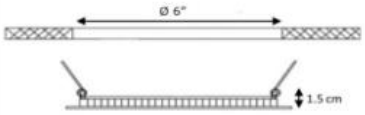
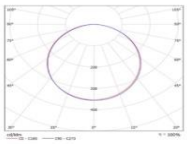
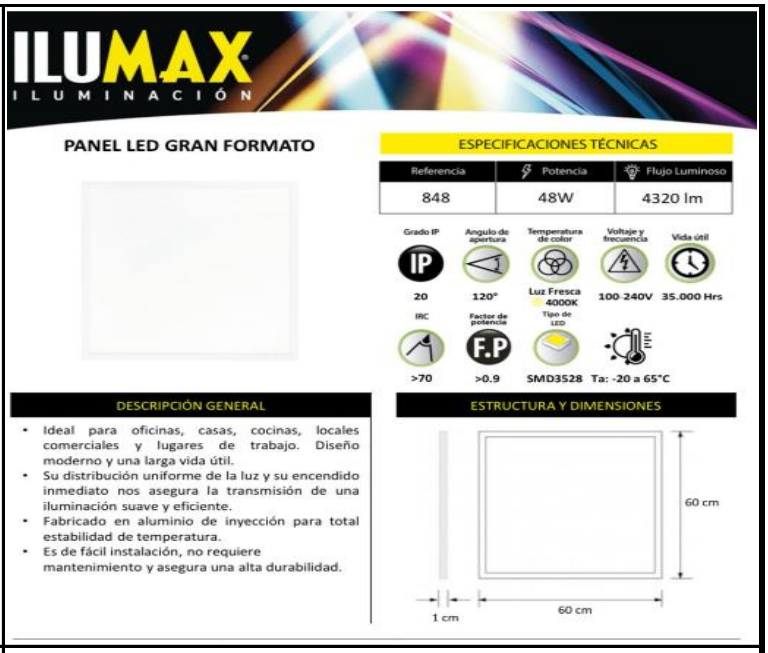
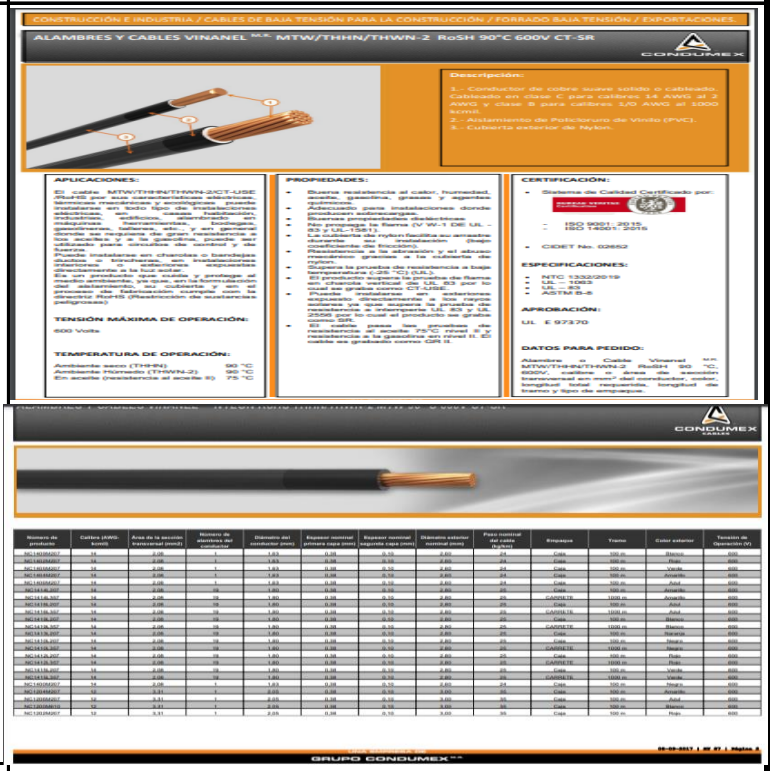
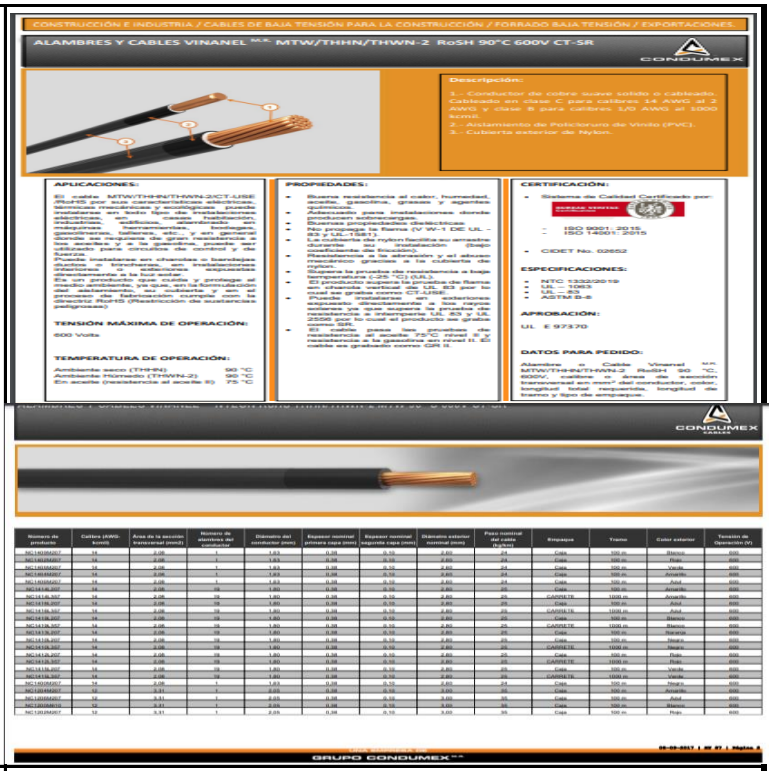
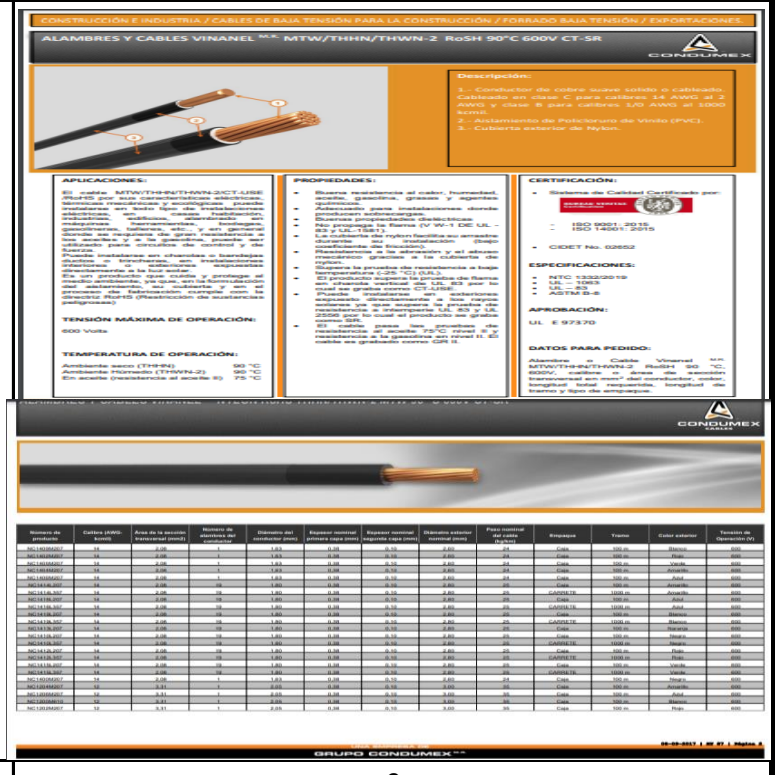
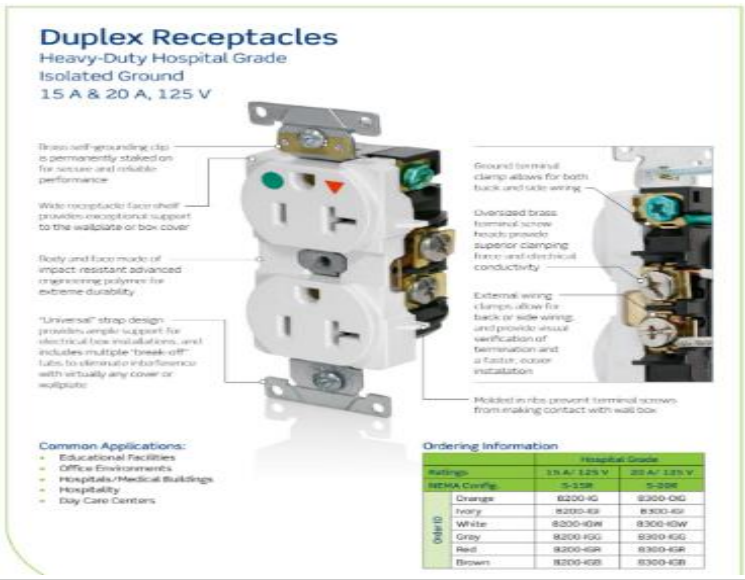
FICHA TECNICA FABRICANTE

