



Junta Central Electoral

JCE

20 enero del 2025

EQUIPOS DEL OFERENTE

Señores:

**Junta Central Electoral
(JCE).**

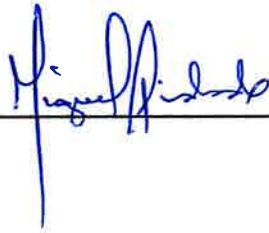
Cortésmente detallamos a continuación el equipo afectado a la ejecución de la obra **“Proyecto de Construcción de un Muro de Contención faltante en la Nave Las Colinas ubicada en la Calle J de la Zona Industrial de Herrera.**

contratada a través del proceso de referencia **JCE-CCC-CP-2025-0002** de esa Institución.

	Descripción	Potencia/ Capacidad	No. de unidades	Antigüedad (años)	Propiedad (P) o Alquiler (A) y porcentaje de la propiedad	Origen (país)	Valor actual en Pesos Dominicanos
a)	Equipos de construcción						
	Nivel teodolito		1	4 años	P		35,000
	Nivel laser 360 grados		1	2 años	P		10,000
	Hidrolavadora	3,500 psi	1	Nueva	P		25,855
	Taladro martillo	3,500RPM	1	6 meses	P		18,000
b)	Vehículos y Camiones						
	Camioneta Isuzu Dmax	300 HP	1	2 años	P	Japón	2,500,000.00
	Camión Tipo Volteo	6 m3	1	19 años	A	Japón	1,500,000.00
	Kia K2700	1.5 ton	1	1 año	P	Korea	1,230,000
	Motor Tauro		1	6 años	P	Japón	50,000.00
c)	Otros Equipos						
	Compactador mecánico		2	4 meses	A		550,000
	Aspiradora		2	1 año	P		30,000
	Geófono		1	5 años	A		450,000
	Trompo de mezclado	1.5 fda	1	2 años	P		140,000
	Vibradora de mano		1	4 meses	P		45,000
	Bomba cañon	2 HP	1	1 año	P		55,000
	Bomba achique 3"		1	1 año	A		15,000
	Retropala Caterpillar 420E		1	13 años	P		4,000,000

	Cortadora de asfalto		1	2 años	P		200,000
--	----------------------	--	---	--------	---	--	---------

Firma



No. 12944267



1. Datos del Vehículo

REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
CERTIFICADO DE PROPIEDAD DE VEHÍCULOS DE MOTOR

Fecha de Expedición		
28	03	2023

No. de Registro y Placa	Chasis	Estatus del Vehículo		Tipo de Emisión	
U015995	HLS05021	ACTIVO		TRASPASO DE VEHICULO	
Tipo de Vehículo		Marca	Modelo		Año de Fabricación
MAQUINA PESADA		CATERPILLAR	420E		2008
Color	Motor o No. de Serie	Pasajeros	Fuerza Motoriz (HP/cc)	Cap. Carga (Ton)	Cilindros No. Puertas
AMARILLO	5021	2	4000	10000	4 2

2. Datos del Propietario

Nombres/Razón Social	Cédula/Pasaporte /RNC
BENESTA SRL	1-31-82376-9

Dirección	No. de Registro y Placa Anterior
-----------	----------------------------------

LUIS F THOMAS 418 APTO 2B EL MILLOCITO SANTO DOMINGO DE GUZMAN
LICF-801F-CMT1-6880-3766-8045
IMC236500473041



12944267





REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
CERTIFICADO DE PROPIEDAD DE VEHÍCULOS DE MOTOR

No. 12363789

Fecha de Expedición

12 07 2022

1. Datos del Vehículo

No. de Registro y Placa	Chasis	Estatus del Vehículo		Tipo de Emisión		
L448691	KNCSHX71AN7584198	ACTIVO		CORRIENTE		
Tipo de Vehículo		Marca	Modelo		Año de Fabricación	
CARGA		KIA	K2700		2022	
Color	Motor o No. de Serie	Pasajeros	Fuerza Motriz (HP/cc)	Cap. Carga (Ton.)	Cilindros	No. Puertas
BLANCO	J2 856058	3	2700	1	4	2

2. Datos del Propietario

Nombres/Razón Social	Cédula/Pasaporte /RNC
BENESTA SRL	131823769
Dirección	No. de Registro y Placa Anterior
LUIS F THOMEN 418 APTO 2B EL MILLONCITO SANTO DOMINGO DE GUZMAN FNERIS 10:06 AM DGIADSCWLW65	226501392961



12363789



21

No. 12185582

		Fecha de Expedición	
REPÚBLICA DOMINICANA MINISTERIO DE HACIENDA DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS CERTIFICADO DE PROPIEDAD DE VEHÍCULOS DE MOTOR		27	07
I. Datos del Vehículo			
No. de Registro y Placa	Chasis	Estatus del Vehículo	Tipo de Emisión
K1659187	TARXCH2A4H6010168	ACTIVO	TRASPASO DE VEHICULO
tipo de Vehículo	Marca	Modelo	Año de Fab
MOTOCICLETA PRIVADA	TAURO	PHENIX 105	2017
Color	Motor o No. de Serie	Pasajeros	Fuerza Motriz (HP/cc)
NEGRO	J81P49FME17H27339	2	105
			Cap. Carga (Ton.)
			0
			Cilindros
			1
II. Datos del Propietario			
Nombres/Razón Social		Cédula/Pasaporte /RNC	
BENESTA SRL		1-31-82376-9	
Dirección		No. de Registro y Placa A	
LUIS F THOMAS 418 APDO 2B EL MILLONCITO SANTO DOMINGO DE GUZMAN			
NIED-8888-1981-6588-6588-9558			
IMC106502003894/746RCC98			
			
		12185582	



Escaneado con CamScanner



No. 2447554

REPUBLICA DOMINICANA
SECRETARIA DE ESTADO DE FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

CERTIFICADO DE PROPIEDAD DE VEHICULOS DE MOTOR

31	Fecha de Expedición

1. Datos del Vehículo

No. de Registro y Placa S002001	Chasis V11864592	Estatus del Vehículo ACTIVO	Tipo de Emisión DUPLICADO DE MATRICULA			
Tipo de Vehículo VOLTEO		Marca DAIHATSU	Modelo V11 8L HY		Año de Fabricación 2003	
Color ROJO	Motor o No. de Serie 1707491	Pasajeros 3	Fuerza Motriz (HP/cc) 3660	Cap. Carga (Ton.) 0	Cilindros 4	No. Puertas 2

2. Datos del Propietario

Nombres/Razón Social CARMEN I DE LA A CABRAL GONZALEZ	Cédula/Pasaporte/RNC 055-0012480-4
Dirección C/ 3 EDIF 35 APTO 102 SAN LORENZO SALCEDO DISTRITO	No. de Registro y Placa Anterior SF0635

C/ 3 EDIF 35 APTO 102 SAN LORENZO SALCEDO DISTRITO

JTEJADA 12:24 PM DGIHADSAY00018
036513772708

Funcionario Autorizado



Escaneado con CamScanner

ИЛИ ИЛИ

1-800-227-6911

REF 901147806

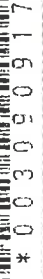
ЕВРАЗИЯ

[illegible][illegible]

THE

[illegible]

Documento: 00306007
 Empresa: PLONGER MARIT
 Total Items: 1



THE UNIVERSITY OF CHICAGO



RNC 1-31-823769

Santo Domingo



2024-09-04 10:38:44
e-NCF: E310000480174
RNC: 131023769
BENESTA SRL

FACTURA PARA CREDITO FISCAL

DESCRIPCION	ITBIS	VALOR
-------------	-------	-------

1 x 415.00		
------------	--	--

1/4Gt - 132854		
----------------	--	--

Aceite Vehiculo Ke		
--------------------	--	--

nda 11 GT-1 HP 10W-		
---------------------	--	--

30 02106 (07246)	63.30	415.00
------------------	-------	--------

1 x 25,440.00		
---------------	--	--

UND - 202239		
--------------	--	--

Máquina Lavado Pre		
--------------------	--	--

sión Motor Ducar T		
--------------------	--	--

ipo Honda Gasolina		
--------------------	--	--

310W/51 2.5GPM	3,880.68	25,440.00
----------------	----------	-----------

SUBTOTAL	3,943.98	25,855.00
----------	----------	-----------

TOTAL	3,943.98	25,855.00
-------	----------	-----------

Nota Cr. Redimida		25,855.00
-------------------	--	-----------

CAMBIO		0.00
--------	--	------



Tasa USD: 59.52
Importe USD: 434.39

Cantidad Articulos: 2

Caja No.: LR-2

Factura: 000000LR-2000482579

NCF Válido hasta: 2025-12-31

LE ATENDIO: Milagros Nathali Ciprian

ID CAJERO: 5414

Sucursal: Romana

No. Voucher: 72128905

TOTAL 18% ITBIS PAGADO: 3,943.99



!!! GRACIAS POR PREFERIRNOS !!!

Conserve su Factura
Políticas de devolución al dorso

Visitenos en www.bellon.com.do
Síguenos en Facebook/Twitter @bellonrd



Security Code: 10yps/
Stamped Date: 04-09-2024

Miguel Andrés Pichardo C.;
Ing. Civil, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra.
Master Ing. Sismica, Universidad Politécnica de Madrid.
RNC 055-0040962-7

20 enero del 2025
Santo Domingo D.N

Señores
Junta Central Electoral | JCE
Ciudad.

Quien suscribe **MIGUEL ANDRÉS PICHARDO CABRAL**, portador de la cédula de identidad y electoral No. 055-0040962-7 por medio de la presente hacemos constar de su conocimiento nuestro compromiso con la empresa **BENESTA, SRL** para el proceso que tiene como referenciar **JCE-CCCC-CP-2025-0002**, de otorgar los siguientes equipos:

- Camioneta ISUZU DMax.

Esto en caso de que la empresa **BENESTA SRL** sea la beneficiada en la licitación del **"Construcción de un Muro de Contención restante en la Nave Las Colinas ubicada en la Calle J de la zona Industrial de Herrera"**.

Sin otro particular por el momento,




Ing. Miguel Andrés Pichardo, M.Sc.
Ing. Contratista
CODIA 31370



No. 11318728



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
CERTIFICADO DE PROPIEDAD DE VEHÍCULOS DE MOTOR

Fecha de Expedición

21 07 2021

1. Datos del Vehículo

No. de Registro y Placa L414670	Chasis MPATFS85JLT000536	Estatus del Vehículo VEHICULO TIENE OPOSICION	Tipo de Emisión PRENDA SIN DESAFODERAMIENTO	
Tipo de Vehículo CARGA		Marca TESA	Modelo D-MAX 3.0 AUT. 2CAB.	Año de Fabricación 2020
Color GRIS	Motor o No. de Serie TR3336	Pasajeros 5	Fuerza Motriz (HP/cc) 3000	Cap. Carga (Ton.) 2
		Cilindros 4	No. Puertas 6	

2. Datos del Propietario

Nombres/Razón Social MIGUEL ANDRES PICHARDO CABRAL	Cédula/Pasaporte /RNC 055-0040962-7
Dirección MAMA TINGO RES PRADOS UNIV BLOQUE D VILLA OLIMPICA SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	No. de Registro y Placa Anterior

MIS-3408-GF21-6268-8573-9671

IMC206501161400



11318728





Trompo de mezclado 1.5 fundas. 1 unidad.



Cortadora de asfalto y concreto. 1 Unidad.





*Taladro demoledor, HILTI. 1
unidad.*

A



Handwritten signature or mark.



Compactadores mecánicos (maquitos, 3 unidades).



Bomba de achique de 3", 1 unidad.



Planta de 7.5Kilo, 1 unidad.





BENESTA
INGENIERIA



Retroexcavadora 420E, CATERPILLAR, 2008, disponible MARTILLO.



Número de serie y de
chasis del equipo.





Cubo de 30 cm construido para excavación de acometidas de AP.



Camión Kia 2700 2022, de 1.5 Ton , 1 und.



Handwritten signature or mark.



Bomba Horizontal, tipo cañón, 1 und. Para realización de prueba hidrostática.



Handwritten signature or mark.



BENESTA
INGENIERIA

Listas de Materiales

Producto

Ángulo de Acero.

Alambre Galvanizado.

Madera.

Tubos Lisos PVC SDR26".

Clavos con Cabeza.

Cal Hidratada.

Barillas Corrugados GG.

Cemento Gris.

Hilo Terblac 17.

Cascos de Seguridad.

Lentes de Seguridad.

Marros Octagonales.

Martillo Pulidos.

Pala Redonda Classic.

Pala Cuadrada T-2000

Carretilla 5.5 Neumática.

Chaleco de Seguridad.

Guantes de Piel

Pintura Acrilica popular

Lampara led 60w de calle

Alambre #10 AWG THHN



A

Ángulo de Acero ASTM A36



ÁNGULO ESTRUCTURAL A36

Ángulo estructural de acero, es laminado en caliente (LAC), lados iguales forman ángulo recto con radios interiores suavizados, ideales para todas las aplicaciones estructurales, fabricación general y reparaciones.

Especificaciones: ASTM A36, AISI A36

Fácil de soldar, cortar, dar forma y maquinar.
Longitud 6m.

