Relics
Equipment & Supplies

FISCALIA-GRUTAC-SPECIALOPS-02202026

Bogotá, 20 de Febrero de 2026

Señores
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN
GRUPO TÁCTICO
La ciudad

Ref. **COTIZACIÓN Kit de Operaciones Especiales de Brecha Electro-Hidráulica**

Respetados Señores,

Nuestra empresa en concordancia con la misión de la Fiscalía General de la Nación y la misionalidad, capacidades tácticas, planeamiento y ejecución de operaciones del Grupo Táctico del CTI, queremos presentar a ustedes la propuesta comercial del equipo Electro hidráulico de Irrupción o Brecha Táctico Ligero (Tactical Breaching) que actualmente provee un desempeño excepcional y total confort al operador sobrepasando el más alto nivel de reacción existente en el mercado.

Atentamente,

Luis Simón Molinares
Gerente General
Reli-ES SAS
lsmol@reli-es.com
Cel: 300 2145977

Reli-es
Right...? Just what, when, where
CONFIDENCIAL

Relies
Equipment & Supplies

COTIZACIÓN KIT DE OPERACIONES ESPECIALES DE BRECHA ELECTRO-HIDRÁULICA



*Imágenes de referencia

Mobile: (57) 3002145977. www.reli-es.com E-mail: info@reli-es.com . Bogotá, Colombia

Relies
Equipment & Supplies

Nuestro Sistema **KIT DE OPERACIONES ESPECIALES DE BRECHA ELECTRO-HIDRÁULICA** ofrece las siguientes características:

Puntos Destacados:

- Influencia Global: El equipo de brecha revolucionario que presentamos, los cursos de formación avanzados y las innovadoras ayudas de entrenamiento reutilizables están en uso operativo en más de 40 países.
- Sistemas de Vanguardia: proporcionamos sistemas de brecha electro-hidráulicos líderes en el mundo, fabricados con materiales ligeros que redefinen la velocidad, la precisión y la movilidad. Diseñados para ser operados por un solo operador, estos sistemas aseguran un acceso rápido a cualquier estructura.
- Proveedor de Confianza: Las herramientas de brecha que ofrecemos son utilizadas por fuerzas especiales en América del Norte y del Sur, Europa, Asia, Australia y África.
- Capacidad de brecha: creada por y para brecheros, ofrecemos soluciones innovadoras para unidades de Policía y Seguridad Nacional, equipos de Bomberos y Rescate, y Fuerzas Militares y Especiales en términos de multifuncionalidad, peso, diseño y velocidad.
- Formación Integral: Más allá de nuestra oferta de productos, nos comprometemos a proporcionar soluciones de formación integral. Reconociendo la diversidad de escenarios operativos, ofrecemos un conjunto de cursos de formación y ayudas de entrenamiento reutilizables para construir las capacidades de brecha de una unidad. Estos recursos empoderan a los operadores tácticos para estar preparados ante cualquier eventualidad

ESPECIFICACIONES GENERALES

El kit portátil, el cual es autónomo con uso de baterías y de funcionamiento hidráulico, permite al usuario abrir varios tipos de puertas en entornos urbanos (interiores, exteriores, sin espacio, correderas, enrollables, min. clase-2 comercial, alta seguridad, multi-cerradura, etc.) y cortar la mayoría de los tipos comunes de barras, cadenas y cables metálicos trenzados.

a. Los cambios de configuración se pueden hacer de manera fácil y rápida sin la ayuda de otra persona
b. Colocación súper rápida: colóquese la mochila sin problemas.
c. Intercambiable: la capacidad de utilizar el equipo de otra persona sin ningún ajuste
d. Sistema duradero y confiable

Especificaciones adicionales

1. Operación silenciosa 60db (cuarto cerrado, 1m de distancia)
2. Solo se requiere un operador, manos libres para efectuar otras funciones mientras se carga el equipo a la espalda y no se usa
3. Abre todo tipo de ventanas y puertas incluyendo blindados (negativas, positivas, corredizas, etc) en navíos, aviones, vehículos, trenes, edificios y otras construcciones

Reli-es
CONFIDENCIAL

Mobile: (57) 3002145977. www.reli-es.com E-mail: info@reli-es.com . Bogotá, Colombia