ITEM	1
	
ITEM	2
	
ITEM	3

	ILUMAX ILUMINACIÓN **PANEL LED REDONDO**  **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** Referencia: 934 · Potencia: 12W · Flujo Luminoso: 1020 lm Grado IP: 20 · Ángulo de apertura: 120° · Temperatura de color: Luz Blanca 6500K · Voltaje y frecuencia: 100-240V · Vida útil: 35.000 Hrs IRC: >70 · Factor de potencia: >0.5 · Tipo de LED: SMD3528 · Ta: -20 a 65°C **DESCRIPCIÓN GENERAL** • Ideal para oficinas, casas, cocinas, locales comerciales y lugares de trabajo. Diseño moderno y una larga vida útil. • Su distribución uniforme de la luz y su encendido inmediato nos asegura la transmisión de una iluminación suave y eficiente. • Fabricado en aluminio de inyección para total estabilidad de temperatura. • Es de fácil instalación, no requiere mantenimiento y asegura una alta durabilidad. **ESTRUCTURA Y DIMENSIONES** 
ITEM	4
	SYLVANIA LED Panel *LED PANEL RD 18W WW 100-277V* **P24613**  Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento. **CARACTERÍSTICAS** Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación **APLICACIONES** Adecuado para aplicaciones con altura limitada de instalación entre cielo raso y placa Iluminación general residencial y comercial Zonas comunes 10 años de vida (Uso 8 horas al día) · Tecnología Amigable con el medio ambiente · Ultra Delgado · ENCENDIDO INSTANTÁNEO **DATOS ÓPTICOS** Temperatura de color: 3000 K (WW) Flujo luminoso: 1260 lm Ángulo de apertura: 120° Tipo de distribución: Directa simétrica Reproducción de color (IRC): 70 Vida útil: 25000 h L70 Eficacia: 70 lm/W **DATOS FÍSICOS** Acabado: Blanco Grado de protección IP: IP20 Dimensiones (DxH): Φ225x25 mm Tipo de montaje: Incrustar Chasis: Aluminio + PC Óptica: Difusor opalizado Temperatura de operación Ta: -10°C ~ +40°C **DATOS ELÉCTRICOS** Potencia de entrada: 18 W Tensión de operación: 100-277 V 50/60 Hz Corriente de entrada: 0.15 A @ 120 V Factor de potencia: >0.50 Distorsión armónica (THD): <110% Tipo de driver: Independiente CC Atenuable: NO **DIMENSIONES**  **FOTOMETRÍA**  Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 07/23. Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio. by FEILO SYLVANIA
ITEM	5

	ILUMAX ILUMINACIÓN PANEL LED GRAN FORMATO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Referencia Potencia Flujo Luminoso 848 48W 4320 lm Grado IP Angulo de apertura Temperatura de color Voltaje y frecuencia Vida útil 20 120° Luz Fresca 4000K 100-240V 35.000 Hrs IRC Factor de potencia Tipo de LED >70 >0.9 SMD3528 Ta: -20 a 65°C DESCRIPCIÓN GENERAL • Ideal para oficinas, casas, cocinas, locales comerciales y lugares de trabajo. Diseño moderno y una larga vida útil. • Su distribución uniforme de la luz y su encendido inmediato nos asegura la transmisión de una iluminación suave y eficiente. • Fabricado en aluminio de inyección para total estabilidad de temperatura. • Es de fácil instalación, no requiere mantenimiento y asegura una alta durabilidad. ESTRUCTURA Y DIMENSIONES 60 cm 60 cm 1 cm
ITEM	6
	CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA / CABLES DE BAJA TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN / FORRADO BAJA TENSIÓN / EXPORTACIONES ALAMBRES Y CABLES VINANEL MCK MTW/THHN/THWN-2 RoSH 90°C 600V CT-SR CONDUMEX Descripción: APLICACIONES: PROPIEDADES: CERTIFICACIÓN: ESPECIFICACIONES: APROBACIÓN: DATOS PARA PEDIDO: TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 600 Volts TEMPERATURA DE OPERACIÓN: GRUPO CONDUMEX
ITEM	7

	
ITEM	8
	
ITEM	9

	Product Bulletin LEVITON  **Duplex Receptacles** Heavy-Duty Hospital Grade Isolated Ground 15 A & 20 A, 125 V Brass self-grounding clip is permanently staked on for secure and reliable performance Wide receptacle face shelf provides exceptional support to the wallplate or box cover Body and face made of impact-resistant advanced engineering polymer for extreme durability "Universal" strap design provides ample support for electrical box installations, and includes multiple "break-off" tabs to eliminate interference with virtually any cover or wallplate Ground terminal clamp allows for both back and side wiring Oversized brass terminal screw heads provide superior clamping force and electrical conductivity External wiring clamps allow for back or side wiring, and provide visual verification of termination and a faster, easier installation Molded-in ribs prevent terminal screws from making contact with wall box **Common Applications:** • Educational Facilities • Office Environments • Hospitals/Medical Buildings • Hospitality • Day Care Centers **Ordering Information** Hospital Grade Ratings: 15 A/ 125 V | 20 A/ 125 V NEMA Config: 5-15R | 5-20R Order ID: Orange 8200-IG | 8300-OIG; Ivory 8200-IG | 8300-IG; White 8200-IGW | 8300-IGW; Gray 8200-IGG | 8300-IGG; Red 8200-IGR | 8300-IGR; Brown 8200-IGB | 8300-IGB
ITEM	10
	 Caja de instalación Dexson Blanca 100x45mm DXNS0045 **Principal** Gama: Dexson Tipo de Producto o Componente: Caja de instalación Categoría de accesorios / repuestos: Accesorio de instalación **Complementario** enlace de sección cruzada: 100 x 45 mm Material: ABS + PC acabado exterior: Sin tratar longitud: 143 mm Altura: 30 mm Ancho: 100 mm tono de color: Blanco - tipo de cable: RAL 9003) **Entorno** resistencia a las llamas: M1 acorde a UL 94 V0 Autoextinguible normas: IEC 61084-2-1 grado de protección IK: IK07 **Unidades de embalaje** Tipo de unidad de paquete 1: PCE Número de unidades en el paquete 1: 1 Paquete 1 Peso: 0,054 kg **Garantía contractual** Periodo de garantía: 18 Meses
ITEM	11

	 Pinza Pelacables - Marca: Truper - Modelo: PEC-AUT - Codigo: 17360 - Longitud: 8" ~ 203 mm - Permite quitar el aislante del cable de forma automática - Capacidad: 10 a 22 AWG - Mordazas para crimpar - Tope para medir la longitud del cable a pelar - Incluye: cuchillas para corte de cables
ITEM	12
	 **DESCRIPCIÓN:** Destornillador Tester Probador de Fase - Busca Polos es la herramienta perfecta para detectar voltaje en la tomas de corriente en tu hogar, oficina o industria. Esta herramienta es capaz de detectar voltaje en corriente alterna desde 90 VAC a 250 VAC. Esta construido en plástico ABS de alto impacto, lo que lo hace super seguro para la toma de medidas, ya que no conduce electricidad. Ideal para realizar pruebas en tomacorrientes breakers, cables o cualquier otro circuito que maneje AC. Si el Tester detecta la fase, alumbrara el testigo o piloto indicando la presencia de la linea viva AC. **Principales Características:** • Material: Plastico ABS traslucido para Facil deteccion del Indicador • Color: Amarillo • Rango de medición: 90 VAC - 250 VAC
ITEM	13

	TRUPER Ficha Técnica  CÓDIGO: 10404 CLAVE: MUT-202 **Multímetro para mantenimiento industrial con gancho** • Instrumento de medición con cuerpo de ABS • Corriente (CA) 60 A - 1,000 A • Funciones: Prueba de diodo, continuidad audible, retención de datos (HOLD), true RMS, apagado automático (APO) y rango automático • Uso profesional TRUE RMS · AUTO RANGO · HOLD · APO **Certificaciones y garantías** • Cumple con la NOM-001-SCFI NOM NYCE **Especificaciones** Tensión CC / CA: 600 mV - 1,000 V / 600 mV - 750 V Corriente CA: 60 A - 1,000 A Resistencia: 600 Ohm - 60 M Ohm Temperatura (°C): -40 °C a 1,370 °C Empaque individual: Caja Inner: 2 Master: 8 Pallet: 384
ITEM	14
	SYLVANIA LED Toledo *TOLEDO A60 15W DL 15H SYL CJ* **P27634**  Bombilla LED en formato bulbo para iluminación domestica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes. **CARACTERÍSTICAS** Diseño de bulbo tradicional Cuerpo con acabado opalizado Tecnología de chip LED SMD **APLICACIONES** Iluminación decorativa Espacios domésticos Iluminación residencial LED · +13 años de vida (Uso 3 horas al día) · Tecnología Amigable con el medio ambiente · Ultra Clásico · ENCENDIDO INSTANTANEO **DATOS ÓPTICOS** Temperatura de color: 6500K Flujo luminoso: 1350 lm Ángulo de apertura: 240° Tipo de distribución: Directa simétrica Reproducción de color (IRC): >70 Vida útil: 15000h L70 Eficacia: 90 lm/W **DATOS FÍSICOS** Base: E27 Acabado: Opalizado Dimensiones (Φ x H): 65x118 mm Temperatura de operación Ta: -10°C ~ +45°C Ambiente de Uso: Iluminación interior **DATOS ELÉCTRICOS** Potencia de entrada: 15W Tensión de operación: 100-240V 50/60Hz Corriente de entrada: 0.13A @120V Frecuencia de operación: 50/60Hz Atenuable: NO
ITEM	15

	
ITEM	16
	
ITEM	17

	 **Descripción** Sifón Plástico Flexible Gris 86Cm Lvp/Lvm **Ficha técnica** Especificaciones Diámetro: 19;56;14 cm Material: Plastico Garantía: 60 meses País de Origen: China Características: Resistente A La Corrosion, Pelado Y Decoloracion Por Agua Color: Blanco
ITEM	18
	
