

**CARTA CONDUCTORA EN RELACIÓN A DOCUMENTACIÓN SOLICITADA POR RESOLUCIÓN
EXENTA No. 807, del 27 de Mayo del 2022**

Santiago, 07 de Junio del 2022

Estimado don Manuel Ibarra Soto
Superintendente del Medio Ambiente

De nuestra consideración;

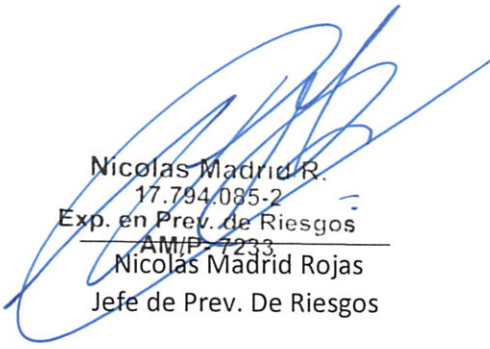
Adjunto encontrará en este correo la documentación enviada en tiempo y forma para el punto **PRIMERO** solicitado en la resolución exenta No. 807, en que se señala el plazo de 5 días hábiles para este punto.

RESOLUCIÓN:

PRIMERO: ORDÉNESE a Inmobiliaria Los Silos III S.A., Rut N° 77.390.390-5, titular de la faena constructiva denominada "Condominio Santa Inés", ubicada en calle Santa Inés N°3577, comuna de La Florida, región Metropolitana, la adopción de las medidas provisionales de la letra a) del artículo 48 de la LOSMA, por un plazo de **15 días hábiles**, a contar de la fecha de notificación de la presente resolución, debiendo implementarse las acciones que se señalarán a continuación.

Corresponden al plazo de 5 días hábiles la siguiente documentación para el cumplimiento parcial a plazo definido por la Superintendencia de Medio Ambiente.

- implementación de biombos acústicos (móviles) para mitigar el ruido en el uso de equipos, identificación de equipos que contribuyen en la fuente de emisión de Ruido.
- Sellado de vanos (puertas, ventanas, agujeros, etc.) con pantallas acústicas según materialidad solicitada, charla sobre instrucción de uso e instalación de pantallas acústicas
- Acondicionamiento de taller con pantallas acústicas, para mínimas la exposición a ruido.



Nicolás Madrid R.
17.794.085-2
Exp. en Prev. de Riesgos
AM/P-7233
Nicolás Madrid Rojas
Jefe de Prev. De Riesgos



Gerente



LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

DESCARGOS N°1

BIOMBOS ACÚSTICOS MÓVILES PARA USO DE HERRAMIENTAS Y MITIGAR EXPOSICIÓN A RUIDO

Materialidad de biombo acústico

- Doble plancha de OSB de 9 (18mm) más aislador de alta densidad de 50 mm, cubierto con malla raschel



USO DE BIOMBO ACÚSTICO MIENTRAS SE REALIZA TRABAJO CON EXPOSICIÓN A RUIDO



LISTADO IDENTIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS CON EXPOSICIÓN A RUIDO

<u>Herramienta</u>	<u>Modelo</u>	<u>Codigo</u>	<u>Cantidad</u>
MARTILLO DEMOLEDOR	MAKITA	HM1801	1
CINCELADORES	MAKITA	HM0810T	4
COMPRESOR	INDURA		1
DEMOLEDOR	MAKITA	HM1203	4
ESMERIL DE 4 1/2	MAKITA		3
ESMERIL DE 7	MAKITA		4
ESMERIL DE 9"	DE WALT y MAKITA		5
KIT DE PULIDO (COMPLETO) (CEPILLADORA ANGULAR)	DEWALT		2
NIVEL LASER	BOSCH	GCL 2-15	2
PISTOLA DE IMPACTO			6
PISTOLA IMPACTO		GB361	2
ROTOMARTILLO	MAKITA	HR2470	4
SOLDADORA	INDURA		1
SOPLADOR	MAKITA		4
TALADRO PERCUTOR	MAKITA	HP1640	4
VIBRADOR ALTA FRECUENCIA			4
VIBRADOR BENCINERO			2
VIBROPIZON PETROLERO		VPB-05	1
MARTILLO DEMOLEDOR	MAKITA	HM810T	4
Mini cargador Frontal	BOB CAT		1
Tractor			1

DESCARGOS N°2

SELLADO DE VANOS DONDE SE EXISTE EXPOSICIÓN A RUIDO

Materialidad de pantallas acústico

- Doble plancha de OSB de 9 (18mm) más aislador de alta densidad de 50 mm, cubierto con malla raschel





PANTALLAS ACÚSTICAS EN LOSA DE AVANCE





ADVERTENCIA
NO BATEA Y
NO REALIZAR
CORTES
INDEBIDOS

ADVERTENCIA
NO UTILIZAR
HERRAMIENTAS
ELÉCTRICAS SI
NO TIENE
BIOMBO

TRABAJOS EN ELICTRICIDAD

CHARLA DE INSTRUCCIÓN DE USO E INSTALACIÓN DE PANTALLAS

(4)

CONSTRUCTORA TRANSEX	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE REGISTRO DE CAPACITACIÓN	CODIGO: AH-CAP-R-009 REVISIÓN: 0 FECHA:
OBRA O CONTRATO ÁREA DE TRABAJO LUGAR DE REUNIÓN	CONDOMINIO SANTA INES - LA FLORIDA Pisos 105 Areas ESTACIONAMIENTOS	TIPO DE CHARLA CAPACITACIÓN INTERNA CAPACITACIÓN EXTERNA SIMBLA INTERNA REINSTRUCCION REUNION DE TRABAJO PROCEDIMIENTO
TEMAS GENERALES	TEMAS TRATADOS Fuentes emisoras de ruido "CONTAMINACION ACUSTICA"	TEMAS SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL MEDIO AMBIENTE
ANÁLISIS DE RIESGOS	Identificar equipos que constituyen fuentes de ruido (máquinas o electros) dentro de los ambientes y determinar sus posibles efectos.	FECHA Y HORA 14/05/2022
ACCIONES PREVENTIVAS	Se debe utilizar adecuadamente ambos auriculares para la protección del ruido en los de avance o cualquier otro sector de ejecución de trabajos en obras abiertas.	PERSONAL TRANSEX LTDA PERSONAL SUBCONTRATO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	RUT	ESPECIALIDAD	FIRMA
1.	Jorge Ojeda	1752664	OP	[Firma]
2.	Arturo Valencia	2022090	OP	[Firma]
3.	Rafael Ojeda A.	1234567	OP	[Firma]
4.	Roberto Valencia	2022090	OP	[Firma]
5.	Sebastián Valencia	16330000	OP	[Firma]
6.	Roberto Valencia	1234567	OP	[Firma]
7.	Roberto Valencia	1234567	OP	[Firma]
8.	Yessica Juada P.	5972013-8	OP	[Firma]
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

