

GEDORE  **red**



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES LANZAMIENTOS

red.GEDORE.com.br

R20150005
CARRO PARA HERRAMIENTAS
GEDORE red PLUS



- > Estructura en chapa de acero especial reforzada entre 0,75 y 1,5 mm
- > Cajones de cuatro dimensiones: 460x348x75 mm
- > Las dimensiones de la estructura del carro armado son: 921 x 743 x 413 mm
- > Capacidad de carga de los cajones de 20kg
- > Capacidad de carga del carro de 300kg
- > Compuesto por dos ruedas giratorias, una con freno y dos ruedas fijas. Ruedas montadas en la base con 4 tornillos M8 en cada una
- > Portalatas y catálogos

- > Puerta lateral de 740 mm de alto, 250 mm de ancho y 60 mm de profundidad para una mayor optimización del espacio y almacenamiento de piezas más grandes, como una llave dinamométrica
- > Panel perforado en ambos lados con orificios redondos de 5 mm de diámetro para fijar ganchos y accesorios
- > Puerta frontal plegable que mide 330 mm de alto, 500 mm de ancho y 390 mm de profundidad permite el almacenamiento de volúmenes más grandes, como artículos personales
- > Cerraduras de mismo secreto con dos copias de llaves

Código	Ref.	Descripción	kg
3301653	R20150005	Carro para herramientas GEDORE red Plus	46,300

R21560241
CARRO PARA HERRAMIENTAS
GEDORE red PLUS CON
HERRAMIENTAS



- > Estructura en chapa de acero especial reforzada de entre 0,75 y 1,5 mm
- > Carro robusto y soldado de gran estabilidad
- > Dimensión del cajón pequeño: 460x348x75 mm
- > Las dimensiones de la estructura del carro montado son: 921 x 743 x 413 mm
- > Capacidad de carga de los cajones de 20kg
- > Capacidad de carga del carro de 300kg Compuesto por dos ruedas giratorias, una de ellas con freno, y dos ruedas fijas. Ruedas montadas en la base con 4 tornillos M8 en cada una.
- > Espacio lateral para latas y catálogos

- > Puerta lateral de 740 mm de alto, 250 mm de ancho y 60 mm de profundidad para una mayor optimización del espacio y almacenamiento de piezas más grandes, como un torquímetro.
- > Panel perforado en ambos lados con orificios redondos de 5 mm de diámetro para fijar ganchos y accesorios.
- > Incluye un soporte para torquímetro y 10 ganchos (*Torquímetros GEDORE red de encaixe de 1/2" e 3/4", R68900100; R68900200; R68900300 e R78900400).
- > La puerta inferior plegable de 330 mm de alto, 500 mm de ancho y 390 mm de profundidad permite almacenar en grandes volúmenes, como utensilios personales.

Código	Ref.	Descripción	Composición	kg
3369841	R21560241	Carro para herramientas GEDORE red Plus – con herramientas	JG TUBO 1/4+3/8+1/2 HEXAGONAL 172PZS TORQUÍMETRO 1/2" 20_100 LLAVES COMBINADAS C/CRIQUE 8mm – 32mm – 15 pzs ALICATE TIPO TELÉFONO 165 MM (6.1/2") ALICATE DE CORTE DIAGONAL, 160 MM (6.1/2") SACA FILTRO DE ÓLEO 3 GARRAS CUCHILLA RETRÁCTIL SACA ESPIGA 4, 5 e 6mm PUNZÓN DE CENTRO 4 e 5mm CINCEL LINTERNA RECARGABLE REMOVEDOR DE GRAPAS DE PLÁSTICO PINZA FLEXIBLE PARA ABRAZADERA PINZA PARA BALANCEO DE RUEDAS LLAVE EN L PARA TAPÓN DE ACEITE LLAVE PIPA ALICATE UNIVERSAL JUEGO DE LLAVES L TX (PERFIL HEXALOBULAR) 9 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES 5 PZS ALICATE ANILLOS EXTERNOS PUNTAS RECTAS ALICATE ANILLOS EXTERNOS PUNTAS CURVAS ALICATE ANILLOS INTERNOS PUNTAS RECTAS ALICATE ANILLOS INTERNOS PUNTAS CURVAS ALICATE DE PRESION, 250 mm (10") MARTILLO BOLA	70,700 kg

R20152005

CARRO PARA HERRAMIENTAS
GEDORE red PLUS
BLACK EDITION



- > Estructura en chapa de acero especial reforzada entre 0,75 y 1,5 mm
- > Cajones de cuatro dimensiones: 460x348x75 mm
- > Las dimensiones de la estructura del carro armado son: 921 x 743 x 413 mm
- > Capacidad de carga de los cajones de 20kg
- > Capacidad de carga del carro de 300kg
- > Compuesto por dos ruedas giratorias, una con freno y dos ruedas fijas. Ruedas montadas en la base con 4 tornillos M8 en cada una
- > Portalatas y catálogos

- > Puerta lateral de 740 mm de alto, 250 mm de ancho y 60 mm de profundidad para una mayor optimización del espacio y almacenamiento de piezas más grandes, como una llave dinamométrica
- > Panel perforado en ambos lados con orificios redondos de 5 mm de diámetro para fijar ganchos y accesorios
- > Puerta frontal plegable que mide 330 mm de alto, 500 mm de ancho y 390 mm de profundidad permite el almacenamiento de volúmenes más grandes, como artículos personales
- > Cerraduras de mismo secreto con dos copias de llaves

Código	Ref.	Descripción	
3301648	R20152005	Carro para herramientas GEDORE red PLUS – Black Edition	46,300

R21561241

CARRO PARA HERRAMIENTAS
GEDORE red PLUS CON BLACK
EDITION CON HERRAMIENTAS



- > Estructura en chapa de acero especial reforzada de entre 0,75 y 1,5 mm
- > Carro robusto y soldado de gran estabilidad
- > Dimensión del cajón pequeño: 460x348x75 mm
- > Las dimensiones de la estructura del carro montado son: 921 x 743 x 413 mm
- > Capacidad de carga de los cajones de 20kg
- > Capacidad de carga del carro de 300kg Compuesto por dos ruedas giratorias, una de ellas con freno, y dos ruedas fijas. Ruedas montadas en la base con 4 tornillos M8 en cada una.
- > Espacio lateral para latas y catálogos

- > Puerta lateral de 740 mm de alto, 250 mm de ancho y 60 mm de profundidad para una mayor optimización del espacio y almacenamiento de piezas más grandes, como un torquímetro.
- > Panel perforado en ambos lados con orificios redondos de 5 mm de diámetro para fijar ganchos y accesorios.
- > Incluye un soporte para torquímetro y 10 ganchos (*Torquímetros GEDORE red de encaixe de 1/2" e 3/4", R68900100; R68900200; R68900300 e R78900400).
- > La puerta inferior plegable de 330 mm de alto, 500 mm de ancho y 390 mm de profundidad permite almacenar en grandes volúmenes, como utensilios personales.

Código	Ref.	Descripción	Composición	
3369842	R21561241	Carro para herramientas GEDORE red Plus – Black Edition con herramientas	JG TUBO 1/4+3/8+1/2 HEXAGONAL 172PZS TORQUÍMETRO 1/2" 20_100 LLAVES COMBINADAS C/CRIQUE 8mm – 32mm – 15 pzs ALICATE TIPO TELÉFONO 165 MM (6.1/2") ALICATE DE CORTE DIAGONAL, 160 MM (6.1/2") SACA FILTRO DE ÓLEO 3 GARRAS CUCHILLA RETRÁCTIL SACA ESPIGA 4, 5 e 6mm PUNZÓN DE CENTRO 4 e 5mm CINCEL LINTERNA RECARGABLE REMOVEDOR DE GRAPAS DE PLÁSTICO PINZA FLEXIBLE PARA ABRAZADERA PINZA PARA BALANCEO DE RUEDAS LLAVE EN L PARA TAPÓN DE ACEITE LLAVE PIPA ALICATE UNIVERSAL JUEGO DE LLAVES L TX (PERFIL HEXALOBULAR) 9 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES 5 PZS ALICATE ANILLOS EXTERNOS PUNTAS RECTAS ALICATE ANILLOS EXTERNOS PUNTAS CURVAS ALICATE ANILLOS INTERNOS PUNTAS RECTAS ALICATE ANILLOS INTERNOS PUNTAS CURVAS ALICATE DE PRESION, 250 mm (10") MARTILLO BOLA	70,700 kg



R99910019
CUNA CARRO red PLUS



> Adecuado para almacenamiento de la cuchilla retráctil (3369930), Saca espigas (3369985, 3369986 e 3369987), Punzón de centro (3369854 e 3369855), Cíncel (3369851), Linterna (3300002), Removedor de grapas (3301846), Pinza para abrazadera elástica (3300375), Pinza para balanceo de ruedas (3301847) y Llave en L para tapón de aceite (3300374);

- > Fabricado en plástico PETPE;
- > No viene herramientas
- > Cunas para herramientas automotrices

Código	Ref.	Descripción:	
3300240	R99910019	Berço para Cuna e automotivas para automotrices	0,050

R99910020
CUNA PARA LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE/ SACA FILTRO/ALICATES



> Adecuado para el almacenamiento de las llaves combinadas con críque (bitolas 8,9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32), Saca Filtro (3301542), Alicates de corte (3301822) y Alicates tipo teléfono (3301823);

- > Fabricado en plástico PETPE;
- > No viene herramientas
- > Cuna para llaves combinadas con críque/saca filtro/alicates

Código	Ref.	Descripción:	
3300241	R99910020	Cuna para llaves combinadas con críque/Saca filtro/alicates	0,050



R46023100

JUEGO DE
HERRAMIENTAS
100 PIEZAS



- Un mix completo de herramientas ¡llaves combinadas con críque, alicates, martillo, destornilladores, tubos y mucho más!
- Versatilidad y organización para sus actividades.
- Ideal para reparaciones generales y mantenimiento intensivo: Perfecto para quienes necesitan un juego completo, organizado y versátil para el trabajo diario.
- Variedad de ítems y funcionalidades: incluye tubos, llaves, alicates, martillo y puntas, que cubren desde los ajustes más sencillos hasta los requisitos técnicos más exigentes.
- Material y durabilidad: Herramientas fabricadas en acero al cromo vanadio, de gran resistencia y larga vida útil.
- Transporte práctico: Los artículos se alojan en una maleta BMC, con zonas seguras para la correcta asignación de todos los artículos, que organiza y protege las herramientas.
- Indicación: Imprescindible para los profesionales del mantenimiento y reparación de automóviles que buscan eficacia y calidad en un solo kit.

Código	Ref.	Composición	Dimensiones del producto en el empaque				
			Largo	Ancho	Altura	Piezas	
3300246	R46023100	Tubos hexagonales 1/2": 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm Crique reversible 1/2" Extensiones 1/2" 125; 250 mm Cuerpo para mango T 1/2" con adaptador 3/8" x 1/2" Junta universal 1/2" Tubos hexagonales 1/4": 4; 5; 5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm Crique reversible 1/4" Extensiones 1/4" 50; 100 mm Mango T 1/4", 105 mm Junta universal 1/4" Mango con cuadrado 1/4" Bits 1/4" hexagonales: 3; 4; 5; 6; 8 Bits 1/4" destornillador simples: 4; 5,5; 7 mm Bits 1/4" destornillador cruciforme PH: 0; 1; 2; 3 Bits 1/4" destornillador cruciforme PZ: 0; 1; 2; 3 Bits 1/4" TX: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 Adaptador para bits 1/4"x1/4" Llaves combinadas con crique: 8; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm Llaves allen hexagonales: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm Llave ajustable: 250 mm Destornillador simples: 4; 5,5; 6,5 mm Destornillador cruciforme PH: 1; 2; 3 Alicate de corte diagonal: 160 mm Pinza de Punta: 160 mm Pinza bomba d'agua: 250 mm Martillo pena: 500 q	525mm	380mm	110mm	100	11,000





R46013094
JUEGO DE TUBOS
1/4" + 1/2" - 94 PIEZAS



- Adaptador cuadrado según DIN 3120, ISO 1174, con bloqueo de esfera
- Encastre cuadrado según DIN 3120, ISO 1174, con ranura de retención de esfera
- Criquer reversible: rotación reversible a la derecha/izquierda mediante palanca, desbloqueo por botón pulsador, dentado fino, cabeza ovalada, mango de 2 componentes, fácil manejo, para usar con dados
- Mango con cuadrado 1/4"
- Dados 1/4" + 1/2": hexagonales, cortos, según DIN 3124, ISO 2725
- Dados 1/4" + 1/2": hexagonales, largos, según DIN 3124, ISO 2725
- Dados para bujías 1/2": con protección de goma y hexágono adicional
- Llaves tubo 1/4": hexagonal, vástago fosfatado
- Llaves tubo 1/4" destornillador plano: vástago fosfatado
- Llaves tubo 1/4" destornillador cruciforme PH: vástago fosfatado
- Llaves tubo 1/4" destornillador Pozidriv PZ: vástago fosfatado
- Extensiones para dados 1/4"+1/2"
- Mango en T 1/4": según DIN 3122, ISO 3315
- Junta universal 1/4" + 1/2": articulación atornillada, según DIN 3123 - C 12,5
- Adaptador 3/8" x 1/2": para el accionamiento de dados y llave tubo destornillador
- Adaptador para bits 1/2": cuadrado y hexagonal, para todos los bits y herramientas con encastre hexagonal 5/16"
- Bits 5/16": hexagonal, destornillador plano, destornillador cruciforme PH, destornillador Pozidriv PZ, TX (perfil hexalobular) adecuada para soporte según DIN ISO 1173 - D 8
- Juego de llaves L hexagonales (Allen): según DIN ISO 2936
- Para apriete manual
- Acero cromo-vanadio GEDORE red
- Acabado cromado mate satinado
- Maleta de plástico en GEDORE red: diseño con mayor resistencia ofreciendo protección a las herramientas
- Bisagras/cierre de metal