ITEM	19

	 Buje Soldado PVC Presion de 21/2" x 2" Gerfor Buje Soldado PVC 21/2 x 2 Presión Extremo liso , Marca Gerfor, conexiones soldadas para agua fría , fácil instalación, color blanco, Cumple con la norma NTC 1339 . **Detalles** **Atributos** / **Detalle** Categoria b2c: PRESION AGUA FRIA Grupo: GERFOR Lineas mayores: TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC Lineas menores: ACCESORIOS PRESION PVC Visible b2b: VISIBLE B2B Visible b2c: SI
ITEM	20
	 Ideace 250 Principal 251 Alcoba 256 Baño Ideace Duralock CERRADURAS Cerradura de Pomo DESCRIPCIÓN GENERAL • Cerradura pomo metálico • 250 Entrada principal, cilindro exterior y paso libre interior • 251 Alcoba, cilindro exterior y botón seguro interior • 256 Baño, falso cilindro exterior y botón seguro interior • Picaporte con pestillo auxiliar de seguridad para 250 y 251 • Para instalar en puertas de 32 a 45mm • Tres llaves de latón 10 AÑOS GARANTÍA CILÍNDRICA Acabado DR AN CM Función Puerta Principal Alcoba Baño MARCA: IDEACE DURALOCK REFERENCIA: 725001 CHAPA PPAL DOR / 725002 CHAPA PPAL ANT / 725003 CHAPA PPAL CRO 725101 CHAPA ALCOBA DOR / 725102 CHAPA ALCOBA ANT / 725103 CHAPA ALCOBA CRO 725601 CHAPA BAÑO DOR / 725602 CHAPA BAÑO ANT / 725603 CHAPA BAÑO CRO ÍTEM: 725001 - 000916 / 725002 - 000917 / 725003 - 000918 725101 - 000919 / 725102 - 000920 / 725103 - 000921 725601 - 000922 / 725602 - 000923 / 725603 - 000924 LÍNEA: POMOS EMP. MASTER: 48 UNIDADES GARANTÍA: Diez (10) años de garantía por mal funcionamiento, defectos en los acabados antes de su uso, producto incompleto, producto mal identificado, daños en el transporte Ideace Ideacesas IdeaceIndustriadeAcero www.ideace.com
ITEM	21

	 PAVCO WAVIN Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr 0.0 (0) **Ficha técnica** Especificaciones Tipo: Removedor Rendimiento: 1/4 galon 760 Material: Acetato de Etilo Garantía: 6 meses País de Origen: Colombia Características: Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente. Observaciones: Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes. Color: Claro Contenido: 10.32 kg Resistencia agua: No Peso: 0.85 kg Secado final: 180 min Presentación: Tarro perficie de aplicación: PVC
ITEM	22
	 PAVCO WAVIN Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml 4.0 (2) **Ficha técnica** Especificaciones Tipo: Soldadura Rendimiento: 1/4Gl 946 Material: solución de resina de PVC Garantía: 6 meses País de Origen: Colombia Características: Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente. Observaciones: Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes. Color: Claro Contenido: 10.32 kg Resistencia agua: No Peso: 0.86 kg Secado final: 180 min Presentación: Tarro perficie de aplicación: PVC
ITEM	23

<table>
<tr><td></td><td>

HOJA DE PRODUCTO — Gerfor

CODIGO PRODUCTO	100546	CODO PRESION 90°X2"



ESPECIFICACIONES	
Color	BLANCO
Diámetro Nominal (Pulg)	2
Diámetro Equivalente (mm)	60
D Entrada (mm) Da	60,63
Diámetro Base (mm) Db	60,17
Diámetro externo Xa (mm)	60,33
Diámetro externo Xb (mm)	60,33
Diámetro exterior rosca Min (mm) De	
Diámetro interior rosca (mm)	
Longitud Mínima campana (mm) Lc	29,36
Espesor campana mínimo (mm) e1	3,91
Espesor cuerpo mínimo (mm) e2	4,90
Ovalamiento Max campana	0,61
Ovalamiento máximo (mm)	0,61
Peso (Kg)	0,17
Sistema de unión	UNION SOLDADA
Fabricante	PVC GERFOR S.A.

COMERCIALIZACION	
Unidad Empaque	CAJA
Cantidad comercializada	40

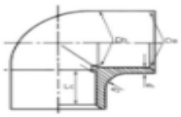
NORMATIVIDAD

NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO)

ROTULO

Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 2 -60mm GERFOR IND.COL SCH 40

PLANO



P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 3 - 600m. Entrada vía parcelas de Cota. PBX: (57) 1 8776800. www.gerfor.com

Fecha de revisión: 02 Mar 2020

</td></tr>
<tr><td>ITEM</td><td>24</td></tr>
<tr><td></td><td>



PAVCO WAVIN

Codo 90 x 2.1/2 Presión

Ficha técnica

Especificaciones

Diámetro	2;1/2 pulgadas
Material	PVC
Garantía	6 meses
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
	Blanco
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Tipo de válvula	Agua

</td></tr>
<tr><td>ITEM</td><td>25</td></tr>
</table>

	 PAVCO WAVIN Unión 2.1/2 Presión Ficha técnica Especificaciones Diámetro: 2;1/2 pulgadas Material: PVC Garantía: 6 meses País de Origen: Colombia Características: Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto. Blanco Certificación: Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. Tipo de válvula: Agua
ITEM	26
	 HOJA DE PRODUCTO Gerfor CODIGO PRODUCTO: 100097 TUBO PRESION RDE 13.5 1/2" ESPECIFICACIONES Color: BLANCO RDE: 13,5 Diámetro Nominal (Pulg): 1/2 Diámetro Equivalente (mm): 21 D Exterior Promedio. (mm): 21,34 Espesor de pared Min (mm): 1,57 Ovalamiento Max (mm): 0,41 Longitud tubo (m): 6,00 Peso (Kg): 0,97 Presión sostenida (psi) 23°C: 670 Presión rotura Min (psi): 1000 Presión de trabajo (psi): 315 Presión de trabajo (Mpa): 2,17 Resistencia Impacto (Julios): 13,60 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A COMERCIALIZACION Unidad Empaque: UNIDAD Cantidad comercializada: 1 Tubo x 6 metros NORMATIVIDAD NTC 382 PLÁSTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE). ANTECEDENTE ASTM D 2241 ROTULO GERFOR IND COL PVC PRESION AGUA POTABLE 1/2 -21mm RDE 13,5 PT2,1735 Mpa-315 PSI CALIDAD CERTIFICADA (LOGO INCONTEC) ICONTEC 382 REGLAMENTO TECNICO (LOGO INCONTEC) RES 0501 LOTE P.V.C Gerfor S.A.
ITEM	27

	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO: 100107 — TUBO PRESION RDE 21 2"** **ESPECIFICACIONES** Color: BLANCO RDE: 21 Diámetro Nominal (Pulg): 2 Diámetro Equivalente (mm): 60 D Exterior Promedio. (mm): 60,32 Espesor de pared Min (mm): 2,87 Ovalamiento Max (mm): 1,52 Longitud tubo (m): 6,00 Peso (Kg): 4,81 Presión sostenida (psi) 23°C: 420 Presión rotura Min (psi): 630 Presión de trabajo (psi): 200 Presión de trabajo (Mpa): 1,38 Resistencia Impacto (Julios): 40,70 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A  **COMERCIALIZACION** Unidad Empaque: UNIDAD Cantidad comercializada: 1 — *Tubo x 6 metros* **NORMATIVIDAD** NTC 382 PLÁSTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE). ANTECEDENTE ASTM D 2241 **ROTULO** GERFOR IND.COL PVC PRESION AGUA POTABLE 2 -60mm RDE 21 PT1,38 Mpa-200 PSI CALIDAD CERTIFICADA (LOGO INCONTEC) ICONTEC 382 REGLAMENTO TECNICO (LOGO INCONTEC) RES 0501 LOTE  *P.V.C Gerfor S.A.* Autopista Medellín Km 2 - 600m. Entrada vía parcelas de Cota. PBX: (57) 1 8776800. www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	28
	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO: 100136 — TUBO PRESION RDE 21 2-1/2"** **ESPECIFICACIONES** Color: BLANCO RDE: 21 Diámetro Nominal (Pulg): 2 1/2 Diámetro Equivalente (mm): 73 D Exterior Promedio. (mm): 73,02 Espesor de pared Min (mm): 3,48 Ovalamiento Max (mm): 1,52 Longitud tubo (m): 6,00 Peso (Kg): 7,11 Presión sostenida (psi) 23°C: 420 Presión rotura Min (psi): 630 Presión de trabajo (psi): 200 Presión de trabajo (Mpa): 1,38 Resistencia Impacto (Julios): 54,20 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A  **COMERCIALIZACION** Unidad Empaque: UNIDAD Cantidad comercializada: 1 — *Tubo x 6 metros* **NORMATIVIDAD** NTC 382 PLÁSTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE). ANTECEDENTE ASTM D 2241 **ROTULO** GERFOR IND.COL PVC PRESION AGUA POTABLE 2 1/2 -73mm RDE 21 PT1,38 Mpa-200 PSI CALIDAD CERTIFICADA (LOGO INCONTEC) ICONTEC 382 REGLAMENTO TECNICO (LOGO INCONTEC) RES 0501 LOTE  *P.V.C Gerfor S.A.* Autopista Medellín Km 2 - 600m. Entrada vía parcelas de Cota. PBX: (57) 1 8776800. www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	29

HOJA DE PRODUCTO

Gerfor

CODIGO PRODUCTO	100109	TUBO PRESION RDE 21 3"
ESPECIFICACIONES		
Color	BLANCO	
RDE	21	
Diámetro Nominal (Pulg)	3	
Diámetro Equivalente (mm)	88	
D Exterior Promedio. (mm)	88,09	
Espesor de pared Min (mm)	4,24	
Ovalamiento Max (mm)	1,52	
Longitud tubo (m)	6,00	
Peso (Kg)	10,65	
Presión sostenida (psi) 23°C	420	
Presión rotura Min (psi)	630	
Presión de trabajo (psi)	200	
Presión de trabajo (Mpa)	1,38	
Resistencia Impacto (Julios)	81,30	
Sistema de unión	UNION SOLDADA	
Fabricante	PVC GERFOR S.A	
COMERCIALIZACION		
Unidad Empaque	UNIDAD	
Cantidad comercializada	1	Tubo x 6 metros