Propiedades Mecánicas	
Límite de Fluencia (kg/cm2) mín.	2530
Resistencia a la Tracción (kg/cm2)	4080-5620
Alargamiento en 200 mm 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm, 1/8", 3/32", 4.5 mm y 3/16"	15.0% mínimo
Alargamiento en 200 mm 6.0 mm	17.0% mínimo
Alargamiento en 200 mm 1/4"	17.5% mínimo
Alargamiento en 200 mm 5/16", 3/8" y 1/2"	20.0% mínimo

Lados		Espesor		Peso Teórico
mm	pulg	mm	pulg	Kg/6m
19 x 19	3/4" x 3/4"	2.0	5/64"	3.582
		2.5	3/32"	4.416
		3.0	1/8"	5.226
25 x 25	1" x 1"	3.0	1/8"	7.143
		4.5	3/16"	10.358
		6.0	1/4"	13.304
30 x 30	1 1/4" x 1 1/4"	3.0	1/8"	9.018
		4.5	3/16"	13.215
		6.0	1/4"	17.144
38 x 38	1 1/2" x 1 1/2"	3.0	1/8"	10.983
		4.5	3/16"	16.072
		6.0	1/4"	20.894
50 x 50	2" x 2"	3.0	1/8"	14.733
		4.5	3/16"	21.787
		6.0	1/4"	28.483
		8.0	5/16"	35.002
		9.5	3/8"	41.966
63 x 63	2 1/2" x 2 1/2"	4.5	3/16"	27.412
		6.0	1/4"	36.609
		8.0	5/16"	44.645
		9.5	3/8"	52.681
		4.5	3/16"	33.126
		6.0	1/4"	42.752
75 x 75	3" x 3"	8.0	5/16"	54.467
		9.5	3/8"	64.289
		12	1/2"	83.932
100 x 100	4" x 4"	6.0	1/4"	58.932
		8.0	5/16"	73.218
		9.5	3/8"	87.504
		12	1/2"	114.288

RNC 1-31-823769

* Equivalencias de conversión son aproximadas.

* Fotos y datos referenciales. No aceptamos responsabilidad por usos incorrectos o malinterpretaciones de estos datos.

FICHA TÉCNICA: ALAMBRE GALVANIZADO

Es un alambre resistente de acero y recubierto por una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege contra la corrosión.
Se fabrica desde Cal. 8 (4.11 mm) hasta Cal. 16 (1.58 mm).

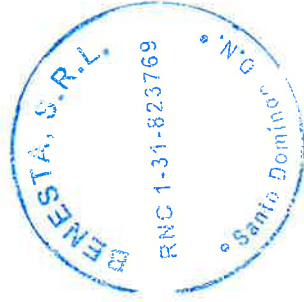
Usos

- Manualidades.
- Instalaciones eléctricas.
- Jardinería.
- Cercar terrenos.

NORMA: ASTM-A-541

Especificaciones

Calibre	Diámetro (mil. de plg.)	Diámetro (mm)	Resistencia a la tensión (kg/mm ²)
8	0.162"	4.11	38 a 50
9	0.148"	3.76	38 a 50
9.5	0.142"	3.6	38 a 50
10	0.135"	3.42	38 a 50
10.5	0.128"	3.25	38 a 50
11	0.120"	3.06	38 a 50
11.5	0.117"	2.87	38 a 50
12	0.105"	2.68	38 a 50
12.5	0.099"	2.51	38 a 50
13	0.091"	2.32	38 a 50
13.5	0.086"	2.18	40 a 50
14	0.080"	2.03	40 a 50
14.5	0.076"	1.93	40 a 50
15	0.072"	1.82	40 a 50
15.5	0.067"	1.7	40 a 50
16	0.062"	1.58	40 a 50



ALAMBRE GALVANIZADO FINO

Se fabrica desde calibre 16 (1.58 mm) hasta calibre 23 (0.061mm).

Especificaciones

Calibre	Diámetro (mil. de plg.)	Diámetro (mm)	Resistencia a la tensión (kg/mm ²)
16	0.062"	1.58	40 a 55
17	0.054"	1.37	70 a 90
18	0.047"	1.2	70 a 90
19	0.041"	1.04	70 a 90
21	0.031"	0.81	70 a 90
22	0.028"	0.73	70 a 90
23	0.029"	0.061	70 a 90

ALAMBRE GALVANIZADO ROLLO 1KG

Usos

- Instalaciones eléctricas.
- Jardinería.
- Reparaciones generales.

Especificaciones

Calibre	Diámetro alambre mm	Rendimiento (m/kg)
12.5	2.44	27
14.5	1.85	47
16	1.57	65
18	1.22	110
20	0.84	230
22	0.71	321



Aceros y Complementos Constructivos, S.A. de C.V.

Tels: (33) 3364 2537 / (33) 3364 2517. Independencia No. 1175 Col. Río Blanco, Zapopan, Jalisco C.P. 45134

Tels: (322) 221 1532 / (322) 221 1541. Carr. a Tepic No. 4764 Col. Guadalupe Victoria, Puerto Vallarta, Jalisco C.P. 48317

Tels: (33) 3607 0371 / (33) 3607 1802. Periférico Ote. No. 128 Col. Jalisco, Tonalá, Jalisco C.P. 44360

Of. de ventas Chiapas: (961) 121 1086, Of. de ventas León (477) 343 1213, Of. de ventas Querétaro (442) 484 8305



PRISMA MATERIALES

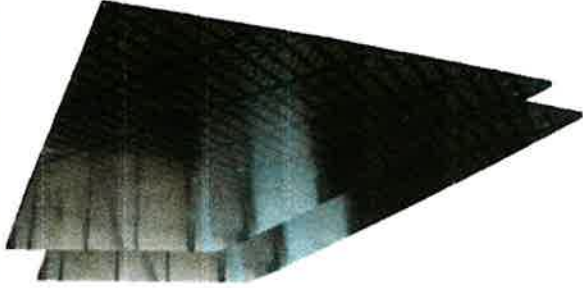
www.prismamateriales.com
2296-6090

FICHA TÉCNICA PLYWOOD

ADICOM FILMED®

Las láminas Fenólico Adicom Filmed®, es un tablero de caras sólidas y lisas, formado por materiales resistentes a la humedad, fuego, desgastes y rayos ultravioletas (UV), ideales para obtener acabados lisos en aplicaciones de encofrados de diferentes elementos constructivos (formaletas de losas, techos y marcos).
Un material FENOLICO, significa que tiene pegamentos que soportan la humedad, teniendo una capa de alta densidad de 12.7mm (1/2").

Como lograr mayores usos del Adicom Filmed®
Los paneles de Adicom Filmed® deben ser limpiados inmediatamente después de ser removidos. La acumulación de concreto debe ser eliminado usando un cepillo de cuerda dura, saco de arpallera o raspador de madera o plástico. Deben ser almacenados de forma plana, cara a cara y no estar expuestos al sol.



Características Fenólico Adicom Filmed®

- Puede reutilizarse de 10 a 15 veces esto puede variar de acuerdo con la aplicación, condiciones de servicio, mantenimiento y aplicación, así como la calidad del desencofrado.
- Calidad superior y homogénea.
- Alto nivel de servicio y cumplimiento.
- Abastecimiento continuo.
- Dimensiones: 1.22m x 2.44m x 18mm



PRISMA MATERIALES 1 av. 33-67 zona 12 Colonia El Carmen Tel. 2296-6090
www.prismamateriales.com

@primamateriales

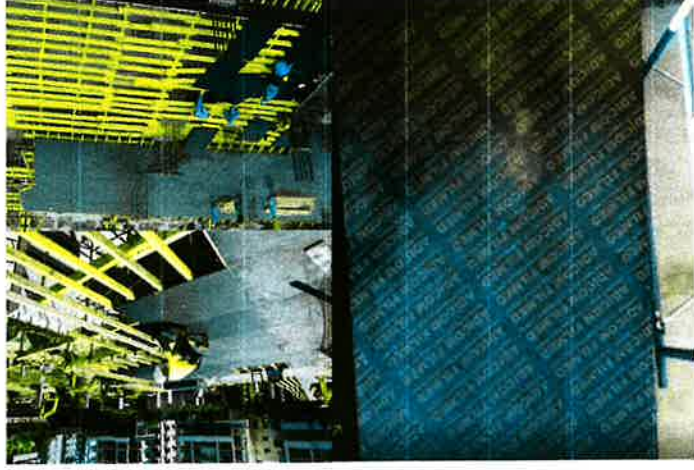




@primateriales

Información Técnica:

The Name:	Film faced Plywood
Material of the core:	Poplar
Core Pys:	1.6-2.2MM, 4 PCS MAKE UP
Material of fase and Back:	Poplar
Face and back Pys:	Transverse 4 PCS make up
Type of the Film:	Film 220G/M2
Elasticity (N/MM2)	Longitudinal: ≥ 4500 Transverse: ≥ 4500
Bend Strength (N/MM2)	Longitudinal: ≥ 45 Transverse: ≥ 35



Características del Adicom Filmed®

Elasticity (N/MM2)	Longitudinal: ≥ 6000 Transverse: ≥ 5000
Manufactured:	China
Bend Strength (N/MM2):	Longitudinal: ≥ 50 Transverse: ≥ 35
Density (KG/M3):	About 520
Glued strength:	≥ 2.0 N/MM2
Moisture:	6-10%

PRISMA MATERIALES 1 av. 33-67 zona 12 Colonia El Carmen Tel. 2296-6090

www.primateriales.com



2

50

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTOS



TUBOS JUNTA DE GOMA SDR26 JG -19'

SONACA
CORVI

Productos que resisten toda una vida

Tubos PVC		2"	3"	4"	6"
Norma:		ASTM D2241	ASTM D2241	ASTM D2241	ASTM D2241
Código:		326-0201	326-0301	326-0401	326-0601
Color:		BLANCO	BLANCO	BLANCO	BLANCO
Densidad.: (kg/mm ³)		.00000142	.00000142	.00000142	.00000142
Dispersión.:		6%	6%	6%	6%
Ovalidad E/S.: (mm)		1.52	1.52	2.54	2.54
Espesor pared Min.: (mm)		2.31	3.43	4.39	6.48
Espesor pared Nom.: (mm)		2.38	3.54	4.52	6.68
Espesor pared Max.: (mm)		2.45	3.64	4.65	6.87
Longitud Min.: (mm)		5800	5800	5800	5800
Longitud Max.: (mm)		5820	5820	5820	5820
Ø interno Min. Exterior: (mm)		60.17	88.7	114.07	168.00
Ø interno Nom. Exterior: (mm)		60.33	88.9	114.30	168.28
Ø interno Max. Exterior: (mm)		60.48	89.1	114.53	168.56
Peso Min.: (Kg.)		3.48	7.63	12.54	27.24
Peso Nom.: (Kg.)		3.59	7.87	12.92	28.07
Peso Max.: (Kg.)		3.70	8.11	13.30	28.90
Presión de trabajo: (psi)		160	160	160	160
Presión de ruptura: (psi)		500	500	500	500
Longitud de campana Min.:		58.00	82.55	101.60	172.00
Longitud de campana Max.:		65.00	82.55	101.60	172.00
Ovalamiento de Camp. Max.: (mm)		0.91	1.17	1.22	2.08
Ø Interno ent. Camp. Nom.: (mm)		60.63	89.31	114.76	168.83
Ø Interno ent. Camp. Min.: (mm)		60.48	89.11	114.53	168.55
Ø Interno ent. Camp. Max.: (mm)		60.78	89.51	114.99	169.11
Longitud Biselado Min.: (mm)		N/A	8.58	10.98	16.20
Espesor Biselado Max.: (mm)		0.92	1.37	1.76	2.59
Longitud Pestana Min.: (mm)		26.00	30.00	34.00	41.00
Peso de goma (kg)		0.018	0.059	0.083	0.156

Grabado:

(AÑO DE TUBO X LONGITUD SDR-26 PVC 1120 (160 PSI) @ 73°F (23°C) ASTM D2241 CORVI SONACA (LOGO CORVI) MADE IN DOMINICAN REPUBLIC/FECHA/HORA/MAQUINA NO./HILERA NO.



CORVI

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTOS



TUBOS JUNTA DE GOMA SDR26 JG -19'



Tubos PVC		8"	10"	12"	16"
Norma:		ASTM D2241	ASTM D2241	ASTM D2241	ASTM D2241
Código:		326-0801	326-1001	326-1201	326-1601
Color:		BLANCO	BLANCO	BLANCO	BLANCO
Densidad.: (kg/mm³)		.00000142	.00000142	.00000142	.00000142
Dispersión.:		6%	6%	6%	6%
Ovalidad E/S.: (mm)		3.81	3.81	3.81	8.13
Espesor pared Min.: (mm)		8.43	10.49	12.45	15.62
Espesor pared Nom.: (mm)		8.69	10.81	12.83	16.09
Espesor pared Max.: (mm)		8.94	11.12	13.20	16.56
Longitud Min.: (mm)		5800	5800	5800	5800
Longitud Max.: (mm)		5820	5820	5820	5820
Ø interno Min. Exterior: (mm)		218.70	272.67	323.47	405.92
Ø interno Nom. Exterior: (mm)		219.08	273.05	323.85	406.40
Ø interno Max. Exterior: (mm)		219.46	273.43	324.23	406.88
Peso Min.: (Kg.)		46.13	71.59	100.83	159.19
Peso Nom.: (Kg.)		47.55	73.75	103.85	163.94
Peso Max.: (Kg.)		48.96	75.90	106.87	168.69
Presión de trabajo: (psi)		160	160	160	160
Presión de ruptura: (psi)		500	500	500	500
Longitud de campana Min.:		165.00	223.00	246.00	254.90
Longitud de campana Max.:		N/A	N/A	246.00	254.90
Ovalamiento de Camp. Max.: (mm)		3.05	3.30	3.81	4.06
Ø Interno ent. Camp. Nom.: (mm)		219.84	273.71	324.56	410.22
Ø Interno ent. Camp. Min.: (mm)		219.46	273.33	324.18	409.97
Ø Interno ent. Camp. Max.: (mm)		220.22	274.09	324.94	410.46
Longitud Biselado Min.: (mm)		21.08	26.23	31.13	39.05
Espeor Biselado Max.: (mm)		3.37	4.20	4.98	6.25
Longitud Pestana Min.: (mm)		49.00	57.00	64.00	83.00
Peso de goma (kg)		0.265	0.425	0.639	1.45

Grabado:

(AÑO DE TUBO X LONGITUD SDR-26 PVC 1120 (160 PSI) @ 73°F (23°C) ASTM D2241 CORVI SONACA (LOGO CORVI) MADE IN DOMINICAN REPUBLIC/FECHA/HORA/MAQUINA NO./HILERA NO.



ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTOS



TUBOS JUNTA DE GOMA SDR26 JG -19'



Tubos PVC	18"	20"	24"
Norma:	ASTM D2241	ASTM D2241	ASTM D2241
Código:	326-1801	326-2001	326-2401
Color:	BLANCO	BLANCO	BLANCO
Densidad.: (kg/mm³)	.00000142	.00000142	.00000142
Dispersión.:	6%	6%	6%
Ovalidad E/S.: (mm)	9.14	10.20	12.20
Espesor pared Min.: (mm)	17.58	19.53	23.44
Espesor pared Nom.: (mm)	18.11	20.12	24.15
Espesor pared Max.: (mm)	18.63	20.70	24.85
Longitud Min.: (mm)	5800	5800	5800
Longitud Max.: (mm)	5820	5820	5820
Ø interno Min. Exterior: (mm)	456.72	507.42	608.81
Ø interno Nom. Exterior: (mm)	457.20	508.00	609.60
Ø interno Max. Exterior: (mm)	457.68	508.58	610.39
Peso Min.: (Kg.)	201.67	248.90	358.95
Peso Nom.: (Kg.)	207.61	256.29	369.69
Peso Max.: (Kg.)	213.55	263.67	380.42
Presión de trabajo: (psi)	160	160	160
Presión de ruptura: (psi)	500	500	500
Longitud de campana Min.:	326.00	304.80	304.80
Longitud de campana Max.:	N/A	N/A	304.80
Ovalamiento de Camp. Max.: (mm)	4.57	5.08	6.1
Ø Interno ent. Camp. Nom.: (mm)	458.60	509.65	611.51
Ø Interno ent. Camp. Min.: (mm)	458.09	509.01	610.75
Ø Interno ent. Camp. Max.: (mm)	459.11	510.29	612.27
Longitud Biselado Min.: (mm)	43.95	48.83	58.60
Espesor Biselado Max.: (mm)	7.03	7.81	9.38
Longitud Pestana Min.: (mm)	94.00	94.00	94.00
Peso de goma (kg)	1.916	2.36	

Grabado:

1/AÑO DE TUBO X LONGITUD SDR-26 PVC 1120 (160 PSI) @ 73°F (23°C) ASTM D2241 CORVI SONACA LOGO
(CORVI) MADE IN DOMINICAN REPUBLIC/FECHA/HORA/MAQUINA NO./HILERA NO.





CÓDIGO: 44152 CLAVE: CLE-2

Kilo de clavo standard 2" con cabeza en caja de 25 kg, Fiero

- Fabricados en acero al carbono
- Punta diamante con ángulo de 45° que proporciona mayor penetración
- Para uso en albañilería, carpintería, tarimas y estructuras de madera



Para madera



Certificaciones y garantías

- Cumplen la norma ASTM F 1667
- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

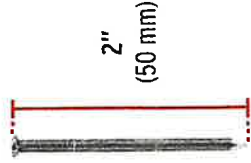
Calibre	12
Largo	2" (50 mm)
Clavos (aprox.)	407
Empaque individual	Caja
Inner	25
Pallet	800

Handwritten signature

País de origen

Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER.

Imágenes complementarias



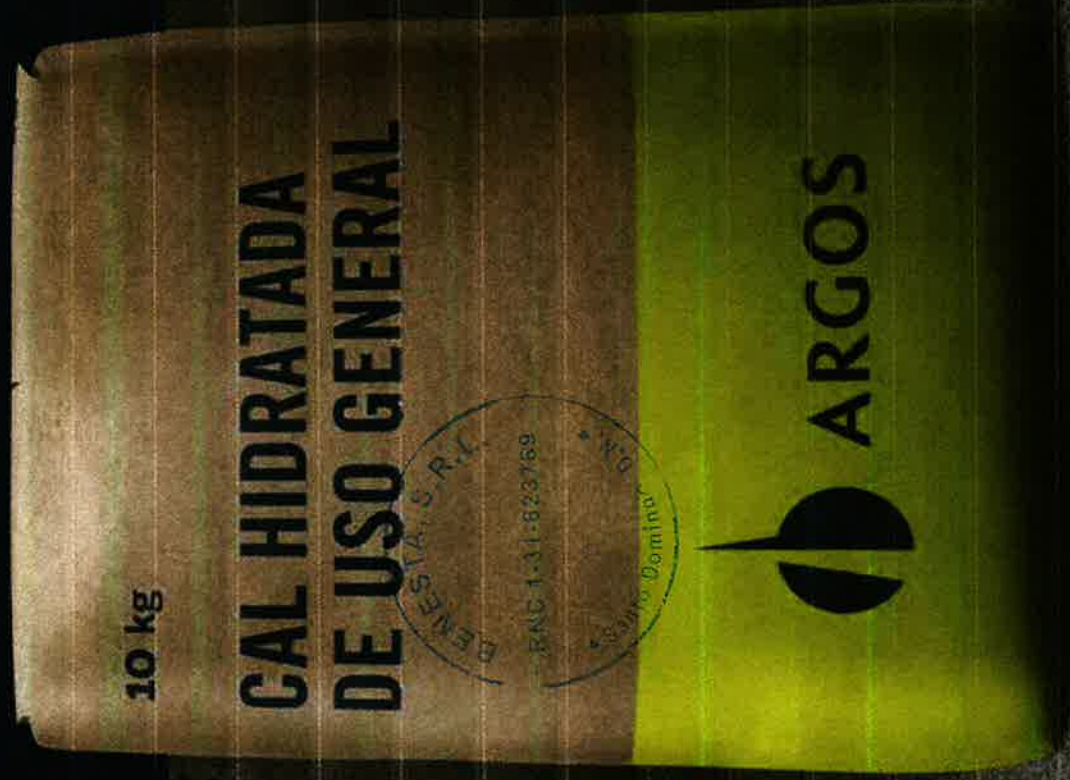
Clavos por kg aprox.
407



h

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 2.

• CAL HIDRATADA USO GENERAL



IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS



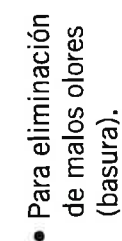
CAL HIDRATADA USO GENERAL

La Cal UG es un hidróxido de calcio ideal para uso en construcción, agricultura, minería y a nivel doméstico.

BENEFICIOS:

- Ideal para aumentar la retención de agua y la adherencia en los morteros de mampostería.
- Permite la reducción de costos por m³ en morteros de mampostería.
- Disminución de fisuras en morteros y concretos.
- Incrementa la vida útil de los pavimentos asfálticos.
- Permite optimizar el contenido de cemento para la estabilización de vías con suelos arcillosos.
- Garantiza la reducción de bacterias y propagación de malos olores.

USOS:

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



PRESENTACIÓN:

- Sacos de 10 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**CARACTERÍSTICA QUÍMICAS (ASTM C25/NTC 5059)**

Hidróxido de Calcio	Ca(OH) ₂	72,0% mín.
Óxido de Magnesio	MgO	1,5% máx.
Sílice	SiO ₂	1,5% máx.
Óxido de Hierro + Aluminio	Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	0,5% máx.
Insolubles	HCl	2,0% máx.

CARACTERÍSTICA FÍSICAS (ASTM C-25/NTC 5059)

Humedad	H ₂ O	1,0% máx.
---------	------------------	-----------

CARACTERÍSTICA FÍSICAS (ASTM C-110/NTC 5233)

Granulometría	%P200	85,0% mín.
---------------	-------	------------

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

- Color Blanco o ligeramente amarillento - Sin Olor - Densidad: 1,117 g/ml - pH: 11,0 - 12,5 a 25°C (Solución acuosa)
- Punto Fusión: 2570°C - punto de ebullición: 2850°C

RECOMENDACIONES:

- Almacenar en áreas ventiladas, secas y libres de humedad.
- Evitar en el almacenamiento el contacto con agua o vapor.
- Para manipular el producto use protección respiratoria certificada (mascarilla para polvo 3M 8210 o similar autorizada).
- Usar guantes de PVC o nitrilo; camisas manga larga y evitar piel al decubierto.

**ESTAMOS
PARA AYUDAR**

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícale con nuestros canales de atención:

 **DESDE TELÉFONO FIJO: 0180000527467**

 **DESDE CELULAR: #250**

Asesoría técnica:

ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:

WWW.360ENCONCRETO.COM

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**

Ficha Técnica de Producto

Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Normatividad

NTC 2289, ASTM A706
Decreto 1513:2012



Características Dimensionales

BARRAS

Características Dimensionales		
Número de designación (d)	Pulgadas (")	Masa Nominal (kg/m)
2	1/4"	0,249
3	3/8"	0,560
4	1/2"	0,994
5	5/8"	1,552
6	3/4"	2,235
7	7/8"	3,042
8	1"	3,973
9	1 1/8"	5,060
10	1 1/4"	6,404
11	1 3/8"	7,907

Características Dimensionales

Número de designación (d)	Masa nominal (kg/m)
8,5M	0,446
9,0M	0,500
11,0M	0,747
12,0M	0,988
15,0M	1,388

*La tolerancia en la masa es -6% respecto al valor nominal



Composición Química

Elemento	NTC 2289	
	Composición de colada	Composición para verificación de producto
Carbono	0.30	0.33
Manganeso	1.50	1.56
Fósforo	0.035	0.043
Azufre	0.045	0.053
Silicio	0.50	0.55



Característica Dimensionales

ROLLOS

Características Dimensionales	
Nº de Designación	Milímetros y Pulgadas
2	1/4"
3	3/8"
4	1/2"
8,5 M	8,5 mm
9 M	9,0 mm



Propiedades mecánicas

Propiedades Mecánicas					
Resistencia a la Fluencia (RF)		Resistencia a la Tracción (RT)		Relación RT/RF	Alargamiento Mínimo (en 200mm)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
420 MPa	540 MPa	550 MPa	550 MPa	≥1,25	14% 12%
42 kg-f/mm²	65 kg-f/mm²	65 kg-f/mm²	65 kg-f/mm²		



Ficha Técnica de Producto Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Marcaación

Cara 2 Barras y Rollos Corrugados
 Letras separadas por resalte (Corrug).

Markado de la siguiente forma:

COL: país de origen.

B, C, D, M, T: Identificación planta productora.

N: Número de designación de la barra expresado en octavos de pulgada o en milímetros.
 W: Indica el tipo de acero (Soldable).

60: Designación de la fluencia mínima grado 60: (Para el sistema inglés) o (420 barras para SI).



Todas las barras y rollos poseen, sobre la superficie en alto relieve una marca de acuerdo a lo estipulado en la NTC 2289.

Cara 1 Barras y Rollos Corrugados - Marca GG DIACO



Etiqueta de Identificación

Etiqueta de identificación para barras y rollos
 contiene la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- Norma Técnica
- Diámetro
- Numero de Colada o Lote
- Longitud
- Numero Paquete
- Unidades por Paquete
- Fecha de fabricación
- Sello Norma de Calidad NTC 2289
- Sello con reglamento técnico
- País de origen (Hecho en Colombia)



Ficha Técnica de Producto Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Los resultados de los ensayos de las barras y rollos corrugados son suministradas a través de reportes de ensayo por cada colada o lote, el cual es emitido para cada despacho y contiene la siguiente información: composición química, carbono equivalente, propiedades mecánicas y de doblado, masa lineal y características geométricas.

Normas de seguridad, calidad y medio ambiente

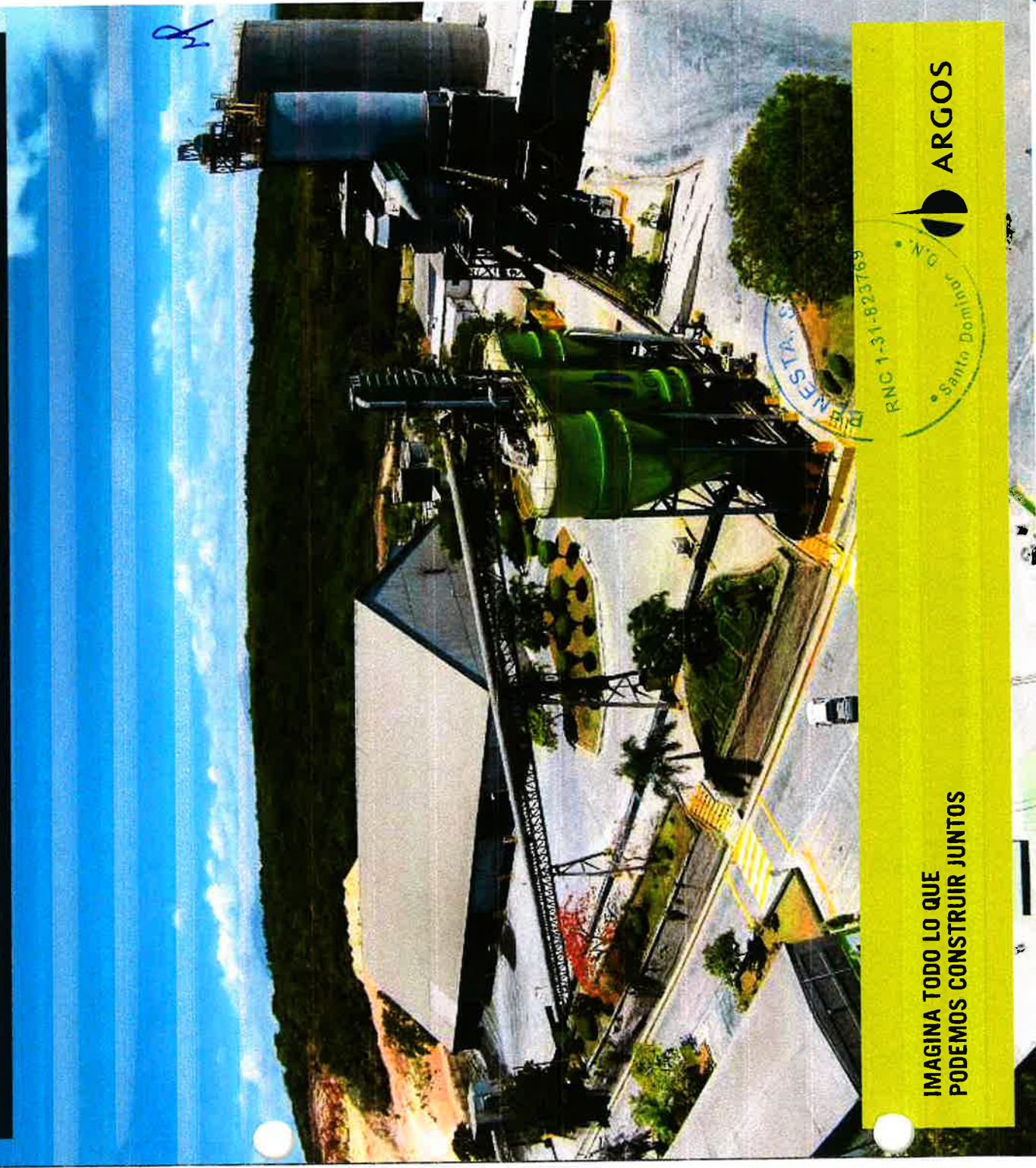
El ser humano en su integridad, es un valor que está por encima de los demás objetivos y prioridades de la empresa. Ninguna situación de emergencia, producción o resultados puede justificar la falta de seguridad de las personas, la protección del medio ambiente y la calidad de los productos y servicios.