PARTICIPANTES		RELATOR	
GERENCIA		NOMBRE	Gonzalo Martín Garcés
SUPERVISIÓN		EMPRESA	Prevenición de Riesgos
ADMINISTRACIÓN		CARGO	Prevenición de Riesgos
TRABAJADORES		FIRMA	[Firma]

(3)

CONSTRUCTORA TRANSEX	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE REGISTRO DE CAPACITACIÓN	CODIGO: AH-CAP-R-009 REVISIÓN: 0 FECHA:
OBRA O CONTRATO ÁREA DE TRABAJO LUGAR DE REUNIÓN	CONDOMINIO SANTA INES - LA FLORIDA Pisos 105 Areas ESTACIONAMIENTOS	TIPO DE CHARLA CAPACITACIÓN INTERNA CAPACITACIÓN EXTERNA SIMBLA INTERNA REINSTRUCCION REUNION DE TRABAJO PROCEDIMIENTO
TEMAS GENERALES	TEMAS TRATADOS Fuentes emisoras de ruido "CONTAMINACION ACUSTICA"	TEMAS SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL MEDIO AMBIENTE
ANÁLISIS DE RIESGOS	Identificar equipos que constituyen fuentes emisoras de ruido (máquinas o electros) dentro de los ambientes y determinar sus posibles efectos.	FECHA Y HORA 14/05/2022
ACCIONES PREVENTIVAS	Se debe utilizar adecuadamente ambos auriculares para la protección del ruido en los de avance o cualquier otro sector de ejecución de trabajos en obras abiertas.	PERSONAL TRANSEX LTDA PERSONAL SUBCONTRATO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	RUT	ESPECIALIDAD	FIRMA
1.	Rafael Rojas	2438910	OP	[Firma]
2.	Rafael Rojas	2022090	OP	[Firma]
3.	Jorge Rojas	10456527	OP	[Firma]
4.	Roberto Rojas	1234567	OP	[Firma]
5.	Jorge Rojas	2022090	OP	[Firma]
6.	Jorge Rojas	10456527	OP	[Firma]
7.	Jorge Rojas	16330000	OP	[Firma]
8.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
9.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
10.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
11.	Jorge Rojas	16330000	OP	[Firma]
12.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
13.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
14.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
15.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
16.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
17.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
18.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
19.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]
20.	Jorge Rojas	1234567	OP	[Firma]

PARTICIPANTES		RELATOR	
GERENCIA		NOMBRE	Gonzalo Martín Garcés
SUPERVISIÓN		EMPRESA	Prevenición de Riesgos
ADMINISTRACIÓN		CARGO	Prevenición de Riesgos
TRABAJADORES		FIRMA	[Firma]



Descargos N°3

Acondicionamiento de taller con pantallas acústicas

Materialidad de pantallas acústico

- Doble plancha de OSB de 9 (18mm) más aislador de alta densidad de 50 mm, cubierto con malla raschel







TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA

GIRO:
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL
CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

R.U.T.: 84.118.700-8
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA
N° 51494

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

CASA MATRIZ
Avenida del Valle 0850
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago.
Fono: 224831000

SUCURSAL
MANUEL RODRIGUEZ
0516, Ciudad STGO,
Comuna LA GRANJA

RAZON SOCIA	: TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA	FECHA EMISION	: 16/03/2022
R.U.T	: 84.118.700-8	FECHA VENC	: 16/03/2022
GIRO	: CONSTRUCCION	COND. VENTA	: Contado
DIRECCION	: AV. DEL VALLE 850	VENDEDOR	:
COMUNA	: HUECHURABA	CONTACTO	:
CIUDAD	: SANTIAGO		

TIPO DOCUMENTO REF	FOLIO REF	FECHA REF

NOM CHOFER	: DANIEL MOYA	PATENTE	: HLYW99
TRANSPORTE	: CAMION PLANO	COMUNA	: RENCA
DIR. DEST	: DOMINGO SANTA MARIA 4380	CIUDAD	: SANTIAGO

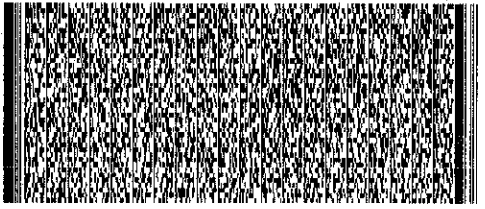
OBSERVACIONES:

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	PRECIO	TOTAL
0	455 PLANCHAS DE OSB	1,00		0,00

NOMBRE	<u>Gregorio Antiver</u>	RUT	<u>9.792.490-4</u>	NETO	0,00
RECINTO	<u>Quilicura</u>	FECHA	<u>16.3.22</u>	FIRMA	<u>[Firma]</u>
El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4° y la letra c) del Art. 5° de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).				I.V.A (19%)	0,00
				TOTAL	0,00

Cancelado _____ de _____ del _____
SON:

Otros traslados no venta





TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA

GIRO:
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL
CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

R.U.T.: 84.118.700-8
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA
N° 51719

CASA MATRIZ
Avenida del Valle 0850
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago.
Fono: 224831000

SUCURSAL
MANUEL RODRIGUEZ
0516, Ciudad STGO,
Comuna LA GRANJA

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

RAZON SOCIA : TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA	FECHA EMISION : 09/05/2022
R.U.T : 84.118.700-8	FECHA VENC : 09/05/2022
GIRO : CONSTRUCCION	COND. VENTA : Contado
DIRECCION : AV. DEL VALLE 850	VENDEDOR :
COMUNA : HUECHURABA	CONTACTO :
CIUDAD : SANTIAGO	

TIPO DOCUMENTO REF	FOLIO REF	FECHA REF

NOM CHOFER : DANIEL MOYA	PATENTE : HLYW99
TRANSPORTE : CAMION PLANO	COMUNA : LA FLORIDA
DIR. DEST : SANTA INES 3544	CIUDAD : SANTIAGO

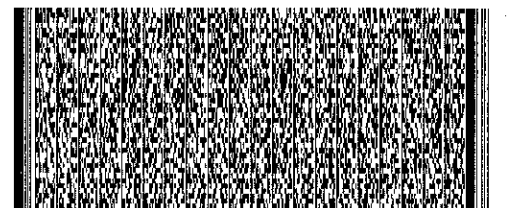
OBSERVACIONES:

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	PRECIO	TOTAL
0	60 PANCHAS OSB	1,00		0,00

[Handwritten Signature]
09/05/22
LUIS BUENOS AIRES
14.154.144-7

NOMBRE _____ RUT _____	NETO 0,00
RECINTO _____ FECHA _____ FIRMA _____	I.V.A (19%) 0,00
El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4° y la letra c) del Art.5° de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).	TOTAL 0,00

Cancelado _____ de _____ del _____
SON:



Otros traslados no venta



TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA

GIRO:
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL
CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