NORMATIVIDAD

NTC 382 PLÁSTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE). ANTECEDENTE ASTM D 2241

ROTULO

GERFOR IND.COL PVC PRESION AGUA POTABLE 3 -88mm RDE 21 PT1,38 Mpa-200 PSI
CALIDAD CERTIFICADA (LOGO INCONTEC) ICONTEC 382 REGLAMENTO TECNICO (LOGO INCONTEC) RES 0501 LOTE



ITEM	30

HOJA DE PRODUCTO

Gerfor

CODIGO PRODUCTO	100525	ADAPT. PRESION MACHO 2"
ESPECIFICACIONES		
Color	BLANCO	
Diámetro Nominal (Pulg)	2	
Diámetro Equivalente (mm)	60	
D Entrada (mm) Da	60,63	
Diámetro Base (mm) Db	60,17	
Diámetro externo Xa (mm)	60,33	
Diámetro externo Xb (mm)	60,33	
Diámetro exterior rosca Mín (mm) De		
Diámetro interior rosca (mm)		
Longitud Mínima campana (mm) Lc	29,36	
Espesor campana mínima (mm) e1	3,91	
Espesor cuerpo mínimo (mm) e2	4,90	
Ovalamiento Max campana	0,61	
Ovalamiento máximo (mm)	0,61	
Peso (Kg)	0,08	
Sistema de unión	UNION SOLDADA	
Fabricante	PVC GERFOR S.A	
COMERCIALIZACION		
Unidad Empaque	CAJA	
Cantidad comercializada	50	



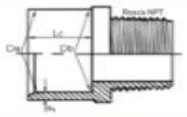
NORMATIVIDAD

NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO)

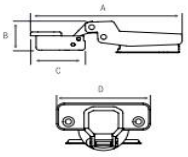
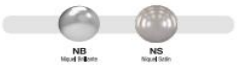
ROTULO

Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 2 -60mm GERFOR IND.COL SCH 40

PLANO

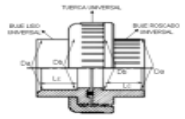


ITEM	31

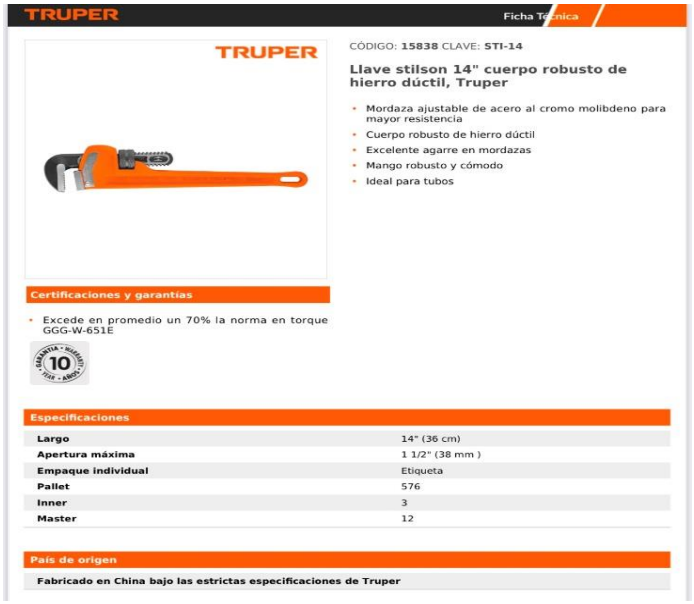
	Plomería / Aditamentos de Tuberías y Acoples / Aditamentos de Plástico y Sintéticos para Tubería APPROVED VENDOR **Adaptador Macho de PVC, 2-1/2", MNPT x Toma** Artículo **22FM30** Fabricante **436025**  **Especificaciones técnicas** Peso de envío: **0.4 lbs** Artículo **Male Adapter** Temperatura Máx. **140 Degrees F** Material del Cuerpo **PVC** Color **Blanco** Longitud **3.88"** Tamaño de la Tubería **2-1/2"** Cédula **Horario 40** Certificación Green u Otro Reconocimiento **Certificado NSF(R) (Sustentabilidad o Estándar Ambiental)** Longitud Total **3-7/8"** Aplicación **Agua Potable** Rango de Temperatura **32 Degrees a 140 Degrees F** Presión Máxima de Funcionamiento **300 psi** Incluye Sello **No** Tamaño Nominal del Tubo del Lado A del Aditamento **2-1/2"** Cumplimiento **ASTM** Subcategoría de Acoples **Adaptadores** Tipo de Conector **MNPT x Socket** Normas **ASTM D2466, NSF 14, NSF 61** Material de Acople de Tubería **PVC** Largo de Acople de Tubería **3.88"** Forma del Conector Básico para Tubo **Adaptador** Clase/Programa de Acople de Tubería **Cédula 40** Tipo de Conexión para Acople de Tubería **MNPT x Toma** Material Básico del Conector para Tubo **Plástico** Tamaño de Tubería (Acople de Tubería) **2-1/2"** Tipo del Lado A del Aditamento **NPT** Tamaño Nominal del Tubo del Lado B del Aditamento **2-1/2"** Tipo del Lado B del Aditamento **Toma de Corriente** Género del Lado A del Aditamento **Macho** Género del Lado B del Aditamento **Hembra** Incluye Clavija **No** Incluye Sellador de Tuercas Pre aplicado **No** Para Tubo Cédula **40** Incluye Protector **No** Forma Específica de Acople de Tubería **Male Adapter** Descripción de Producto PVC, Horario 40, Para Tubo Cédula 40, 2-1/2 pulg., Macho, NPT, 2-1/2 pulg., Hembra, Toma de Corriente, Incluye Sello No, 3-7/8 pulg. Longitud Total, 300 psi Desplazamiento/Recorrido 1era Etapa, 32 Grados a 140 Grados F
ITEM	32
	Código **TC302-00...** INDUMA Siempre en tu Casa  Parche Oculta Semiparche **Bisagra Parche** Fabricada en lámina de acero Cold Rolled **Referencia / Calibre (mm) / A / B / C / Capacidad Carga (kg) / Und. Master** Parche / 20 / 0,90 / 102,2 / 24,50 / 63,50 / 6 Kg x und / 100 par Semiparche / 20 / 0,90 / 103,0 / 24,72 / 63,50 / 6 Kg x und / 100 par Parche Oculta / 20 / 0,90 / 103,2 / 31,96 / 63,50 / 6 Kg x und / 100 par medidas en milímetros  A B C D **Usos:** Para instalar en puertas y muebles de madera de 15 mm de espesor y más. **Características:** Permiten ajustar la posición de la puerta, factor muy importante, abrir la puerta en un ángulo máximo de 90°. Capacidad de carga: 6Kg. por par en puertas hasta 600mm de ancho. **Recubrimiento**  NB NS Escanee el código QR y descargue el listado de codigos por producto
ITEM	33

	
ITEM	34
	
ITEM	35

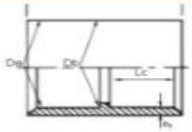
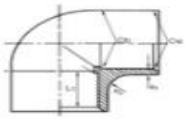
	
ITEM	36
	
ITEM	37

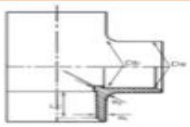
	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO** 100648 — **UNIVERSAL 2"** **ESPECIFICACIONES** Color: BLANCO Diámetro Nominal (Pulg): 2 Diámetro Equivalente (mm): 60 D Entrada (mm) Da: 60,63 Diámetro Base (mm) Db: 60,17 Diámetro externo Xa (mm): 60,33 Diámetro externo Xb (mm): 60,33 Diámetro exterior rosca Min (mm) De: Diámetro interior rosca (mm): Longitud Mínima campana (mm) Lc: 29,36 Espesor campana mínimo (mm) e1: 3,91 Espesor cuerpo mínimo (mm) e2: 4,90 Ovalamiento Max campana: 0,61 Ovalamiento máximo (mm): 0,61 Peso (Kg): 0,47 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A  **COMERCIALIZACION** Unidad Empaque: CAJA Cantidad comercializada: 8 **NORMATIVIDAD** NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO) **ROTULO** Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 2 -60mm GERFOR IND.COL SCH 40 **PLANO**  P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 2 - 600m. Entrada vía parcelas de Cota. PBX: (57) 1 8776800. www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	38
	TRUPER **ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2", FOSET** FOSET. CÓDIGO: **45429** CLAVE: **PVC-611**  **CARACTERÍSTICAS** • Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo), cédula 40 • Para cementar a tubería de PVC • Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto • No contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico • No propaga el fuego • Para conducción de agua fría a alta presión • Fácil y rápida instalación 50 AÑOS **ESPECIFICACIONES** Diámetro nominal: 1/2" (13 mm) Tipo de rosca: 1/2" - 14 NPT Presión máxima a 23° C: 42 kgf/cm² / 600 psi Presión máxima a 60° C: 9 kgf/cm² / 130 psi Empaque individual: Granel Inner: 40 Master: 920 Pallet: 29440
ITEM	39