Código	Ref.	Composición	Dimensiones del producto en el empaque				
			Largo	Ancho	Altura	Piezas	
3300247	R46013094	18 Tubos hexagonales 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm 4 Tubos hexagonales largos 1/2": 14, 15, 17, 19mm 2 Extensiones 1/2": 125 e 250 mm Adaptador 1/2" x 5/16" Adaptador para Bits 1/2"x5/16" Junta Universal 1/2" 2 Tubos para Vela: 16, 21mm Criquer reversible 1/2" 13 Tubos hexagonales 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm 8 Tubos hexagonales largos 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm 2 Extensiones 1/4": 50, 100mm; Junta Universal 1/4" Mango con Cuadrado 1/4" Mango T 1/4": 105mm Extensión flexible 1/4": 145mm Criquer reversible 1/4" 3 Llaves tubo destornillador simples 1/4": 4, 5.5, 7 mm 2 Llaves tubo destornillador cruciforme 1/4": PH1, PH2 2 Llaves tubo pozidrive 1/4": PZ1, PZ2 4 Llaves tubo Hexagonales 1/4": H3, H4, H5, H6 6 Llaves tubo TX 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T30 4 Bits Hexagonales 5/16": H8, H10, H12, H14 3 Bits destornillador plano 5/16": 8, 10, 12 mm 2 Bits destornillador cruciforme 5/16": PH3, PH4 2 Bits Pozidrive 5/16": PZ3, PZ4 4 Bits TX 5/16": T40, T45, T50, T55 Adaptador para bits 1/4" 3 Llaves Allen hexagonales: 1.5, 2, 2.5mm	380mm	280mm	90mm	94	6,500



R19352001
**BANQUETA FIJA
PARA MECÁNICO**


- > Asiento acolchado en poliuretano impermeable
- > Estructura en acero especial GEDORE red y acabado pulido
- > Bandeja con 3 divisórias para alojar Piezas e herramientas

- > Bandeja para piezas y herramientas
- > 4 rodízios giratórios

Código	Ref.	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
3301877	R19352001	360	375	385	4,050

R19352002
**BANQUETA AJUSTABLE
PARA MECÁNICO**


- > Asiento acolchado en poliuretano impermeableAssento acolchoado em poliuretano impermeável
- > Regulación de altura con palanca de mando
- > Estructura en acero especial GEDORE red

- > 4 ruedas giratorias
- > Bandeja para piezas y herramientas

Código	Ref.	Profundidade (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
3301878	R19352002	420	420	540	4,500

R19102001
**BANDEJA MAGNÉTICA
RECTANGULAR**


- > Fabricado en acero inoxidable
- > Acabado pulido

- > Base con dos imanes de alta capacidad de atracción, con área de goma para evitar rayones en superficies

Código	Ref.	Largo (mm)	Ancho (mm)	Profundidade Interna (mm)	
3301545	R19102001	265	190	45	0,590

R19101004
**BANDEJA MAGNÉTICA
REDONDA**


- > Fabricado en acero inoxidable
- > Tapa de plástico giratoria para evitar la caída involuntaria de piezas

- > Base magnética engomada
- > Disponible en empaque de autoservicio

Código	Ref.	Largo	Ancho	Altura	
3301567	R19101004	260	185	85	0,315

R19352000
CAMILLA PARA MECÁNICO


- > Cuerpo de plástico de Polietileno (HDPE) altamente resistente
- > Largo de 1.020 mm permite acomodar toda la columna del usuario
- > Tirador en la parte inferior para facilitar el transporte y el movimiento
- > Compartimento en ambos lados para alojar piezas y herramientas

- > Espacio para los omóplatos aporta ergonomía y comodidad al mover los brazos durante el trabajo
- > 6 ruedas giratorias resistentes que permiten maniobrar con agilidad y seguridad
- > Reposacabezas acolchado, proporcionando más comodidad
- > Capacidad de hasta 180 kg

Código	Ref.	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
3301876	R19352000	1020	475	120	4,600

R15402000
BOMBA MANUAL DE GRASA


- > Fabricado en acero especial GEDORE red;
- > Mango plastificado;
- > Viene con una extensión rígida de 164mm y una extensión flexible de 325mm;

- > Capacidad para 500gr de grasa;
- > En empaque para exhibición.

Código	Ref.	Capacidade	
3301848	R15402000	500 gr	1,145

R27904254

PINZA PARA BALANCEO DE RUEDAS 10"



- > Acero especial GEDORE red
- > Acabado en cromado satinado mate
- > Empuñadura de goma para mayor comodidad y ergonomía
- > Seguridad y estabilidad al balancear ruedas
- > Disponible en empaque para exhibición

Código	Ref.	Largo (mm)	kg
3301847	R27904254	250	0,430

R19401002

PINZA PARA ABRAZADERA ELÁSTICA CURVADA



- > Pinza punta recta: 45mm
- > Pinza punta curvada: 65mm
- > Mordazas giratorias para facilitar la sujeción a la abrazadera en cualquier ángulo
- > Mecanismo de bloqueo que garantiza la apertura gradual y el mantenimiento de la abrazadera abierta
- > Permite controlar la tensión en el proceso de apertura
- > Mango en PVC

Código	Ref.	Largo (mm)	kg
3300231	R19401002	310	0,225

R19401001

PINZA PARA ABRAZADERA ELÁSTICA RECTA



- > Pinza punta recta: 45mm
- > Pinza punta curvada: 65mm
- > Acabado fosfatado
- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Mango en PVC
- > Permite controlar la tensión en el proceso de apertura

Código	Ref.	Largo (mm)	kg
3300230	R19401001	310	0,259

R19401000

PINZA PARA QUITAR GRAPAS DE ACABADO



- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Acabado fosfatado
- > Mango revestido de PVC
- > Muelle de retorno
- > Punta con ranuras para sujetar y bloquear Piezas
- > Extracción precisa sin dañar los materiales

Código	Ref.	Largo (mm)	kg
3300229	R19401000	235	0,210

R15101000

PINZA DE CONEXIÓN DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE



- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Acabado niquelado
- > Mango en dos materiales
- > Apertura de las mandíbulas: hasta 68mm
- > Disponible en empaque para exhibición

Código	Ref.	Largo (mm)	kg
3300221	R15101000	230	0,270

R15101215

PINZA FLEXIBLE PARA ABRAZADERA ELÁSTICA



- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Vástago flexible en acero con 670mm de largo
- > Empuñadura en policloruro de vinilo (PVC)
- > Acabado fosfatado
- > Abertura máxima para abrazaderas: 53 mm
- > Proporciona rapidez, practicidad y seguridad en la operación
- > El mecanismo de traba permite realizar apertura gradual y mantener la abrazadera abierta
- > Permite el control de tensión en el proceso de apertura
- > Adecuado para trabajar en lugares de difícil acceso y de larga distancia

Código	Ref.	Largo (mm)	kg
3300375	R15101215	215	0,539

R19401003
PINZA PARA ABRAZADERA
CLIC Y CLIC-R



- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Acabado oscurecido con cabeza pulida
- > Mango plastificado
- > Disponible en empaque de autoservicio

Código	Ref.	Largo (mm)	
3300248	R19401003	175	0,270

R19202400
TRABA POLEAS DE
CONTROL DE VÁLVULA
AUTOAJUSTABLE



- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Acabado zincado
- > Capacidad para poleas de 35 - 145 mm de diámetro
- > Largo total de 400 mm para brazo de palanca más largo
- > Pernos con diámetro de 14 mm y espacio para encastre
- > Empuñadura de goma para mayor comodidad y ergonomía
- > En embalaje de autoservicio

Código	Ref.	Largo (mm)	
3300390	R19202400	400	1,010

R15101075
ESTETOSCOPIO
PARA MECÁNICO



- > Fabricado en acero inoxidable
- > 2 Extensor de 220 mm
- > 3 Sensor de prueba
- > 4 Tubos auriculares con puntas anatómicas y suaves
- > Identifica fácilmente ruidos y fallas en motores, transmisiones, sistemas de engranajes, rodamientos, bombas de agua, entre otros.

Código	Ref.	Largo (mm)	
3300385	R15101075	900	0,095

R15551001
SACA FILTRO DE ACEITE 3
PATAS



- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Acabado cromado mate satinado
- > Capacidad de apertura de Ø 65-120 mm
- > Cuadrado de encastre de 1/2" y hexágono externo de 21 mm con acabado oscuroCapacidades de apertura de Ø 65-120 mm

Código	Ref.	
3301542	R15551001	1/2" 0,370

R1715XXXX
SACA POLEAS DOS GARRAS



- > Garras cincadas, forjadas en acero especial GEDORE red
- > Soporte y husillo fosfatados
- > Husillo en acero GEDORE red

Código	Ref.	Descripción	Capacidades de carga	Abertura máxima das garras (mm):	Profundidade (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
3300386	R17152000	Saca Poleas dos garras 4"	2.300kg	100	115	42	195	1,150
3300387	R17152001	Saca Poleas dos garras 6"	2.800kg	150	140	54	250	2,030

R1720XXXX
SACA POLEAS TRES GARRAS



- > Garras cincadas, forjadas en acero especial GEDORE red
- > Soporte y husillo fosfatados
- > Husillo en acero GEDORE red

Código	Ref.	Descripción	Capacidades de carga	Abertura máxima das garras (mm):	Profundidade (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
3300388	R17202000	Saca Poleas tres garras 4"	2.700kg	100	100	100	195	1,520
3300389	R17202001	Saca Poleas tres garras 6"	3.300kg	150	120	115	230	2,700

R95700023
**LINTERNA RECARGABLE
CON IMÁN**


- › Tiempo de carga aproximado: 2,5 horas
- › Tiempo de iluminación de aproximadamente 3 horas de uso continuo
- › Base magnética giratoria de 180°
- › LINTERNA RECARGABLE CON IMÁN

Código	Ref.	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
3300002	R95700023	235	120	40	0,132

R18201001
**REMOVEDOR DE GRAPAS DE
PLÁSTICO 24X6 MM**


- › Acabado niquelado
- › Mango inyectado en polipropileno
- › Vástago en acero especial GEDORE red
- › Empaque en blíster autoservicio para una mejor exposición

Código	Ref.	Descripción	Ángulo de inclinación	
3301846	R18201001	Removedor de grapas de plástico 24X6mm	30°	0,135

R6265xxxx
**LLAVE DE TUBO 1/2"
PERFIL RIBE**


- › Punta con acabado oscurecido
- › Fabricada en acero Cromo Vanadio GEDORE red
- › Tubo con acabado niquelado y cromado
- › Encastre interior cuadrado según DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, con ranura de retención para esfera

Código	Ref.	Medida		mm	
3300280	R62650819	M8	1/2	100	0,125
3300281	R62650919	M9	1/2	100	0,130
3300282	R62651019	M10	1/2	100	0,140
3300283	R62651219	M12	1/2	100	0,155

R17101000
**LLAVE EM L PARA TAPÓN DE
ACEITE**


- › Fabricado en acero especial GEDORE red
- › Acabado cromado satinado mate
- › Cuadrados de 8 mm y 10 mm (5/16" X 3/8")
- › Ángulo de inclinación de 115°

Código	Ref.	Largo (mm)	
3300374	R17101000	331	0,330

R091200xx
**LLAVE DE BUJÍAS ARTICULADA
CON MANGO EN T**


- › Fabricada en acero especial GEDORE red;
- › Acabado cromado;
- › En empaque para exhibición.
- › Dispone de un imán interno para facilitar el ajuste seguro de la bujía;

Código	Ref.			Largo	
3365220	R09120014	14	3/8"	405 mm	0,451
3365221	R09120016	16	3/8"	405 mm	0,463
3365222	R09120021	21	3/8"	405 mm	0,561

R6890xxxx

TORQUIMETRO DE AGUJA



- > Acero cromo vanadio
- > Acabado niquelado y cromado mate
- > Escala con marcas grabadas con láser
- > Encastre 1/2" y 3/8"
- > Resolución de la escala de 5 N.m
- > EPrecisión +/- 6%
- > Rango de torque de hasta 60 N.m (R58900060) y hasta 130 N.m (R69801130)
- > Mango ergonómico inyectado en polímero resistente

Código	Ref.	Faixa de Torque	Encaixe	Largo	Ancho	Altura	kg
3300223	R58900060	12 - 60 N.m	3/8	500mm	130mm	47mm	0,400
3300222	R68901130	26 - 130 N.m	1/2	556mm	170mm	54mm	0,840

R19101005

JUEGO DE DESARMADORES TIPO GANCHO 4 PIEZAS



- > Fabricado en acero especial GEDORE red
- > Acabado niquelado
- > Mango de polipropileno
- > Compuesto por 1 gancho punta recta, 1 punta curvada, 1 punta L 90º y 1 punta 45º multiusos
- > Disponible en empaque de autoservicio

Código	Ref.	kg
3301571	R19101005	0,070

R1510200X

COMPRESOR ANILLOS AROS DE PISTON DE PISTON



- > Cinta interior en acero muelle especial GEDORE red;
- > Cintas de tensión externas en acero especial y acabado cromado;
- > Sistemas de muelle para apriete;
- > Dispone de tornillos para ajustar la tensión del conjunto, evitando que se afloje durante el funcionamiento;
- > Incluye llave para apretar.

