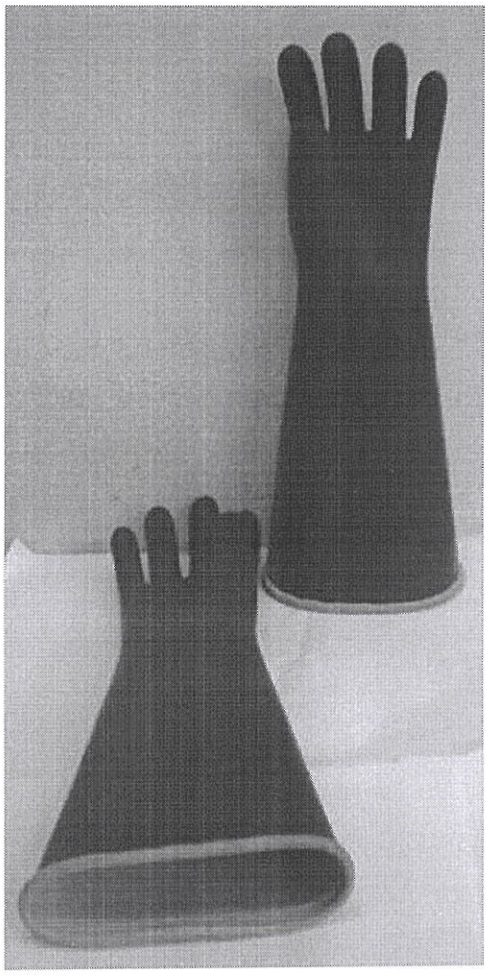
Ing. Edgar D. Castro V.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DD/MLI - ANDE

1. Fabricante: .....
2. Procedencia:.....
3. Marca:.....
4. Tipo y/o modelo:.....
5. Material del guante:.....
6. Tensión de Ensayo:..... kV. Otro tipo de ensayo:.....
7. Tensión de Servicio:.....Kv
8. Peso aproximado del par:.....
9. Temperatura de trabajo: Máxima: .....Mínima:.....
10. Color del guante: Externo:..... Interno:.....
11. Dimensiones del guante: Largo:..... Espesor:.....
12. Talla: Indicar los números de fabricación:.....
13. Envejecimiento del material: Indicar fecha de fabricación:.....
14. Se adjunta catálogo ilustrativo: si no
15. Se adjunta copia de los protocolos de ensayo: si no
16. Se adjunta copia de norma de fabricación: si no
17. Otros datos de interés: .....

.....

Ing. Edgar D. Castro V.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DDMM - ANDE

MISIÓN DE LA ANDE :
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del País para contribuir a su desarrollo y al bienestar de la Población, con responsabilidad social y ambiental, promoviendo la excelencia en la administración de los recursos y en la prestación de servicios.



Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 4/4
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2011	

Ing. Edgar D. Castro R.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DD/MEN NDE

1° OBJETO

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE GOMA AISLANTE PARA 26,5 KV., el cual será utilizado en los trabajos de reparación y mantenimiento de líneas energizadas (trabajos a contacto).

2° CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1 MATERIAL : Caucho natural tratado para obtener una elevada rigidez dieléctrica.

2.2 DIMENSIONES : Longitud no inferior a 18 " (45,7 cm.)

Espesor uniforme no inferior a 2,9 mm.

2.3 TENSIÓN DE ENSAYO: 30.000 voltios

2.4 FABRICACIÓN : Deberá estar fabricado de acuerdo a las Normas ANSI/ASTM D-120

2.5 CLASE : con requisitos de la CLASE 3.

2.6 PESO APROXIMADO DEL PAR: 2,2 libras (0,99 Kg.)

2.7 TAMAÑO : No 9 ½" .

2.8 COLOR: Negro en la parte externa del guante y amarillo en la parte interna.

2.9 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: El extremo del guante (lado del puño) deberá tener terminación con rebarba.

MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del País para contribuir a su desarrollo y al bienestar de la Población, con responsabilidad social y ambiental, promoviendo la excelencia en la administración de los recursos y en la prestación de servicios.