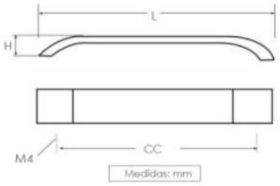
	 PAVCO WAVIN Adaptador Hembra 1/2 Presión Número de piezas: 1 Certificación: Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
ITEM	40
	cofan www.cofan.es FICHA TÉCNICA *Artículo :* 1500 0567 SELLADOR TUBOS CON PTFE  1. DESCRIPCIÓN Es un adhesivo de anaeróbico de viscosidad media. Proporciona una rápida curación en la mayoría de sustratos industriales y está especialmente indicado para el sellado de tuberías expuestas a altas presiones. Es un componente simple, fácil de usar y cura muy rápidamente a temperatura ambiente. Tiene una excelente resistencia a la humedad y mantiene su fuerza a bajas temperaturas. Este producto no contiene disolventes y cura plenamente sin dejar residuo y podría usarse en conjunto con una imprimación apropiada. 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES Color: Azul Tiempo de curado: 20 a 30 minutos Punto de inflamación: Mayor de 100° Capacidad de relleno de vacío: 1.25 mm Tiempo de vida: Mayor de 12 meses Gravedad específica: 1.1 a 1.15 Toxicidad: No tóxico Resina: Dimetacrilato Viscosidad: 30 – 100 k Estable a temperaturas: -54° a +204°C Características de actuación Solidez final: 24 horas Desencolado: 20 Nm mm^2 Giro continuo 20 Nm mm^2 Testado según: ISO 10964 Fuerza de rotura: 5 – 10 N/m Resistencia a la cizalladura: 10000 psi
ITEM	41

	
ITEM	42
	
ITEM	43

	TRUPER Ficha Técnica  CÓDIGO: **15509** CLAVE: **PET-6X** **Llave ajustable (perico) 6" cromada mango de PVC, Truper** • Forjado en acero al carbono • Acabado cromo que protege de la corrosión • Graduación en pulgadas y milímetros • Mango cubierto de PVC resistente y fácil de limpiar, con orificio para colgar **Certificaciones y garantías** • Excede en promedio un 35% la norma en torque ANSI: B-107.8 **Especificaciones** **Largo** 6" (15 cm) **Apertura máxima** 3/4" (19 mm) **Empaque individual** Tarjeta **Inner** 6 **Master** 48 **Pallet** 3840 **País de origen** **Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de Truper**
ITEM	44
	TRUPER  CÓDIGO: **15506** CLAVE: **PET-8C** **Llave ajustable (perico) 8" profesional cromada, Expert** • Forjado en acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste • Acabado cromo que protege de la corrosión • Graduación en pulgadas y milímetros • Mango con diseño ergonómico y orificio para colgar **Certificaciones y garantías** • Excede en promedio un 35% la norma en torque ANSI:B-107.8 **Especificaciones** **Largo** 8" (20 cm) **Apertura máxima** 1 1/8" (28 mm) **Empaque individual** Tarjeta **Inner** 6 **Master** 36 **Pallet** 2880 **País de origen** **Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de Truper**
ITEM	45

	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO** 100567 — **UNION PRESION 1/2"** **ESPECIFICACIONES** Color: BLANCO Diámetro Nominal (Pulg): 1/2 Diámetro Equivalente (mm): 21 D Entrada (mm) Da: 21,54 Diámetro Base (mm) Db: 21,23 Diámetro externo Xa (mm): 21,34 Diámetro externo Xb (mm): 21,34 Diámetro exterior rosca Min (mm) De: 37,76 Diámetro interior rosca (mm): 35,00 Longitud Mínima campana (mm) Lc: 17,48 Espesor campana mínimo (mm) e1: 2,77 Espesor cuerpo mínimo (mm) e2: 3,45 Ovalamiento Max campana: 0,41 Ovalamiento máximo (mm): 0,41 Peso (Kg): 0,01 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A  **COMERCIALIZACION** Unidad Empaque: BOLSA Cantidad comercializada: 100 **NORMATIVIDAD** NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO) **ROTULO** Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 1/2 -21mm GERFOR IND.COL SCH 40 **PLANO**  P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 2 - 600m. Entrada vía paralela de Cota. PBX: (57) 1 8776800. www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	46
	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO** 100541 — **CODO PRESION 90°X1/2"** **ESPECIFICACIONES** Color: BLANCO Diámetro Nominal (Pulg): 1/2 Diámetro Equivalente (mm): 21 D Entrada (mm) Da: 21,54 Diámetro Base (mm) Db: 21,23 Diámetro externo Xa (mm): 21,34 Diámetro externo Xb (mm): 21,34 Diámetro exterior rosca Min (mm) De: 37,76 Diámetro interior rosca (mm): 35,00 Longitud Mínima campana (mm) Lc: 17,48 Espesor campana mínimo (mm) e1: 2,77 Espesor cuerpo mínimo (mm) e2: 3,45 Ovalamiento Max campana: 0,41 Ovalamiento máximo (mm): 0,41 Peso (Kg): 0,02 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A  **COMERCIALIZACION** Unidad Empaque: BOLSA Cantidad comercializada: 100 **NORMATIVIDAD** NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO) **ROTULO** Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 1/2 -21mm GERFOR IND.COL SCH 40 **PLANO**  P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 2 - 600m. Entrada vía paralela de Cota. PBX: (57) 1 8776800. www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	47

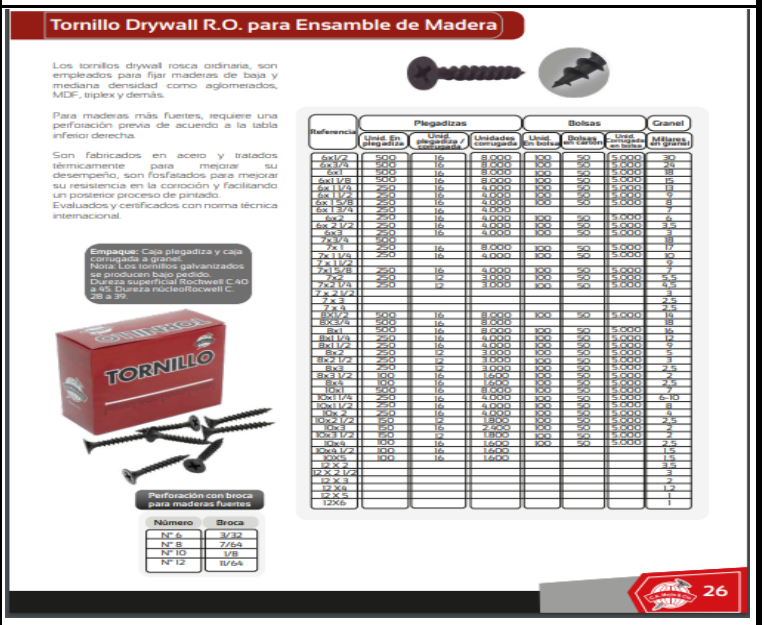
	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO** 100556 — **TEE PRESION 1/2"** ESPECIFICACIONES Color: BLANCO Diámetro Nominal (Pulg): 1/2 Diámetro Equivalente (mm): 21 D Entrada (mm) Da: 21,54 Diámetro Base (mm) Db: 21,23 Diámetro externo Xa (mm): 21,34 Diámetro externo Xb (mm): 21,34 Diámetro exterior rosca Min (mm) De: 17,76 Diámetro interior rosca (mm): 15,00 Longitud Mínima campana (mm) Lc: 17,48 Espesor campana mínimo (mm) e1: 2,77 Espesor cuerpo mínimo (mm) e2: 3,45 Ovalamiento Max campana: 0,41 Ovalamiento máximo (mm): 0,41 Peso (Kg): 0,03 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A COMERCIALIZACION Unidad Empaque: CAJA Cantidad comercializada: 120 NORMATIVIDAD NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO) ROTULO Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 1/2 -21mm GERFOR IND.COL SCH 40 PLANO  P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 2 - 600m. Entrada vía paralela de Cota. PBX (57) 1 8774800 www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	48
	Carbone — WADFOW by Total Tools - HERRAMIENTAS MANUALES  **FICHA TÉCNICA** Tijera De Aviación 10" Corte Recto Espesor Máx. De Corte. Acero Al Carbono ≤1,2 Mm Mango Cómodo. Empacado En Blister. **CÓDIGO:** **WAS2410**  ***Nombre:** Tijera De Aviación 10" Corte Recto **Cantidades por caja:** Cajas de 40 y Cajas de 5 **Características:** 10" ≤1,2 mm Mango cómodo. **Código de Barras:** 6942123010969 **Código de producto:** WAS2410 **Color:** Azul **Marca:** WADFOW by Total Tools **Material:** Acero al Carbono **Peso (Kg):** 0.44 **Presentación:** Blister **Procedencia:** Importado **Se vende por:** Unidad **Tipo:** Tijeras y Cortadores **Usos:** Construcción **INFORMACIÓN ADICIONAL** Tijeras De Aviación Recto -Longitud: 250 Mm (10"") -Grosor Máximo De Corte: -Acero Al Carbono ≤ 1.2 Mm -Acero Inoxidable ≤ 0.7 Mm -Diseño Único Con Mango De Dos Tonos. -Empacado En Blister.
ITEM	49

	TRUPER Ficha Técnica  FOSET **Adaptadores macho de PVC hidráulico 3"** • Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo), cédula 40 • Para cementar a tubería de PVC • Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto • No contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico • No propaga el fuego • Para conducción de agua fría a alta presión • Fácil y rápida instalación
ITEM	50
	Manijas REF HMA050-02 HMA050-03 HMA051-02 HMA051-03 Fecha de elaboración 08/07/18 Fecha de revisión 14/12/19  REF / CC / L / H HMA050-02 HMA051-02: 96 / 115 / 23 HMA050-03 HMA051-03: 128 / 145 / 23 Manija aluminio arco Material: Aluminio Acabado Superficial: Níquel cepillado - Negro Montaje: Para atornillar  L, H, M4, CC Medidas: mm Tornillo roscado M4 Material: Acero Cabeza de plato Ranura combinada Galvanizado Medida estándar de 24mm Suministro: 1 Manija 2 Tornillos (Medidas de referencia para su instalación. Se puede generar cambios a la información publicada en este documento sin previo aviso) möbile
ITEM	51