Recomendaciones para la manipulación de producto terminado

Medio Ambiente	Los residuos metálicos (despunte, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable).
	La etiqueta es material reciclable, se debe destruir y disponer como PVC.
Seguridad	Manipular el material metálico con guantes, riesgos de cortadura.
	No superar la carga por persona de 25 kg, riesgos ergonómicos.
	Los paquetes de barras deben manejarse y manipularse con el equipo apropiado (puentes grúas, eslingas y cables certificados para el izaje de los paquetes).
	Las pilas de productos se deben conformar de forma segura, garantizando estabilidad sin que se presenten riesgos de volcamiento.
Calidad	No se deben izar los atados o paquetes de productos tomando de apoyo los amarres de fijación.
	Almacenar el producto en áreas cubiertas, riesgo de corrosión.
	Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la última comercialización o utilización del paquete.

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 1, ABRIL 2020

• CEMENTO GRIS USO GENERAL



IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS



ARGOS

RNC 1-31-823769

Santo Domingo D.N.

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General producido por Argos Dominicana cumplen con los valores de la norma técnica Dominicana RTD 178 para Cemento Portland - Especificaciones y clasificaciones - Cemento Portland Mixto Tipo CPM 27.5 R.

USOS:



- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.



- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.



- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.



- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.



- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

Desarrollar las resistencias requeridas tanto en edades tempranas como en edades finales, garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de estructuras.

Promover la retención de humedad, generando mezclas más plásticas y manejables que favorecen los procesos de colocación y acabados.

Las adiciones incorporadas le confieren a los concretos y morteros una mayor estabilidad en su volumen disminuyendo los fenómenos de contracción y asentamientos plásticos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS QUÍMICOS	RTD 178 CPM 27.5 R	ARGOS DOMINICANA
Sulfatos (SO3) %	≤4.0	≤4.0
PARÁMETROS FÍSICOS		
Finura Blaine (cm2/gr) Min.	2800	3100
Autoclave Expansión (%)	≤ 0.80	≤ 0.80
Fraguado Inicial (Min)	≥45	≥45
Fraguado Final (Min)	≤ 420	≤ 400
Falso Fraguado, Met. Pasta (Min)	-	50 min
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN		
1 Día MPA (PSI)	-	-
3 Días MPA (PSI)	18 (2610) min	18 (2610) min
7 Días MPA (PSI)	-	-
28 Días MPA (PSI)	27.5 (3988) min	28.0 (4060) Min

**ESTAMOS
PARA AYUDAR**

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícale con nuestros canales de atención:



LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE
809 508 87 87

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web:

WWW.ARGOS.COM.DO



@cementosargosrd



Cementos Argos Dominicana



FICHA TÉCNICA

HILO TERBLAC 17

IMPORTANCIA:

Es un hilo de coser de alta tenacidad 100% poliéster de fibra continua con protección U.V., resistente al contacto con los agentes atmosféricos externos y lubricados para ser usado en máquinas de coser tipo industrial.

DESCRIPCIÓN:

Posee una apariencia similar a la del algodón por tal razón posee una textura suave y agradable al tacto, permitiendo una gran costurabilidad. Así también presenta una gran resistencia a las sustancias químicas.

APLICACIONES:

- Útil para la industria agrícola (para coser la malla antiáfidos y los films), industria del calzado vulcanizado, tapicería exterior, fundas protectoras, toldos y carpas.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Procedencia	ESPAÑA
Composición	Poliéster 100% alta tenacidad
Material	Filamento continuo
Construcción	Hilo torcido (S-Z)
Tratamiento	Lubricado y anti-UV
Tex	186
Metros/Kg	4,800 m
Resistencia	7,55 Kg-fuerza
Alargamiento	15,0%
Color	Azul y negro
Rendimiento por cono	1,250 m
Peso por cono	250 gr
Embalaje	10 unidades/caja
Aguja recomendada	160 - 180

* Tex: Es el peso en gramos de 1000 metros de hilo

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento.



TRUPER

CÓDIGO: 14292 CLAVE: CAS-N

Casco de seguridad, ajuste de matraca, naranja, Truper



- Fabricado en polietileno de alta densidad
- Clase E: Brinda protección contra alta tensión eléctrica de hasta 20,000 V
- Tipo 1: Protege contra impacto de objetos en caída
- Tipo cachucha
- Diseño cómodo y ligero
- Visera corta que permite tener buena visibilidad hacia arriba
- Suspensión de nylon tejido con 4 puntos de sujeción
- Almohadilla más gruesa para mayor comodidad
- Ranuras laterales para protectores de oídos y barboquejos
- Cáscó más resistente, firme y amplio para mayor comodidad



Tipo 1



Certificaciones y garantías

- Cumple las normas: NOM-115-STPS y ANSI/ISEA-Z89.1
- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER



Especificaciones

Color	Naranja
Empaque individual	Granel
Pallet	192
Inner	4

País de origen**Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER****Recomendaciones y cuidados**

- El equipo de seguridad se debe inspeccionar antes de ser usado, para descartar defectos de fábrica
- Limpie con jabón neutro y agua natural
- Nunca utilice solventes o jabones industriales, estos pueden ser nocivos para la resistencia del casco

Imágenes complementarias

Almohadilla más gruesa
para mayor comodidad



2

75

TRUPER

CÓDIGO: 14213 CLAVE: LEN-2000N

Lentes de seguridad ajustables grises,
Truper Classic

- Mica 100% policarbonato con protección UV, antirayadura
- Puente nasal cómodo y armazón de nylon
- Protecciones laterales
- Útiles en la industria, construcción, taller y hogar



Patillas
ajustables

Certificaciones y garantías

- Cumple con la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)



Especificaciones

Color	Gris
Empaque individual	Bolsa
Inner	12
Master	36
Pallet	2592

Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)

Empaque Individual	Medidas: Alto: 24.3 cm (9 1/2") Ancho: 5.8 cm (2 1/4") Largo: 11 cm (4 1/4") Peso: 0.03 kg (0.07 lb)
Inner	Medidas: Alto: 10 cm (4") Ancho: 16 cm (6 1/4") Largo: 27 cm (10 3/4") Peso: 0.5 kg (1.10 lb)
Master	Medidas: Alto: 12.5 cm (5") Ancho: 28.6 cm (11 1/4") Largo: 49.7 cm (19 1/2") Peso: 1.9 kg (4.19 lb)

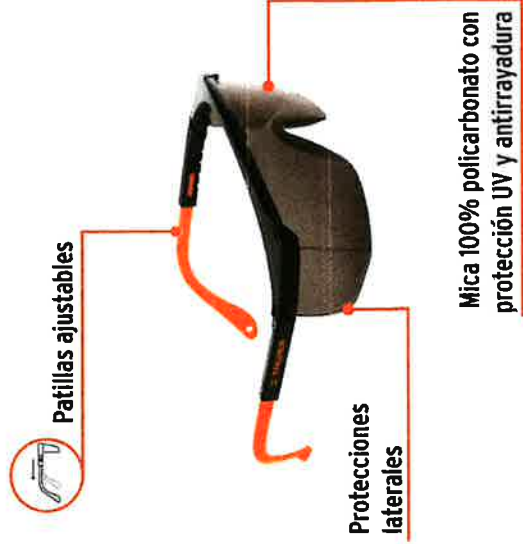
País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Recomendaciones y cuidados

- El equipo de seguridad se debe inspeccionar antes de ser usado, para descartar defectos de fábrica

Imágenes complementarias



EMPAQUE INDIVIDUAL

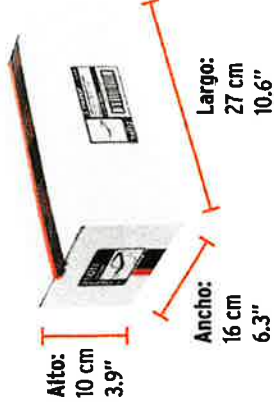


Peso: 0.03 kg (0.1 lb)

Contiene: 12 piezas

Peso: 0.5 kg (1.1 lb)

EMPAQUE INNER



TRUPER



CÓDIGO: 50074 CLAVE: R-MD

Rack para 4 marros octagonales, Truper

- Fabricado en acero con recubrimiento de pintura color negra
- Para exhibir 4 marros de 3 a 20 lb
- Para panel ranurado o perfocel
- **Producto no incluido**

APLICA PARA
BONO

Certificaciones y garantías

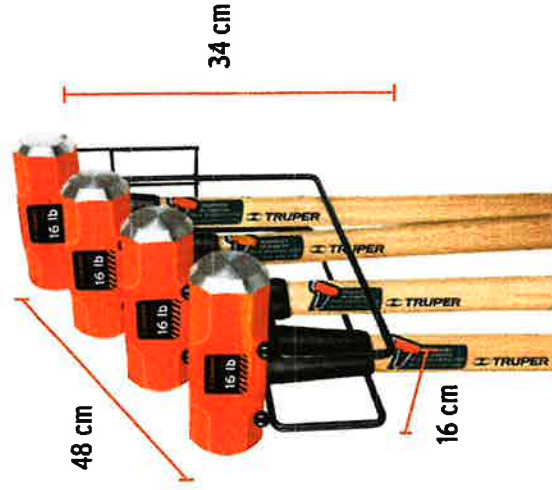
- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

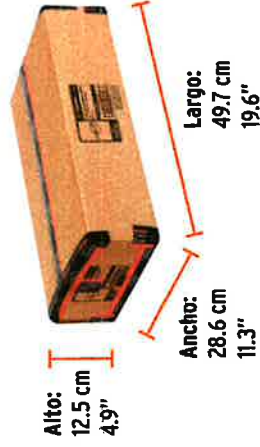
Base	16 cm
Altura	34 cm
Fondo	48 cm
Empaque individual	Etiqueta
Pallet	40
Inner	1



Imágenes complementarias



Imágenes complementarias

EMPAQUE MASTER**Contiene: 3 inner (36 piezas)****Peso: 1.9 kg (4.2 lb)**

TRUPER

CÓDIGO: 16754 CLAVE: MAR-16

Martillo pulido, 16 oz, uña recta, mango madera, TRUPER

- Cabeza de acero con acabado pulido
- Mango de madera de encino



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

Especificaciones

Cabeza	16 oz
Cara	1 1/8"
Largo de mango	13" (33 cm)
Tipo de uña	Recta
Inner	6
Master	24
Pallet	648

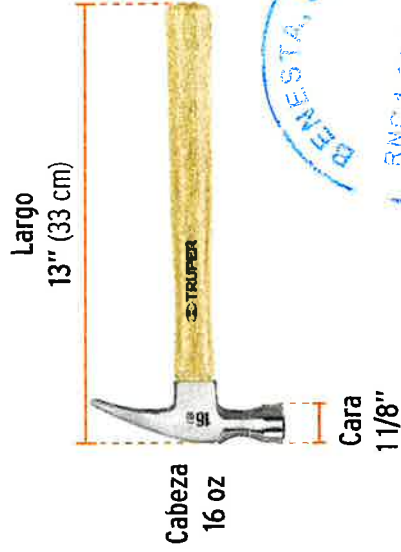
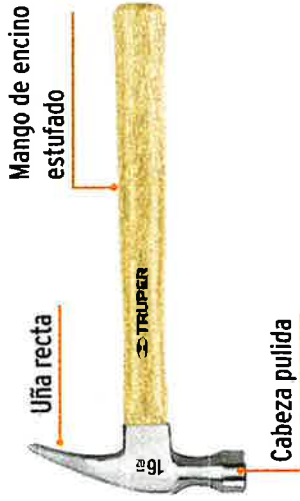
Medidas: Alto: 10.8 cm (4.3

Empaque Individual	Medidas: Alto: 14.7 cm (5 3/4") Ancho: 3.3 cm (1 1/4") Largo: 33 cm (13") Peso: 0.68 kg (1.5 lb)
Inner	Medidas: Alto: 10.8 cm (4 1/4") Ancho: 16.2 cm (6 1/4") Largo: 36.8 cm (14 1/2") Peso: 4.34 kg (9.57 lb)
Master	Medidas: Alto: 24.1 cm (9 1/2") Ancho: 33.6 cm (13 1/4") Largo: 39.4 cm (15 1/2") Peso: 17.42 kg (38.4 lb)

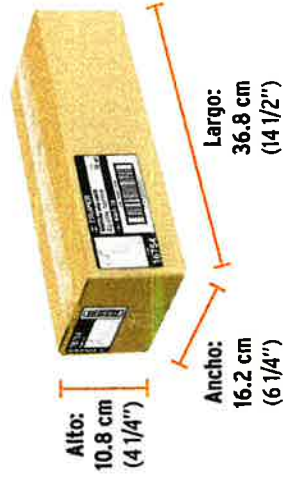
País de origen

Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Imágenes complementarias



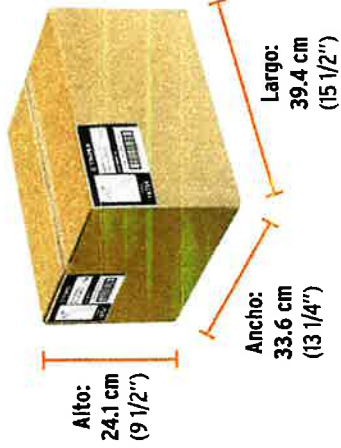
EMPAQUE INNER



Contiene: 6 piezas

Peso: 4.34 kg (9.57 lb)