R.U.T.: 84.118.700-8
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA
N° 51446

CASA MATRIZ
Avenida del Valle 0850
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago,
Fono: 224831000

SUCURSAL
MANUEL RODRIGUEZ
0516, Ciudad STGO,
Comuna LA GRANJA

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

RAZON SOCIA : TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA
R.U.T : 84.118.700-8
GIRO : CONSTRUCCION
DIRECCION : AV. DEL VALLE 850
COMUNA : HUECHURABA
CIUDAD : SANTIAGO

FECHA EMISION : 03/03/2022
FECHA VENC : 03/03/2022
COND. VENTA : Contado
VENDEDOR :
CONTACTO :

Table with 3 columns: TIPO DOCUMENTO REF, FOLIO REF, FECHA REF

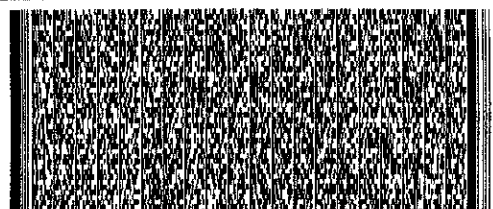
NOM CHOFER : JHONI TERAN
TRANSPORTE : CAMION PLANO
DIR. DEST : SANTA INES 3544
PATENTE : HLYC-89
COMUNA : LA FLORIDA
CIUDAD : SANTIAGO

OBSERVACIONES: TRASLADO VIBROPISONZ

Main table with columns: CODIGO, DESCRIPCION, CANT, PRECIO, TOTAL. Row 1: 01 VIBROPIZON PETROLERO N°05, 1,00, 0,00

NOMBRE Constructora Transex Bodega Santa Inés
RECINTO Recepcionado
NETO 0,00
I.V.A (19%) 0,00
TOTAL 0,00

Cancelado de del
SON:



Otros traslados no venta



TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA

GIRO:
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL
CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

R.U.T.: 84.118.700-8
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA
N° 51322

CASA MATRIZ
Avenida del Valle 0850
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago.
Fono: 224831000

SUCURSAL
MANUEL RODRIGUEZ
0516, Ciudad STGO.
Comuna LA GRANJA

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include RAZON SOCIA, R.U.T, GIRO, DIRECCION, COMUNA, CIUDAD, FECHA EMISION, FECHA VENC, COND. VENTA, VENDEDOR, CONTACTO.

Table with 3 columns: TIPO DOCUMENTO REF, FOLIO REF, FECHA REF.

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include NOM CHOFER, TRANSPORTE, DIR. DEST, PATENTE, COMUNA, CIUDAD.

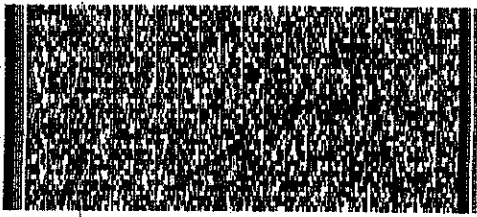
OBSERVACIONES:

Main table with 5 columns: CODIGO, DESCRIPCION, CANT, PRECIO, TOTAL. Contains 3 rows of item data.

Summary table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include NETO, I.V.A (19%), TOTAL.

Form for cancellation: Cancelado de del SON:

Otros traslados no venta



Timbre Electrónico S.I.I
Res. 80 del 2014 - Verifique documento en:

ORIGINAL



TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA

GIRO:
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL
CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

R.U.T.: 84.118.700-8
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA
N° 51271

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

CASA MATRIZ
Avenida del Valle 0650
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago,
Fono: 224831000

SUCURSAL
MANUEL RODRIGUEZ
0516, Ciudad STGO,
Comuna LA GRANJA

RAZON SOCIA : TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA	FECHA EMISION : 03/01/2022
R.U.T : 84.118.700-8	FECHA VENC : 03/01/2022
GIRO : CONSTRUCCION	COND. VENTA : Contado
DIRECCION : AV. DEL VALLE 850	VENDEDOR :
COMUNA : HUECHURABA	CONTACTO :
CIUDAD : SANTIAGO	

TIPO DOCUMENTO REF	FOLIO REF	FECHA REF	NOM CHOFER : JHONI TERAN	PATENTE : PPVX-23
			TRANSPORTE : CAMION PLUMA	COMUNA : LA FLORIDA
			DIR. DEST : SANTA INES 3544	CIUDAD : SANTIAGO

OBSERVACIONES:

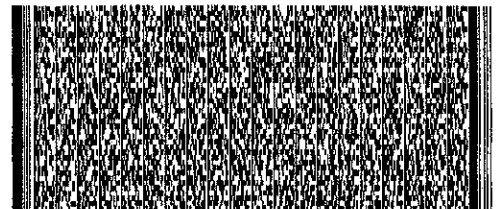
CODIGO	DESCRIPCION	CANT	PRECIO	TOTAL
0	01 MINICARGADOR BOB CAT N°8	1,00		0,00
0	10 LTS ACEITE PARA DOBLADORA Y CORTADORA	1,00		0,00

[Handwritten Signature]
LUIS GUERRERO C.
Rut.: 14.164.144-7
03/01/22

NOMBRE _____ RUT _____	NETO	0,00
RECINTO _____ FECHA _____ FIRMA _____	I.V.A (19%)	0,00
El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4° y la letra c) del Art.5° de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).	TOTAL	0,00

Cancelado _____ de _____ del _____
SON:

Otros traslados no venta



Timbre Electrónico S.I.I
Res. 80 del 2014 - Verifique documento en:

CEDIBLE



TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA

GIRO:
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL
CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

R.U.T.: 84.118.700-8
**GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**
N° 51022

CASA MATRIZ
Avenida del Valle 0850
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago.
Fono: 224831000

SUCURSAL
MANUEL RODRIGUEZ
0516, Ciudad STGO,
Comuna LA GRANJA

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

RAZON SOCIA	: TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA	FECHA EMISION	: 01/10/2021
R.U.T	: 84.118.700-8	FECHA VENC	: 01/10/2021
GIRO	: CONSTRUCCION	COND. VENTA	: Contado
DIRECCION	: AV. DEL VALLE 850	VENDEDOR	:
COMUNA	: HUECHURABA	CONTACTO	:
CIUDAD	: SANTIAGO		

TIPO DOCUMENTO REF	FOLIO REF	FECHA REF

NOM CHOFER	: DANIEL MOYA	PATENTE	: DRSF-73
TRANSPORTE	: CAMION PLUMA	COMUNA	: LA FLORIDA
DIR. DEST	: SANTA INES 3544	CIUDAD	: SANTIAGO

OBSERVACIONES: TRASLADO TRACTOR MAHINDRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	PRECIO	TOTAL
0	01 TRACTOR MAHINDRA 6000 N°4	1,00		0,00
0	20 LTS ACEITE HIDRAULICO	1,00		0,00
0	10 LTS COOLAN	1,00		0,00

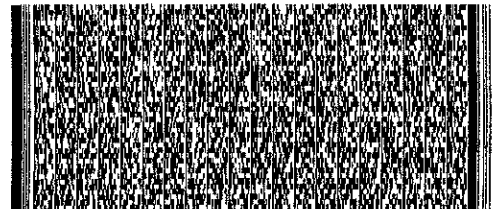
[Handwritten Signature]
LUIS GUERRERO C.
Rut.: 14.154.144-7
01/10/21

NOMBRE _____	RUT _____	NETO	0,00
RECINTO _____	FECHA _____	I.V.A (19%)	0,00
FIRMA _____		TOTAL	0,00

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4° y la letra c) del Art.5° de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).