4. Operaciones de descenso en soga, rappel o altura sin comprometer la seguridad del operador (manos libres) ideal para edificios altos
5. Operaciones seguras en ambientes explosivos
6. Operación inmediata a torque máximo
7. Unidad electro hidráulica no contiene tubería interna
8. El sistema trabaja a cualquier ángulo
9. Tanque hidráulico flexible, sellado y al vacío
10. Especificación MIL-810F en unidad y herramientas
    a. Test polvo
    b. Test humedad
    c. Test de altura
    d. Test de alta temperatura (operacional)
    e. Test de alta temperatura (almacenamiento)
    f. Test de baja temperatura (operacional)
    g. Test de baja temperatura (almacenamiento)
    h. Test de caída en tránsito
    i. Test de vibraciones aleatorias
    j. Test de descompresión
    k. Test atmósfera explosiva
    l. Test wáter jet
11. Especificación MIL-STD-461E en unidad de potencia electrohidráulica cumpliendo requisitos de la sección 5.16: RE102, Sección 5.18: RS101, Sección 5.19: RS103 para plataformas terrestres en aplicaciones militares
12. Especificación CE (EN13204) en unidad y herramientas
13. Soporte de manufactura estándar internacional AS9100 & ISO9001
14. Todas las unidades son de acción sencilla y retorno por resorte
15. La unidad electro-hidráulica y las herramientas se organizan en el morral No1 de manera que permite una operación rápida, con la opción de llevar 2 herramientas principales - Rompepuertas y Cortador - por un solo operador.
16. El kit cuenta con un segundo morral que contiene y lleva todas las herramientas que componen el kit (rompe puertas, cortador y separador) Este morral cuenta con una espuma de polietileno para protección de las mismas. Cada herramienta tiene configurado en la espuma su espacio específico para su acomodación.
17. Todas las herramientas tienen conectores rápidos para una conexión rápida a la bomba.
18. Todas las herramientas tienen la capacidad de ser operadas con una sola bomba electro-hidráulica.
19. La bomba arranca cuando se presiona el botón de operación en el control con cable. La unidad de potencia hidráulica tiene un mecanismo de hombre muerto - se mantiene la presión hasta que se opere el botón de liberación de presión en el control remoto.

CONFIDENCIAL

20. La unidad de potencia electro-hidráulica no tiene líneas hidráulicas externas (los canales mecanizados CNC están dentro del bloque hidráulico) para hacer la unidad más duradera y menos propensa a fallas.
21. La bomba electro-hidráulica es capaz de trabajar en cualquier orientación, incluso invertida.
22. El tanque de aceite hidráulico es flexible, sellado y al vacío para prevenir fallas y fugas de aceite.
23. La unidad de potencia tiene válvulas de liberación tanto eléctricas como mecánicas como mecanismo de seguridad y redundancia.
24. Compatible con todos los accesorios hidráulicos mencionados anteriormente.
25. Presión de trabajo – Min. 500 bar y máx. 650 bar.
26. Flujo de aceite – controlado de 0 a 1.5 L/0.4 gal. por minuto.
27. Control remoto - 2 botones en el control remoto con cable, operación simple de un botón operativo y otro botón de liberación.
28. Fuente de alimentación – 24 V
29. El kit viene con un cinturón de combate modular con sistema ergonómico para apoyo lumbar. Se acopla al morral de la unidad de potencia de tal manera que reduce la fatiga del operador y provee confort al operador para transporte a la espalda.
30. Caja de transporte

El **KIT DE OPERACIONES ESPECIALES DE BRECHA ELECTRO-HIDRÁULICA** consta de los siguientes elementos:

Morral No. 1: **Morral Táctico SPECIAL OPS bomba electrohidráulica**

- Unidad de potencia electrohidráulica (incluye un acople hidráulico macho)
- Control de mando
- 2 baterías
- Cargador
- Manguera de 1.5m (incluye dos acoples hidráulicos hembra)
- Control remoto
- Morral color negro o verde
- Magneto
- Barra Jimmy
- Caja de Control
- Cinturón de Combate con extensión de espalda