Código	Ref.	Descripción:	Altura (mm)	Diámetro (mm)	kg
3300371	R15102000	COMPRESOR ANILLOS AROS DE PISTON	86 mm	53 - 125	0,290
3300372	R15102001	COMPRESOR ANILLOS AROS DE PISTON	105 mm	60- 175	0,328
3300373	R15102002	COMPRESOR ANILLOS AROS DE PISTON	160 mm	60-175	0,567

R93601035

CORTATUBOS METÁLICO



- > Rodillos de alta calidad que proporcionan cortes suaves y precisos;
- > Estructura robusta y duradera, ideal para un uso continuado en entornos profesionales;
- > Design compacto para facilitar su almacenamiento y transporte;
- > Empuñadura ergonómica, que garantiza más comodidad y control durante el uso.

Código	Ref.	Descripción	Diámetro tubo (mm)	kg
3301619	R93601035	Cortatubos metálico	3 - 35	0,265

R15151002

ALICATES PARA RESTRICCIÓN DE FLUJO



- > Fabricadas em Nylon;
- > Compuesto por 3 alicates entre 160 mm y 220 mm de largo;
- > En empaque para exhibición.
- > Las pinzas curvas ofrecen mayor efectividad en el agarre y mejor posicionamiento para su uso;

Código	Ref.	Altura	kg
3301538	R15151002	80 mm	0,330

Precisão, Qualidade e Inovação
Precisión, Calidad e Innovación
Precision, Quality and Innovation

Starrett®

SERRAS E FERRAMENTAS MANUAIS

SIERRAS Y HERRAMIENTAS MANUALES / SAWS AND HAND TOOLS

Acessórios para Máquinas

Accesorios para Máquinas
Power Tools Accessories

Ferramentas Manuais

Herramientas Manuales
Hand Tools

Ferramentas de Precisão

Herramientas de Precisión
Precision Tools

Micro-óleos

Micro Aceites
Lubricating Oils

Soluções de Armazenagem

Soluciones de Almacenamiento
Storage Solutions



SERRAS COPO / SIERRAS COPA / HOLE SAW

Fast Cut Bi-Metal

- Ideal para corte de chapas metálicas finas e de aço inoxidável, e tubos com espessura de parede até 3mm (1/8")
- Profundidade da serra de 41mm (1.5/8")



- Ideal para corte de chapas metálicas finas y de acero inoxidable y tubos con un espesor de pared de hasta 3mm (1/8")
- Profundidad de la sierra de 41mm (1.5/8")

- Ideal for cutting thin sheet metal, stainless steel and tubes with a thickness of up to 3mm (1/8")
- 41mm (1.5/8") hole saw depth



Deep Cut Bi-Metal

- Cortes com penetração agressiva
- Profundidade da serra de 51mm (2")

- Cortes con penetración agresiva
- Profundidad de la sierra de 51mm (2")

- Aggressive material penetration with kerf clearance
- 51mm (2") hole saw depth



Speed - Cordless Machines

- Montada com suporte, broca piloto e mola ejetora
- Profundidade da serra de 10mm (3/8")

- Montada con soporte, broca piloto y resorte eyector
- Profundidad de la sierra de 10mm (3/8")

- Complete assembly - arbor, pilot drill and ejector spring included
- 10mm (3/8") hole saw depth



Multiuso - Cortes Rápidos / Multi Purpose

- Dentes com pastilha de metal duro para corte de madeira, MDF, plástico e gesso
- Profundidade da serra de 54mm (2.1/8")
- Gera pouco aquecimento

- Dientes con pastilla de carburo de tungsteno para corte de madera, plástico, MDF y yeso
- Profundidad de la sierra de 54mm (2.1/8")
- Genera poco calentamiento

- Rapid, heat free stock removal of wood, MDF, plastics, plasterboard, and ceramic tiles
- 54mm (2.1/8") hole saw depth
- Minimal heat-free up



SERRAS COPO / SIERRAS COPA / HOLE SAW

Ponta de Metal Duro / Punta de Carburo de Tungsteno / Carbide Tipped

- Dentes com ponta de metal duro para qualquer combinação de madeira e metal, concreto e fibra de vidro
- Acabamento de alta qualidade
- Profundidade da serra de 41mm (1.5/8")
- Alto desempenho



- Dientes con punta de carburo de tungsteno para cualquier combinación de madera y metal, concreto y fibra de vidrio
- Acabado de alta calidad
- Profundidad de la sierra de 41mm (1.5/8")
- Alto desempeño

- Tungsten carbide tipped teeth for outstanding cutting performance and product durability
- Smooth cutting performance on entry and exit leaves a high-quality surface finish
- 41mm (1.5/8") hole saw depth

Tipo Fresa SM / Stainless Steel

- Ideal para cortes em linhas de produção
- Cortes de alta precisão
- Dentes de carboneto de tungstênio
- Profundidade da serra de 13mm (1/2")



- Ideal para cortes en líneas de producción
- Cortes de alta precisión
- Dientes de carburo de tungsteno
- Profundidad la sierra de 13mm (1/2")

- Ideal for production cutting
- High precision cutting
- Tungsten carbide tipped teeth for excellent heat and wear resistance
- 13mm (1/2") hole saw depth

Tipo Fresa CTD / Carbide Deep Cut

- Peça única, sem necessidade de montagem
- Tripla afiação em cada dente
- Profundidade da serra de 25mm (1")



- Pieza única, no requiere ensamblaje
- Triple afilado en cada diente
- Profundidad de la sierra de 25mm (1")

- Solid one-piece construction with no need for assembly
- 3-ply tooth grind on each tooth delivers maximum performance and makes the saw much more robust than 2-ply equivalents
- 25mm (1") hole saw depth

Diamantada / Diamond

Revestimento de Diamante / Revestimiento de Diamante / Diamond Tile Drills

- Corta rapidamente porcelana, vidro, cerâmica, tijolo e pedra
- As serras com furo de pequeno diâmetro são perfeitas para instalações em cozinhas e banheiros
- Suporte e broca não necessários

- Corta rápidamente porcelana, vidrio, cerámica, ladrillo y piedra
- Las sierras con agujero de pequeño diámetro son perfectas para instalaciones en cocinas y baños
- Soporte y broca no necesarios

- Small diameter hole saw, perfect for kitchen and bathroom installations
- Smooth surface finish, ideal when cutting non-hardened glass and porcelain
- Drive arbor and drill not required



SERRAS COPO / SIERRAS COPA / HOLE SAW**Diamantada com Haste - Alvenaria e Porcelanato***Diamantada con Vástago - Albañería y Porcelanato / Diamond with Shank - Brickwork and Porcelain*

- Linha completa de diâmetros de 14 a 152mm
- Diamante industrial
- Haste de 150mm com encaixe hexagonal, acompanha o produto na versão com haste
- Pino guia para furos que exigem mais precisão
- Encaixe hexagonal no mandril



- Línea completa de diámetros de 14 a 152mm
- Diamante industrial
- Vástago de 150mm con encaje hexagonal, viene con el producto en la versión con vástago
- Perno guía para perforaciones que exigen más precisión
- Encaje hexagonal en el mandril

- Complete diameter range from 14 to 152mm
- Industrial diamond
- Smooth surface finish, ideal when cutting glass and ceramics
- Supported by a comprehensive range of arbors and pilot drills

**Kit para Marceneiros***Kit para Carpinteros / Carpenter Kit*

- Estojo reforçado
- Resistente a quedas e projeções de água
- No diâmetro exato para passa fios!

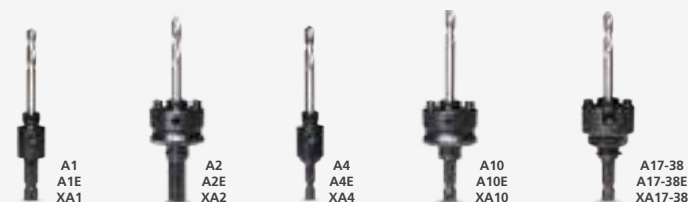
- Estuche reforzado
- Resistente a caídas y a salpicaduras de agua
- ¡En el diámetro exacto para pasacables!

- Reinforced, waterproof case
- Drill holes in desks for efficient cable management

**Kits Fast, Deep Cut e Metal Duro***Kits Fast, Deep Cut y Carburo de Tungsteno / Kits Fast Cut, Deep Cut and Carbide Tipped*

FAST CUT

DEEP CUT

METAL DURO
Carburo de Tungsteno / Carbide Tipped**SUPORES E ACESSÓRIOS PARA SERRAS COPO****SOPORTES Y ACCESORIOS PARA SIERRAS COPA**
ARBORS AND ACCESSORIES**Suportes de Fixação e Travamento***Soportes de Fijación y Bloqueo / Hole Saw Arbors***Suporte para Alargamento de Furo "Opa"***Suporte para Ensanchamiento de Perforación "Opa"**Oops Hole Enlargement Arbor*

- Possibilita o alargamento de diâmetros
- Atua como o piloto para a serra de maior diâmetro que está conectada no suporte

- Posibilita el ensanchamiento de diámetros
- Actúa como el piloto para la sierra de mayor diámetro que está conectada al soporte

- Allows diameters to be enlarged by attaching a saw of the same size to that of the existing hole
- Acts as the pilot for the larger diameter saw that is attached to the arbor

**Conector Troca-Rápida***Conector Cambio Rápido / Dual Hex Arbor Adaptor*

- Permite a troca do suporte sem o ajuste do mandril da furadeira

- Permite el intercambio de apoyo sin ajustar el mandril del taladro

- Allows changing the arbor without adjustment of the drill chuck

**Coletor de Resíduos***Colector de Residuos / Debris Collector*

- Mantém a poeira e outros detritos fora do motor da furadeira
- Adequado para serras copo com diâmetro de até 121mm (4.3/4")

- Mantiene el polvo y otros detritos fuera del motor del taladro
- Adecuado para sierras copa con diámetro de hasta 121mm (4.3/4")

- Protects drill and person from harmful dust and debris
- Suitable for hole saws up to and including 121mm (4.3/4")



SUPORES E ACESSÓRIOS PARA SERRAS COPO

SOPORTES Y ACCESORIOS PARA SIERRAS COPA
ARBORS AND ACCESSORIES

Dispositivo Ejetor

Dispositivo Expulsor / Hole Saw Core Ejectors

- Disponível em 6 tamanhos
- Ejeta qualquer tipo de material (metal, madeira, cerâmica, etc.)
- Impede que o material cortado fique preso dentro da serra copo

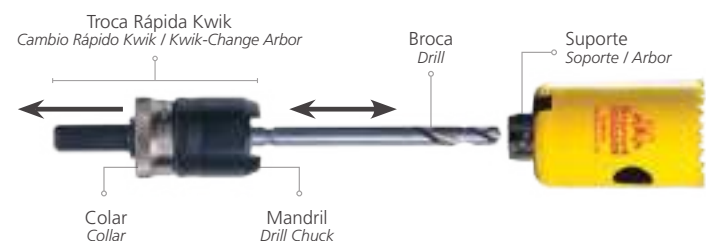
- Disponible en 6 tamaños
- Expulsa cualquier tipo de material (metal, madera, cerámica, etc.)
- Impide que el material cortado quede preso dentro de la sierra copa

- Available in 6 sizes
- Highly effective method of ejecting the core



Sistema Kwik de Troca Rápida A6

Sistema Kwik de Cambio Rápido A6 / Kwik-Change Arbor System



- Permite a troca rápida entre diferentes tamanhos e tipos de serras copo

- Permite el cambio rápido entre diferentes tamaños y tipos de sierras copa

- Offers fast, tool-free changes between different sizes and types of hole saws, plus a simple method of core ejection and hole enlargement



SERRAS MANUAIS

SIERRAS MANUALES / HAND HACKSAW BLADES

Bi-Metal Unique™

- Rendimento 25% superior
- 35% cortes mais rápidos
- Menor custo por corte
- À prova de estilhaçamento
- Inquebrável durante o uso



- Rendimiento 25% superior
- 35% cortes más rápidos
- Menor costo por corte
- Inastillable
- Mayor resistencia
- Irrompible durante su uso

- 25% higher performance
- 35% faster than directly competing products
- Lower cost per cut
- Shatterproof
- Increased strength
- Unbreakable in use

Redstripe® Lâmina de Serra Manual HSS

Redstripe® Lámina de Sierra Manual HSS / Redstripe® Hand Hacksaw Blades



- Máxima firmeza
- Aço rápido ideal para trabalho em bancadas
- Alta resistência ao desgaste e alta tenacidade

- Máxima firmeza
- Acero rápido ideal para el trabajo en bancos
- Alta resistencia al desgaste y alta tenacidad

- Maximum strength
- High-speed steel
- High wear resistance and toughness

Grey-Flex®



- Aço carbono para trabalhos leves
- Para corte de tubos de PVC, materiais plásticos e cobre

- Acero carbono para trabajos livianos
- Para corte de tubos de PVC, materiales plásticos y cobre

- Economical alternative
- For cutting mild steel, copper, brass, aluminium and PVC

ARCOS DE SERRA

ARCOS DE SIERRA / HACKSAW FRAMES

Leve K140 / Liviano K140 / Light duty K140

- Leve, compacto e resistente
- Arco em aço tubular
- Com cabo fechado e estruturado em peça de Zamac
- Empunhadura anatômica em textura levemente emborrachada



- Liviano, compacto y resistente
- Arco en acero tubular
- Con mango cerrado y estructurado en pieza de Zamac
- Empuñadura anatómica en textura levemente engomada

- Compact and sturdy
- Tubular steel frame
- Closed grip, structured handle made of Zamac
- Ergonomic handle



ARCOS DE SERRA

ARCOS DE SIERRA / HACKSAW FRAMES

Extra Tensão K145 / Extra Tensión K145 / High Tension K145

Starrett
EXACT[®] PLUS

- Apoio frontal anatômico
- Injetado em alumínio, mais leve e resistente
- Exclusiva alavanca tensionadora
- Cabo anatômico com emborrachamento especial texturizado