Cancelado _____ de _____ del _____
SON:

Otros traslados no venta



Timbre Electrónico S.I.I.
Res. 80 del 2014 - Verifique documento en:

CEDIBLE



TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA

RUT: 84.118.700-8

Dirección: AV DEL VALLE #850, CIUDAD EMPRESARIAL, , SANTIAGO, CHILE

Nro: 57154

Fecha Doc. :13/01/2021

Este N° debe aparecer en todos los documentos que tengan relación con la orden de compra

Orden de Compra

Proveedor Nombre: GB INGENIERIA EN FIJACIONES S. A.

RUT: 99530740-5

Condición de Pago: 60 Días Contra Factura

Tasa de Cambio: 733,55 USD

Contacto: MARGARET VALDIVIESO

Email:

Teléfono Contacto: 8185411

Obra: SANTA INES

Dirección Entrega: SANTA INES 3577 - LA FLORIDA

Dirección Factura: Av. Del Valle 850, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Región Metropolitana

Encargado de Compras: Manuel Ramírez

Solicitante: Lester Rivera, N° +56946725448

Observaciones: HERRAMIENTAS SOLICITADAS POR ADMINISTRADOR DE OBRA PARA PROYECTO SANTA INES. Basado en Solicitud de compra 24040.

Cod. Art	Descripción	Cantidad	U. Med.	Precio	% Dto.	Precio final	Total Línea
DDADAC2632	TALADRO PERCUTOR MAKITA 13MM 720W HP 2050 MKT	4	UN	120.900 CLP	0,00	120.900 CLP	483.600 CLP
DDBDBA1357	ESMERIL ANGULAR 9 GA9020 MAKITA	2	UN	112.720 CLP	0,00	112.720 CLP	225.440 CLP
DDADAA0736	ASPIRADORA DE POLVO 30L COD. DWV010 DEWALT	1	UN	364.900 CLP	0,00	364.900 CLP	364.900 CLP
DDBDBA0818	CEPILLADOR ANGULAR DE CONCRETO MAKITA MOD-PCSG	2	UN	429.900 CLP	0,00	429.900 CLP	859.800 CLP
DDADAA0155	ROTOMARTILLO HR 2470 SDS PLUS MAKITA	4	UN	153.900 CLP	0,00	153.900 CLP	615.600 CLP
DDADAA0564	KIT PULIDO DEWALT	4	KT	429.900 CLP	0,00	429.900 CLP	1.719.600 CLP
DDADAA0033	MARTILLO DEMOLEDOR MAKITA HM0810T	4	UN	330.000 CLP	0,00	330.000 CLP	1.320.000 CLP
DDADAA0128	MARTILLO DEMOLEDOR MAKITA HM1203 C	4	UN	664.300 CLP	0,00	664.300 CLP	2.657.200 CLP
HMM53	TRONZADORA D28730-B2 2300W DEWALT	1	UN	199.900 CLP	0,00	199.900 CLP	199.900 CLP
DDBDBA1421	MARTILLO DISPARADOR CAL. 27 GB 361	2	UN	350.000 CLP	0,00	350.000 CLP	700.000 CLP
XXBXP0043	TALADRO PEDESTAL 16 MM. TB 131 250 W. MAKITA	4	UN	299.950 CLP	0,00	299.950 CLP	1.199.800 CLP

-EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMAS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS.

-PARA EL PAGO ES OBLIGACION ADJUNTAR ADEMAS DE ESTA ORDEN DE COMPRA AUTORIZADA, FOTOCOPIA DE LA O LAS GUIAS DE DESPACHO CEDIBLES COMO TITULO EJECUTIVO O EN SU DEFECTO EN CASO DE SER UN SERVICIO ADJUNTAR DOCUMENTO QUE RESPALDA QUE ESTE FUE REALIZADO Y RECIBIDO CONFORME.

-EL PLAZO DE VENCIMIENTO SE CUENTA DESDE EL MOMENTO QUE INGRESO LA FACTURA EN LA EMPRESA.

-TODO MATERIAL QUE SE ENTREGUE A OBRA DEBE CONTAR PREVIAMENTE CON AVISO A ELLA Y OBTENER TIMBRAJE DE GUIA POR BODEGUERO

-TODAS LAS FACTURAS DEBEN SER ENTREGADAS EN AVDA. DEL VALLE 850 CIUDAD EMPRESARIAL HUECHURABA.

Total antes dto.:	10.345.840 CLP
Descuento 0,00 %:	0 CLP
Gastos adicionales:	0 CLP
Impuesto:	1.965.710 CLP
Total :	12.311.550 CLP

Estado de Autorización

Sergio Ibañez

Autorizado

Ricardo Posada

Autorizado

Forma de envío:

GB INGENIERIA EN FIJACIONES S. A.



VENTAS AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA, GASPIERIA Y DALEFACCION.

FACT/324667

R.U.T. : R.U.T. 99.530.740-5

GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA

N° 56536

C.I.I. - SANTIAGO NORTE

CASA MATRIZ: CAMINO PUNTA MOCHA 5103 HUECHURABA FON: (56) 2 - 28 18 5400

VIÑA DEL MAR: Manne 1320 Local A, B, C, D, E Fon. (032) 2979366.