3º DATOS A SUMINISTRAR (OBLIGATORIO)

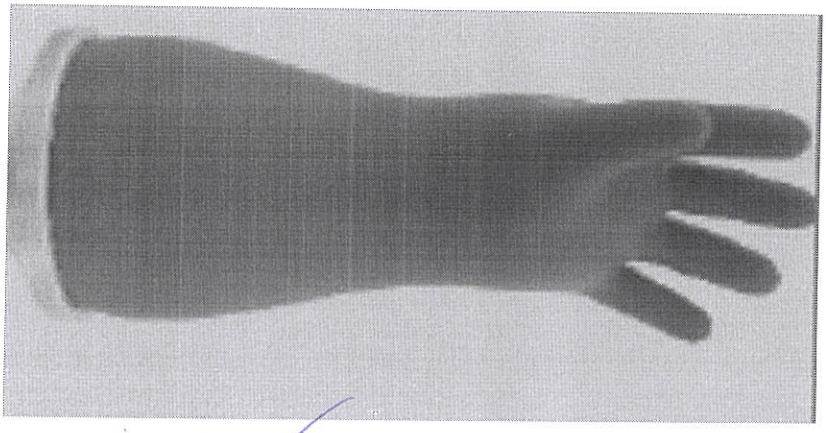
3.1 La oferta deberá estar acompañada de catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.

3.2 El oferente deberá llenar correctamente la "PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS" que se adjunta a la presente Especificación Técnica.

3.3 En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con tinta indeleble, los siguientes datos: TENSIÓN DE SERVICIO, AÑO DE FABRICACIÓN, No DEL TALLE, NOMBRE DEL FABRICANTE.

4º MUESTRAS (OBLIGATORIO)

El oferente deberá presentar junto con la oferta, una MUESTRA para su análisis Técnico durante la comparación de ofertas



Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 2/4
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DDMM - ANDE

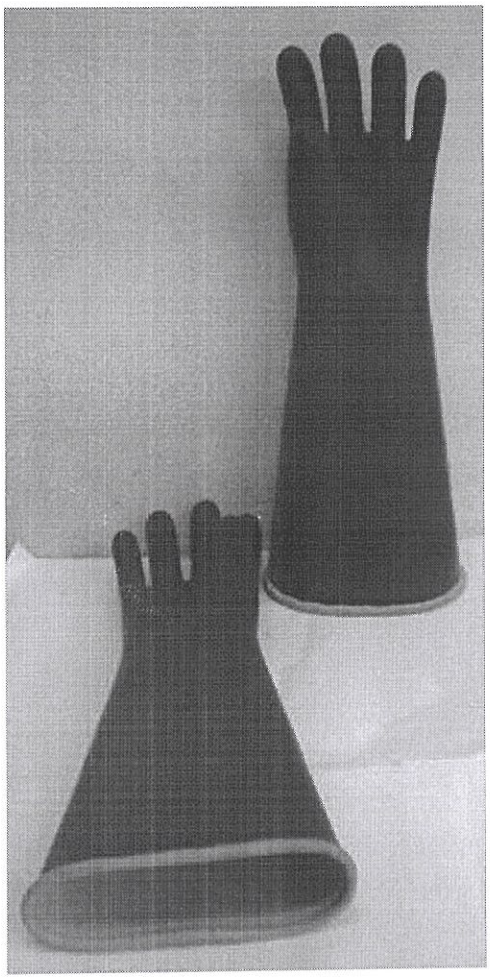
1. Fabricante: .....
2. Procedencia:.....
3. Marca:.....
4. Tipo y/o modelo:.....
5. Material del guante:.....
6. Tensión de Ensayo:..... kV. Otro tipo de ensayo:.....
7. Tensión de Servicio:.....Kv
8. Peso aproximado del par:.....
9. Temperatura de trabajo: Máxima: .....Mínima:.....
10. Color del guante: Externo:..... Interno:.....
11. Dimensiones del guante: Largo:..... Espesor:.....
12. Talla: Indicar los números de fabricación:.....
13. Envejecimiento del material: Indicar fecha de fabricación:.....
14. Se adjunta catálogo ilustrativo: si no
15. Se adjunta copia de los protocolos de ensayo: si no
16. Se adjunta copia de norma de fabricación: si no
17. Otros datos de interés: .....

.....

Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 3/4
Jose Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro P. Jefe Dpto. Mto. de Líneas DD/ML - ANDE

"GUANTE DE GOMA AISLANTE PARA 26,5 KV"



Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 4/4
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro M.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DD/ML-ANDE

ANDE

ESPECIFICACIONES TECNICAS *N° SGD/DML/014/2012*

"GUANTE DE CUERO PROTECTOR DE GOMA"

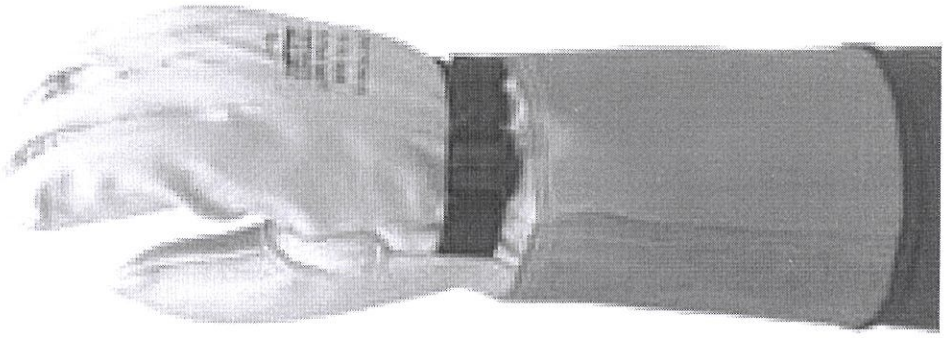
A- CARACTERISTICA GENERAL
B- CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA

A- CARACTERISTICA GENERAL

Es un guante de cuero que se utiliza encima del guante de goma de 26,5 kv.

B-CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA

Debe ser de un cuero de fina terminacion de grano superior para adaptarse al guante de goma
Cuenta con una correa ajustable con hebillas no metálicas y esta cosida con hilo de poliester para costuras fuerte y reforzdas
Los puños son de cuero resistente en el lado de la palma y vinilo naranja en la parte posterior de la mano.
Largo: 14"



Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 1/2
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DML - ANDE

ANDE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS *N° SGD/DML/014/2012*

" GUANTE DE CUERO PROTECTOR DE GOMA"

1. Fabricante (Procedencia):.....
2. Tipo y/o modelo (Procedencia):.....
3. Material del cual esta fabricado:.....
4. Tensión de ruptura:.....
5. OBSERVACIONES:.....

Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 2/2
José Espinola	Ing. Edgar Castro	28/03/2012	

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Lineas
SGD/MLI - ANDE

MISIÓN DE LA ANDE :
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del País para contribuir a su desarrollo y al bienestar de la Población, con responsabilidad social y ambiental, promoviendo la excelencia en la administración de los recursos y en la prestación de servicios.

CARACTERISTICA GENERAL
ACCESORIOS
CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA
CARACTERISTICA TÉCNICA

CARACTERISTICA GENERAL.

La herramienta de compresión manual MD6 dispone de gargantas permanentes para matrices. Con la instalación de un conjunto intercambiable de matrices tipo W, la herramienta comprime terminales y manguitos tubulares, terminales soldados, conectores de derivación de Cu y Al y terminales a compresión circunferencial de Al. La compresión se realiza de forma manual en todas ellas desarrollando una fuerza de 40 kN.

ACCESORIOS.

Caja metálica, matrices de diferentes medidas.

CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA.

Debe tener mango de madera en combinación con aluminio para empalme con la cabeza.
Poseer dos orificios, uno para matrices removibles y otro de menor tamaño para utilizar sin matriz.

CARACTERISTICA TÉCNICA.

Aplicación para conector de aluminio y cobre en mm^2
6 – 95 / 10-120 Cu/Al 10 – 95 Compresión circunferencial de Al 10 – 95
Fuerza: 40 kN
Longitud: 645 mm
Peso: 2,7 Kg.

Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 1/2
José Espinola	Ing. Hugo D. Castro	01/06/2018	

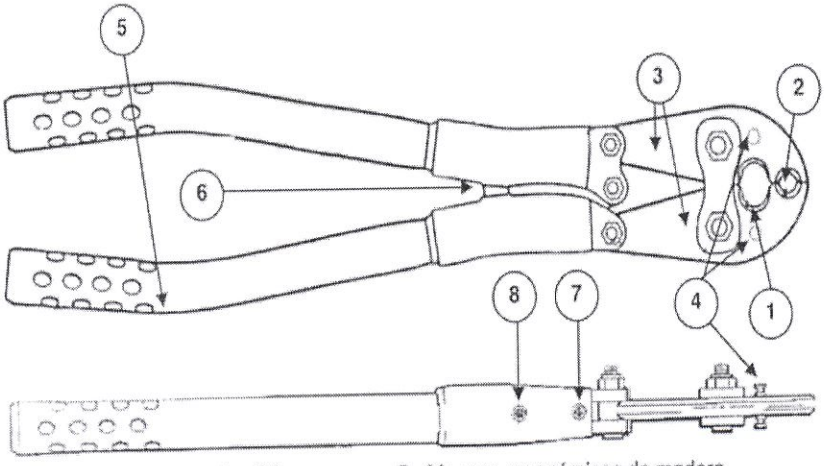
Ing. Hugo D. Castro A.
Jefe Dpto. de Líneas
DD/MLD - ANDE

ANDE

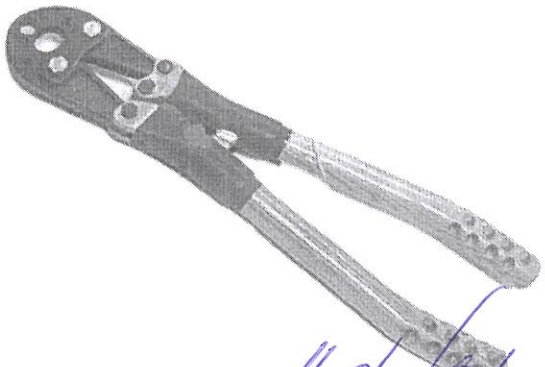
PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS N° DD/MLD/35/2018

"PINZA DE COMPRESION MD 6"

1. Fabricante (Procedencia):.....
2. Tipo y/o modelo (Procedencia):.....
3. Fuerza:.....
4. Longitud:.....
5. Peso:.....
6. Caja metálica:.....
7. Matrices:.....
8. OBSERVACIONES:.....



1.- Garganta permanente tipo D3
2.- Garganta permanente tipo BG
3.- Mordazas de acero de alta resistencia
4.- Tornillos para fijación de las matrices
5.- Mangos ergonómicos de madera
6.- Junta de presión de stop de los mangos
7.- Tornillo de ajuste
8.- Tornillo de bloqueo



Preparado:	Aprobado:	Fecha	Hoja 2/2
José Espinola	Ing. Edgar D. Castro	01/06/2018	

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DD/MLI - ANDE

MISIÓN DE LA ANDE :
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del País para contribuir a su desarrollo y al bienestar de la Población, con responsabilidad social y ambiental, promoviendo la excelencia en la administración de los recursos y en la prestación de servicios.

PINZA A COMPRESION HIDRAULICO PARA TERMINALES Y UNIONES

1. **Características Generales**
2. **Características Físicas**
3. **Características Constructivas**
4. **Condiciones de Suministro**
5. **Datos a suministrar con la oferta**

1-) Características Generales.

Pinza Hidráulico de accionamiento manual, para comprimir Terminales y uniones sobre conductores de cobre, aluminio o aleación de aluminio de 15 a 300 mm2 de sección.

2-) Características Físicas.

2.1. Forma General: el dibujo adjunto ilustra el modelo de pinza deseada

2.2. Dimensiones: la misma se dan en forma aproximada en el mismo plano.

3-) Características Constructivas y de utilización

3.1. Construcción: Las pinzas serán de construcción robusta y sencilla, con mangos de goma antideslizante que permitan aplicar con comodidad la máxima presión manual.

3.2. Fuerza de compresión: de 6 a 12 TN.

3.3. Peso aproximado: 3,3 Kg.

3.4. Matrices: las matrices serán desde el rango de 15,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm2 ejecutadas en acero de alta resistencia al desgaste

3.5. El cabezal del compresor deberá tener un giro de 180°, para ofrecer un posicionamiento adecuado a la compresión

4.) Condición de Suministro:

La pinza y las Matrices vendrán alojadas en una caja metálica robusta con manija para su fácil transporte.

Deberán adjuntarse igualmente instrucciones de uso y mantenimiento, además de planos y denominaciones de repuestos que permita su posterior adquisición.