Morral No. 2: **Morral Táctico herramientas**

- Rompe puertas (incluye un acople hidráulico macho)
- Cortador (incluye un acople hidráulico macho)
- Separador corto (incluye un acople hidráulico macho)
- Morral color negro (incluye un acople hidráulico macho)

Relies Day & night...? Just what, when, where CONFIDENCIAL

Relies
Equipment & Supplies

DESCRIPCIÓN KIT DE OPERACIONES ESPECIALES DE BRECHA ELECTRO-HIDRÁULICA

Unidad de potencia Electro Hidráulica, cilindro de acción sencilla, retorno de resorte		
Peso unidad electro hidráulica	5,66 kg	
Peso sistema con manguera de 1,5 m, caja de control, 2 baterías y morral	Menor a 11.5 kg	
Dimensiones Largo/Ancho/Alto	322/155/116 mm	
Flujo hidráulico	0 - 2,200 L/min	
Volumen hidráulico	1,2 litros	
Presión de trabajo	500 bar	
Decibeles	60 db a menos de 1 metro en cuarto cerrado	
Sistema de retorno	Sistema manual de retorno hidráulico en caso de falla del control eléctrico	
Especificación MIL	MIL-810F	
Conector eléctrico	MIL-DTL-38999 III Macho JD38999/25WE6SN	

Rompe puerta híbrido (acero)		
Peso	5 kg	
Longitud cerrado	460 mm	
Longitud abierto	720 mm	
Carrera	260 mm	
Ancho/Alto	124/145 mm	
Longitud diente	23 mm	
Presión de trabajo	500 bar	
Fuerza de elevación	6,4 ton	
Fuerza de elevación en la punta	11,4 ton	
Material uñas	Compuesto de diferentes metales, especialmente acero	
Uñas	Una móvil, dos fijas	
Acople hidráulico	Macho de 15.5mm, 800bar, 5.3 L/min, (-30°C a +100°C)	
Tipo de agarre	Manija metálica con agarre en caucho	
Especificación MIL	MIL-810F	

Reli-es
CONFIDENCIAL

Mobile: (57) 3002145977. www.reli-es.com E-mail: info@reli-es.com . Bogotá, Colombia

Relies
Equipment & Supplies

Separador corto	
Peso	4,2 kg
Dimensiones L/H/W	315/76/112 mm
Hojas cerradas	3 mm
Hojas abiertas	82 mm
Presión cilindro	6,4 ton
Presión de trabajo	500 bar
Material brazo	Compuesto de diferentes metales, especialmente acero
Acople hidráulico	Macho de 15.5mm, 800bar, 5.3 L/min, (-30°C a +100°C)
Tipo de agarre	Corrugado
Especificación MIL	MIL-810F



Cortador	
Peso	4,5 kg
Dimensiones L/H/W	280/56/192 mm
Hojas cerradas	0 mm
Hojas abiertas	28 mm
Accionamiento corte	Hoja superior móvil, hoja inferior fija
Capacidad de corte - acero redondo tratado	16 mm
Capacidad de corte - acero redondo sin tratar	18 mm
Fuerza de corte	22,4 ton
Presión de trabajo	500 bar
Material hojas	Compuesto de diferentes metales, especialmente acero
Acople hidráulico	Macho de 15.5mm, 800bar, 5.3 L/min, (-30°C a +100°C)
Tipo de agarre	Corrugado
Especificación MIL	MIL-810F



CONFIDENCIAL

Relies
Equipment & Supplies

Manguera hidráulica	
Peso (incluye aceite y dos acoples rápidos hembra)	1,08 kg
Longitud	1,5 m
Tamaño manguera	1/4"
Presión de trabajo	Hasta 700 bares
Presión de estallido	2800 bar
Rango temperatura	de -40°C a +100°C
Conectores eléctricos control	MIL-DTL-38999 III Macho JD38999/26WA35PN
Certificaciones	MSHA, ABS, DNV



Control Remoto	
Accionamiento	Proporcional, tira magnética remota con cable de 2 botones
Acoplamiento	Magnético
Peso	0,26 kg



Acoples hidráulicos	
Dimensiones acople hembra	30mm x 78mm
Dimensiones acople macho	15,5mm x 63,1mm
Peso	Hembra: 0,24kg /Macho: 0,12Kg
Presión de trabajo	Hasta 800 bares
Tasa de flujo	5,3 L/min
Rango temperatura	de -30°C a +100°C