RANCAGUA: Av. Illanes 463 Fon. (072) 2239980

COQUIMBO: Av. Los Talleros 1640 Galpón 2 - Barrio Industrial Fon. (051) 2406149 / 2406488

CONCEPCION: Av Vicuña Mackenna 592 Fon. (041) 2218888

TEMUCO: Av Guido Beck de Ramberg 796 Galpón 9- Bodegas Mirasierre Fon (045) 2243869

SANTIAGO:	28/01/2021	BODEGA:	INGEFIX GASA MATRIZ
SEÑOR(ES):	TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA.	NOTA DE VENTA:	356465
DIRECCION:	AVDA. DEL VALLE 850	VENDEDOR:	SVDH
COMUNA:	Huechuraba	COND. VENTA:	O/C 60 DIAS
TELEFONO:	56 2 234831000	ORDEN DE COMPRA:	57154
R.U.T.:	84.118.700-8		
GIRO:	TRANSPORTES		

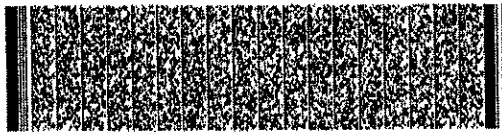
CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	VALOR UNIT.	TOTAL
2	ESMERIL ANGULAR 9 DWE490 DEWALT	HEESANDWE49000	112.720.00	225.440
4	ROTOMART HR2470 SDS PLUS MAKITA	HETARM-HR247000	153.900.00	615.600
1	ASPIRADORA DE POLVO 30L DWV010 DEWALT	HEAPIPO-DWV010	364.900.00	364.900
3	TALADRO PEDESTAL TB131 250W MAKITA	HETAPD-TB131000	299.950.00	899.850
4	KIT PULIDO COD. DWV010-KIT5 DEWALT	HEAS-DWV010KIT5	429.900.00	1.719.600
2	MART. DISP. CAL 27 GB381	SPMDCA27GB38100	350.000.00	700.000
4	MART. DEM. HM0810T HEX MAKITA	HETARM-HM0810T0	330.000.00	1.320.000
4	MART. DEM. HM1203C SDS MAX MAKITA	HETARM-HM1203C0	664.300.00	2.657.200
2	KIT PULIDO COD. DWV010-KIT5 DEWALT	HEAS-DWV010KIT5	429.900.00	859.800
1	TRONZADORA D28730-B2 2300W DEWALT	HETRONDW-D28730	199.900.00	199.900

SIN: 00445 - 00427 - 00435 - 005873208 - 005866772B -
 005886773B - 0058866774B - 1013 - 1014 - 15121754 - 31 - 40 -
 169778Y - 199780Y - 199854Y - 199779Y - 119903Y - 119113Y -
 119908Y - 119906Y - 45011 - 45583 - 45859 - 45508 - 45561 -
 45615 - 1810 - 1815 - 1937 - 1871 - 1868 - 1797 - 1783

RECIBIDO - BODEGA
 Fecha 28 ENF 2021
 de Bultos FOC
 INGENIERIA EN FIJACIONES S.A.

CONSTRUCCIONA CENTAURO Ltda.
 CRISTIAN TOBAR
 11.877.747-6
 Bodega Maquinarias
 Fecha 21.01.21

Obra: BODEGA CENTRAL
 Entrega: MANUEL RODRIGUEZ 0516 La Grana
 Nro Serie:
 Transporte:



NETO	9.562.290
0 % DESCUENTO	
SUBTOTAL	9.562.290
IVA	1.816.835
TOTAL	11.379.125

SON. ONCE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL

Timbr Electrónico SII

Res. N° 12 de 2010 Verifique documento en www.sii.cl

PERSONA QUE RECIBE

Nombre: _____
 Recinto: _____
 Fecha: _____

RUT: _____
 Firma: _____

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a los dispuesto en las letras b) del artículo 4° de la letra c) del artículo 5° de la ley 19.983 acredita que la entrega de mercadería(s) o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).

CEDIBLE

GB INGENIERIA EN FIJACIONES S. A.



VENTA AL POR MAYOR
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
ARTÍCULOS DE FERRETERÍA,
GASIFERÍA Y CALEFACCIÓN

R.U.T. : R.U.T. 99.530.740-5
FACTURA ELECTRONICA
N° 324667

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

CASA MATRIZ: CAMINO PUNTA MOCHA 5103 HUECHURABA, FON0: (56) 2 - 2818 5400.

VIRA DEL MAR: Manilla 1320 Local A,B, C, D, E Fon0: (032) 2879368

RANCAGUA: Av. Illanes 463 Fon0: (072) 2239350

CONCEPCION: Av. Los Volcans 1099 Veripon 2 - Barrio Industrial Fon0: (051) 2400149 / 2400485

CONCEPCION: Av. Vicuña Mackenna 592 Fon0: (041) 2718898

TÉMUCO: Av Guido Beck de Ramberg 788 Galpón 9 - Bodegas Mitasietra Fon0 (045) 2243869

SANTIAGO:	28/01/2021	SUCURSAL:	INGEFIX CASA MATRIZ
SEÑORÍES):	TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA.	NOTA DE VENTA:	368466
DIRECCION:	AVDA. DEL VALLE 850.	VENDEDOR:	SVDH
COMUNA:	Huechuraba	COND. VENTA:	O/C 60 DIAS
TELEFONO:	56 2 224831000	ORDEN DE COMPRA:	67154
R.U.T.:	84.118.700-8	GUIA DE DESPACHO:	56536
GIRO:	TRANSPORTES	VENCIMIENTO:	29/03/2021

INTERESES POR RETRASO EN PAGO 0,64% DIARIO.

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	VALOR UNIT	TOTAL
2	ESMERIL ANGULAR S DWE490 DEWALT	HEESANDWE49000	112.720.00	225.440
4	ROTO-MART HR2470 SDS-PLUS MAKITA	HETARM-HR247000	153.900.00	615.600
1	ASPIRADORA DE POLVO 30L DWW010 DEWALT	HEAPI0-DWW010	364.900.00	364.900
3	TALADRO PEDESTAL TB131 250W MAKITA	HETAP0-TB131000	299.950.00	899.850
4	KIT PULIDO COD. DWW010-KITS DEWALT	HEAS-DWW010KITS	429.900.00	1.719.600
2	MART. DISP. CAL 27 GB361	SPMCCA27GB36100	350.000.00	700.000
4	MART. DEM.HM0810T HEX. MAKITA	HETARM-HM0810T0	330.000.00	1.320.000
4	MART. DEM.HM1203C SDS MAX MAKITA	HETARM-HM1203C0	664.300.00	2.657.200
2	KIT PULIDO COD. DWW010-KITS DEWALT	HEAS-DWW010KITS	429.900.00	859.800
1	TRONZADORA D28730-B2 2300W DEWALT	HETRONDWD28730	199.900.00	199.900

SN: 00445 - 00427 - 00435 - 005873208 - 005866772B -
005806773B - 005866774B - 1043 - 1014 - 16121754 - 31 - 49 -
199778Y - 199780Y - 199884Y - 199779Y - 119908Y - 116113Y -
119908Y - 119996Y - 45011 - 45593 - 45859 - 45566 - 45561 -
46915 - 1810 - 1815 - 1937 - 1871 - 1998 - 1797 - 1763

DOCUMENTO AUTENTICADO

ID 345113

RECIBIDO

04 FEB 2021

LA RECEPCION DE ESTE DOCUMENTO NO
IMPLICA SU REGISTRO Y ACEPTACION Y
PODRA SER RECHAZADO EN EL PLAZO
DE 30 DIAS CONTADOS DESDE
LA FECHA ESTAMPADA SEGUN LEY 19.694

Obra: BODEGA CENTRAL
Entrega: MANUEL RODRIGUEZ 0616. La Granja
Atención:
Transporte: B15 (MVP)



NETO	9.562.280
0% DESCUENTO	
SUBTOTAL	9.562.280
IVA	1.816.839
TOTAL	11.379.125

Timbre Electrónico SII

SON ONCE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS.