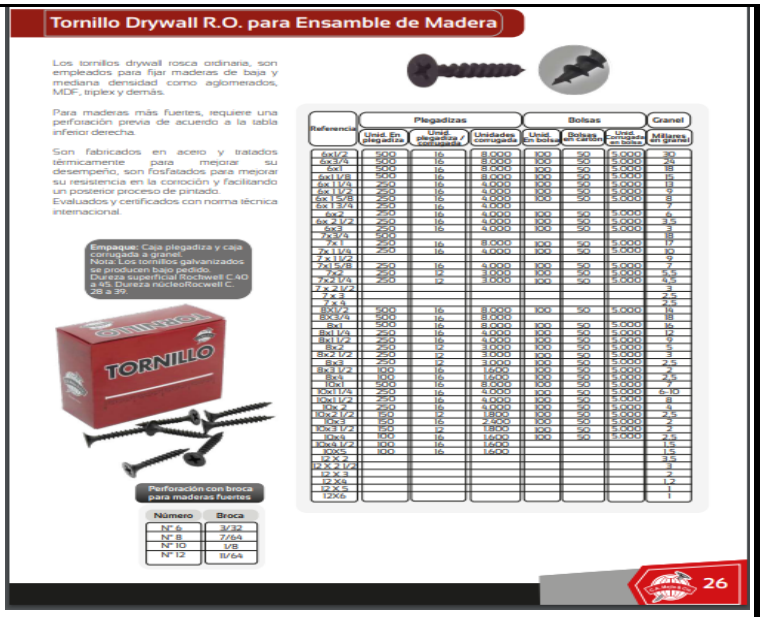
En esta ficha se incluye medidas 10x1 y 8x1 equivalente a 1 pulgada de long

ITEM	52



En esta ficha se incluye medidas 7x1-1/2 y 8x1 1/2 y 10x 1 1/2 equivalente a 1 - 1/2 pulgada de long

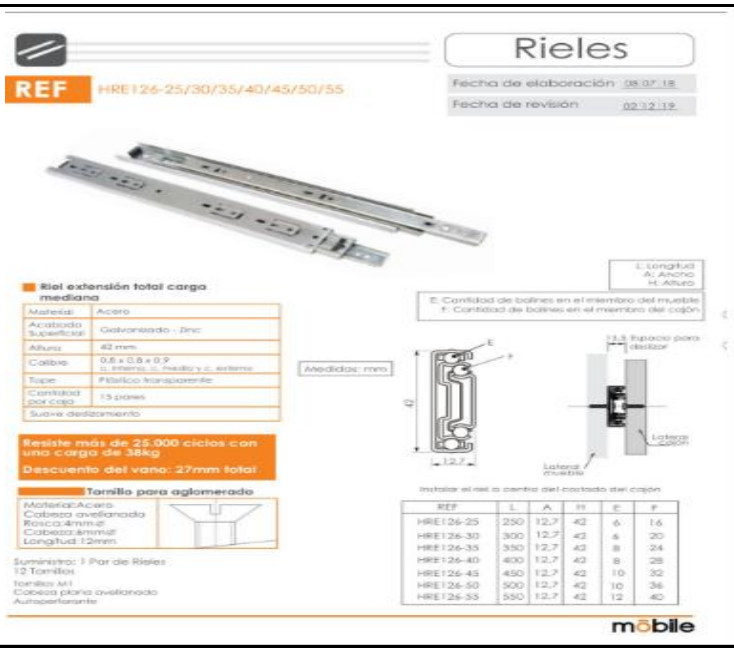
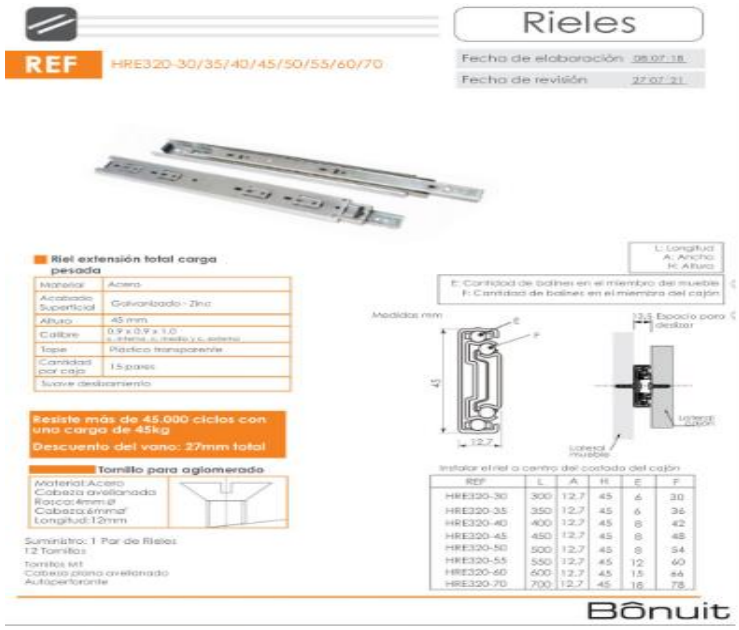
ITEM	53

	 En esta ficha se incluye medidas 6x2-1/2, 7x2 1/2, 8x 2 1/2, 10x 2 1/2 y 12x 2 1/2 equivalente a 2 - 1/2 pulgada de long
ITEM	54
	 Chazo Plástico Estriado 1/4 Blanco MARCA: FIXER **Ficha técnica** **Dimensiones** Ancho: 0.764 cm **Especificaciones** Familia: Ferretería Modelo: CH616 Características: Chazo plastico estriado color blanco de 1/4. Paquete por 30.000 unidades. Se usa para paredes en Drywall y Yeso. Uso: Residencial Largo: 2.978 cm Garantía: 12 Meses Diámetro: 1/4 cm Color: Blanco
ITEM	55

	
ITEM	56
	
ITEM	57

	 Llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada Cromo Satín **Ficha técnica** Especificaciones Presión Máxima: 20 psi Diámetro: 3.4;9.8;15.6 Material: Metal Garantía: 60 meses País de Origen: China Características: Manija con sistema de cierre a compresión. Para trabajo pesado, alto caudal. Con acabado robusto y resistente. Color: Cromo Número de piezas: 1 Tipo de válvula: Agua
ITEM	58
	 FICHA TÉCNICA Vidrio Andino TEK BOND SAINT-GOBAIN SILICONA NEUTRA TRANSPARENTE Descripción del Producto La SILICONA NEUTRA (Transparente) es un sellador neutro de alta calidad, para uso externo e interno que no ataca los substratos y que pose una excelente flexibilidad. Aplicaciones: especial para vidrio a capas (Vidrios BienEstar® y Vidrios COOL LITE®), vidrio flotado, vidrio templado, vidrio laminado y alambrado. Aplicable sobre la mayoría de los materiales de construcción, porosos y no porosos: ladrillo, concreto, vidrio, aluminio, cerámica, PVC, acrílico, policarbonato y madera. Ventajas: Anti-hongos, con olor característico suave, tiene excelente resistencia a variaciones climáticas como temperatura, lluvia y rayos UV. Sin ácido acético. Propiedades Físicas Apariencia (visual): Pasta transparente con olor característico (suave) Densidad a 25°C: 1,02-1,04 g/mL Tiempo de formación de película: ≤20 minutos Temperatura ideal de aplicación: +5 a 45°C Temperatura de trabajo: -50 a 150°C Estiramiento a la ruptura: ≥ 300% Dureza Shore A después de 24 horas: ≥ 22 Curado gradual a 23°C y 55% UR después de 24 horas: ≥3 mm Tiempo de almacenamiento a 20°C: 12 meses Uniones que duran toda la vida www.vidrioandino.com vidrio andino VidrioAndino
ITEM	59

	TRUPER Ficha Técnica TRUPER  CÓDIGO: **10230** CLAVE: **APT-12** **Arco 12" profesional ajustable de solera para segueta** • Mango ergonómico antiderrapante fabricado en polipropileno • Dos posiciones de segueta 90° y 180° • Solera de acero niquelado ajustable a 8 1/2", 10" y 12" (22, 25 y 30 cm) • Mariposa de ajuste de tensión  Corte a 90° **Certificaciones y garantías** 10 **Especificaciones** **Largo del arco** 19 1/2"(490 mm) **Largo de segueta** 12" (300 mm) **Empaque individual** Funda de cartón **Inner** 3 **Master** 24 **Pallet** 768
ITEM	60
	Pulidora 7" DEWALT DWE4577-B3 **2.700W 8500rpm Eje 5/8"** **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** **Herramienta eléctrica y a bateria** **Potencia** 2700W **Velocidad** 8,5 RPM **Protección de Abrasión** Sistema de extracción de polvo **Mango Trasero Anti-vibración** Si **Cable Ultra resistente** Si **Peso** 5.6 kg 
ITEM	61

	
ITEM	62
	
ITEM	63

<table>
<tr><td></td><td>

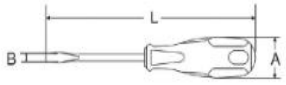
Set 9 brocas metal/muro/madera 13/64 - 5/16 pulgada