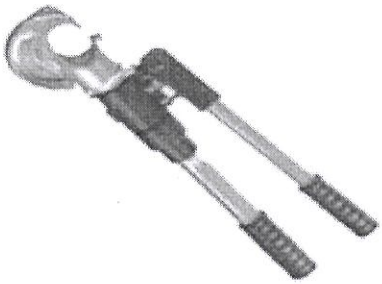
Para el transporte deberá adoptarse un embalaje hermético y robusto.

5.) Datos a Suministrar con la oferta

El oferente deberá llenar la planilla de datos garantizados adjunta.

Deberá presentar además Catálogos Técnicos del tipo de pinza ofertado en español.

6.) Adjuntamos diseño ilustrativo



ANDE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DD/MLD/61/2018

Fabricante:……

Tipo y/o modelo:……...

Fuerza de comprensión:……

Peso Aproximado:……

Matrices:……

Capacidad dieléctrica:……...

Observasiones:……

……

……

Preparado por: José Espinola

Aprobado por: Ing. Edgar Castro

Ing. Edgar D. Castro M.
Jefe Dpto. Mtto. de Líneas
DD/MLI - ANDE

Fecha: 08/10/18

ANDE

ESPECIFICACIONES TECNICAS *N° DD/MLD/077/2018*

"PISTOLA FIJADOR DE CONECTOR A CUÑA"

A- CARACTERISTICA GENERAL
B- CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA
C-ACCESORIOS

A- CARACTERISTICA GENERAL

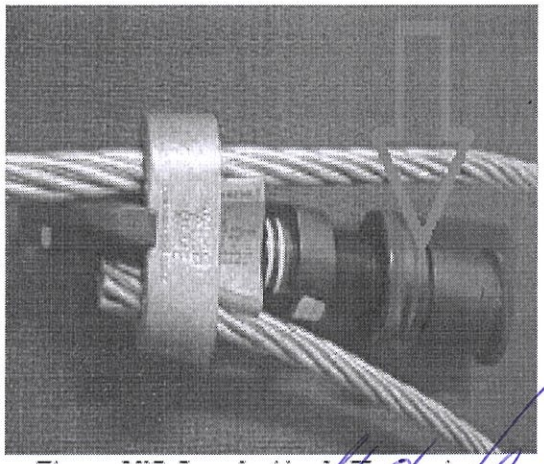
Es una herramienta utilizada para instalar conectores tipo cuña o tipo C.

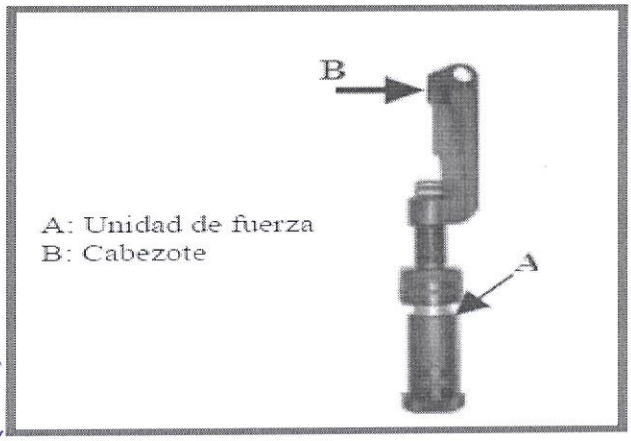
B-CARACTERISTICA CONSTRUCTIVA

Esta pistola de alta presión debe utilizar el conector adecuado para cada sección del conductor, así como también cartuchos fulminantes adecuados que viene especificados por códigos.

C- ACCESORIOS:

Debe poseer kit herramientas para limpieza del equipo y estuche para transporte.





Preparado:	Aprobado:	Fecha:	Hoja 1/2
José Espinola	Ing. Edgar Castro	22/10/2018	

ANDE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS N° DD/MLD/077/2018

" PISTOLA FIJADOR DE CONECTOR A CUÑA"

1. Fabricante (Procedencia):.....
2. Tipo y/o modelo (Procedencia):.....
3. Material del cual esta fabricado:..... .....
4. Tensión de ruptura:.....
5. OBSERVACIONES:.....

Preparado:	Aprobado:	Fecha:	Hoja 2/2
Jose Espinola	Ing. Edgar Castro	22/10/2018	

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. Líneas
DUMLI - ANDE