Res. N° 12 de 2010 Verifique documento en www.sii.cl

PERSONA QUE RECIBE

Nombre: _____
 Recinto: _____
 Fecha: _____ RUT: _____
 Firma: _____

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a los dispuesto en las letras b) del artículo 4° y letra c) del artículo 5° de la ley 19.583 acredita que la entrega de mercaderías o servicios prestado(s) ha(n) sido recibida(s).

TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA.
 RUT: 84.118.700-8
Nelson González Celis
Profesional de Chile

SANTA INEZ

GB INGENIERIA EN FIJACIONES S. A.



INGEFIX

VENTAS AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA, GASFITERIA Y CALEFACCION

R.U.T. : R.U.T. 99.530.740-5

GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA

N° 57350

S.I.T. : SANTIAGO NORTE

CASA MATRIZ: CAMINO PUNTA MOCHA 5103 HUECHURABA. FONDO: (56) 2 - 28 18 6400

VIÑA DEL MAR: Marina 1320 Local A, B, C, D, E Fono: (032) 2979365

RANGAGUA: Av. Illanes 463 Fono: (072) 2239390

COQUIMBO: Av. Los Talleres 1840 Galpón 2 - Barrio Industrial Fono: (051) 2406149 / 2406488


CONCEPCION: Av. Vicuña Mackenna 592 Fono : (041) 2218898

TEMUCO: Av. Guido Beck de Ramberg 766 galpón 9 - Bodegas Mirasierra Fono (045) 2243889

OC 57104

FACT 1326134

SANTIAGO:	05/02/2021	BODEGA:	INGEFIX CASA MATRIZ
SEÑOR(ES):	TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA.	NOTA DE VENTA:	355465
DIRECCION:	AVDA. DEL VALLE 950	VENDEDOR:	SVDH
COMUNA:	Huechuraba	COND. VENTA:	O/C 60 DIAS
TELEFONO:	56 2 224831000	ORDEN DE COMPRA:	67154
R.U.T.:	84.118.700-8		
GIRO:	TRANSPORTES		

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	VALOR UNIT.	TOTAL
1	TALADRO PEDESTAL TB131 250W MAKITA	HETAPD-TB131000	299,950.00	299,950
				
Obra:	BODEGA CENTRAL			
Entrega:	MANUEL RODRIGUEZ 0516 La Granja			
Nro. Serie:				
Transporte:				

REPARTIDO BODEGA
Fecha
Nº Folio
GB INGENIERIA EN FIJACIONES S.A.

CONSTRUCTORA CENTAURO Ltda.
CRISTIAN TOBAR
11.877.747-6
Bodega Maquinarias
Fecha

NETO	299,950
0% DESGÜEN TO	
SUBTOTAL	299,950
IVA	56,991
TOTAL	356,941

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS

Timbre Electrónico SII

Res. N° 12 de 2010 Verifique documento en www.sii.cl

PERSONA QUE RECIBE

Nombre: _____
Recinto: _____
Fecha: _____

RUT: _____
Firma: _____

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a los dispuesto en las letras b) del artículo 4º la letra c) del artículo 5º de la ley 18.983 acredita que la entrega de mercadería(s) o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).

GB INGENIERIA EN FIJACIONES S. A.



VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA, GASPIERIA Y CALEFACCION

R.U.T. : R.U.T. 99.530.740-5 FACTURA ELECTRONICA N° 326134

S.I.I. - SANTIAGO NORTE

CASA MATRIZ: CAMINO PUNTA MOCHA 5103 HUECHURABA, FONDO: (56) 2 - 2818 5400

VIÑA DEL MAR: Mañina 1320, Local A,B, C, D, E Fono (032) 2979386

RANCAGUA: Av. Ilanias 463 Fono (072) 2299990

COQUIMBO: Av. Los Talleres 1640 Galpón 2 - Barrio Industrial Fono: (051) 2408149 / 2408468

SAN RAFAEL: Av. Victoria Maquiama 888 Fono: (041) 3040000

TEMUCO: Av Guido Beck de Rambaga 765 Galpón 9 - Bodegas Mirasierra, Fono (045) 2243869

Table with 2 columns: Left column contains fields like SANTIAGO, SEÑOR(ES), DIRECCION, etc. Right column contains fields like SUCURSAL, NOTA DE VENTA, VENDEDOR, etc.

INTERESES POR RETRASO EN PAGO 0,04% DIARIO

Main invoice table with columns: CANTIDAD, DETALLE, CODIGO, VALOR UNIT, TOTAL. Includes a 'RECIBIDO' stamp and a signature.

Obra: BODEGA CENTRAL
Entrega: MANUEL RODRIGUEZ 0516 La Granja
Atencion:
Transporte: B16 (MVP)

Handwritten signature and stamp: LUIS GUERRERO C. Rut: 14.164.144-7



Summary table with rows: NETO, 0% DESCUENTO, SUBTOTAL, IVA, TOTAL and corresponding values.

Timbre Electrónico Sit

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS

Res N° 12 de 2010 Verifique documentos en www.sii.cl

PERSONA QUE RECIBE form with fields for Nombre, Recinto, Fecha, RUT, and Firma.

Handwritten signature: Profesional de nombre Nelson Guerrero Cepa

**TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA**

RUT: 84.118.700-8

Dirección: AV DEL VALLE #850, CIUDAD EMPRESARIAL, , SANTIAGO, CHILE

Nro: 57185

Fecha Doc. :14/01/2021

Este N° debe aparecer en todos los documentos que tengan relación con la orden de compra

Orden de Compra**Proveedor Nombre:** COMERCIAL Y SERVICIOS GARCIA BURR LTDA.**RUT:** 90839000-8**Condición de Pago:** 60 Días Contra Factura**Tasa de Cambio:** 733,55 USD**Contacto:** PATRICIO ESCOBAR**Email:****Teléfono Contacto:** 856 56 07**Obra:** SANTA INES**Dirección Entrega:** SANTA INES 3577 - LA FLORIDA**Dirección Factura:** Av. Del Valle 850, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Región Metropolitana**Encargado de Compras:** Manuel Ramírez**Solicitante:** Cristian Bustos, N°**Observaciones:** HERRAMIENTAS SOLICITADAS POR ADMINISTRADOR DE OBRA PARA PROYECTO SANTA INES. Basado en Solicitud de compra 24040.