- Apoyo frontal anatómico
- Inyectado en aluminio, más liviano y resistente
- Tensor de palanca exclusivo
- Mango anatómico con engomado especial texturizado

- Ergonomical front support
- Aluminium injection moulded, lighter and stronger
- Six turns of the tensioning handle will tension the blade to the recommended point
- The handle is covered by rubber overmould for comfortable grip

MINI ARCO DE SERRA

MINI ARCO DE SIERRA / HOBBY SAW

146

Starrett

- Leve e robusto
- Área da lâmina exposta ajustável para diferentes necessidades
- Fácil troca de lâmina através da borboleta de aperto
- Ideal para cortes em locais de difícil acesso



- Liviano y robusto
- Área de la lámina expuesta ajustable para diferentes necesidades
- Fácil cambio de la lámina a través de la mariposa de ajuste
- Ideal para cortes en locales de difícil acceso

- Lightweight and robust
- Adjustable exposed blade area for different needs
- Easy change of the blade
- Ideal for cutting in hard-to-reach places

SERROTES / SERRUCHOS / HACKSAW FRAMES

Para Gesso K137 / Para Yeso K137 / For Plaster K137

Starrett



- Cabo emborrachado anatômico
- Serras com dentes em "V" (6 DPP) e ponta afilada
- Fácil troca de lâmina através do parafuso de aperto

- Mango engomado anatómico
- Sierras con dientes en "V" (6 DPP) y punta afilada
- Fácil cambio de la lámina a través del tornillo de ajuste

- Ergonomically shaped rubberised handle
- Saw blade with "V" teeth (6 DPP) and tapered blade
- Easy blade change



SERROTES / SERRUCHOS / HACKSAW FRAMES

De Ponta K147 / De Punta K147 / Compass Saw K147

- Vida extra longa
- Serra Bi-metal com passo variável (10-14 DPP)
- Para trabalhos em locais de difícil acesso
- Corte reverso (giro da lâmina em 360°)
- Cabo anatômico, com protetor para as mãos

Starrett



- Vida extralarga
- Sierra bi-metal con paso variable (10-14 DPP)
- Para trabajos en lugares de difícil acceso
- Corte reverso (giro de la lámina en 360°)
- Mango anatómico con protector para las manos

- Extra long life
- Bi-metal variable pitch saw (10-14 TPI)
- Ideal for cutting in hard-to-reach places
- The blade rotates full 360° to easily cut at any angle
- Heavy duty handle for comfort, leveraging, and easy cutting

Para PVC K143 / PVC Saws K143

Starrett

- Leve e robusto
- Corte rápido, fácil e preciso
- Possibilita a troca da lâmina
- Ideal para cortes de peças próximas ao piso



- Liviano y robusto
- Corte rápido, fácil y preciso
- Posibilita el cambio de la lámina
- Ideal para cortes de piezas próximas al piso

- Lightweight and robust
- Fast, easy and precise cutting
- Easy to change the blade
- For cutting PVC, ABS materials, plasterboard, plywood, etc.



Para PVC Premium K148

Premium PVC Saws K148

Starrett
EXACT[®] PLUS

- Leve e robusto
- Bolha de nível incorporada no cabo
- Superfície para marcações de 45° e 90°
- Corte rápido, fácil e preciso



- Liviano y robusto
- Nivel de burbuja incorporado en el mango
- Superficie para marcas de 45° y 90°
- Corte rápido, fácil y preciso

- Lightweight and robust
- Built-in spirit level in the handle
- 45° and 90° marking surface
- Fast, easy and precise cutting

SERRAS TICO-TICO

SIERRAS DE CALAR / JIGSAW BLADE

Madeira, Multiuso, Metal, Cerâmica e Inox - Bi-Metal Unique™

Madera, Multi, Metal, Cerámica y Acero Inoxidable - Bi-Metal Unique™

Wood, Multi-Purpose, Metal, Ceramics, and Stainless Steel - Bi-Metal Unique™

- Exclusivo Encaixe Unificado™
- Rendimento 25% superior as serras bimetálicas convencionais
- Cortes rápidos, precisos e suaves
- Lâminas à prova de estilhaçamento
- Menor custo por corte
- Dentes de aço rápido mais resistentes



- Exclusivo Encaixe Unificado™
- Rendimiento de 25% superior a las sierras bimetálicas convencionales
- Cortes rápidos, precisos y suaves
- Láminas a prueba de fisuras y astillas
- Menor costo por corte
- Dientes de acero rápido más resistentes

- Exclusive Unified Shank™
- 25% higher performance than conventional bi-metal saws
- Fast, accurate and smooth cuts
- Resistance to tooth breakage and fracture
- Lower cost per cut
- Exceptionally strong teeth

Madeira - Aço Carbono - HCU

Madera - Acero al Carbono - HCU / Wood - Carbon Steel - HCU



- Exclusivo Encaixe Unificado™
- Cortes de madeiras e derivados, como MDF e MDP
- Cortes de materiais plásticos
- Cortes retos e em contorno, com excelente acabamento e precisão

- Exclusivo Encaixe Unificado™
- Cortes de maderas y derivados, como MDF y MDP
- Cortes de materiales plásticos
- Cortes rectos y en contorno, con excelente acabado y precisión

- Exclusive Unified Shank™
- Recommended for wood in general, MDF, MDP and plastic materials
- Straight and contour cuts, with excellent finish and accuracy

Madeira - Acabamento Extra Fino

Madera - Acabado Extra Fino / Wood - Perfect finish on both sides

- Exclusivo Encaixe Unificado™
- Dentes de aço rápido
- Reduz excesso de rebarbas
- Corta qualquer tipo de madeira
- Acabamento impecável nas duas faces

dualcut™



- Exclusivo Encaixe Unificado™
- Dientes de acero rápido
- Reduce el exceso de residuos
- Corta cualquier tipo de madera
- Acabado impecable en ambos lados

- Exclusive Unified Shank™
- Bi-metal Unique™ Technology
- Fast, precise and burr-free cutting
- Ideal for soft and hard wood
- Clean cut on both sides of the material



ACABAMENTO PERFEITO EM AMBOS OS LADOS

ACABADO PERFECTO EN AMBOS LADOS

PERFECT FINISH ON BOTH SIDES

SERRAS TICO-TICO

SIERRAS DE CALAR / JIGSAW BLADE

Encaixe Makita - Madeira, Multiuso e Metal - Bi-Metal Unique™

Encaje Makita - Madera, Multi y Metal - Bi-Metal Unique™

Makita Shank - Wood, Multi-Purpose and Metal - Bi-Metal Unique™

- Lâminas de aço rápido Bi-metal
- Lâminas à prova de estilhaçamento
- Cortes rápidos, suaves e precisos
- Dentes 170% mais resistentes



- Láminas de acero rápido Bi-metal
- Láminas a prueba de fisuras y astillas
- Cortes rápidos, suaves y exactos
- Dientes 170% más resistentes

- Bi-metal Unique™ Technology
- Resistance to tooth breakage and fracture
- Fast, smooth and accurate cuts
- 170% greater resistance to tooth breakage

Para Máquinas Pneumáticas - Bi-Metal Unique™

Para Máquinas Neumáticas - Bi-Metal Unique™ / For Pneumatic Machines - Bi-Metal Unique™

- 170% maior área de contato entre os metais comparado com as tecnologias existentes
- Maior resistência quanto à quebra e ao arrancamento dos dentes da lâmina de serra
- Cortes mais suaves



- 170% mayor área de contacto entre los metales comparado con las tecnologías existentes
- Mayor resistencia en cuanto a la quiebra y al desprendimiento de los dientes de la lámina de sierra
- Cortes más suaves

- 170% more weld contact area than standard bi-metal blades
- Resistance to tooth breakage and fracture
- Smoother cuts

Bi-Metal Unique™ - Jogos / Juegos / Kits



BU1
Cartela com 5 lâminas
Blister con 5 lâminas
Pack with 5 blades



BU2
Cartela com 5 lâminas
Blister con 5 lâminas
Pack with 5 blades



BU3
Cartela com 5 lâminas
Blister con 5 lâminas
Pack with 5 blades



BU4
Cartela com 19 lâminas
Blister con 19 lâminas
Pack with 19 blades



SERRAS SABRE

SIERRAS SABLE / RECIPROCATING SAW BLADES

Madeira, Multi e Metal - Bi-Metal Unique™

Madera, Multi y Metal - Bi-Metal Unique™ / Wood, Multi-Purpose and Metal - Bi-Metal Unique™

- Produzida em aço Bi-Metal Unique™
- Lâmina à prova de estilhaçamento
- Corte em local de difícil acesso


3X POWER
BI-METAL

Madeira
Madera
Wood
**Multi****Metal**

- Producida con lámina acero Bi-Metal Unique™
- Láminas a prueba de fisuras
- Corte en lugares de difícil acceso

- Produced with Bi-Metal Unique™
- Highly resistant to breakage
- Cuts in hard-to-reach places

Carboneto de Tungstênio para Corte de Cerâmica

Carburo de Tungsteno para cortes de cerâmica / Carbide Grit - used on ceramic materials



Para Casos de Incêndio, Resgate e Demolições

Para Casos de Incendio, Rescate y Demoliciones / Fire, Rescue and Demolition

- Produzida com lâmina Bi-Metal Unique™
- Oferece excepcional resistência, corte rápido e longa vida útil
- Ideal para serviços pesados em demolição, liberação de emergência e aplicações similares

- Producida con lámina Bi-Metal Unique™
- Ofrece excepcional resistencia, corte rápido y larga vida útil
- Ideal para servicios pesados en demolición, liberación de emergencia y aplicaciones similares

- Starrett's Bi-Metal Unique™ Technology
- Offers exceptional strength, fast cutting and high durability
- Ideal for heavy-duty applications, demolition, fire and rescue



Paleta / Pallet



Kit Serra Sabre

Kit Sierra Sable / Reciprocating Saw Blades Kit

- Composto por diferentes modelos de serras sabre, proporciona realizar cortes em qualquer tipo de aplicação

- Compuesto por diferentes modelos de sierras sable, proporciona realizar cortes en cualquier tipo de aplicación

- Assortment packs available in different options



BROCAS / DRILL BITS

Para Metal

For Metal



- Estrutura em aço rápido
- Canais amplos e longos
- Corpo temperado com tratamento térmico
- Resistência à fadiga
- Ângulo de ponta de 118° (reafiação)
- Atende as normas DIN338 & 1414 (milímetros) e ASME B94.11M (polegadas)

- Estructura de acero rápido
- Canales amplios y largos
- Cuerpo templado con tratamiento térmico
- Resistencia a la fatiga
- Ángulo de punta de 118° (reafilado)
- Cumple con las normas DIN338 & 1414 (milímetros) e ASME B94.11M (pulgadas)

- High-speed steel
- Wide and long channels
- Heat-treated hardened body
- Fatigue resistant
- 118° tip angle (regrinded)
- Standards: DIN338 & 1414 (mm) and ASME B94.11M (inches)

Para Concreto

For Masonry



- Fabricada em aço com ponta de metal duro
- Alta dureza
- Canais amplos e longos
- Resistência à fadiga
- Atende a norma ISO 5468 similar à DIN 8039

- Fabricada en acero con punta de carburo de tungsteno
- Alta dureza
- Canales amplios y largos
- Excelencia en la geometría de corte
- Resistencia a la fatiga
- Cumple con la norma ISO 5468 similar à DIN 8039

- High quality carbide tip
- Wide and long channels
- Resistance to fatigue
- Standards: ISO 5468 - DIN 8039

Jogos de Brocas / Juegos de Brocas / Drill Bits Kits


KBK1
Jogo com 6 brocas
(para Metal)

 Juego con 6 brocas
(para Metal)
Kit with 6 drill bits
(for metal)

KBK2
Jogo com 4 brocas
(para Concreto)

 Juego con 4 brocas
(para Concreto)
Kit with 4 drill bits
(For Masonry)

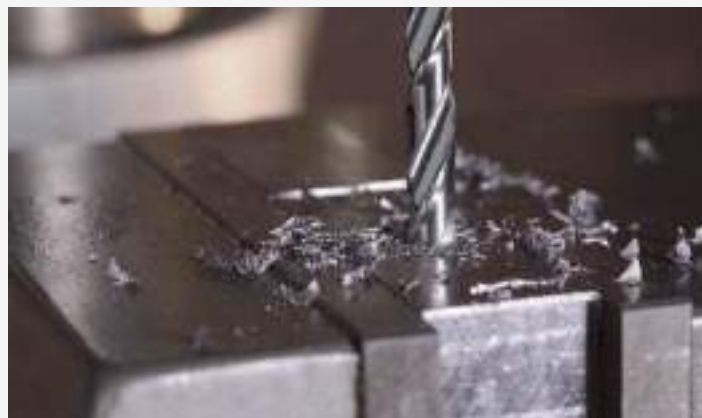
KBK3
Jogo com 6 brocas
(04 para Metal e 02 para Concreto)

 Juego con 6 brocas
(04 para Metal y 02 para Concreto)
Kit with 6 drill bits
(04 for Metal and 02 for Masonry)

KBK4
Jogo com 6 brocas
(03 para Metal e 03 para Concreto)

 Juego con 6 brocas
(03 para Metal y 03 para Concreto)
Kit with 6 drill bits
(03 for Metal and 03 for Masonry)

KBK5
Jogo com 6 brocas
(para Metal)

 Juego con 6 brocas
(para Metal)
Kit with 6 drill bits
(for Metal)


DISCOS / CUTTING DISKS

Abrasivos de Corte e Desbaste

Abrasivos de Corte y Desbaste / Cut-off Wheels and Grinding Discs



Série Starrett® / Starrett® Series

Starrett

- Tipo 41 (Corte)
- Atendem as normas EN12413 / NBR 15230

• Tipo 41 (Corte)
• Cumple con las normas
EN12413 / NBR 15230

• Type 41 (Cutting)
• Complies with EN12413 /
NBR 15230 standards



Série Exact® / Exact® Series

Starrett
EXACT

- Tipo 41 (Corte) e Tipo 27 (Desbaste)
- Design diferenciado
- Atendem as normas EN12413 / NBR 15230

• Tipo 41 (Corte) e Tipo 27
(Desbaste)
• Design diferenciado
• Cumple con las normas
EN12413 / NBR 15230

• Type 41 (Cutting) and Type
27 (Grinding)
• Exclusive design
• Complies with EN12413 /
NBR 15230 standards



DAC230-24

Starrett

- Disco de 9", indicado para uso em esmerilhadeiras
- Indicado para corte de inox

• Disco de 9", indicado para uso
em esmerilhadora
• Indicado para corte de acero
inoxidable

• Cut off wheel 230mm / 9"
• Suitable for cutting stainless
steel



DAC355-45 / DAC355-35

Starrett

- Disco de 14", indicado para uso em máquinas estacionárias (policorte)
- Indicado para corte de aço

• Disco de 14", indicado para
uso em máquinas estacionarias
(poli corte)
• Indicado para corte de acero

• 14-inch disc - Appropriate
for cut off machines,
chop saws, and stationary
pendulum action cutters
• Suitable for cutting steel



Disco de Corte para Madeira

Disco de Corte para Madera / Wood Cutting Disc

- Utilizado em máquina de serra mármore
- Para corte de madeira, madeira de construção com pregos e/ou resíduos de concreto, piso laminado, fibra de vidro, gesso, PVC, plástico, etc.