Caja de Control	
Tipo	Proporcional
Peso	0,78kg
Dimensiones L/H/W	150/95/40 mm
Carcaza	Completamente sellada
Conectores eléctricos cable control	MIL-DTL-38999 III Hembra JD38999/20WA35SN
Conectores eléctricos unidad hidráulica	MIL-DTL-38999 III Hembra JD38999/20WE6PN



Reli-es
CONFIDENCIAL

Mobile: (57) 3002145977. www.reli-es.com E-mail: info@reli-es.com . Bogotá, Colombia

Relies
Equipment & Supplies

Batería	
Potencia	24 VDC
Tipo de batería	Recargable, LiFePO4, indicador de carga
Certificación	U.N. 3480_3481
Peso batería	0,9 kg
Celdas	A123 con certificación UL1642
Wh rating	66Wh
mAh	2500
Dimensiones Largo/Ancho/Alto	70/70/115 mm
Mecanismo de seguridad	Sobrecarga, descarga
Ciclos de carga	> 1000
Bolsa	Bolsa gris con cierre en velcro blanco



Cargador	
Potencia	90-264 VAC
Certificación	EN 60601-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Estándar de seguridad eléctrico	IEC/EN/UL 60601-1, EN 60950-1, EN 60335-2-29
Peso	0,32 kg
Rango de temperatura	-20°C - +40°C
Dimensiones Largo/Ancho/Alto	107/67/37 mm
Mecanismo de seguridad	Sobrecarga, descarga
Mecanismos de protección	- Control de carga de 3 pasos con detector de corriente cuando termina de cargar - Entrada de voltage universal - Indicador LED de 3 colores

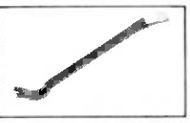


Magneto	
Peso	0,54 kg
Dimensiones L/H/W	145/90/30 mm
Magnetic pull force	320 Kj/m3
Calidad	N40



Relies
Day or night... Just what, when, where
CONFIDENCIAL

Relies
Equipment & Supplies

Barra Jimmy		
Peso	0,7 kg	
Longitud	360 mm	

Morral Táctico SPECIAL OPS bomba electrohidráulica		
Peso vacío	1,7 kg	
Dimensiones L/H/W	430/290/150 mm	
Tela	Tipo I Clase III 1000D nylon NEGRO, MIL-DTL-32439	
Correas	Nylon 1.5" MIL-W-17337F Clase 2 Negro	
Transporte de herramientas	Cuenta con espacio en la parte frontal para cargar el cortador como segunda herramienta	
Cremallera principal	Ykk con doble carro	

Cinturón de Combate con Extesión de Espalda		
Modo de equipamento	Sistema de liberación rápida, acople a morral Táctico Special OPS mediante apoyo lumbar velcro parte posterior	
Tela	Tipo I Clase III 1000D nylon NEGRO, MIL-DTL-32439	
Correas	Nylon 1.5" MIL-W-17337F Clase 2 Negro o verde	
Correas Molle	Correas MOLLE en la parte frontal	

Morral Táctico herramientas		
Peso vacío	2,1 kg	
Dimensiones L/H/W	530/340/230 mm	
Tela	Tipo I Clase III 1000D nylon NEGRO, MIL-DTL-32439	
Correas	Nylon 1.5" MIL-W-17337F Clase 2 Negro o verde	
Cremallera principal	Ykk con doble carro	
Protección interna	Espuma de polietileno para protección de las 3 herramientas (rompe puertas, cortador y separador)	
Aseguramiento herramientas	Dos pares de cintas de velcro para rompe puertas, un par de cintas de velcro para cortador y para separador	

*Las imágenes presentadas en la propuesta son de referencia

Mobile: (57) 3002145977. www.reli-es.com E-mail: info@reli-es.com . Bogotá, Colombia

Relies
Equipment & Supplies

PROPUESTA COMERCIAL

COTIZACIÓN KIT SPECIAL OPS (COP)				
ITEM	VALOR UNITARIO COP SIN IVA	CANTIDAD	IVA	VALOR TOTAL COP CON IVA
KIT DE OPERACIONES ESPECIALES DE BRECHA ELECTRO-HIDRÁULICA	$ 196'830.000,00	1	$ 37'397.700,00	$ 234'227.700,00
GRAN TOTAL				$ 234'227.700,00

Precio en pesos colombianos (COP) **CON IVA**. Los equipos descritos en la presente propuesta son entregados en las instalaciones que indique la entidad.