EMPAQUE MASTER



Contiene: 4 inner (24 piezas)

Peso: 17.42 kg (38.40 lb)

TRUPER



CÓDIGO: 17160 CLAVE: PRY-P

Pala redonda T-2000, puño "Y", Truper

- Cabeza de acero al carbono
- Mango de madera con puño "Y" Comfort Grip
- Collar reforzado que permite un ensamble robusto
- Hombros rolados atrás



Certificaciones y garantías

- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

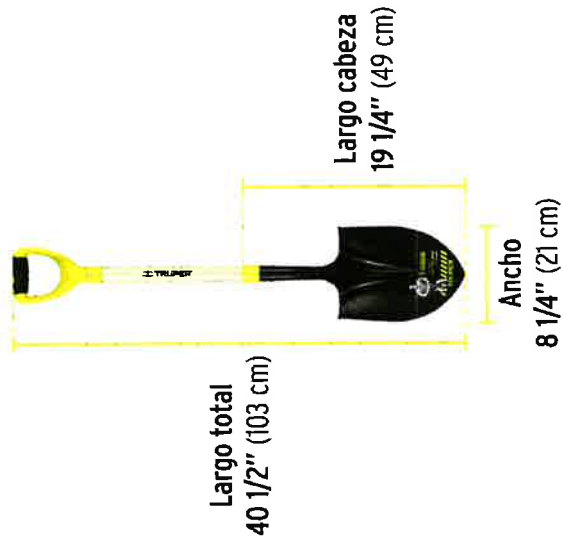
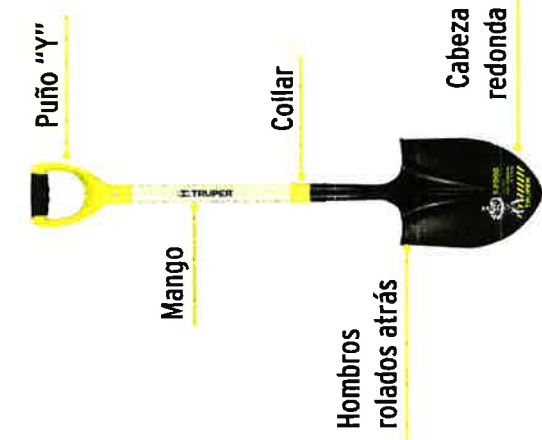
Especificaciones

Modelo	T-2000
Puño	Comfort Grip, offset
Hombros	Rolados atrás
Espesor	1.3 mm
Ancho de la cabeza	8 1/4" (21 cm)
Largo de la cabeza	19 3/8" (49 cm)
Largo total	40 1/2" (103 cm)
Empaque individual	Etiqueta
Inner	3
Pallet	270

País de origen

Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Imágenes complementarias



2

TRUPER



CÓDIGO: 17161 CLAVE: PCY-P

Pala cuadrada T-2000, puño "Y", Truper

- Cabeza de acero al carbono
- Mango de madera con puño en "Y" Comfort Grip
- Collar reforzado que proporciona un ensamble robusto
- Hombros rolados atrás



Certificaciones y garantías

- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

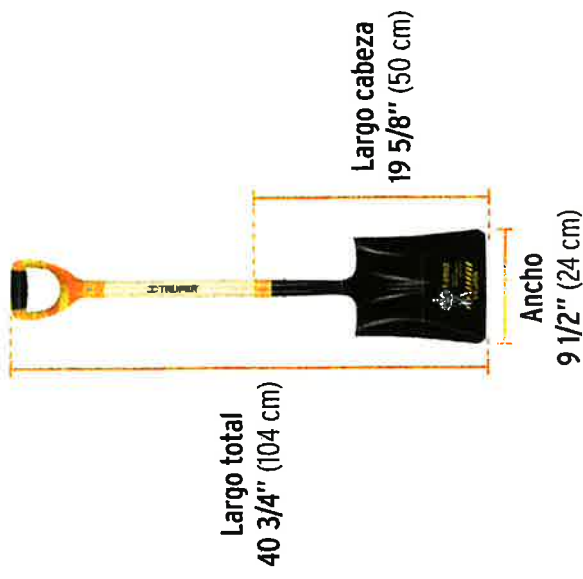
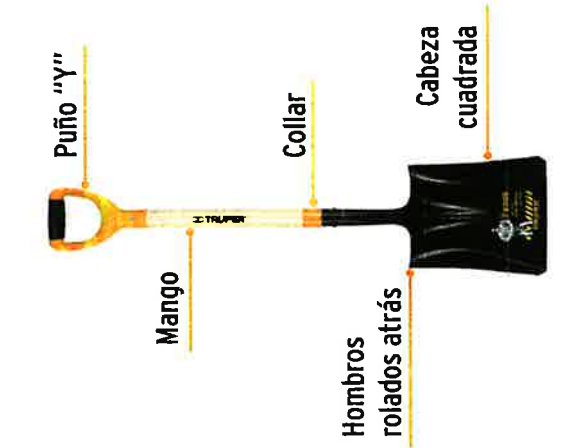
Especificaciones

Modelo	T-2000
Puño	Comfort Grip, offset
Hombros	Rolados atrás
Espesor	1.3 mm
Ancho de la cabeza	9 1/2" (24 cm)
Largo de la cabeza	19 5/8" (50 cm)
Largo total	40 3/4" (104 cm)
Empaque individual	Etiqueta
Inner	6
Pallet	168

País de origen

Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Imágenes complementarias



[Firma]

TRUPER

CÓDIGO: 11740 CLAVE: CAT-45ND

Carretilla 4.5 ft3 Neumática, bastidor tubular, Truper



- Llanta neumática reforzada con rin de 3 aspas, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad
- Concha de lámina espesor 0.9 mm
- Bastidor tubular de 3 componentes calibre 16 (1.5 mm) con grips antiderrapantes
- Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie
- Tacón estabilizador



Resistencia de carga



Certificaciones y garantías

- Excede la norma: Especif. Federal: KKK-W-291f
- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

Capacidad (Sólidos / Líquidos)	4.5 ft3 (127 L) / 2.3 ft3 (65 L)
Medidas de la concha	27" (69 cm) x 37" (94 cm) x 9" (22 cm)
Medidas de llanta	4" (10 cm) x 16" (41 cm)
Resistencia de carga	580 kg
Puente con doble tornillo	Calibre 19 (1 mm)
Soporte y tacón	Calibre 15 (1.7 mm)
Inner	1
Pallet	50

País de origen

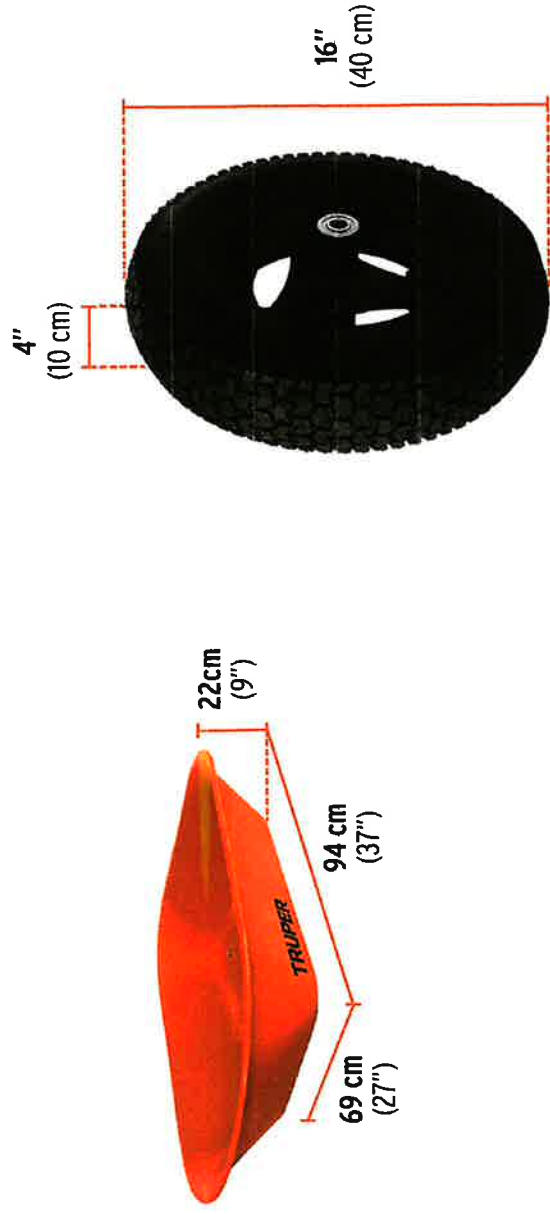
Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidas)

Código	Clave	Descripción
11089	PAL-CA	Juego de 2 palancas para cambio de llanta de carretilla
11850	N	Llanta neumática reforzada 16", sin cámara, Truper
11852	RN	Llanta completa neumática 16", incluye eje y baleros
11854	CARN	Caja c/llanta reforzada y acc. p/carretilla TRUPER
11866	CM	Cámara para llanta de 16", para carretilla TRUPER
11868	R	Juego de rin, eje y baleros para carretillas Truper y Pretul
11870	E	Eje corto para carretillas de 1 llanta Truper y Pretul
11876	J-CH	Juego 2 chumaceras p/carretillas de 1 llanta Truper y Pretul
11882	SL-45/50/60	Juego de 2 soportes calibre 15 para carretillas Truper
11884	JSD-45/50/60	Juego de 2 tirantes calibre 15 para carretillas Truper
11886	RT	Puente para carretillas Truper
11894	CO-45	Concha para carretilla CAT-45, Truper
19784	BAS-2B	Juego de 2 baleros para carretillas Truper y Pretul
100153	EST-45/50/60	Juego 2 estabilizadores calibre 15 para carretillas Truper
100154	JT-TUB	Juego tornillería, chumaceras y eje para carretillas Truper
100955	BACA-LT	Larguero de bastidor calibre 16 para carretillas TRUPER
101030	BACA-UT	Nariz de bastidor calibre 18 para carretillas TRUPER/PRETUL



Imágenes complementarias



Imágenes complementarias

Capacidad



Sólidos4.5 ft³ (127 L)

Líquidos2.3 ft³ (65 L)



Nuevo tacón estabilizador con sujeción para descarga

Calibre 15 (1.7 mm espesor)



Soporte

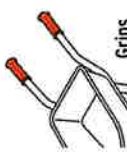
Calibre 15 (1.7 mm espesor)



Puente

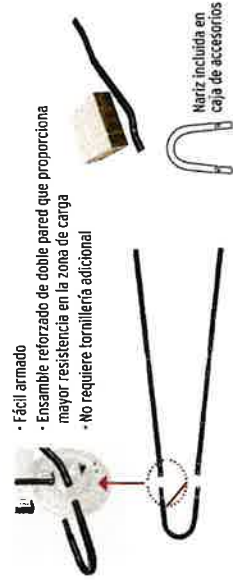
Calibre 19 (1 mm espesor)

Doble tornillo



Grips antideslizantes

CARRETILLAS TUBULARES CON BASTIDOR DE 3 PIEZAS TRUPER



VENTAJAS

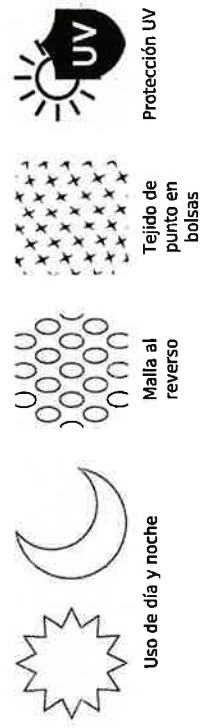
- Optimiza el espacio que ocupan las carretillas en almacenes o transportes
- Facilita su manejo y traslado
- Agiliza el movimiento de estos materiales en almacenes



CÓDIGO: 13480 CLAVE: CHS-800N-L

Chaleco seguridad reforzado naranja con bolsas, G, Expert

- 100% Poliéster respirable
- Cinta reflejante de alta visibilidad 2" (50 mm)
- Con broches
- 7 bolsas (2 frontales, 1 porta celular, 1 porta plumas, 1 porta gafetes y 2 interiores)



Certificaciones y garantías

- Cumple la norma: ANSI/ISEA 107/2015 (Certificado no disponible)



Especificaciones

Color	Naranja
Talla	G
Visibilidad de día	40 m
Visibilidad de noche	150 m
Peso	120 g/m²
Peso total	265 g
Empaque Individual	Caballote
Pallet	600
Inner	5
Master	50

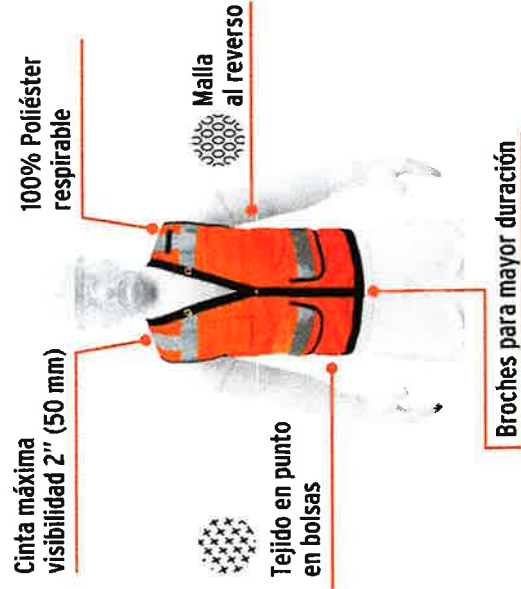
País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Recomendaciones y cuidados

- El equipo de seguridad se debe inspeccionar antes de ser usado, para descartar defectos de fabrica
- Lavar a mano con agua fría
- Utilizar jabón neutro
- No utilizar cloro
- No exprimir
- Secar a la sombra colgado
- No planchar

Imagenes complementarias



Imágenes complementarias



2

24

CÓDIGO: 17053 CLAVE: GU-273

Guantes de piel de res tipo operador,
TRUPER



- Piel de res
- Excelente destreza y resistentes a la abrasión
- Alta flexibilidad y confort
- Puño ajustado que protege la muñeca y evita que se salga el guante
- Uso en jardinería y mantenimiento



Piel de res



Certificaciones y garantías



Especificaciones

Talla	Unitalla
Empaque individual	Caballote
Pallet	2304
Inner	6
Master	48

País de origen

Fabricado en India bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Recomendaciones y cuidados

- El equipo de seguridad se debe inspeccionar antes de ser usado, para descartar defectos de fábrica

Imágenes complementarias

Alta flexibilidad

Para operadores de maquinaria pesada, construcción, instalaciones eléctricas y más



Puño ajustado

Protege la muñeca y evita que se salga el guante



9



**100% ULTRA ACRÍLICA SEMIGLOSS
HIGH PERFORMANCE
ANTIBACTERIAL Y HOSPITALARIA**

Para pintar en exterior e interior, en lugares donde se requiera de un ambiente totalmente libre de olor residual al momento de su aplicación y durante el proceso de secado. Recomendada en paredes de concreto, ladrillo, madera y mampostería en salas de cirugía, de cuidados intensivos, cuartos de quemados, consultorios, clínicas, hospitales, laboratorios de medicamentos y en el hogar. Por contacto elimina el 99,9% de bacterias, protegiendo la salud.