• Utilizado en máquina de sierra mármol
• Para corte de madera, madera de construcción con clavos y/o residuos
de concreto; piso laminado, fibra de vidrio, yeso, PVC, plástico, etc.

• Used in machines compatible with the diameter 110mm
• For cutting wood, construction wood with nails and / or waste concrete, laminate
flooring, fiberglass, plaster, PVC, plastic, etc.



DDC110-20

DISCOS / CUTTING DISKS

Flap



Série Starrett® / Starrett® Series

Starrett

- Discos com suporte em fibra de vidro e formato cônico
- Disco para remoção de materiais
- Atende as normas ABNT NBR 16195 e ABNT NBR ISO 15635

• Discos con soporte de fibra de
vidrio y formato cónico
• Disco para remoción de
material
• Cumple las Normas ABNT NBR
16195 e ABNT NBR ISO 15635

• Fibreglass backing and
conical shape
• Ideal for removing materials
• Complies with ABNT NBR
16195 and ABNT NBR ISO
15635 standards

Grãos de Zircônia
Granos de Zirconia
Zirconia Grits



Série Exact® / Exact® Series

Starrett
EXACT

- Discos com suporte de nylon e formato reto
- Disco para acabamento
- Atende as normas ABNT NBR 16195 e ABNT NBR ISO 15635

• Discos con soporte de nylon
y formato recto
• Disco para acabados
• Cumple las Normas ABNT NBR
16195 e ABNT NBR ISO 15635

• Nylon backing and
straight shape
• For finishing and
sanding materials
• Complies with ABNT NBR
16195 and ABNT NBR ISO
15635 standards

Grãos de Zircônia
Granos de Zirconia
Zirconia Grits

Diamantados de Corte

Adiamantados de Corte / Discs for Cutting

- Corte a seco ou refrigerado
- Maior produtividade
- Design da aresta permite maior refrigeração do corte
- Ideal para corte de materiais brutos como concreto, alvenaria, tijolos, telhas, porcelanato, mármore, pedras e granitos

• Corte en seco o refrigerado
• Mayor productividad
• Diseño del borde permite mayor refrigeración del corte
• Ideal para corte de materiales brutos como concreto, albañilería, ladrillos, tejas, porcelanato, mármoles, piedras e granitos

• Wet and dry cutting
• Greater productivity
• Edge designed to improve cooling
• Ideal for cutting tough materials such as concrete, masonry, bricks, tiles, porcelain tiles, marble, stone and granite



DDC110
Continuo
Continuous



DDT110
Turbo
Turbo



DDS110
Segmentado
Segmented



DDP110
Porcelanato
Porcelain



LIMAS / FILES

Mecânicas e Agrícolas / Mecánicas y Agrícolas / Mechanical and Agricultural

- Fabricadas em liga de aço alto carbono
- Limas Agrícolas: para afiação de ferramentas
- Limas Mecânicas: nos modelos bastarda e murça



- Fabricadas con una aleación de acero de alto carbono
- Limas Agrícolas: para afilar herramientas
- Limas Mecánicas: en los modelos basta y fina
- Made of high carbon steel alloy
- Agricultural files: for sharpening tools
- Mechanical files: in coarse and fine models

Para Afiação de Ferramentas / Para Afilar Herramientas / For Sharpening Tools

- Para afiação de serrotes, serras, alicates de corte, etc.



- Para afilar serruchos, sierras, alicates de corte, etc.
- For sharpening saws, cutting pliers, etc.

Cabos Universais Starrett® / Mangos Universales Starrett® / Starrett® Universal Handle



L199A

Para limas de 4" a 6"
For 4" to 6" files



L199V

Para limas de 6" a 8"
For 6" to 8" files



L199B

Para limas de 10" a 14"
For 10" to 12" files

Encabadas Prontas para Uso / Con Mango Listas para Uso / Handle Files

- As limas com Cabos Universais Starrett® oferecem conforto e firmeza durante o manuseio



- Las limas con mangos universales Starrett® ofrecen comodidad y firmeza durante la manipulación
- Starrett® Universal Handle Files were designed to provide both comfort and stability when being handled

GROSAS / ESCOFINAS / RASPS

- Resistentes e perfeitas para desbastes em geral



- Resistentes y perfectas para desbastes de ajustes en general
- Durable and ideal for making rough adjustments in various applications



LIXAS / LIJAS / SANDPAPER

Lixas D'Água, Ferro, Massa e Madeira

Lijas D'Água, Hierro, Masa y Madera / Water Sandpaper, Iron, Plaster and Wood

- Flexíveis, com alta resistência ao rasgamento
- Rendimento superior nas operações de desbaste e nivelamento de superfícies
- Excelente acabamento
- Folhas com medida de 225 x 275mm

- Flexibles, con alta resistencia al desgarro
- Rendimiento superior en las operaciones de desbaste y nivelación de superficies
- Excelente acabado
- Hojas con medida de 225 x 275mm

- Flexible, with high tear resistance
- Superior performance in surface grinding and levelling operations
- Excellent finish
- Sheets measuring 225 x 275mm

Lixas D'Água / Lijas D'Água / Water Sandpaper

- Produto resistente à água
- Indicada para desbastar e dar acabamento em massa plástica, poliéster e acrílica
- Aplicação em reparação automotiva, lixamento de primer e construção civil

- Producto resistente al agua
- Indicada para desbastar y dar acabado en masilla plástica, poliéster y acrílica
- Aplicación en reparación automotriz, lijado de imprimación y construcción civil



- Water-resistant product
- Suitable for roughing and finishing plastic, polyester and acrylic putties
- Used in automotive repairs, primer sanding and construction work

Lixas para Ferro / Lijas para Hierro / Sandpaper for Metal

- Indicada para uso em superfícies metálicas em geral
- Remove ferrugens e tintas aplicadas em metais
- Boa utilização no desbaste de massa plástica e poliéster

- Indicada para uso em superficies metálicas en general
- Elimina el óxido y la pintura aplicada en metales
- Uso en el desbaste de masilla plástica y poliéster

- Suitable for use on metal surfaces in general
- Removes rust and paint applied to metals
- Good for sanding plastic and polyester putty



Lixas para Massa e Madeira / Lijas para Masa y Madera / Sandpaper for Plaster and Wood

- Indicada para uso com massa corrida no lixamento de paredes e preparação para pintura
- Adequada para acabamento em madeiras, compensados e MDFs

- Indicada para uso con masilla al lijar paredes y preparación para pintura
- Adecuada para acabado en maderas, contrachapados y MDF

- Recommended for use with filler for sanding walls and preparing for painting
- Suitable for finishing wood, plywood and MDFs



MÁQ. DE SERRA DE FITA DE BANCADA S1101

MÁQUINA DE SIERRA DE CINTA PARA BANCO S1101

BANDSAW MACHINE S1101



- Arco de alumínio injetado
- Sistema rápido de tensionamento da fita
- Corte a seco, sem lubrificação
- Caixa de comando com parada de emergência
- Baixo nível de ruído: motor de indução monofásico

- Arco de aluminio inyectado
- Sistema rápido de tensado de la cinta
- Corte en seco, sin lubricación
- Caja de comando con parada de emergencia
- Bajo nivel de ruido: motor de inducción monofásico

- Injected aluminum bow
- Fast tensioning system
- Dry cutting without lubrication
- Emergency stop control
- Low noise: single-phase induction motor

NR-12

- Construção conforme normas CE e normas vigentes

- Construcción conforme a normas CE e normas vigentes

- Construction in accordance with CE standards

	CAPACIDADES (mm) / CAPACIDAD (mm) / SPECS (mm)	
		
0°	100	100 x 150
45°	60	60 x 100

Capacidade somente para tubos de parede fina e perfis estruturais.
Capacidad solamente para tubos de pared fina y perfiles estructurales.
Recommended to thin tubes and structural sections.

MÁQUINA GRAVITACIONAL E MANUAL

MÁQUINA GRAVITACIONAL Y MANUAL

GRAVITATIONAL AND MANUAL MACHINE

S3715NG

NR-12

- Máxima eficiência, reduzindo o custo por corte
- 2 velocidades de corte controladas por chave comutadora
- Conjunto de guias com rolamentos e pastilhas de metal duro para um corte exato
- Cilindro hidráulico (amortecedor) para controlar a descida do arco
- Guia fixa com rolamentos e escova de limpeza
- Em conformidade com NR12



- Máxima eficiencia reduciendo el costo por corte
- 2 velocidades de corte elegidas por llave selectora
- Conjunto de guias con rodamientos y pastillas de carburo de tungsteno para un corte exacto
- Cilindro hidráulico (amortiguador) para controlar la bajada del arco
- Guía fija con rodamientos y cepillo de limpieza
- En conformidad con NR12

- Maximum efficiency, reducing the cost per cut
- Two-speed switch
- Adjustable blade guides with roller bearings and hard-metal plates
- Hydraulic feed control
- Fixed roller guides and cleaning brush
- CE compliant

	CAPACIDADES (mm) / CAPACIDAD (mm) / SPECS (mm)		
			
0°	245	245 x 245	320 x 195
45°	190	155 x 155	180 x 140
60°	130	125 x 125	130 x 125
-45°	190	155 x 155	200 x 140

SERRAS MÁQUINA

SIERRAS MÁQUINA / POWER HACKSAW BLADES

Bi-Metal BS

- Disponíveis nas linhas métrica e polegada
- Dentes de aço rápido temperados e revenidos
- Corpo de liga muito resistente a impactos e quebras



- Disponibles en la línea métrica y pulgada
- Dientes de acero rápido templados y revenidos
- Cuerpo de aleación muy resistente a impactos y quiebres

- Available in metric and imperial
- Hardened and tempered high-speed steel teeth
- Alloy steel backing highly resistant to impact and breakage

Aço Rápido Rígido RS / Acero Rápido y Rígido / Solid High Speed Steel

- Disponíveis nas linhas métrica e polegada
- Fabricadas em aço rápido ao molibdênio de grande durabilidade
- Totalmente temperadas



- Disponibles en la línea métrica y pulgada
- Fabricadas em acero rápido al molibdeno de gran durabilidad
- Totalmente templadas

- Available in metric and imperial
- Fully hardened molybdenum high-speed steel
- Extended life and efficient cutting action

LÂMINAS DE REPOSIÇÃO

LÁMINAS DE REPUESTO

REPLACEMENT BLADES

XTR



Para mais informações sobre a Tecnologia XTR, acesse o QR code
Para más informaciones sobre la Tecnología XTR, acceda al código QR
For more informations about the XTR Technology, scan the QR code



Máquina Máquina / Machine	Modelo das Lâminas Modelo de las Láminas / Blade Model	DPP	Nº Cat.
S1101	Univerz	10	1101-1
		10 - 14	1101-2
		14 - 18	1101-3
		24	1101-4
Máquina Máquina / Machine	Modelo das Lâminas Modelo de las Láminas / Blade Model	DPP	Dimensões da Lâmina Dimensiones de la Lámina / Blade Dimensions
S3715NG	IT IP TNX	2 - 3	2680 x 27 x 0.9mm
		3 - 4	
		4 - 6	
		5 - 8	
		6 - 10	
		8 - 12	
		10 - 14	

TRENAS DE BOLSO

CINTAS MÉTRICAS DE BOLSILLO

TAPE MEASURES

Série Starrett® / Starrett® Series

- Design anatômico
- Caixa mais resistente em caso de queda
- 4 tamanhos disponíveis: 3, 5, 8 e 10 metros
- Graduação só em milímetros ou em milímetros e polegadas

- Diseño anatómico
- Caja más resistente en caso de caída
- 4 modelos disponibles: 3, 5, 8 y 10 metros
- Graduación sólo en milímetros o en milímetros y pulgadas

- Anatomical design
- Impact resistant case
- 4 sizes available: 3, 5, 8 and 10 metres
- Metric and Imperial available

Display - DTS



Shelf - STS



As Trenas de Fita de Aço atendem à norma ABNT NBR 10123
Las Cintas Métricas de Acero cumplen la Norma ABNT NBR 10123
Tapes measures comply with CE and ABNT Standard NBR 10123