Nota: Aplica ARTÍCULO 428 del Estatuto Tributario

El **PRECIO TOTAL** incluye los siguientes elementos:

1. Suministro de 1 kit de brecha electrohidráulica SPECIAL OPS y sus repuestos en las cantidades que aplique según las opciones descritas anteriormente
2. Capacitación en uso y mantenimiento preventivo
3. Garantía y servicio técnico
4. Servicio Posventa

Precios sujetos a cambios sin previo aviso, oferta válida por **90 días**. Para obtener los precios actualizados por favor solicitar nueva cotización.

CATÁLOGOS Y FICHAS TÉCNICAS:

Toda la información contenida en nuestros catálogos, fichas técnicas y material publicitario es únicamente indicativa.
Los diseños, dimensiones y pesos de nuestros productos pueden ser modificados sin previo aviso de acuerdo con los desarrollos técnicos.

TIEMPO DE ENTREGA:

A partir del momento de firmarse el contrato entre las partes el tiempo de entrega se estima en 60 días calendario posteriores a la firma del contrato.

Tiempos pueden variar dependiendo producción y demanda de estos a nivel global.

Los plazos de entrega indicados por Reli-ES o incluidos en nuestro acuse de recibo de pedidos son solo indicativos. Cualquier retraso en la producción no puede dar lugar a la cancelación de un pedido, ni dar lugar a sanciones o solicitudes por compensación.

Reli-ES Just what, when, where CONFIDENCIAL

En casos de fuerza mayor o daños severos que afecten a Reli-ES, nos reservamos el derecho de cancelar todos los compromisos tomados por Reli-ES y en nuestros acuses de recibo de pedidos.
Reli-ES no se hace responsable de los retrasos en la entrega debidos al transporte.
Cuando las mercancías se envían a través del medio de transporte de nuestra elección, nuestra factura incluye el costo de transporte en los términos más favorables que hayamos podido obtener dada la calidad del servicio prestado.
Cualquier impugnación con respecto a la entrega debe hacerse por escrito a más tardar 8 días después de la fecha de entrega.

ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIÓN

Capacitación y entrenamiento de 1 día para máximo 10 personas por sesión. El entrenamiento consta en operación y mantenimiento preventivo hasta nivel A, resolución de problemas.

Re-entrenamiento anual junto con el mantenimiento preventivo con posibilidad de entrenar nuevo personal y re-entrenar a los operadores expertos por dos años.

Primer día: Lecciones teóricas y ejercicios breves (todo el día)

- Introducción al sistema, explicación general del curso y capacitación (1 h).
- Lección sobre instrucciones de operación (2.5 h).
- Rompepuertas: Explicación de sus componentes, operación, ventajas y mantenimiento.
- Cortador: Explicación de sus componentes, operación, ventajas y mantenimiento.
- Separador: Explicación de sus componentes, operación, ventajas y mantenimiento.
- Unidad de potencia electrohidráulica, explicación teórica del sistema.
- Explicación de la estructura de la unidad de potencia y sus componentes.
- Uso adecuado, procedimientos (antes y después de la operación) e inspecciones regulares.
- Resolución de problemas.
- Lección sobre mecanismos de puertas/objetos: uso adecuado de acuerdo con los elementos comunes del mercado local (1.5 h).
- Ejercicio breve (1.5 h).

Segundo día: Lecciones teóricas, mantenimiento y práctica

- Mantenimiento (2 h): resolución de problemas y mantenimiento esencial.
- Métodos de brecha (1 h).
- Ejercicio (2 h).
- Lección sobre brecha de vehículos y entrenamiento en un vehículo real (si se suministra) (2 h).
- Entrenamiento: integración de herramientas y varias soluciones operativas. Entrenamiento en elementos suministrados, ofreciendo soluciones correctas (hasta el final del día laboral).