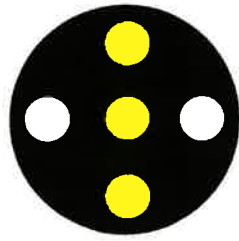
La pintura viene lista para usarse, solo se debe mezclar a espátula con una paleta o con máquina vibradora, que permita crear movimientos ascendentes para asegurar la uniformidad del color. Para la obtención del color a través del sistema tintométrico, se selecciona el color y se le agrega a la base los colorantes que indica la fórmula. De ser necesario diluirse debe hacerlo sólo con agua limpia, usando como máximo una pinta por galón. No mezcle con otro tipo de pintura o con aromas, porque la pintura pierde su propiedad de bajo olor.

Remueva toda la pintura en mal estado, suelta, suciedades, polvo, calcomanías, residuos de grasa y jabón. Si se requiere, lave la superficie hasta dejarla en condiciones que aseguren la adherencia. Las superficies brillantes deben ser opacadas con material abrasivo para proporcionar adherencia a la nueva capa de pintura. Se recomienda usar el Blockaid Filler Popular para reparar las grietas, huecos y roturas en la superficie. En superficies nuevas de concreto, antes de la aplicación de la pintura, se recomienda dejar curar el concreto 30 días, luego lavar y dejar secar, para eliminar la formación de depósitos de sales en la superficie y la ulterior destrucción y decoloración de la película de pintura ya seca, y lograr así un mejor desempeño de la pintura final.

Aplique una capa uniforme de la pintura, utilizando brocha, rollo o pistola airless. Evite las capas excesivamente gruesas porque alteran la apariencia y retrazan el secado. Deje secar por al menos una hora antes de aplicar la segunda capa, la cual completará la cobertura de la superficie. Si aplica mediante pistola airless, la pintura se puede adelgazar con agua hasta lograr que fluya a través de la boquilla del equipo. La cantidad de agua a emplear dependerá de la capacidad del equipo airless, por lo general será de un 100%. Cuando se aplica en interiores y en días lluviosos, su olor es imperceptible, lo cual hace que se pueda disponer de estas áreas inmediatamente seque el producto.



32

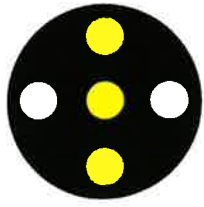


light-tec
be bright. save energy.



Handwritten signature or mark.

LÁMPARA TIPO COBRA
60WATTS



light-tec
be bright. save energy.

LÁMPARA TIPO COBRA

60 WATTS

Voltaje: 85 - 400V
Consumo: 60 Watts
Ángulo: 140°
Eficiencia: 100lm / w
Horas de vida: 35,000hrs
Color: 6,000K
Factor de Potencia: >0.9
Grado de protección: IP65
CRI: ≥80
KV: 6

Temperatura de trabajo:-----

LED



6,000lm

Temperatura de color



6000K
Luz Blanca

**Minimiza pérdidas conductivas**

No se pierde sección del cable al deschaquetar.

**Ahorro de tiempo**

El recubrimiento y formación permiten mejor (más fácil) deslizamiento en la tubería que los conductores sólidos.

**Ahorro de costos**

Gracias al mayor número de conductores que entran dentro del tubo conduit, comparados con conductores del mismo calibre tipo TW.

**Fácil instalación**

Contacto perfecto con los terminales de conexión gracias a la forma compacta del conductor.

PARÁMETRO**ESPECIFICACIÓN****Características**

Voltaje de Servicio: 600 V



Temperatura de Trabajo: 90°C



Corriente Máxima: 40 Amperios

Recubrimiento

Aislamiento: Material: PVC 90°C. Espesor promedio: 0,51 mm.

Chaqueta Exterior: Material: Nylon. Espesor 1 punto: 0,10 mm.

Material Principal

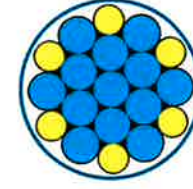
Cobre de Temple Suave.

La materia prima principal con la que se fabrican estos conductores es cobre electrolítico, con un 99,995% de pureza.

Resistencia

Resistividad máxima de hilos: 0,017241 $\Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$.

Resistencia eléctrica nominal en c.c del conductor a 20°C : 3,35 Ω/km .

Formación de Hilos

Tipo de Formación: UNILAY.

Diámetro Exterior Total: 4,11 mm.

Área de Sección Transversal: 5,261 mm².

Diámetros:

1 13 Hilos de 0,63mm } 19 Hilos
2 6 Hilos de 0,5mm

*Vista frontal del conductor

**Colores****Embalaje**

Rollos de 10, 25 y 100 metros o cortes específicos según el requerimiento del cliente.

Normativas

NTE INEN 2345

UL 83

ASTM B3

ASTM B787

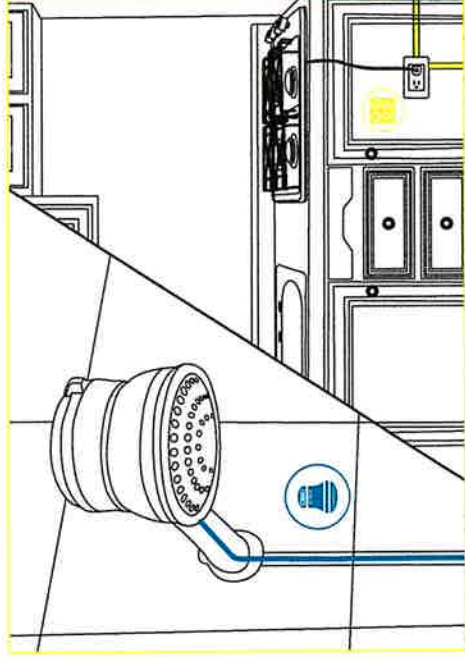
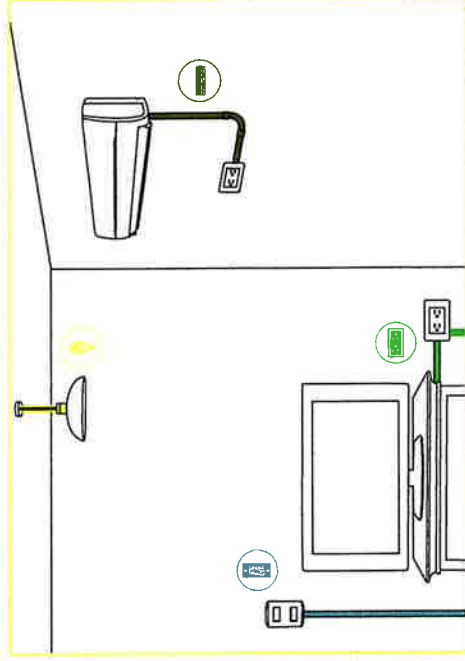
*Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en ducto, cable o tierra (directamente enterrados), para temperatura ambiente de 30°C. Ref NEC (Tabla 310.16).

MATRIZ:
PARQUE INDUSTRIAL "EL SAUCE", KM. 11 1/2 VIA DAULE, GUAYAQUIL - ECUADOR

TELÉFONOS:
GUAYAQUIL: (593-4) 370 5460 - QUITO: (593-2) 282 9111 - CUENCA: (593-7) 280 0325

www.electrocable.com

Usos comunes



Usos Comunes	# 10 [40 AMP]	# 12 [30 AMP]	# 14 [25 AMP]
Iluminación		✓	✓
Interruptor		✓	✓
Tomacorriente	✓	✓	✓
Cocineta	✓		
A/C de hasta 24K BTU	✓		
A/C de hasta 15K BTU		✓	
Ducha eléctrica	✓		



- Nunca utilice un cordón o cable flexible en lugar de un método de cableado permanente (NEC 400.8)
- Los hilos de cobre perdidos durante la instalación de cables flexibles tradicionales, pueden hacer que el conductor pierda sección, ocasionando "puntos calientes" que provocan pérdidas conductivas y calentamiento excesivo en el conductor.

Recubrimiento	Temperatura máxima de trabajo	Amperios por calibre		
		#14	#12	#10
THHN	90°C	25	30	40
TW	60°C	15	20	30

✓ El recubrimiento de THHN resiste mayor temperatura, por ende soporta más amperaje.

Formación Unilay vs. Bunchado



Formación Unilay: Construcción de 19 hilos con un alambre central recto, una capa interna que consiste en seis alambres del mismo diámetro que el alambre central, y una capa externa de seis alambres del mismo diámetro que el central, alternados con seis alambres más pequeños. Ambas capas tienen la misma dirección y longitud de paso. Apto para instalaciones residenciales, comerciales o industriales. Normativa: ASTM B787.



Bunchado/Flexible tradicional: El cableado bunchado esta conformado por alambres de un mismo diámetro o calibre, los cuales son reunidos y cableados entre si, sin guardar ningún orden geométrico en su forma. Apto para conectar equipos y aparatos móviles. Normativa: ASTM B174

✓ La formación Unilay permite un fácil deschaquetado, evitando pérdidas conductivas ocasionadas por el desprendimiento de hilos de cobre durante la instalación, situación muy recurrente con los cables flexibles tradicionales.

Ventajas del recubrimiento THHN vs. TW

THHN



Calibre AWG	Medidas en pulgadas de tubo conduit		
	1/2"	3/4"	1"
14	12	22	35
12	9	16	26
10	5	10	16

TW



Calibre AWG	Medidas en pulgadas de tubo conduit		
	1/2"	3/4"	1"
14	8	15	25
12	6	11	19
10	5	8	14

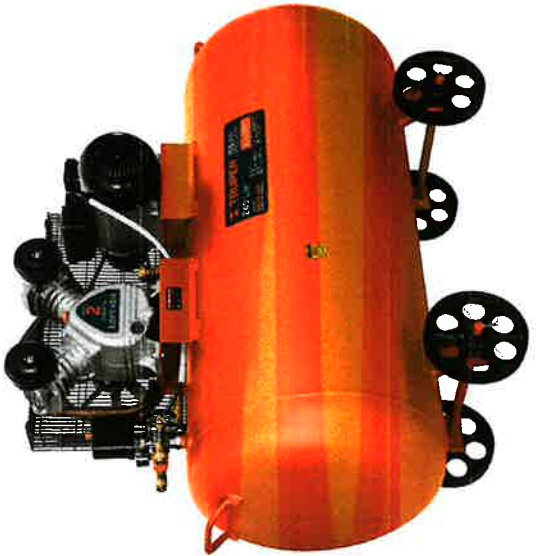
*Vista frontal dentro del tubo conduit, con cables en su interior.

✓ Como se puede observar caben más conductores para el mismo tamaño de conduit cuando se utiliza THHN. Optimizando los costos de la instalación eléctrica.

TRUPER

CÓDIGO: 19365 CLAVE: COMP-240LH

Compresor de aire de 240 lts, horizontal



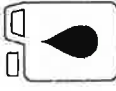
- Motor con bobinas de cobre, 2x mayor durabilidad
- Uso ininterrumpido
- Arranque automático y manual
- Presostato con 2 manómetros: presión máxima y presión regulable
- Cabeza con dos pistones y doble filtro
- Tubos de descarga en cobre
- Protector térmico contra sobrecalentamiento del motor
- 2 Salidas de conexión rápida de 1/4"



Conexiones
rápidas de
latón



Motor con
bobinas de
cobre



Aceite
monogrado
SAE30



Certificaciones y garantías



Especificaciones

Capacidad del tanque	240 L
Potencia Máxima de arranque	4 HP (3,000 W)
Potencia Nominal de operación	3 HP (2,250 W)
Tensión	220 V
Frecuencia	60 Hz
Corriente	10 A
Velocidad	3,450 r/min
Flujo de aire	7.7 CFM @ 40 PSI / 5.7 CFM @ 90 PSI
Presión Máxima	800 kPa (116 PSI)
Tipo	Bifásico
Dimensiones	B 47 X A 100 X F 120 cm
Peso	115 kg
Empaque individual	Caja

Incluye

- 1 Botella de aceite monogrado SAE30
- 2 Filtros de aire
- 1 Tapón del depósito de aceite
- 4 ruedas
- 4 rondanas
- 4 chavetas

Imágenes complementarias*R*

MANGUERA DE ALTA PRESIÓN

Ultra flexible, ultra ligera, resistente al aceite.