NOVO
NUEVO
NEW
DESIGN

Starrett®



Série Exact® / Exact® Series

- Base emborrachada com dupla injeção

- Base engomada con doble inyección
- Double-injected rubberised base

DISPONÍVEIS EM 3, 5, 8 E 10 METROS
DISPONIBLES EN 3, 5, 8 E 10 METROS
AVAILABLE IN 3, 5, 8 AND 10 METERS



Starrett®
EXACT®

Série Exact® Plus / Exact® Plus Series

- Emborrachada em cima e embaixo
- Fita de 27mm - 1.06" em todos os modelos

- Engomada encima y abajo
- Cinta de 27mm - 1,06" en todos los modelos
- Rubberised impact-resistant
- Blade width: 27mm - 1.06"

DISPONÍVEIS EM 8 E 10 METROS
DISPONIBLES EN 8 E 10 METROS
AVAILABLE IN 8 AND 10 METERS



Starrett®
EXACT® PLUS

TRENAS LONGAS DE AÇO

CINTAS MÉTRICAS LARGAS DE ACERO

LONG STEEL TAPE MEASURES

Série 510 / 510 Series

- Fita de aço
- Caixa de plástico ABS de alto impacto
- Fita com graduação métrica

- Cinta de acero
- Caja de plástico ABS de alto impacto
- Cinta con graduación métrica

- Steel tape
- High impact ABS plastic case
- Tape with metric graduation



TRENAS LONGAS DE FIBRA DE VIDRO

CINTAS MÉTRICAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRO

LONG FIBREGLASS METRIC STRIPS

Caixa Fechada Série KTS638

Caja Cerrada Serie KTS638 / KTS638 Series Closed Reel

- Caixa plástica fechada de alta resistência
- Puxador com argola
- Manivela para rebobinamento
- Graduação da fita em milímetros

- Caja plástica cerrada de alta resistencia
- Extremidad de la cinta con gancho tipo argolla
- Manivela para rebobinado
- Graduación da cinta en milímetros

- Heavy-duty closed plastic case
- Metal ring for attaching to a starting point
- Easy to rewind drum
- Graduations in metric



DISPONÍVEIS EM 10, 20, 30 E 50 METROS
DISPONIBLES EN 10, 20, 30 E 50 METROS
AVAILABLE IN 10, 20, 30 AND 50 METERS



Caixa Aberta Série KTS537

Caja Abierta Serie KTS537 / Open Long Tape KTS537 Series

- Caixa aberta
- Roletes de aço resistentes à corrosão
- Graduação métrica de 2 em 2 milímetros numerada em centímetro a cada metro

- Caja abierta
- Molinerías de acero resistentes a la corrosión
- Graduación métrica de 2 en 2 milímetros numerada en centímetros a cada metro

- Open long tape
- Corrosion resistant steel components
- Metric graduation - numbered in 2 mm, with centimetre markings every metre



TRENA DE PROFUNDIDADE

CINTA MÉTRICA DE PROFUNDIDAD

OIL TANK GAUGING TAPE MEASURE

Série 507 / 507 Series

- Cabo de aterramento
- Fita de 13mm de largura
- Prumo 515MD de 630 gramas
- A trena de profundidade com prumo de latão possui a calibração exata para medições precisas

- Cable de puesta a tierra
- Cinta de 13mm de ancho
- Plomada 515MD de 630
- La cinta métrica de profundidad con plomada de latón tiene la calibración exacta para mediciones precisas

- Grounding wire
- 13mm wide blade
- Oil Gauging Tape with Brass Plumb Bob has accurate calibration and precise measurements



PAQUÍMETRO

PIE DE REY / CALIPER

Universal**Série 125** / 125 Series

- De aço inoxidável
- Gravação das escalas feitas a laser em baixo relevo, proporcionando maior vida útil
- Exatidão conforme norma NBR NM216:2000
- Com parafuso de trava para fixar as medidas
- Número de série gravado para efeito de calibração e rastreabilidade



- De acero inoxidable
- Grabado de las escalas hechas a laser en bajo relieve, proporcionando mayor vida útil
- Exactitud conforme norma NBR NM216:2000
- Con tornillo de traba para fijar las medidas
- Número de serie grabado para efecto de calibración y rastreo

- Stainless steel
- Laser engraving in low relief provides a longer service life
- Accuracy according to NBR NM216:2000 standard
- Lock screw for sliding jaw
- Engraved serial number for calibration and traceability purposes

Digital**Série EC799** / EC799 Series

- Quadrimensionais de aço inoxidável
- Zero absoluto (mantém o zero inicial)
- Mostrador LCD
- Número de série gravado para efeito de calibração e rastreabilidade
- Bateria de lítio 3V CR2032
- Exatidão conforme DIN 862



- Cuadrimensionales de acero inoxidable
- Cero absoluto (mantiene el cero inicial)
- Mostrador LCD
- Número de serie grabado para efectos de calibración y rastreo
- Bateria de lítio 3V CR2032
- Exactitud conforme DIN 862

- Four-dimensional stainless steel
- Zero at any position
- Large easy-to-read LCD
- Engraved serial number for calibration and traceability purposes
- 3V lithium battery CR2032 included
- Linear accuracy meets DIN 862

ESQUADROS / ESCUADRA / SQUARES**Carpinteiro Série K53M** / Carpintero Serie K53M / Carpenters' Try Square

- Projetado para uso a 45°
- Espessura da escala com 1,2mm
- Graduação em milímetros
- Escala em aço inoxidável



- Con mango proyectado para uso a 45°
- Espesor de la escala con 1,2mm
- Graduación en milímetros
- Escala en acero inoxidable

- Stainless steel blade
- Graduations etched on both sides of the blade
- 50mm (2") cast aluminium handle

Combinado com Esquadro Principal Série 11H*Combinada con la Escuadra Principal Serie 11H / Main Combination Square Serie 11H*

- Esquadro de precisão com acabamento diferenciado
- Com parafuso de fixação, riscador e bolha de nível
- Régua de aço, temperada e com acabamento cromo-acetinado
- Esquadro de ferro fundido com acabamento preto corrugado
- Pode ser usado como calibrador de profundidade



- Escuadra de precisión con acabado diferenciado
- Con tornillo de fijación, marcador y burbuja de nivel
- Regla de acero inoxidable, templada y con acabado cromo satinado
- Escuadra de hierro fundido con acabado negro corrugado
- Puede ser usado como calibrador de profundidad

- High-quality finish
- Square head includes a reversible lock bolt, scribe and spirit level
- Hardened steel, photo-engraved blade
- Cast iron heads with black wrinkle finish

SUTA / FALSA ESCUADRA / SLIDING BEVEL**Universal 15**

- Cabo injetado em termoplástico (ABS)
- Bolha de nível embutida
- Lâmina fabricada em aço inoxidável



- Mango inyectado en termoplástico (ABS)
- Burbuja de nivel embutida
- Lámina fabricada en acero inoxidable

- Thermoplastic injected handle (ABS)
- Embedded level bubble
- Stainless steel blade

TRANSFERIDOR / PROSITE PROTRACTOR**De Ângulo Série Pro-Site® N° 505P-7***De Ângulo Serie Pro-Site® N° 505P-7 / From Angle Series Pro-Site® N° 505P-7*

- Elimina a possibilidade de erro de cálculo do processo de corte de meia esquadria
- De fácil uso, rápido e preciso, leitura direta de ângulos
- Produzido em plástico de engenharia durável

- Elimina la posibilidad de error de cálculo del proceso de corte de media escuadra
- De fácil uso, rápido y preciso
- Lectura directa de ángulos
- Producido en plástico de ingeniería durable

- Eliminates the possibility of miscalculation of the half square cutting process
- Easy to use, fast and accurate
- Direct angle reading
- Made from durable engineering plastic

MEDIDOR DE ÂNGULO**MEDIDOR DE ÂNGULO****ANGLE METER**

- Modo rápido e fácil de medir ângulos
- Quatro escalas graduadas de 0° a 90°
- Graduação de 1 grau
- Base magnética
- Mede qualquer ângulo em inclinação

- Modo rápido y fácil de medir ángulos
- Cuatro escalas graduadas de 0° a 90°
- Graduación de 1 grado
- Base magnética
- Mide cualquier ángulo en inclinación

- Quick and easy way to measure angles
- Large readable scale for accurate readings from 0° to 90°
- Handy rise, run, angle and pitch information on back of the tool
- Integral magnetic base frees hands when used on ferrous surfaces
- Measures any angle for pitch or slope



MEDIDORES DE DISTÂNCIA A LASER (TELÊMETROS)

MEDIDORES DE DISTANCIA A LÁSER (TELÊMETROS)
LASER DISTANCE METER

Série Starrett® - KLMS-30 / Starrett® Series - KLMS-30



Starrett

30 METROS
30 METERS

- Multifunção (cálculo de área e volume)
- Medição indireta (Pitágoras)
- Adição e subtração
- Medição contínua
- Referência de medição frontal e traseira
- Capacidade de medição em metros, polegadas e pés
- Faixa de medição de 0,05m a 30m
- Laser 660 nm, classe 2, <1mW
- Proteção IP54*
- Desligamento automático do medidor (180s)
- Velocidade de medição de 0,5 segundos
- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação

MEDIDORES DE DISTÂNCIA A LASER (TELÊMETROS)

MEDIDORES DE DISTANCIA A LÁSER (TELÊMETROS)
LASER DISTANCE METER

Série Exact® - KLMX-50

Exact® Series - KLMX-50



70 METROS
70 METERS

Starrett
EXACT

- Multifunção (cálculo de área e volume)
- Medição indireta (Pitágoras)
- Adição e subtração
- Máximo e mínimo
- Medição contínua
- Medição demarcada
- Temporizador 3-15 segundos
- Referência de medição - frontal, central (para tripé) e traseira
- Capacidade de medição em metros, polegadas e pés
- Faixa de medição de 0,05m a 70m
- Laser 660 nm, classe 2, <1mW
- Alta precisão
- Capacidade de armazenamento de 20 medidas
- Sinalizador sonoro
- Proteção IP54*
- Desligamento automático do medidor (180s)
- Velocidade de medição de 0,5 segundos
- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação

ALCANCE EXTRA DE MAIS 20 METROS E TOTAL DE 70 METROS!
¡ALCANCE EXTRA DE 20 METROS MÁS Y TOTAL DE 70 METROS!
OVER 20 METRES OF EXTRA RANGE. TOTAL OF 70 METRES!

- Multifunción (cálculo de área e volumen)
- Medición indirecta (Pitágoras)
- Adición y sustracción
- Medición continua
- Referencia de medición delantera y trasera
- Capacidad de medición en metros, pulgadas y pies
- Rango de medición de 0,05m a 30m
- Láser 660 nm, clase 2, <1mW
- Protección IP54*
- Desconexión automática del medidor (180s)
- Velocidad de medición de 0,5 segundos
- Garantía de 01 año contra defectos de fabricación

- Multifunction (area and volume calculation)
- Indirect measuring (Pythagoras function)
- Addition and subtraction
- Maximum and minimum
- Front and back measuring references
- Ability to measure in metres, inches and feet
- Measuring range of 0.05m to 30m
- Laser Type 660 nm, class 2, <1mW
- IP54 Protection*
- Automatic power off (180 seconds)
- Measurement response time of 0.5 seconds
- 1 year guarantee against manufacturing defects

- Multifunción (cálculo de área y volumen)
- Medición indirecta (Pitágoras)
- Adición y sustracción
- Máximo y mínimo
- Medición continua
- Medición demarcada
- Temporizador 3-15 segundos
- Referencia de medición - frontal, central (para trípode) y trasera
- Capacidad de medición en metros, pulgadas y pies
- Rango de medición de 0,05m a 70m
- Láser 660 nm, clase 2, <1mW
- Alta precisión
- Capacidad de almacenamiento para 20 medidas
- Señalizador sonoro
- Protección IP54*
- Desconexión automática do medidor (180s)
- Velocidad de medición de 0,5 segundos
- Garantía de 01 año contra defectos de fabricación

- Multifunction (area and volume calculation)
- Indirect measuring (Pythagoras function)
- Addition and subtraction
- Maximum and minimum
- Continuous measuring
- Stake out function
- 3-15 seconds timer
- Measuring reference - front, centre (for tripod) and back
- Ability to measure in metres, inches and feet
- Measuring range of 0.05m to 70m
- Laser Type 660 nm, class 2, <1mW
- High accuracy
- Stores up to 20 measurement results
- Buzzer
- Protection IP54*
- Automatic power off (180 seconds)
- Measurement response time of 0.5 seconds
- 1 year guarantee against manufacturing defects



*Proteção IP54: contra poeira e projeções de água.

*Protección IP54: contra polvo y salpicaduras de agua. - *IP54 Protection: Dust and splash proof.

MEDIDORES DE DISTÂNCIA A LASER (TELÊMETROS)

MEDIDORES DE DISTANCIA A LÁSER (TELÊMETROS)
LASER DISTANCE METER

Série Exact® Plus - KLMXP-100 / Exact® Plus Series - KLMXP-100



100 METROS
100 METERS!

Starrett
EXACT PLUS

- Multifunção (cálculo de área e volume)
- 03 tipos de medição indireta (Pitágoras)
- Adição e subtração
- Máximo e mínimo
- Medição demarcada
- Medição de ângulo
- Temporizador 3-15 segundos
- Referência de medição - frontal, traseira e extensor
- Capacidade de medição em metros, polegadas e pés
- Faixa de medição de 0,05m a 100m
- Laser 660 nm, classe 2, <1mW
- Bluetooth® com aplicativo para Android e IOS
- Capacidade de armazenamento para 20 medidas
- Sinalizador sonoro
- Proteção IP54*
- Desligamento automático do medidor (180s)
- Velocidade de medição de 0,5 segundos
- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação



Extensor para medição a partir de cantos.
Extensor para medición a partir de cantos.
Extension to start measuring from corners.