Day or night...? Just what, when, where
CONFIDENCIAL

Relies
Equipment & Supplies

SERVICIO

Se prestará servicio de mantenimiento preventivo anual por 3 años el cual incluye los siguientes aspectos:

Nivel A (nivel operador)

1. Casos típicos de estudio, soluciones y fallas:
   a. Revisión de conectores rápidos.
   b. Revisión de manguera hidráulica – fugas.
   c. Identificación de la fuente de la fuga.

Capacidades del Nivel A:
a. Revisión del conector macho en las diferentes herramientas.
b. Revisión del conector hembra en la manguera hidráulica.
c. Revisión de los brazos del expansor.
d. Revisión de las cuchillas de los cortadores.
e. Insertar aire a través del respirador en caso de fuga de la junta.
f. Revisión dinámico y estático de dientes del rompepuertas.
g. Revisión del agarre en el mango del rompepuertas.
h. Revisión del control remoto defectuoso.
i. Llenado de aceite hidráulico en la unidad de potencia

CONDICIONES DE PAGO:

Anticipo del 50% para iniciar proceso de importación de los kits que hacen parte de esta propuesta.

50% restante al momento de entrega.

No se permite la reexportación, cualquier costo o daño que resulte del incumplimiento de esta cláusula correrá a cargo del comprador. El Comprador indemnizará y mantendrá indemne a Reli-ES de y contra cualquier reclamo, procedimiento, acción, multa, pérdida, costo y daños que surjan de o estén relacionados con cualquier incumplimiento del control de importación por parte del Comprador, y el Comprador compensará a Reli-ES por todas las pérdidas y gastos.

Day or night...? Just what, when, where

CUMPLIMIENTO

Cada parte declara que está debidamente autorizada para celebrar un acuerdo con la otra parte y declara que con respecto a su desempeño en virtud del mismo, cumplirá con todos las leyes internacionales, federales, estatales y locales. Al aceptar la oferta de Reli-ES, celebrar cualquier Acuerdo y/o al aceptar cualquier Producto, el Comprador acepta que no tratará con los Productos y/o la documentación relacionada en violación de cualquier ley, incluidas las leyes y reglamentos aplicables de control de importaciones o exportaciones, cualquier ley y reglamento antiboicot aplicables, cualquier ley internacional antisoborno y anticorrupción aplicable, leyes y reglamentos o cualquier ley y reglamento aplicable sobre sanciones económicas y embargos comerciales. Reli-ES sólo será responsable de la conformidad de los productos con los requisitos técnicos o las normas derivadas de la legislación o

reglamentos extranjeros cuando dichos requisitos o estándares específicos hayan sido explícitamente notificados por escrito por el Comprador a Reli-ES antes de concluir un Acuerdo y han sido aceptados o confirmados por Reli-ES.

GARANTÍA EQUIPOS DE BRECHA ELECTROHIDRAÚLICOS Y MODULO DE ENTRENAMIENTO

Garantía de 36 meses. Desempeño, especificaciones, información operacional son estimados y pueden variar, condiciones de operación, superficies, carga, configuraciones y todos aquellos factores como mala operación, lubricación inadecuada, negligencia, accidente, fuego, impactos por armas de fuego, artefactos explosivos o daños por orden público, quedan excluidos de la garantía o cualquier otra causa que sea ajena a defectos de materiales o ensamble. Excluye desgaste de dientes del rompe puertas, cuchillas del cortador y brazos del separador, mal uso, abuso, rotura o daño, mala operación, no incluye partes no estándar, instalaciones o modificaciones de partes o sistemas fuera de los parámetros de diseño. La garantía está regida bajo los parámetros de servicio del fabricante (36 meses).