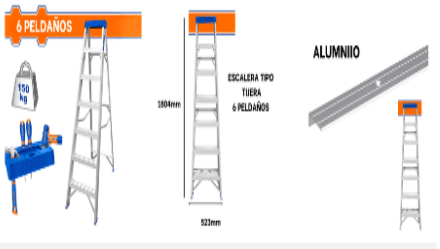
Ficha técnica

Especificaciones
<table>
<tr><td>Superficie de aplicación</td><td>Concreto, hierro, madera, MDF, metal, plástico, PVC</td></tr>
<tr><td>Tipo</td><td>Juego de brocas</td></tr>
<tr><td>Cantidad contenida en el empaque</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Características</td><td>Brocas para muro, metal y madera, Juego de brocas desde 3/16",1/4",5/16", Alta calidad</td></tr>
<tr><td>Observaciones</td><td>La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproXimación al color real.</td></tr>
<tr><td>Material</td><td>Acero</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>Material</td><td>Acero</td></tr>
<tr><td>Términos Garantía</td><td>Garantía solo aplica a productos no usados donde se evidencien desperfectos de fabricación.</td></tr>
<tr><td>País de Origen</td><td>China</td></tr>
<tr><td>Garantía Producto</td><td>1 mes</td></tr>
<tr><td>Incluye</td><td>Juego de 9 brocas</td></tr>
<tr><td>Marca</td><td>Discover</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>ITEM</td><td>64</td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td>ITEM</td><td>65</td></tr>
</table>

	PRETUL  CÓDIGO: **22701** CLAVE: **PP-7C** **Pinza de presión 7", mordaza curva, Pretul** • Mordazas curvas que maximizan los puntos de presión en tornillos y tuercas **Especificaciones** **Largo** 7" (18 cm) **Apertura máxima** 1 1/2" (38 mm) **Empaque individual** Blíster **Inner** 6 **Master** 48 **Pallet** 2304
ITEM	66
	TRUPER Ficha Técnica TRUPER  CÓDIGO: **19997** CLAVE: **MAR-16F** **Martillo 16 oz uña recta, mango fibra de vidrio, Truper** • Cabeza forjada en acero, cara totalmente pulida y alojamiento imantado para clavos • Mango de fibra de vidrio con Grip antiderrapante de doble inyección que reduce vibraciones • Ideal para clavar o extraer clavos  Alojamiento imantado para clavos **Certificaciones y garantías** • Excede la norma: ASME B107.400 • Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER
ITEM	67

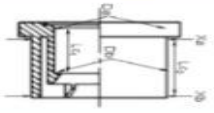
	 Abracol Lija de Agua #150 **Ficha técnica** Especificaciones Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho Recomendaciones: Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija. Superficie a aplicar: Madera Color: Negro Grano: 150
ITEM	68
	 Abracol Lija de Agua #180 **Ficha técnica** Especificaciones Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho Recomendaciones: Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija. Superficie a aplicar: Madera Color: Negro Grano: 180
ITEM	69

	TRUPER — Ficha Técnica  CÓDIGO: **12166** CLAVE: **C-1X12** **Cincel de corte frío de 1 X 12", Truper** • Fabricado en acero al cromo vanadio • Cabeza grande que incrementa el área de impacto • Filo endurecido para mayor resistencia a impactos **Certificaciones y garantías** • Excede la norma: ASME B107.410 **Especificaciones** Área de corte: 1" (25 mm) Diámetro de cabeza: 26 mm Largo: 12" (30 cm) Peso: 770 g Empaque individual: Tarjeta plástica Inner: 6 Master: 36 Pallet: 1296
ITEM	70
	SATA — FICHA TÉCNICA — APEX TOOL GROUP **DESTORNILLADOR MANGO PVC PUNTA RECTA** **PVC Handle Screwdriver, Straigth** DESCRIPCIÓN Vastago fabricado en CR-V con temple adicional en la punta para mayor dureza y resistencia a la torsión Mango fabricado en PVC altamente resistente a diluyentes y al impacto Punta magnetizada que facilita la captura y colocación de los tornillos en lugares de difícil acceso Punta con acabado pavonado para mayor resistencia a la oxidación Mango traslucido con protuberancias y depresiones que facilitan el agarre y mayor ergonomía Presentación con gachera individual para facilitar la exhibición  GARANTIA DE POR VIDA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Características / Ventaja / Beneficio Mango en PVC — Mayor vida útil — Fortaleza Punta Magnética — Captura los tornillos — Productividad Vástago Cromo Vanadio - Punta Antideslizante — Dureza - Alta Torsión — Desempeño  ESPECIFICACIONES CÓDIGO PRODUCTO / TAMAÑO / L MM / A MM / B MM / G.W (Kg) GL65100EM 3x75mm(1/8x3") 160,0 23,5 3,2 0,03 GL65101EM 3x100mm(1/8x4") 175,0 23,5 3,2 0,03 GL65102EM 3x150mm(1/8x6") 228,0 23,5 3,2 0,02 GL65103EM 3x200mm(1/8x8") 276,0 23,5 3,2 0,05 GL65104EM 5x75mm(3/16x3") 165,0 26,0 5,0 0,09 GL65105EM 5x100mm(3/16x4") 190,0 26,0 5,0 0,08 GL65106EM 5x150mm(3/16x6") 240,0 26,0 5,0 0,08 GL65107EM 5x200mm(3/16x8") 290,0 26,0 5,0 0,09 GL65108EM 6x38mm(1/4x1.1/2") 98,0 35,5 6,0 0,07 GL65109EM 6x100mm(1/4X4") 203,0 34,0 6,0 0,10 GL65110EM 6x150mm(1/4X6") 253,0 34,0 6,0 0,12 GL65111EM 6x200mm(1/4X8") 303,0 34,0 6,0 0,13 GL65112EM 6x250mm(1/4X10") 353,0 34,0 6,0 0,14 GL65113EM 8x160mm(5/16X6") 266,0 35,5 8,0 0,17 GL65114EM 8x200mm(5/16X8") 316,0 35,5 8,0 0,18 NORMAS TÉCNICAS * ANSI B107.15 * DIN 6265 NORMAS DE SEGURIDAD
ITEM	71

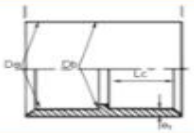
	PROMART HOMECENTER Catálogo Destornilladores **Desarmador estrella 1/4x 4"** Rubicon 11372   FICHA TÉCNICA **Despacho 24 horas** Sí **Características** Desarmador de acero al cromo vanadio, brinda mayor resistencia, y mango con diseño practico para fácil uso. Ideal para atornillar o destornillar tornillos. **Garantía** 1 Año **Observaciones** La punta es de bajo magnetismo ideal para tornillos pequeños y livianos. **Profundidad Del Producto** 2.5 cm **Recomendaciones De Uso** Leer las indicaciones de uso para realizar un uso correcto del producto y tener un buen desempeño. Mantener el producto en un lugar limpio y ventilado, lejos de la humedad. **Altura Del Producto** 19 cm **Recubrimiento del mango** Plástico **Modelo** 107 **Acabado** Cromado **Tipo de Producto** Desarmador **Ancho Del Producto** 2.5 cm **Sub Tipo de Producto** Estrella **Material** Acero **Color** Plata **Resistencia dialéctrica** No **Magnético** Si **Marca** Rubicon **Ancho de punta** 1/4 " **Largo de barra** 4 "
ITEM	72
	 ESCALERA TIPO TIJERA 6 PELDAÑOS WADFOW **Nombre: Escalera de tijera aluminio 6 pasos.** FICHA TÉCNICA CÓDIGO: WLD2H06 Escalera De Tijera Aluminio 6 Pasos. Altura De Cada Paso: 252Mm. Carga Máxima: 150Kg. Material: Aluminio. Tamaño Abierto: 523*1240*1646Mm. Tamaño Cerrado: 523*154*1804Mm. Presentación: Termoencogible
ITEM	73

	TRUPER Ficha Técnica TRUPER  CÓDIGO: 15679 CLAVE: ROTO-1/2A7 **Rotomartillo 1/2", 650W, TRUPER PRO** • Motor de 650 W, montado sobre baleros de bolas para mayor vida útil y mejor desempeño • Selector de función taladro o rotomartillo, con velocidad variable reversible • Mango auxiliar de plástico con giro de 360° para mayor comodidad y mayor control en el perforado • Varilla de control de profundidad • Para perforaciones en concreto, madera y metal • Botón de uso continuo • Mango ergonómico con grip antiderrapante 2 Funciones **Certificaciones y garantías** • Cumple la norma: NOM-003-SCFI **Especificaciones** **Broquero** 1/2" (13 mm) **Potencia** 650 W **Velocidad** 0 - 3,100 rpm **Golpes / min** 0 - 50,000 gpm **Ø Perforación máxima en concreto:** 1/2" (13 mm) **Ø Perforación máxima en metal:** 1/2" (13 mm) **Ø Perforación máxima en madera:** 1" (25mm) **Tensión / Frecuencia** 127 V / 60 Hz **Consumo** 4.7 A **Dimensiones (Largo x Alto)** 29 cm x 22 cm **Ciclo de trabajo** 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso. Máximo diario 3 horas **Peso** 1.8 kg **Empaque individual** Caja
ITEM	74
	DISCOVER Maceta Forjada Cabo de Madera 1000 Gramos  **Ficha técnica** Dimensiones Ancho 10.5 cm Espesor 4 cm Largo 26 cm Especificaciones Observaciones: La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproXimación al color real. Términos Garantía: Garantía no aplica cuando se evidencia: daños por fuerza mayor, mala manipulación interna o externa por no autorizados, abuso o uso inapropiado incumpliendo las instrucciones de uso y daños por condiciones ambientales no aptas. Garantía Producto 3 meses Material de la cabeza Acero Tipo Macetas Tipo de trabajo Profesional Material del mango Madera Material del mango Madera Fabricante Marca Discover
ITEM	75