Hasta 100 m.
continuos

Esta manguera es súper flexible y liviana, lo que la convierte en la elección perfecta para su compresor de aire o martillo. También es resistente al aceite, por lo que si tiene una fuga en su sistema, no causará ningún problema.

Especificaciones

Origen	COREA
Presión	570 psi
Color	negro/azul
Tipo	Reforzada
Díámetro	Interno 3/4
M. continuos	Hasta 50 m
Manguera en PVC	Flexible

Díámetro
Interno 3/4

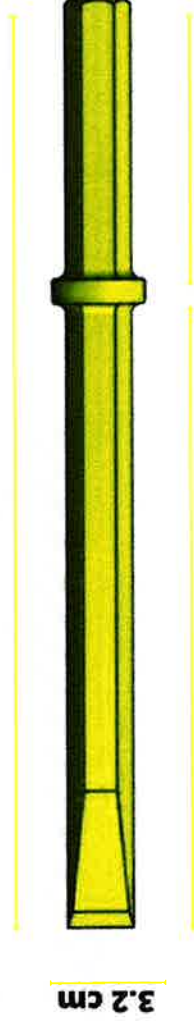


Ponaflex

PULSETA TIPO CINCEL

Pulsetas estándar para martillos Neumáticos e Hidráulicos

61 cm



45 cm

16 cm

Estas puntas se caracterizan por su gran durabilidad y excelente desempeño al momento de la acción. Forjadas en 1 sola pieza, fabricadas con sistemas de última tecnología de forjado, proceso especial de endurecimiento y sobre todo con un acabado preciso.



Especificaciones

MARCA Brunner & Lay

MODELO A42024

MEDIDA DE SANCO 32 x 160 mm Hex.(1-1/4")

REAFILABLE Sí

PESO 3.90 KG

COMPATIBLE CON Martillo Neumático e Hidráulico

APLICACIÓN RECOMENDADA Herramienta multipropósitos en concreto , asfalto y roca

Brunner & Lay

DOOSAN

Construction Equipment

Doosan Hydraulic Breaker HB series



ch

68



**Equipos de Demolición y
Movimiento de Tierra**

Producto

Compreso de Aire. Manguera de Alta Presión. Cíncel. Martillo Hidráulicos. Retro excavadora Cargadora 420E Excavadora Hidráulica 320D Compactador BS 50-4, BS60-4, BS70-4 Rodillo Compactador Manual. Grua con canasto

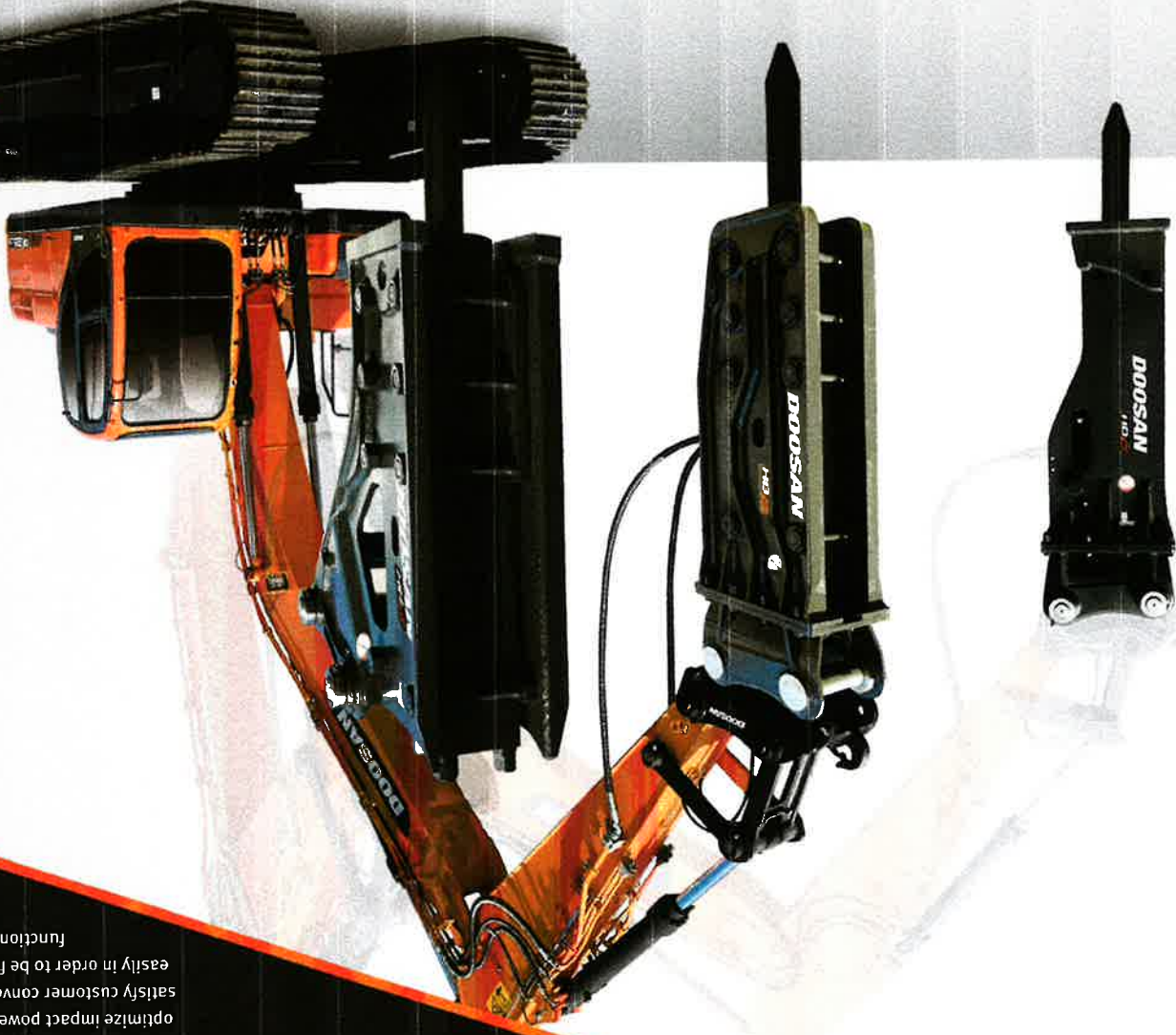
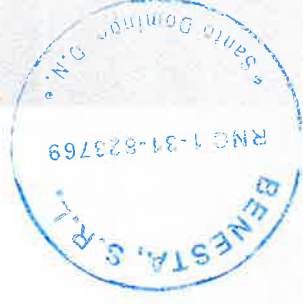


Doosan Hydraulic Breaker HB series

HB series Breaker is designed for mainly focusing on breaking job. Doosan's focus is to optimize impact power, enhance durability, satisfy customer convenience and maintain easily in order to be faithful to the original function of hydraulic breaker.

HB series

- ✓ Excellent Performance
- ✓ Enhanced Durability
- ✓ Customer Convenience
- ✓ Easy Maintenance



4

90

HB series

5 REASONS TO USE DOOSAN BREAKERS

One-stop shop
(Excavator + Breaker + Parts + Service)

Engineering approved
Optimized for DOOSAN equipment high efficiency and performance, resulting in lower running and maintenance cost.

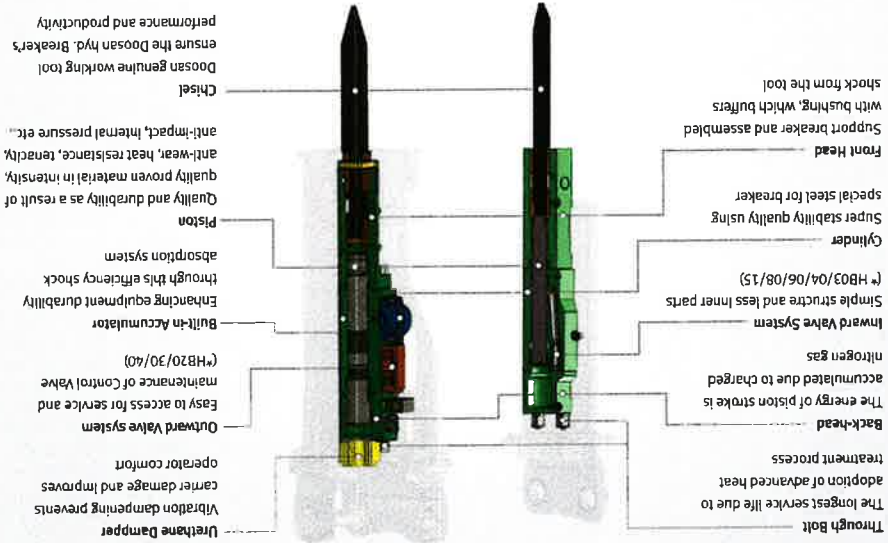
Service
Broad coverage via the DOOSAN service network, fully supported by DOOSAN product specialists.

Quality
Products manufactured to highest standards.

Warranty
Avoid compatibility issues and operating differences from using Non-approved breaker.



FEATURE & BENEFIT



HB03 / HB04 / HB06 / HB08 / HB15

HB20 / HB30 / HB40



HB15	HB20	HB30	HB40
1,007	1,693	2,263	2,796
86	1,062	2,498	3,160
761	1,669	2,340	2,840
100	135	150	160
150-170	170-210	180-220	190-230
80-110	130-150	150-190	190-250
350-700	400-800	350-650	300-600
10-15	18-25	28-35	35-42



Model	HB03	HB04	HB06	HB08
Housing	130	155	361	451
Top mount	95	158	343	410
Side mount	95	158	263	335
Tool diameter	45	53	68	75
Operating pressure	90-120	90-120	110-140	120-150
Flow	20-40	25-50	40-70	50-90
Frequency	700-1,200	600-1,100	500-900	400-800
Carrier weight	1-3	2.5-4.5	4-7	6-9

* above specification can be changed for design and quality improvement without prior notice

BREAKER OPTION

Doosan Hydraulic Breaker

BRACKET TYPE



TOP MOUNT

recommended for professional contractors working in urban zones, where noise level must be controlled and/or where local regulation may require silenced breakers.

- Silenced design
- Less vibration due to urethane damper inside



SIDE MOUNT

similar characteristics as the Top Mount versions, the mounting on the arm of the excavator is made at an angle.

- Simple design
- Easy on-site maintenance
- more reach than side mounting

TOOL SELECTION

USE THE RIGHT TOOL FOR THE RIGHT JOB

Breaker Tool (Chisel) is a wear part and tool consumption is the main causative for wear part costs. It's important to select an appropriate tool according to the nature of work and the characteristics of the object to break. Genuine Doosan tools are special designed to best fit the Doosan breakers.



MOL POINT

Demolition
Hard Ground
Hard Ground with Failures



PYRAMIDAL

Trenching
General Excavation
Asphalt
Mass Excavation in Quarry
Soft Ground with Failures



WEDG

Trenching
General Excavation
Mass Excavation in Quarry
Soft Ground with Failures
Concrete



BLUNT

Compact Abrasive
Concrete Slab on Demolition



LIFE TIME X2 Long

- * Continuous lubricating system increase life-time of Chisel and Bushings
- * Economical Re-chargeable Grease cartridge reduce its maintenance cost
- * Auto greasing system can be applied for HB20/30/40 only

AUTO GREASING





PLATE COMPACTOR

Designed for soil compaction in trenches, foundations, or slope applications. Its heavy-duty design offers a variety of application such as piling, compacting and etc.



RAPER

Offer powerful ripping capabilities in hard and compact materials such as compact soil, rock, ice, caliche, tarmco, paved areas.



HYDRAULIC QUICK COUPLER

Allow you to increase the versatility of your excavators, new QC series quick coupler will help you gain in productivity and efficiency with increased safety.



MULTI-GRAPPLE

Designed for selective demolition, sorting of recyclable material and loading of various materials.



STONE GRAPPLE

Designed for transporting or loading stone, scrap, garbage, demolition debris and waste paper in forestry, recycling, landscaping and general construction sites.



LOG GRAPPLE

Designed for sorting, loading, unloading and laying timber, log and wood with Doosan log loader in waste.



ORANGE GRAPPLE

Designed for handling scrap iron and waste, rock, sand, grain, or cereal.



CLAMSHELL BUCKET

Designed for handling scrap iron and waste, rock, sand, grain, or cereal.



FIXED PULVERIZER

Designed for both primary demolition work and secondary concrete reduction. Especially for demolition, it is ideal for breaking out concrete from fixed structure, pulverizing concrete, separating different materials for recycling, and concrete, separating different materials for recycling, cutting reinforced rods and small steel profile.



ROTATING CRUSHER

Designed for both primary demolition work and secondary concrete reduction. Especially for demolition, it is ideal for breaking out concrete from fixed structure, pulverizing concrete, separating different materials for recycling, and concrete, separating different materials for recycling, cutting reinforced rods and small steel profile.



MULTI-PROCESSOR

Designed for all demolition sites by interchanging jaws such as section bars, pipes, and steel structures.



STEEL SHEAR

Designed for cutting general and heavy duty steel such as section bars, pipes, and steel structures.



GP

General Purpose Buckets designed for digging and re-handling soft to medium materials with low wear characteristics such as top-soil, loam, use in heavy construction but also used in low density mining and quarry application.



H class

Heavy Duty bucket, is the most common bucket in the construction site and is designed mainly for density mining and quarry application. It can be used in the toughest of applications.



S class

Severe duty bucket designed for use in high based on S class bucket. Special reinforced design with wear patches for increasing its durability and strength.