- Multifunción (cálculo de área y volumen)
- 03 Tipos de medición indirecta (Pitágoras)
- Adición y subtracción
- Máximo y mínimo
- Medición demarcada
- Medición de ángulo
- Temporizador 3-15 segundos
- Referencia de medición - frontal, trasera y extensor
- Capacidad de medición en metros, pulgadas y pies
- Rango de medición de 0,05m a 100m
- Láser 660 nm, clase 2, <1mW
- Bluetooth® con aplicación para Android e IOS
- Capacidad de almacenamiento para 20 medidas
- Señalizador sonoro
- Protección IP54*
- Desconexión automática del medidor (180s)
- Velocidad de medición de 0,5 segundos
- Garantía de 01 año contra defectos de fabricación

- Multifunction (area and volume calculation)
- 3 types of indirect measuring (Pythagoras function)
- Addition and subtraction
- Maximum and minimum
- Stake out function
- Angle measuring
- 3-15 seconds timer
- Measuring reference - front, back and extension
- Ability to measure in metres, inches and feet
- Measuring range of 0.05m to 100m
- Laser Type 660 nm, class 2, <1mW
- Bluetooth® with app for Android and IOS
- Stores up to 20 measurement results
- Buzzer
- Protection IP54*
- Automatic power off (180 seconds)
- Measurement response time of 0.5 seconds
- 1 year guarantee against manufacturing defects



*Proteção IP54: contra poeira e projeções de água.

*Protección IP54: contra polvo y salpicaduras de agua. - *IP54 Protection: Dust and splash proof.

BOLSAS PARA FERRAMENTAS

BOLSOS PARA HERRAMIENTAS
TOOL BAGS

Compacta - BGS

Compacto - BGS / Small Tool Bag - BGS

- Alça de transporte
- Alça para ombro removível
- Bolso com velcro e compartimentos externos
- Compartimento principal com fecho em zíper
- 12 bolsos externos e 6 bolsos internos
- Capacidade de peso: 10Kg



- Correea de transporte
- Correea para hombro desmontable
- Bolsillo con velcro y compartimientos externos
- Compartimiento principal con cierre en zipper
- 12 bolsillos externos y 6 bolsillos internos
- Capacidad de peso: 10Kg

- Removable, padded carry strap
- Velcro pocket and multiple external compartments
- Main compartment with zipped enclosure
- 12 external and 6 internal pockets
- Maximum weight capacity: 10Kg



COMPACTA
Ideal para ferramentas do dia a dia

COMPACTO
Ideal para herramientas de uso diario

COMPACT
Ideal for everyday use in construction sites

Média - BGM

Mediano - BGM / Medium - BGM

- Grande espaço interno e fácil acesso
- Alça para ombro removível
- Compartimento principal com fecho em zíper
- Base impermeável reforçada à prova d'água
- 7 bolsos externos e 6 bolsos internos
- Capacidade de peso: 23Kg



- Gran espacio interno y fácil acceso
- Correea para hombro desmontable
- Compartimiento principal con zipper
- Grandes bolsillos y compartimientos externos
- 7 bolsillos externos y 6 bolsillos internos
- Capacidad de peso: 23Kg

- Removable, padded carry strap
- Velcro pocket and multiple external compartments
- Spacious main compartment with zipped enclosure
- 7 external and 6 internal pockets
- Maximum weight capacity: 23Kg



BASE IMPERMEÁVEL
Base reforçada a prova d'água

BASE IMPERMEABLE
Base reforçada a prueba de agua

WATERPROOF BASE
Reinforced waterproof base

Grande - BGL

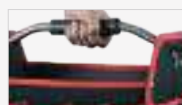
Large - BGL

- Alça para ombro removível
- Rápido e fácil acesso às ferramentas
- Diversos bolsos e compartimentos externos e internos
- Base inferior reforçada com apoios em plástico ABS
- 21 bolsos externos, 5 internos e 8 compartimentos c/ elástico
- Capacidade de peso: 16Kg



- Correea para hombro desmontable
- Rápido y fácil acceso a las herramientas
- Diversos bolsillos y compartimientos externos e internos
- Base inferior reforçada com apoios en plástico ABS
- 21 bolsillos externos, 5 internos y 8 compartimientos con elástico
- Capacidad de peso: 16Kg

- Removable, padded carry strap
- Reinforced internal base with ABS plastic supports
- Velcro pocket and multiple external compartments
- Spacious main compartment with zipped enclosure
- 21 external and 5 internal pockets and 8 elasticated compartments
- Maximum weight capacity: 16Kg



REFORÇADA
Barra de transporte

REFORZADO
Barra de transporte

REINFORCED
Transport bar

MOCHILAS PARA FERRAMENTAS

MOCHILAS PARA HERRAMIENTAS

TOOL BACKPACKS

BPS - Prática com Capa de Chuva

BPS - Prática com Capa para Lluvia / BPS - Practical with Rain Cover

- Alça de mão com acabamento macio
- Base estruturada com pés emborrachados
- Capa de chuva
- 12 compartimentos para armazenagem, sendo 3 externos com tela
- Alças de ombro almofadadas
- Conforto antitranspirante para as costas
- Tira reflexiva, maior visibilidade



Starrett

- Asa de mano con acabado blando
- Base estructurada con pies engomados
- Capa para lluvia
- 12 compartimentos para almacenamiento, siendo 3 externos con malla
- Correas de hombro acolchadas
- Confort antitranspirante para la espalda
- Tira reflectante, mayor visibilidad

- Soft grip handle
- Structured base with rubberised feet
- Rain cover
- 12 storage compartments, including 3 external mesh compartments
- Padded shoulder straps
- Anti-perspirant back comfort
- Reflective strip, increased visibility

+ DE 10 COMPARTIMENTOS
PARA FERRAMENTAS+ DE 10 COMPARTIMENTOS
PARA HERRAMIENTAS+ 10 COMPARTMENTS
FOR TOOLS

BPX - Robusta! Base Rígida e Impermeável

BPX - Robusta! Base Rígida y Impermeable

BPX - Rigid and Waterproof Base - Robust!

- Alça de mão dupla com trava para as 2 alças
- Alça frontal (peitoral)
- Porta ferramentas removível (2 faces)
- Base rígida e impermeável
- Tecido de qualidade e costura reforçada
- 16 compartimentos para armazenagem e 11 no porta ferramentas móvel
- Porta laptop até 15"
- Alças de ombro almofadadas
- Tira reflexiva, maior visibilidade

Starrett
EXACT

- Asa de mano doble con traba para las 2 asas
- Asa frontal (pectoral)
- Porta herramientas desmontable (2 caras)
- Base rígida e impermeable
- Tejido de calidad y costura reforzada
- 16 compartimentos para almacenamiento y 11 en el porta herramientas móvil
- Porta laptop hasta 15"
- Correas de hombro acolchadas
- Tira reflectante, mayor visibilidad

- Double hand grip with locking handles
- Removable tool holders on both sides
- Rigid and waterproof base
- Manufactured using high quality fabric with reinforced stitching
- 16 storage compartments and 11 in the mobile tool holder
- Laptop pouch (up to 15")
- Padded shoulder straps
- Reflective strip for visibility

+ DE 10 COMPARTIMENTOS
PARA FERRAMENTAS+ DE 10 COMPARTIMENTOS
PARA HERRAMIENTAS+ 10 COMPARTMENTS
FOR TOOLS

BPXP - Mais Mobilidade! Alça e Rodas Resistentes

BPXP - Más movilidad! Asa y Ruedas Resistentes

BPXP - More mobility! Durable Handle and Wheels

- Alça telescópica
- Alça de mão com acabamento emborrachado e reforçada com rebites
- Rodas reforçadas
- 17 compartimentos
- Porta laptop até 15"
- Alças de ombro almofadadas recolhíveis
- Zíper com abertura até a base e porta cadeados
- Tira reflexiva, maior visibilidade

Starrett
EXACT PLUS

- Asa telescópica
- Asa de mano con acabado engomado y reforzada con remaches
- Ruedas reforzadas
- 17 compartimentos
- Porta laptop hasta 15"
- Correas de hombro acolchadas retráctiles
- Cremallera con abertura hasta la base y porta candado
- Tira reflectante, mayor visibilidad

- Telescopic handle
- Rubberised, rivet-reinforced hand grip handle
- Reinforced wheels
- 17 compartments
- Laptop holder up to 15"
- Retractable padded shoulder straps
- Zip opening to base and padlock holder
- Reflective strip for increased visibility

+ DE 10 COMPARTIMENTOS
PARA FERRAMENTAS+ DE 10 COMPARTIMENTOS
PARA HERRAMIENTAS+ 10 COMPARTMENTS
FOR TOOLS

COLDRES PARA FERRAMENTAS

FUNDAS DE CINTO PARA HERRAMIENTAS

TOOL BELT HOLSTERS

Com Fivela de Engate - POS

Con Hebilla de Enganche - POS / With Buckle Hook - POS

- 5 bolsos
- 1 fivela de engate
- Área vazada para encaixe em cintos

- 5 bolsillos
- 1 hebilla de enganche
- Área abierta para encajar en los cintos

- 5 pockets
- Fastening buckle
- Belt attachable



Com Porta Martelo - POX

Con Porta Martillo - POX / With Hammer Holder - POX

- 4 bolsos
- 1 porta martelo reforçado com 4 pinos grandes de fixação
- 2 áreas multifuncionais: chaves de fenda, alicates, etc.

- 4 bolsillos
- 1 porta martillo reforzado con 4 pernos grandes de fijación
- 2 áreas multifuncionales: destornilladores, alicates, etc.

- 4 pockets
- 1 reinforced hammer holder with 4 large locking pins
- 2 multifunctional areas for screwdrivers, pliers, etc



Duplo com Cinto - POXP

Doble con Cinto - POXP / Double with Belt - POXP

- 9 bolsos
- 1 fivela de engate
- 1 porta martelo reforçado com 4 pinos grandes de fixação

- 9 bolsillos
- 1 hebilla de enganche
- 1 porta martillo reforzado con 4 pernos grandes de fijación

- 9 pockets
- Fastening buckle
- 1 reinforced hammer holder with 4 large locking pins



Cinto para Coldres - POB

Cinto para Fundas - POB / Belt for Coldres - POB

- Material super resistente
- Costuras reforçadas

- Material súper resistente
- Costuras reforzadas

- Manufactured from strong and durable material
- Reinforced seams



ESTILETES LEVES

CUCHILLAS LIVIANAS / UTILITY KNIVES

Série Starrett® / Starrett® Series

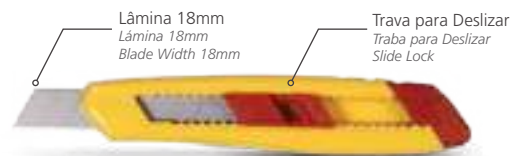
Starrett®

- Estilete leve e prático
- Corpo fabricado em plástico ABS

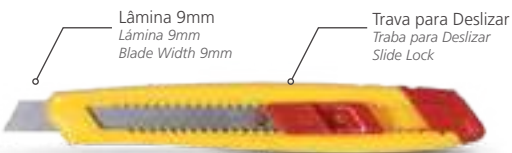
- Cuchilla liviana y práctica
- Cuerpo fabricado en plástico ABS

- Lightweight and practical blade
- Made from ABS plastic

KUS045-S

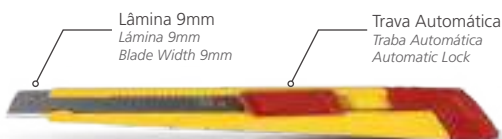


KUS055-S



KUS050-S

Corpo fabricado em aço
Cuerpo fabricado en acero
Body made of steel



ESTILETES PROFISSIONAIS

CUCHILLAS PROFESIONALES

PROFESSIONAL KNIVES

Série Exact® / Exact® Series

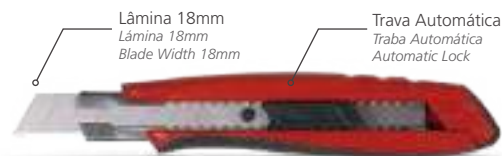
Starrett®
EXACT®

- Estilete com corpo fabricado em plástico ABS com sobreinjeção de material emborrachado para melhor aderência na pega

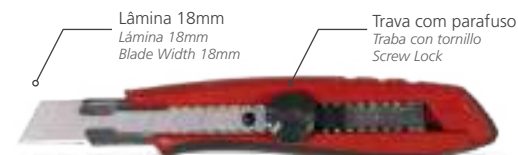
- Cuerpo fabricado en plástico ABS con sobre inyección de material engomado para mejor adherencia al agarre

- ABS plastic body and rubber plastic overmoulded

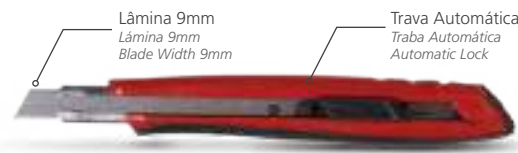
KUX025-S



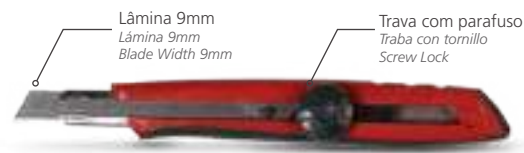
KUX030-S



KUX035-S



KUX040-S



ESTILETES PROFISSIONAIS

CUCHILLAS PROFESIONALES / PROFESSIONAL KNIVES

Série Exact® Plus / Exact® Plus Series

- Corpo em alumínio resistente, alça de borracha antiderrapante, cinco níveis de corte e dispenser integrado para três lâminas