Cod. Art	Descripción	Cantidad	U. Med.	Precio	% Dto.	Precio final	Total Línea
DDADAA0770	SONDA ALTA FRECUENCIA P-40 C/MANGUERA 6 MT DING	3	UN	266.400 CLP	0,00	266.400 CLP	799.200 CLP
XXBXBQ0056	VIBRADOR INMERSION 45 MM X 6 M	3	UN	108.515 CLP	0,00	108.515 CLP	325.545 CLP
XXBXBQ0061	VIBRADOR INMERSION 60 MM. X 6 MTS.	3	UN	132.900 CLP	0,00	132.900 CLP	398.700 CLP
DDADAC7475	SONDA ALTA FRECUENCIA 48MM C/MANGUERA 6 MT	3	UN	273.400 CLP	0,00	273.400 CLP	820.200 CLP
DDDBA1395	VIBRADOR ALTA FRECUENCIA C/SONDA 45 MM. IEC WACH	2	UN	1.321.000 CLP	0,00	1.321.000 CLP	2.642.000 CLP

-EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS.

-PARA EL PAGO ES OBLIGACION ADJUNTAR ADEMÁS DE ESTA ORDEN DE COMPRA AUTORIZADA, FOTOCOPIA DE LA O LAS GUIAS DE DESPACHO CEDIBLES COMO TITULO EJECUTIVO O EN SU DEFECTO EN CASO DE SER UN SERVICIO ADJUNTAR DOCUMENTO QUE RESPALDA QUE ESTE FUE REALIZADO Y RECIBIDO CONFORME.

-EL PLAZO DE VENCIMIENTO SE CUENTA DESDE EL MOMENTO QUE INGRESO LA FACTURA EN LA EMPRESA.

-TODO MATERIAL QUE SE ENTREGUE A OBRA DEBE CONTAR PREVIAMENTE CON AVISO A ELLA Y OBTENER TIMBRAJE DE GUIA POR BODEGUERO

-TODAS LAS FACTURAS DEBEN SER ENTREGADAS EN AVDA. DEL VALLE 850 CIUDAD EMPRESARIAL HUECHURABA .

Total antes dto.:	4.985.645 CLP
Descuento 0,00 %:	0 CLP
Gastos adicionales:	0 CLP
Impuesto:	947.273 CLP
Total :	5.932.918 CLP

Estado de Autorización

Ricardo Posada

Autorizado

Sergio Ibañez

Autorizado

Forma de envío:



COMERCIAL Y SERVICIOS GARCIA BURR LTDA.

REPRESENTACION, IMPORTACION EXPORTACION,
FABRICACION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIAS Y
EQUIPOS PARA CONSTRUCCION, VENTA AL POR
MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P

126/17102121 R.U.T. 90.839.000-8

GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA

N° 1750

CASA MATRIZ: AV LAS TORRES 1316 HUECHURABA
FONO: (56) 2 28565600 FAX: (56) 2 28565656

S.I.I. - SANTIAGO PONIENTE

FACT / 19209

SANTIAGO: 19/01/2021
SEÑOR(ES): TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA.
DIRECCION: AVENIDA DEL VALLE N° 850
COMUNA: Huechuraba
TELEFONO: 24831000
R.U.T.: 84.118.700-8
GIRO: TRANSPORTES

NOTA DE VENTA: 49410
VENDEDOR: RAP
COND. VENTA: CHEQUE 30
ORDEN DE COMPRA: 57185

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	VALOR UNIT.	TOTAL
3.0	CABEZAL DE 40MM A.F. C/MANGUERA 6M 59 60 61	EIEESAVAX40	266,400	799,200
2.0	CABEZAL DE 48MM A.F. C/MANGUERA 6M 18852725 18852731	EIEESAVAX48	273,400	546,800
3.0	VIBR. INMERSION 45 mm x 6 m 719 720 721	EICVID456MT	108,515	325,545
3.0	VIBR. INMERSION 60 mm x 6 m 522 523 524	EICVID606MT	132,900	398,700

CONSTRUCTORA CENTAURO Ltd.
LUIS ASTORGA
11.868.930-8
Jefe de Bodega
Central

A DE SONDAS A.F. 40MM N°16188255-924-927 A.F. 48MM 18852128-S/N° 60MM N°
19118365-391-363 45MM N°19118337-335-18084024



Timbre Electrónico SII

Res. N° 12 de 2010 Verifique documento en www.sii.cl

NETO	2,070,245
0 % DESCUENTO	
SUBTOTAL:	2,070,245
IVA	393,347
TOTAL	2,463,592

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL
QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS

PERSONA QUE RECIBE

Nombre: _____
Recinto: _____
Fecha: _____

RUT: _____
Firma: _____

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a los dispuesto en (las letras b) del artículo 4° la letra c) del artículo 5° de la ley 19.983 acredita que la entrega de mercadería(s) o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).



COMERCIAL Y SERVICIOS GARCIA BURR LTDA.

REPRESENTACION, IMPORTACION EXPORTACION, FABRICACION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION, VENTA AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P

R.U.T. 90.839.000-8
FACTURA ELECTRONICA
N° 19209

CASA MATRIZ: AV LAS TORRES 1316 HUECHURABA
FONO: (56) 2 28565600 FAX: (56) 2 28565656

S.I.I. - SANTIAGO PONIENTE

SANTIAGO:	21/01/2021	NOTA DE VENTA:	49410
SEÑOR(ES):	TRANSPORTES Y EXCAVACIONES LTDA.	VENDEDOR:	RAP
DIRECCION:	AVENIDA DEL VALLE N° 850	COND. VENTA:	CHEQUE 90
COMUNA:	Huechuraba	ORDEN DE COMPRA:	57185
TELEFONO:	24831000	GUIA DE DESPACHO:	1750
R.U.T.:	84.118.700-8		
GIRO:	TRANSPORTES		

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	VALOR UNIT.	TOTAL
3.0	CABEZAL DE 40MM A.F. C/MANGUERA 6M	EIEESAVAX40	266,400	799,200
2.0	CABEZAL DE 48MM A.F. C/MANGUERA 6M	EIEESAVAX48	273,400	546,800
3.0	VIBR. INMERSION 45 mm x 8 m	EICVID456MT	108,515	325,545
3.0	VIBR. INMERSION 60 mm x 8 m	EICVID606MT	132,900	398,700

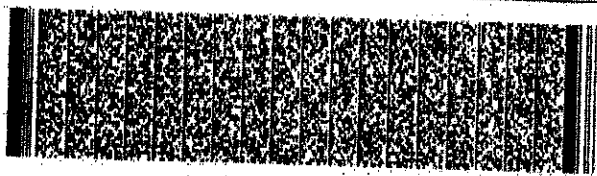
Documentos Digitales
345593

RECIBIDO
08 FEB 2021

LA RECEPCION DE ESTE DOCUMENTO NO IMPLICA SU REGISTRO Y ACEPTACION PODRA SER INEFECTIVA SI PASAN MAS DE 30 DIAS DE LA FECHA ESTAMPADA EN ESTE DOCUMENTO
JOS GUERRERO C.
Rut.: 14.154.144-7