X class

Special reinforced design with wear patches for increasing its durability and strength. Overlapping plate for protecting lip plate - Wear pad and bottom section - Bolt on Shroud - Applied Wear Protect Patches

EARTH MOVING ATTACHMENTS - BUCKETS

OTHER ATTACHMENTS

High strength steel High abrasion resistant steel SAE-HR, High abrasion resistant steel

**Retroexcavadora
Cargadora**

**420E/
420E IT**



Motor

Modelo del motor	3054C DIT
Potencia bruta – SAE J1995	69 kW 93 hp
Potencia neta – SAE J1349	66 kW 89 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo – Nominal	7.025 kg 15.474 lb
Peso en orden de trabajo – Máximo	10.700 kg 23.568 lb

Retroexcavadora

Profundidad de excavación – Estándar	4.360 mm 14,3 pie
Profundidad de excavación – Extendido	5.456 mm 17,9 pie

Retroexcavadora Cargadora 420E/420E IT

Las Retroexcavadoras Cargadoras Caterpillar® establecen la norma de la industria en lo que respecta a la comodidad para el operador; rendimiento excepcional, versatilidad y eficiencia en el sitio de trabajo.

Estación del operador

- ✓ La nueva estación del operador aumenta al máximo su comodidad y productividad. Controles de la máquina fáciles de usar disminuyen al mínimo la fatiga del operador y aumentan la producción en el trabajo diario. **pág. 4**

Controles de palanca universal operados por piloto.

- ✓ Los controles de palanca universal estándar operados por piloto son fáciles de usar, disminuyen la fatiga del operador y aumentan la eficiencia. La funciones hidráulicas auxiliares de la retroexcavadora se operan cómodamente con controles de rodillo que se accionan con el pulgar. **pág. 6**

Sistemas hidráulicos

- ✓ El avanzado diseño de los sistemas hidráulicos de centro cerrado, de la bomba de pistones de caudal variable y de los sistemas hidráulicos de detección de carga, aumenta la respuesta y la velocidad del implemento además de proporcionar mayores fuerzas a cualquier velocidad del motor. Las nuevas válvulas hidráulicas de flujo compartido mejoran el rendimiento multifuncional. **pág. 7**

Herramientas

Una nueva tenaza hidráulica forma parte de la amplia gama de herramientas Cat® disponibles para responder a las necesidades de las aplicaciones en su sitio de trabajo. Todas las máquinas están equipadas con soportes de montaje para tenazas. **pág. 12**

Sistema de Referencia en el sitio AccuGrade® para Retroexcavadoras Cargadoras

- ✓ Caterpillar está revolucionando la excavación con nuevas soluciones tecnológicas. El Sistema de Referencia en el sitio AccuGrade para Retroexcavadoras Cargadoras es un sistema básico de revisión de rasante y profundidad que proporciona precisión, productividad, bajos costos de operación y mayor rentabilidad. **pág. 14**



Con controles de palanca universal operados por piloto, una estación del operador más cómoda, un nuevo diseño de brazo extensible y un mayor rendimiento, la Retroexcavadora Cargadora 420E/420E IT le permite realizar más trabajo con menos esfuerzo.



Excavadora hidráulica 320D/320D L



Motor

Modelo de motor Cat® C6.4 - ACERT™

Potencia neta en el volante 103 kW 138 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo – 20.330 kg 44.820 lb
Tren de rodaje estándar

- Pluma de alcance, R2.9B1 (9 pies 7 pulg) Brazo, 0,9m³(1,18 yd³) Cucharón, 600 mm (24 pulg) Zapatas

Peso en orden de trabajo – 21.570 kg 47.554 lb
Tren de rodaje largo

- Pluma de alcance, R2.9B1 (9 pies 7 pulg) Brazo, 0,9m³(1,18 yd³) Cucharón, 800 mm (32 pulg) Zapatas

Excavadora Hidráulica 320D/320D L

La Serie D incorpora innovaciones para lograr rendimiento y versatilidad mayores.

C6.4 con tecnología ACERT™

- ✓ La tecnología ACERT™ surte efecto en el punto de combustión para optimizar el rendimiento del motor y proporcionar emisiones bajas de escape con capacidades excepcionales de rendimiento y fiabilidad probada. **pág. 4**

Sistemas hidráulicos

El sistema hidráulico se ha diseñado para proporcionar fiabilidad y excelente control de la operación. **pág. 5**

Comodidad del operador

- ✓ La cabina proporciona un espacio amplio, mayor visibilidad y fácil acceso a los interruptores. El monitor tiene una pantalla gráfica a todo color que permite que el operador entienda fácilmente la información de la máquina. En general, la nueva cabina proporciona un ambiente cómodo para el operador. **pág. 6**

Versatilidad

Se dispone de una amplia variedad de accesorios optativos instalados en fábrica para mejorar el rendimiento y la administración del sitio de la obra. **pág. 11**

Servicio y mantenimiento

- ✓ Servicio rápido y sencillo diseñado con intervalos de servicio ampliados, filtración avanzada, acceso conveniente al filtro y diagnóstico electrónico de uso sencillo para lograr mayor productividad y reducir los costos de mantenimiento. **pág. 12**



La excavadora 320D de Caterpillar proporciona todos los elementos para ofrecerle los costos más bajos de posesión y operación. Al final de cuentas, todo se reduce a cuánto trabajo se realiza y cuánto le ha costado. Caterpillar y la 320D le ofrecen herramientas para ayudarle a reducir sus costos de posesión y operación.

Estructuras

Las técnicas de diseño y fabricación de Caterpillar® aseguran una durabilidad y una vida útil extraordinarias de estos importantes componentes. **pág.8**

Plumas, brazos y varillajes de cucharón

✓ Se han ensanchado los pasadores del varillaje en la configuración de excavación de gran volumen para aumentar su fiabilidad y durabilidad. **pág. 9**

Herramientas – Accesorios

✓ Hay disponible una variedad de herramientas, entre las que se incluyen cucharones, acoplamientos, martillos y cizallas a través de Herramientas Cat®. **pág.10**

Respaldo completo al cliente

Su distribuidor Cat® dispone de una amplia gama de servicios que se pueden acordar mediante un convenio de respaldo al cliente a la hora de comprar el equipo. El distribuidor le ayudará a escoger un plan que cubra todo, desde la configuración de la máquina hasta su reemplazo final. **pág. 13**



✓ *Característica nueva*

Anchura	13,7 "	13,7 "	13,5 "	13,5 "
Anchura zapata apisonamiento	11 "	11 "	11 "	11 "
Altura	37,4 "	36,2 "	37 "	38 "
Peso	152,34 lb	139,33 lb	143,3 lb	158,73 lb
Peso de servicio	154,3 lb	141,1 lb	143,3 lb	158,7 lb
Altura de salto de la zapata	2,5 "	2,7 "	2,4 "	2,6 "
Élément de commande	Pulsador	Pulsador	Pulsador	Pulsador
Suma de niveles de vibración mano-brazo (valor medido)	30,8 ft/s2	32,8 ft/s2	36,1 ft/s2	31,2 ft/s2
Suma de niveles de vibración mano-brazo (normal)	EN 500-4	EN 500-4	EN 500-4	EN 500-4



2

FICHA TÉCNICA

Rodillo Compactador



Alquiler • Maquinaria • Safety

ALQUILER



Rodillo compactador tándem ligero se puede utilizar para reparar y mantener diferentes caminos, andenes de autopista, acera, zona de aparcamiento, terrenos de deportes y césped de jardín, etc.

Características

- Unidad de doble tambor, sistema de riego manual.
- El rodillo compactador tándem ligero utiliza motor KIPOR.
- El motor se caracterizar por una gran reserva de energía, funcionamiento confiable, bajo consumo de combustible, bajo nivel de ruido funcionando, y se ajusta a las normas internacionales de emisiones.
- Tiene alto rendimiento laboral.
- Su estructura compacta y de reducido tamaño permite que el rodillo compactador trabaje en lugares estrechos.

Especificaciones Técnicas

Motor	KIPOR Diesel 178F
HP	6 Hp
Sistema de encendido	Electrónico con batería
Fuerza centrífuga	17 Kn
Frecuencia vibratoria	3600 rpm
Velocidad max. de trabajo	3.5 km/ph
Capacidad de tanque de agua	38L
Capacidad aceite hidraulico	15L
Peso operativo	700 kg
Dimensiones	2590x790

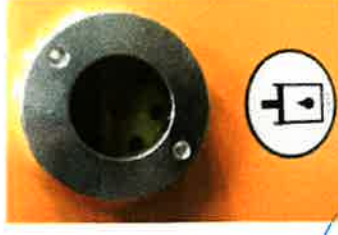


INSTRUCCIONES DE USO

Rodillo Compactador

ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD Y PREPARACIÓN

- Utilice siempre el equipo de seguridad necesario.
- Revise que los niveles de hidráulico, diésel y agua sean los correctos.
- Siempre limpie la máquina antes de usarla.
- Deje la máquina encendida por unos minutos antes de empezar a usarla.



COMO OPERAR EL RODILLO

Encendido o arrancado del Rodillo

1. Asegúrese que la palanca de adelante y atrás este en el centro (neutro), de ser necesario mueva la palanca al centro hasta escuchar un clic.

2. Baje la palanca de aceleración al centro.

3. Gire la llave hacia delante 3 pasos, hasta que la máquina encienda.

4. Deje la máquina encendida por unos minutos antes de operarla.



Operación

1. Una vez que la maquina este encendida por unos minutos.

2. Puede trasladarla hacia delante moviendo la palanca de adelante y atrás hacia delante, o bien mueva la palanca hacia atrás y la maquina se moverá para atrás, realice estos movimientos con precaución, no realice movimientos bruscos.

3. Con el botón de la palanca adelante y atras puede empezar vibrar la maquina cuando lo requiera.



Apagado

1. Coloque la maquina en un lugar nivelado, coloque le calzas adelante y atrás de los cilindros.

2. Ponga la palanca del acelerador hacia arriba en detener "stop"

3. Siempre retire la llave, nunca la deje puesta

***NUNCA INTENTE REPARAR LA MÁQUINA. TODO EQUIPO DAÑADO SERÁ COBRADO.**

En caso de falla comuníquese con el soporte técnico.

SOPORTE TÉCNICO

☎ 22570-7074 Ext. 103

📞 6055-2079

✉ taller@reecosa.com

Camión grúa con cesta forSte 20TJ SPEED



	MÁX. ALTURA DE TRABAJO 19,70 m		ROTACIÓN TORRE 700°		ESTABILIZADORES Verticales HE+H
	ALTURA DE CESTA 17,70 m		CESTA 140x70x110 cm		CONTROLES Eléctricos
	ALCANCE LATERAL 12,00 m		CESTA Aluminio / Fibra		P.M.A. 3,5 ton
	CAPACIDAD DE CARGA 230 kg		ROTACIÓN CESTA 90° + 90°		CABRESTANTE No

[a] **SPEED**
AUTOMATIC STABILIZATION





ASOCIACION DE CAMIONEROS DE CAMBITA

(ASOCACAMB)

C/Duarte #46, Cambita Garabitos, S.C, TEL: (829)-905-7020

RNC: 430-12091-1

14 de enero del 2025

Cambita Garabitos, R. D.



Señores

JCE

Comité de Compras y Contrataciones

Referencia: JCE-CCC-CP-2025-0002

Certificamos que **ASOCIACION DE CAMIONEROS DE CAMBITA (ASOCACAMB)**, vamos a transportar el material de mina, CALICHE, desde la mina ALEJANDRO DIONICIO ORTIZ (Código 5946), coordenadas UTM 19Q, hasta la sede de la JCE, para el proyecto de **Construcción de un Muro de Contención restante en la Nave Las Colinas ubicada en la calle J de la zona Industrial de Herrera, Santo Domingo Oeste.**

Así como también, vamos a tener el compromiso de la realización del bote, producto de los escombros y excavación, en caso de que la empresa **BENESTA, SRL RNC 131-823769** resulten ser adjudicados para el proceso en referencia.

Emitimos esta comunicación a solicitud de la parte interesada.

Atentamente,

ASOCIACION DE CAMIONEROS DE CAMBITA (ASOCACAMB)



Sommer E. Ruiz

SOMMER E. RUIZ DE LA ROSA

Secret. Organización

Santo Domingo de Guzmán, D.N.
09 de julio de 2024

VSA01-24-00526
DESPACHO

A : ALEJANDRO DIONICIO ORTIZ
ASUNTO : AUTORIZACIÓN PROVISIONAL PARA EXTRACCIÓN, LEVANTE Y TRANSPORTE DE MATERIALES CON VIGENCIA DE UN AÑO.
PROYECTO : MINA ALEJANDRO DIONICIO ORTÍZ (CÓDIGO 5946).
Municipio: San Gregorio de Nigua, Provincia: San Cristóbal

Mediante la presente se autoriza a la empresa MINA ALEJANDRO DIONICIO ORTÍZ / ALEJANDRO DIONICIO ORTIZ (Código 5946), Coordenadas UTM 19Q:

	X	Y
1	387503	2035651
2	387478	2035631
3	387447	2035619
4	387429	2035628

la extracción, levante y transporte de ciento veinte mil metros cúbicos (120,000 m³) de materiales de la corteza terrestre (no metálicos) por un periodo de vigencia de un año. Se le notificará la autorización a la Dirección Provincial de Medio Ambiente y Recursos Naturales de San Cristóbal para permitir la fiscalización, control y seguimiento por parte de las autoridades competentes. La emisión de la presente autorización está condicionada a lo siguiente:

- 1 Mantener como límites de la actividad el área requerida (polígono).
- 2 Colocará de forma eficiente las lonas y realizará el barrido de los camiones que transportan materiales desde sus instalaciones, antes de la salida de la mina; siempre asegurando que el material no sobrepase el borde superior de la cama de dichos camiones, para evitar el derrame de materiales en el trasiego; asimismo, evitará esparcir restos de material que puedan causar accidentes en la vía.
- 3 Colocar un sistema de señalización vial y aplicar las medidas de control para el manejo adecuado del tránsito vehicular de la zona durante el desarrollo de la actividad;
- 4 Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales vigentes que apliquen al caso de competencia;
- 5 Aplicará todas las medidas de control, prevención y mitigación de impactos contempladas en su Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), según el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA), Plan de Cierre y Post Cierre.



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARN)
Miguel De Jesus Ceara Hatten - Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales (15/08/2024 11:53 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medios electrónicos
<https://buzon.firmegob.gob.do/inbox/app/minamarena/v/b8df6b76-5fce-4f90-b5a8-2c728f63bde3>