Reli-es
Day or night...? Just what, when, where
CONFIDENCIAL

CIMA S.A.S
Compañía Internacional de Mantenimiento

CIMA-FORM015 CORRESPONDENCIA ENVIADA
Revisión 4 2024-07-19

Oficio #: CIMA-CE-2026-011

Bogotá, 12 de febrero de 2026

FISCALIA GENERAL DE LA NACION
GRUPO TACTICO
La ciudad

Asunto. Cotización KIT DE BRECHEO ELECTRO-HIDRÁULICO

DESSCRIPCION	UNIDAD O VALOR DE REFERENCIA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA
KIT DE BRECHEO ELECTROHIDRAULICO	1	$ 225'500.000,00	$ 225'500.000,00
SUBTOTAL			$ 225'500.000,00
IVA			$ 42'945.000,00
TOTAL		**$ 225'500.000,00**	**$ 268'345.000,00**

*IVA exento art. 428 Estatuto Tributario



Unidad de potencia electrohidráulica:

Peso unidad electro hidráulica	5,66 kg
Peso sistema con manguera de 1,5 m, caja de control, 2 baterías y morral	Menor a 12 kg
Dimensiones Largo/Ancho/Alto	322/155/116 mm
Flujo hidráulico	0 - 2,200 L/min
Volumen hidráulico	1,2 litros
Presión de trabajo	500 bar
Sistema de retorno	Sistema manual de retorno hidráulico en caso de falla del control eléctrico



Morral para herramientas:

Peso vacío	2,1 kg
Dimensiones L/H/W	530/340/230 mm
Tela	Tipo I Clase III 1000D nylon NEGRO, MIL-DTL-32439
Correas	Nylon 1.5" MIL-W-17337F Clase 2 Negro

Oficio #: CIMA-CE-2026-011

Cremallera principal	Ykk con doble carro
Protección interna	Espuma de polietileno para protección de las 3 herramientas (rompe puertas, cortador y separador)
Aseguramiento herramientas	Dos pares de cintas de velcro para rompe puertas, un par de cintas de velcro para cortador y para separador

HERRAMIENTAS:

Todas las herramientas son de acción sencilla y retorno por resorte:

Cortador:



Peso	4,2 kg
Dimensiones L/H/W	315/76/112 mm
Hojas cerradas	3 mm
Hojas abiertas	82 mm
Presión cilindro	6,4 ton
Presión de trabajo	500 bar

Rompedor de puertas:



Rompe puerta híbrido (acero)	
Peso	5 kg
Longitud cerrado	460 mm
Longitud abierto	720 mm
Carrera	260 mm
Ancho/Alto	124/145 mm
Longitud diente	23 mm
Presión de trabajo	500 bar
Fuerza de elevación	6,4 ton

Separador:



Peso	4,5 kg
Dimensiones L/H/W	280/56/192 mm
Hojas cerradas	0 mm

CIMA S.A.S
Compañía Internacional de Mantenimiento

Oficio #: CIMA-CE-2026-011

Hojas abiertas	28 mm
Accionamiento corte	Hoja superior móvil, hoja inferior fija
Capacidad de corte - acero redondo tratado	16 mm
Capacidad de corte - acero redondo sin tratar	18 mm
Fuerza de corte	22,4 ton
Presión de trabajo	500 bar

TRANSPORTE:

El kit cuenta con dos morrales, uno táctico de operaciones especiales el cual lleva unidad de potencia hidráulica y los componentes eléctricos como se enuncian a continuación. El segundo morral es el morral que lleva las herramientas del kit como son el rompedor de puertas, el cortador y el separador.

PARTE ELECTRICA:

El kit consta de dos baterías de litio, una caja de control, cable de control, control remoto y cargador original.

PARTE HIDRÁULICA:

Manguera y acoples hidráulicos macho y hembra

ACCESORIOS:

Una barra Jimmy, un cinturón de combate y un magneto

CERTIFICACIONES:

Cumple con certificaciones MIL como la 810F y la 461E

CAPACITACIÓN:

Se dará capacitación a los operadores de mínimo 8 horas en operación y mantenimiento básico.

Notas

• Garantía: Todos los productos/servicios cuentan con garantía de 12 meses contra defectos de fabricación y fallas en condiciones normales de uso.

• Servicio: cuenta con un servicio de mantenimiento al finalizar el año de garantía.

Oficio #: CIMA-CE-2026-011

• Tiempo de entrega: El plazo de entrega estimado es de 60 días hábiles desde la confirmación del pedido y la recepción del pago.

• Validez de la cotización: Esta cotización es válida por 90 días a partir de la fecha de emisión.

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL
CLAUDIA MILENA GONZALEZ DUARTE
COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA S.A.S.

CIMA S.A.S
Compañía Internacional de Mantenimiento