- Robusto cuerpo de aluminio, mango de goma antideslizante, cinco niveles de corte y dispensador integrado para tres cuchillas

- Heavy duty aluminium body, non-slip rubber grip, five cutting levels, integrated three-bladed dispenser

KUXP005-S

Starrett®
EXACT® PLUS

KUXP010-S

Dobrável, fabricado em alumínio
Plegable, fabricado en aluminio
Foldable, made of aluminium



ESTILETES DE SEGURANÇA

CUCHILLAS DE SEGURIDAD / SAFETY BLADES

Série Exact® / Exact® Series

KUX001

- Cortes mais rápidos e precisos com segurança
- Design exclusivo, anatômico e confortável
- Recolhimento automático da lâmina

Starrett®
EXACT®

- Cortes más rápidos e precisos con seguridad
- Diseño exclusivo, anatómico y confortable
- Recogimiento automático de la lámina

- Faster, sharper cuts with safety
- Ergonomically designed for user comfort with excellent thumb and finger grip
- Auto retracting mechanism



ESTILETES DE SEGURANÇA CUCHILLAS DE SEGURIDAD / SAFETY KNIFE

Série Exact® Plus / Exact® Plus Series

S011

Starrett
EXACT® PLUS

- Precisão de corte e alta resistência
- Armazenamento de lâminas no próprio estilete
- Seguro, fácil de usar e rápida substituição da lâmina
- Profundidade de corte ajustável
- Mecanismo de segurança automático



- Exactitud de corte y alta resistencia
- Almacenamiento de láminas en la propia cuchilla
- Seguro, fácil de usar y rápido y reemplazo de la lámina
- Profundidad de corte ajustable
- Mecanismo de seguridad automático

- Supplied with 3 trapezoidal blades (KS01R)
- Compatible with hook blades (KSH01R)
- Easy to use safety lock and lever
- Thumb wheel adjustment for accurate cutting depth
- Fast and tool-free blade changes



ESTILETE RETRÁTIL CUCHILLAS RETRÁCTIL / RETRACTABLE KNIVES

Série Starrett® / Starrett® Series

S014

Starrett

- Botão com mola para o polegar, proporciona ajuste da lâmina
- Três posições de corte
- Armazenamento de lâminas de reposição no interior do cabo (1 na posição de corte e 4 no dispenser)
- Com lâminas tipo trapezoidal e tipo gancho



- Botón con clip para el pulgar, proporciona ajuste de la lámina
- Tres posiciones de corte
- Almacenamiento de láminas de reposición en el interior del mango (1 en la posición de corte y 4 en el dispensador)
- Con láminas tipo trapezoidal y tipo gancho

- Adjustable blade via the thumb clip button
- Three cutting positions
- Easily store replacement blades within the handle (1 in cutting position and 4 in dispenser)
- Compatible with trapezoidal and hook blades



LÂMINAS PARA ESTILETES LÁMINAS PARA CUCHILLAS / REPLACEMENT BLADES

Estojos / Estuche / Case

- Com dimensões padronizadas
- Usadas em qualquer estilete similar
- Embalagem com 10 lâminas

- Con dimensiones estandarizadas
- Usadas en cualquier cuchilla similar
- Estuche con 10 láminas
- Standardized dimensions
- Compatible with many popular knives
- 10 high carbon steel blades



KS01R



KSH01R



KS06R



NOVA

EMBALAGEM

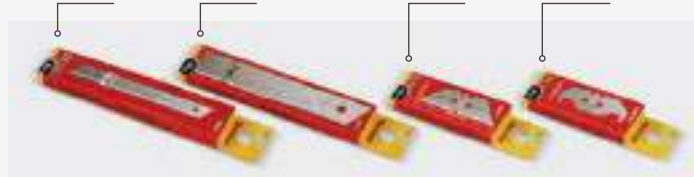
NUEVO EMPAQUE / NEW PACKAGING

KS05R-1

KS06R-1

KS01R-1

KSH01R-1



FACA / CUCHILLO / KNIFE

Para Corte de Couro RS6 / Para Corte de Cuero RS6 / For Leather Cutting RS6

- Lâmina fornecida com ponta preparada para afiação: 30 graus
- Para trabalhos em couro e assemelhados de forma geral



- Láminas provistas con punta preparada para afilar: 30 grados
- Para trabajos en cuero y semejantes en forma general

- Blades equipped with a 30-degree, sharpened point
- For general work on leather and similar materials



NÍVEIS DE ALUMÍNIO

NIVELES DE ALUMINIO / ALUMINIUM LEVELS

Torpedo - Série Starrett®

Torpedo - Starrett® Series

Starrett

- Estrutura em alumínio com corpo revestido em ABS
- Base magnética para fixação em áreas metálicas
- Ranhura em "V" para trabalhos em tubulações
- Tamanho: 230mm (9")



- Estructura en aluminio con cuerpo revestido en ABS
- Base magnética para fijación en áreas metálicas
- Ranura en "V" para trabajos en tuberías
- Tamaño: 230mm (9")

- Aluminium structure with ABS coated body
- Magnetic base for fixing to metal areas
- V-groove for working on pipes
- Size: 230mm (9")

Torpedo - Série Exact®

Torpedo - Exact® Series

Starrett
EXACT

- Estrutura em alumínio e detalhes em ABS
- Base magnética para fixação em áreas metálicas
- Ranhura em "V" para trabalhos em tubulações
- Tamanho: 241mm (9.5")
- Exatidão: 1,0mm/metro



- Estructura en aluminio y detalles en ABS
- Base magnética para fijación en áreas metálicas
- Ranura en "V" para trabajos en tuberías
- Tamaño: 241mm (9.5")
- Exactitud: 1,0mm/metro

- Aluminium structure with ABS coated body
- Magnetic base for fixing to metal areas
- V-groove for working on pipes
- Size: 241mm (9.5")
- Accuracy: 1.0mm/metre

Viga "I" - Série Starrett®

Box Beam - Starrett® Series

Starrett

- Estrutura de alumínio com detalhes em plástico ABS
- Sistema de amortecimento para pequenos impactos



- Estructura de aluminio con detalles en plástico ABS
- Sistema de amortiguación para pequeños impactos

- Aluminium frame with ABS plastic details
- Dampen system for small impacts

Viga "I" - Série Exact®

I-Beam - Exact® Series

Starrett
EXACT

- Extremidades emborrachadas e reforçadas com plástico ABS, que amortecem os impactos de pequenas quedas
- Exatidão: 1,0mm/metro



- Extremidades engomadas y reforzadas con plástico ABS, que amortiguan los impactos de pequeñas caídas
- Exactitud: 1,0mm/metro

- Rubberised and ABS plastic reinforced ends, which cushion the impact of small drops
- Accuracy: 1.0mm/metre

Trapezoidal Série KLTS

KLTS Series

- Estrutura em alumínio, ergonômico e reforçado
- Base magnética para fixação em áreas metálicas
- Disponível em 2 tamanhos: 300mm (12") e 350mm (14")



- Estructura en aluminio, ergonómico y reforzado
- Base magnética para fijación en áreas metálicas
- Disponible en 2 tamaños: 300mm (12") y 350mm (14")

- Reinforced aluminium structure with ergonomic design
- Magnetic base for fixing to metal areas
- Available in 2 sizes: 300mm (12") and 350mm (14")

GIZ DE LINHA / TIRALÍNEAS / CHALK LINES

Série Starrett® / Starrett® Series

Starrett



- Caixa produzida em plástico ABS de alta resistência
- Capacidade de 113g de giz com 30m de linha e botão para liberação do cordão sem movimentar a manivela
- Retorno de linha 3,5 vezes mais rápido
- Gancho de aço inox que auxilia a marcação

REFIL DE GIZ
+ GIZ DE LINHARECARGA DE TIRALÍNEAS
+ TIRALÍNEASREPLACEMENT FOR LINERS
+ LINERS

- Caja fabricada en plástico ABS de alta resistencia
- Capacidad de 113g de tiza con 30m de línea y botón para liberación del cordón sin mover la palanca
- Retorno de línea 3,5 veces más rápido
- Gancho de acero inoxidable que ayuda la marcación

- Casing made from impact resistant ABS plastic
- 113g chalk capacity
- 30m line with cord release button
- Fast line return
- Stainless steel hook assists with marking

GIZ PARA REPOSIÇÃO

TIZA PARA REPOSICIÓN

REPLACEMENT CHALK

Giz Padrão SC

Tiza Estándar SC / Standard Chalk SC

- Giz colorido e elaborado para marcações durante os mais variados tipos de trabalho



- Tiza de colores elaborada para marcaciones durante los más variados tipos de trabajo
- Coloured chalk for marking in various applications

NÍVEL OLHO DE BOI - BE-1

NIVEL CIRCULAR OJO DE BUEY - BE-1

BULL'S EYE CIRCULAR LEVEL - BE-1

- Nível com bolha 360° e visão ampla, para leitura fácil em todas as direções



- Nivel con burbuja 360° y visión amplia para una fácil lectura en todas las direcciones

- 360° level with clear, wide-view bubble for easy reading in all directions

M1 ANTICORROSIVO INDUSTRIAL

M1 INDUSTRIAL ANTICORROSIVE

M1 - Aerosol

- Protege contra a ferrugem
- Penetra, limpa e lubrifica
- Remove a umidade evitando corrosão
- Elimina rangidos
- Prático bico que permite aplicação de cabeça para baixo e/ou em locais de difícil acesso

- Protege contra la oxidación
- Penetra, limpia y lubrica
- Remueve la humedad evitando la corrosión
- Elimina chirridos
- Práctico inyector que permite aplicación de cabeza para abajo y/o en lugares de difícil acceso

- Protects against rust
- Penetrates, cleans and lubricates
- Removes moisture and prevents corrosion
- Eliminates squeaks
- Practical nozzle that allows for use upside down and/or in hard to reach locations



PRODUTO
CERTIFICADO
PRODUCTO
CERTIFICADO
CERTIFIED
PRODUCT



Nonfood Compounds
Program Listed H2
Reg. #154194



LUBRIFICANTE MULTIUSO

LUBRICANTE MULTIUSO

MULTI-PURPOSE LUBRICANT

Lube Aerosol

- Acompanha tubo extensor para alcançar lugares de difícil acesso
- Efeito Fix, adere melhor na superfície
- Elimina rangidos
- Limpa e protege
- Penetra e destrava
- Expulsa a umidade
- Fragrância suave de baunilha
- Produto biodegradável conforme método OECD 301B

- Incluye tubo extensor para alcanzar lugares de difícil acceso
- Efecto Fix, mejor adherencia en la superficie
- Elimina crujidos
- Limpia y protege
- Penetra y afloja
- Expulsa la humedad
- Fragancia suave de vainilla
- Producto biodegradable conforme al método OECD 301B

- Including extension tube to reach hard to reach areas
- Fix effect, better adhesion on the surface
- Eliminates creaking
- Cleans and protects
- Penetrates and loosens
- Expels moisture
- Mild vanilla fragrance
- Biodegradable product according to OECD method 301B



M1 - Universal



M1 - Industrial

VERSÃO LÍQUIDA À GRANEL
VERSIÓN LÍQUIDA A GRANEL / BULK LIQUID VERSION

FLUIDO DE CORTE

CUT DRILLING TAPPING

S-Cut

- Cortes mais rápidos com menor desgaste da ferramenta
- Reduz em até 50% a força aplicada, e, em até 40% o torque no momento dos cortes e furações

- Cortes más rápidos con menor desgaste de la herramienta
- Reduce en hasta 50% la fuerza aplicada y hasta 40% el torque en el momento de los cortes y perforaciones

- Faster cuts offering less tool wear
- Reduces applied force by up to 50% and torque by up to 40% when cutting and drilling



CONHEÇA NOSSA LINHA DE SERRAS DE FITA PARA METAIS!

A Starrett tem a solução ideal para cortar qualquer tipo de metal. Com mais de 140 anos e grande expertise no segmento, oferecemos o que há de melhor ao mercado em serras de fita, aliando sempre precisão, qualidade e inovação.

▪ Aço Carbono ▪ Diamantada ▪ Bi-Metal ▪ Metal Duro

¡DESCUBRE NUESTRA LÍNEA DE SIERRAS DE CINTA PARA METALES!

Starrett tiene la solución ideal para cortar cualquier tipo de metal. Con más de 140 años de experiencia en el sector, ofrecemos lo mejor del mercado en sierras de cinta, siempre combinando precisión, calidad e innovación.

▪ Alto Carbono ▪ Diamantada ▪ Bi-Metal ▪ Carburo de Tungsteno

DISCOVER OUR LINE OF METAL BAND SAWS!

Starrett has the ideal solution for cutting any kind of metal. With more than 140 years of expertise in the industry, we offer an unrivalled range to the market.

▪ Carbon Steel ▪ Diamond ▪ Bi-Metal ▪ Carbide

SERRAS E FERRAMENTAS MANUAIS

SIERRAS Y HERRAMIENTAS MANUALES / SAWS AND HAND TOOLS

Starrett®



www.starrett.company

Av. Laroy S. Starrett, 1880
CEP: 13306-900 - ITU - SP - Brasil
Tel.: 0800 702 1411 - (+55) 11 2118 8200
starrett.export@starrett.com.br - vendas@starrett.com.br

Catálogo Compacto 71B - Serras e Ferramentas Manuais - Edição: Março/14 - Revisão: Out/24
Catálogo sujeito a alteração sem prévio aviso - Imagens ilustrativas

Catálogo Compacto 71B - Sierras y Herramientas Manuales - Edición: Marzo/14 - Revisión: Out/24
Catálogo sujeto a alteración sin previo aviso - Imágenes ilustrativas
Compact Catalog 71B - Saws and Hand Tools - Edition: March/14 - Revision: Out/24
Catalog subject to change without prior notice - Illustrative images