	  Dewalt Punta Estrella #2 2 Pulgadas **Ficha técnica** **Dimensiones** Alto: 12 cm Ancho: 5 cm Largo: 2 cm **Especificaciones** Tamaño del mandril: 2 pulgadas Material: Acero Garantía Producto: 3 años Compatibilidad: Construcción en General, Contratista Incluye: PUNTA PHILLIPS/CRUZ #2 DE 2PG LARGO Fabricante Modelo: DW2022::Z
ITEM	76
	 HOJA DE PRODUCTO Gerfor CODIGO PRODUCTO: 100526 BUJE PRESION SOLD. 3/4X1/2" ESPECIFICACIONES Color: BLANCO Diámetro Nominal (Pulg): 3/4 Diámetro Equivalente (mm): 26 D Entrada (mm) Da: 28,87 Diámetro Base (mm) Db: 26,57 Diámetro externo Xa (mm): 26,67 Diámetro externo Xb (mm): 26,67 Diámetro exterior rosca Min (mm) De: Diámetro interior rosca (mm): Longitud Mínima campana (mm) Lc: 18,36 Espesor campana mínimo (mm) eT: 2,87 Espesor cuerpo mínimo (mm) e2: 1,98 Ovalamiento Max campana: 0,51 Ovalamiento máximo (mm): 0,51 Peso (Kg): 0,01 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A COMERCIALIZACION Unidad Empaque: BOLSA Cantidad comercializada: 100 NORMATIVIDAD NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO) ROTULO Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 3/4 -26mm GERFOR IND.COL SCH 40 PLANO P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 2 - 800m. Entrada vía parcelas de Cota. PBX: (57) 1 8776880. www.gerfor.com Fecha de revisión: 03 Mar 2020
ITEM	77

	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO** 100532 — **BUJE PRESION SOLD. 1-1/2X1/2"** ESPECIFICACIONES Color: BLANCO Diámetro Nominal (Pulg): 1 1/2 Diámetro Equivalente (mm): 48 D Entrada (mm) Da: 48,56 Diámetro Base (mm) Db: 48,11 Diámetro externo Xa (mm): 48,26 Diámetro externo Xb (mm): 48,26 Diámetro exterior rosca Min (mm) De: Diámetro interior rosca (mm): Longitud Mínima campana (mm) Lc: 27,79 Espesor campana mínimo (mm) e1: 3,68 Espesor cuerpo mínimo (mm) e2: 4,60 Ovalamiento Max campana: 0,61 Ovalamiento máximo (mm): 0,61 Peso (Kg): 0,04 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A.  COMERCIALIZACION Unidad Empaque: CAJA Cantidad comercializada: 190 NORMATIVIDAD NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO) ROTULO Hasta donde el diseño lo permita el acesorio estampado PVC 1 1/2 -48mm GERFOR IND.COL SCH 40 PLANO  P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 3 - 000m. Entrada vía paralela de Cota. PBX: (57) 1 8776000. www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	78
	 Llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada Cromo Satín **Ficha técnica** Especificaciones Presión Máxima: 20 psi Diámetro: 3.4;9.8;15.6 Material: Metal Garantía: 60 meses País de Origen: China Características: Manija con sistema de cierre a compresión. Para trabajo pesado, alto caudal. Con acabado robusto y resistente. Color: Cromo Número de piezas: 1 Tipo de válvula: Agua
ITEM	79

	 PAVCO WAVIN **Adaptador Hembra 1/2 Presión** **Ficha técnica** Especificaciones Tipo: Adaptador Diámetro: 1/2 pulgadas Material: PVC Garantía: 6 meses País de Origen: Colombia Características: Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto. Danos tu opinión Blanco Número de piezas: 1 Certificación: Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
ITEM	80
	 TRUPER ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2", FOSET FOSET. CÓDIGO: 45429 CLAVE: PVC-611 CARACTERÍSTICAS • Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo), cédula 40 • Para cementar a tubería de PVC • Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto • No contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico • No propaga el fuego • Para conducción de agua fría a alta presión • Fácil y rápida instalación 50 ESPECIFICACIONES Diámetro nominal: 1/2" (13 mm) Tipo de rosca: 1/2" - 14 NPT Presión máxima a 23° C: 42 kgf/cm² / 600 psi Presión máxima a 60° C: 9 kgf/cm² / 130 psi Empaque individual: Granel Inner: 40 Master: 920 Pallet: 29440
ITEM	81

	HOJA DE PRODUCTO — Gerfor **CODIGO PRODUCTO** 100567 **UNION PRESION 1/2"** **ESPECIFICACIONES** Color: BLANCO Diámetro Nominal (Pulg): 1/2 Diámetro Equivalente (mm): 21 D Entrada (mm) Da: 21,54 Diámetro Base (mm) Db: 21,33 Diámetro externo Xa (mm): 21,34 Diámetro externo Xb (mm): 21,34 Diámetro exterior rosca Min (mm) De: 37,76 Diámetro interior rosca (mm): 35,00 Longitud Mínima campana (mm) Lc: 17,48 Espesor campana mínimo (mm) e1: 2,77 Espesor cuerpo mínimo (mm) e2: 3,45 Ovalaminto Max campana: 0,41 Ovalaminto máximo (mm): 0,41 Peso (Kg): 0,01 Sistema de unión: UNION SOLDADA Fabricante: PVC GERFOR S.A.  **COMERCIALIZACION** Unidad Empaque: BOLSA Cantidad comercializada: 100 **NORMATIVIDAD** NTC 1339 PLÁSTICOS. ACCESORIO DE POLI (CLORURO DE VINILO) **ROTULO** Hasta donde el diseño lo permita el accesorio estampado PVC 1/2 -21mm GERFOR IND.COL SCH 40 **PLANO**  P.V.C Gerfor S.A. Autopista Medellín Km 2 - 600m. Entrada vía paralela de Cota. PBX: (57) 1 8776800 www.gerfor.com Fecha de revisión: 02 Mar 2020
ITEM	82
	TRUPER — Ficha Técnica  FIERO CÓDIGO: **44527** CLAVE: **R-588** **Bolsa con 50 remaches 5/32" x 1/2"** • Cuerpo de aluminio con acabado natural • Clavo de acero • Para unir planchas metálicas, perfiles, hojalatería, electrodomésticos y estructuras en general • Compatible con remachadoras marca Truper® **Certificaciones y garantías** • Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER **Especificaciones** Diámetro: 5/32" Diámetro de ala: 5/16" (8 mm) Máximo agarre: 1/2" (13 mm) Número de piezas: 50 Empaque individual: Bolsa Inner: 10 Master: 60 Pallet: 8640 **Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)** Empaque Individual: **Medidas:** Alto: 12 cm (4 3/4") Ancho: 1 cm (1/2") Largo: 11.5 cm (4 1/2") **Peso:** 0.08 kg (0.18 lb) Inner: **Medidas:** Alto: 10.5 cm (4 1/4") Ancho: 9.6 cm (3 3/4") Largo: 12.5 cm (5") **Peso:** 0.91 kg (2.01 lb) Master: **Medidas:** Alto: 12.7 cm (5") Ancho: 26.6 cm (10 1/2") Largo: 30.5 cm (12") **Peso:** 5.68 kg (12.52 lb)
ITEM	83

	TRUPER — Ficha Técnica  CÓDIGO: 17960 CLAVE: RE-9 **Remachadora profesional 10", Truper** - Cuerpo de aluminio y mango de PVC - 4 boquillas de cambio rápido sin necesidad de herramienta para remaches de 3/32", 1/8", 5/32" y 3/16" - Ideal para trabajos en metal, reparación de canaletas y trabajos automotrices - Seguro para fácil mantenimiento    Aplicación de remaches · Mordazas de acero · Boquillas de cambio rápido **Especificaciones** Largo: 10" (25 cm) Boquillas: 3/32", 1/8", 5/32" y 3/16" Empaque individual: Blister Inner: 3 Master: 36 Pallet: 864 **País de origen** Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de Truper **Incluye** 1 Llave para la instalación de boquillas **Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidas)** Código · Clave · Descripción 17973 · MOR-RE-9 · Kit de refacciones y mordazas para remachadora RE-9, Truper 44518 · R-42B · Bolsa con 50 remaches 1/8" x 1/8" de aluminio, ala 1/4" 44519 · R-43B · Bolsa con 50 remaches 1/8" x 3/16" de aluminio, ala 1/4" 44520 · R-44B · Bolsa con 50 remaches 1/8" x 1/4" de aluminio, ala 1/4"
ITEM	84
	TRUPER — Ficha Técnica  CÓDIGO: 17558 CLAVE: PICA-X **Pistola calafateadora tipo esqueleto, reforzada, Truper** - Cuerpo de acero y maneral de aluminio resistente a la corrosión - Muela robusta de acero para asegurar el trinquete - Doble varilla de empuje y medición **Certificaciones y garantías** - Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER **Especificaciones** Largo: 25.3 cm Empaque individual: Granel Inner: 4 Master: 16 Pallet: 384 **Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)** Empaque individual: **Medidas:** Alto: 37.8 cm (14 3/4") Ancho: 5.6 cm (2 1/4") Largo: 21.5 cm (8 1/2") **Peso:** 0.78 kg (1.72 lb) Inner: **Medidas:** Alto: 7 cm (2 3/4") Ancho: 28.8 cm (11 1/4") Largo: 49.5 cm (19 1/2") **Peso:** 3.3 kg (7.28 lb) Master: **Medidas:** Alto: 29.7 cm (11 3/4") Ancho: 30 cm (11 3/4") Largo: 51 cm (20") **Peso:** 13.74 kg (30.29 lb) **País de origen** Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de Truper
ITEM	85



NOTA: Las marcas del fabricante para estas fichas técnicas, corresponden en estricto orden consecutivo a las fichas o especificaciones técnicas del anexo 6 requeridas en el pliego y documentos de la invitación y presentadas con nuestra oferta.



JUAN CARLOS AVILA GONZÁLEZ
cc: 79.578.107 Bogotá
Calle: 40 No. 2 – 42 Yopal
juancarlosavila_123@hotma
3118738768
Yopal