SONDAS A.F. 40MM N° 16188255-924 - 927 A.F. 48MM 18852128 - S/N° 60MM N° 19118365 - 391 - 363 45MM N° 18118337 - 335 - 18084024

vob 17/02/21



Timbre Electrónico SII

Res. N° 12 de 2010 Verifique documento en www.sii.cl

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS

NETO	2,070,245
0% DESCUENTO	
SUBTOTAL:	2,070,245
IVA	393,347
TOTAL	2,463,592

PERSONA QUE RECIBE

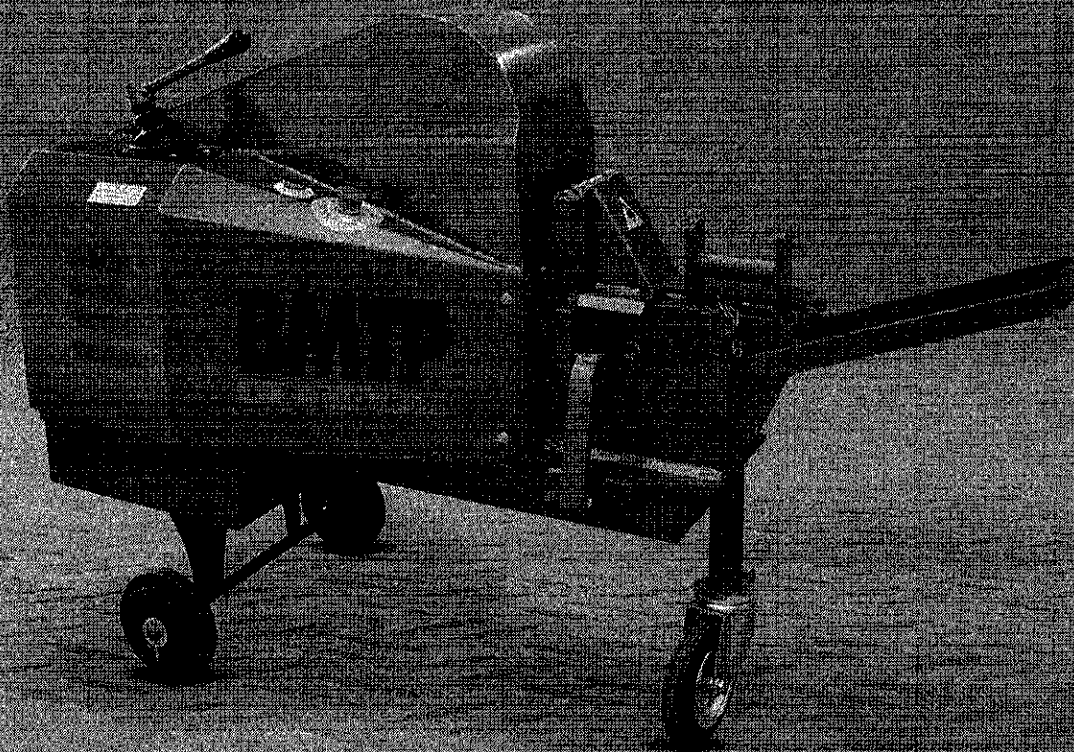
Nombre: _____
 Recinto: _____
 Fecha: _____
 RUT: _____
 Firma: _____

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en las letras b) del artículo 4° la letra c) del artículo 6° de la ley 19.983 acredita que la entrega de mercadería(s) o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).

Profesional de doble.
Neban pagado el f1
B. 368 N-F

CORTADORA DE FIERRO

S 32



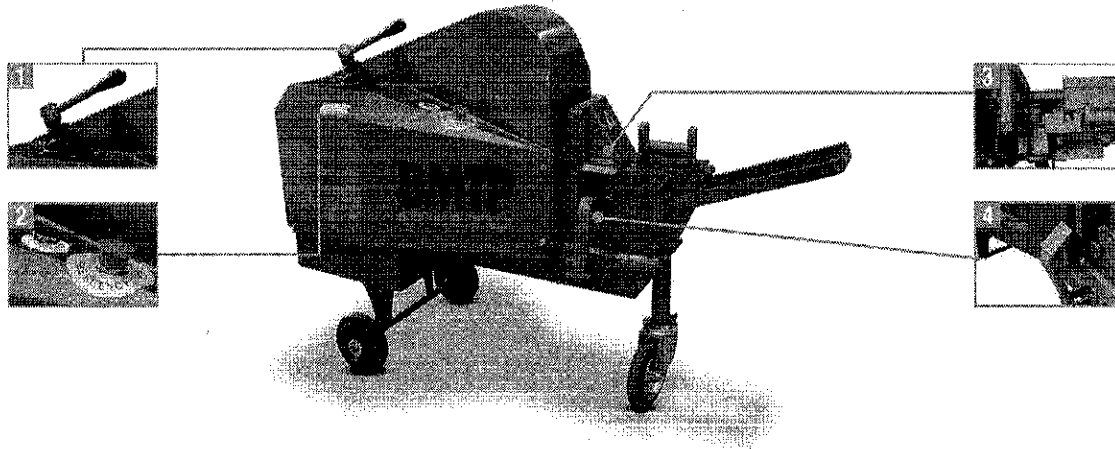
Producto
Italiano



La cortadora de hierro S 32 es una máquina de accionamiento hidráulico, apta para el corte de hierro con diferentes diámetros en diversas configuraciones; actividad esencial en la construcción.

Las prestaciones productivas de esta cortadora son variadas y dependen de diversos factores externos.

La estructura de la máquina es de chapa electro soldada y reforzada que le brinda una mayor protección.



Equipamiento

- 1 Palanca de acción de corte.
- 2 Partida y parada de emergencia.
- 3 Distanciador de cuchillas.
- 4 Alzador de barras.

Características

- Íntegramente construida en planchas de acero macizo.
- Accionada con motor trifásico 380 V de 3 HP.
- Accionamiento hidráulico.

Mantenciones

- Diarias: Después de haber apagado el equipo, procure limpiarlo y revisar el apriete de las cuchillas.
- Semanales: Verifique el apriete de los tornillos y partes principales. Además se recomienda un engrase de las partes articuladas para lubricar.

Capacidad de corte

- Acero tipo A 63: 1 barra de diámetro 26 mm.

Ficha técnica

Modelo	65 kg / mm ² (corte A-63)			Motor	Largo	Ancho	Alto	Peso
	∅	20	25x15					
S 32	26	20	25x15	3 Hp	1.050 mm	530 mm	910 mm	215 kg

La máquina de corte debido al sistema hidráulico BMTP ofrece la mayor garantía, reduciendo el desgaste al mínimo.

El corte es muy preciso y limpio (en comparación con una máquina con sistema mecánico).

El empuje hidráulico del pistón garantiza la misma fuerza con excelente corte.

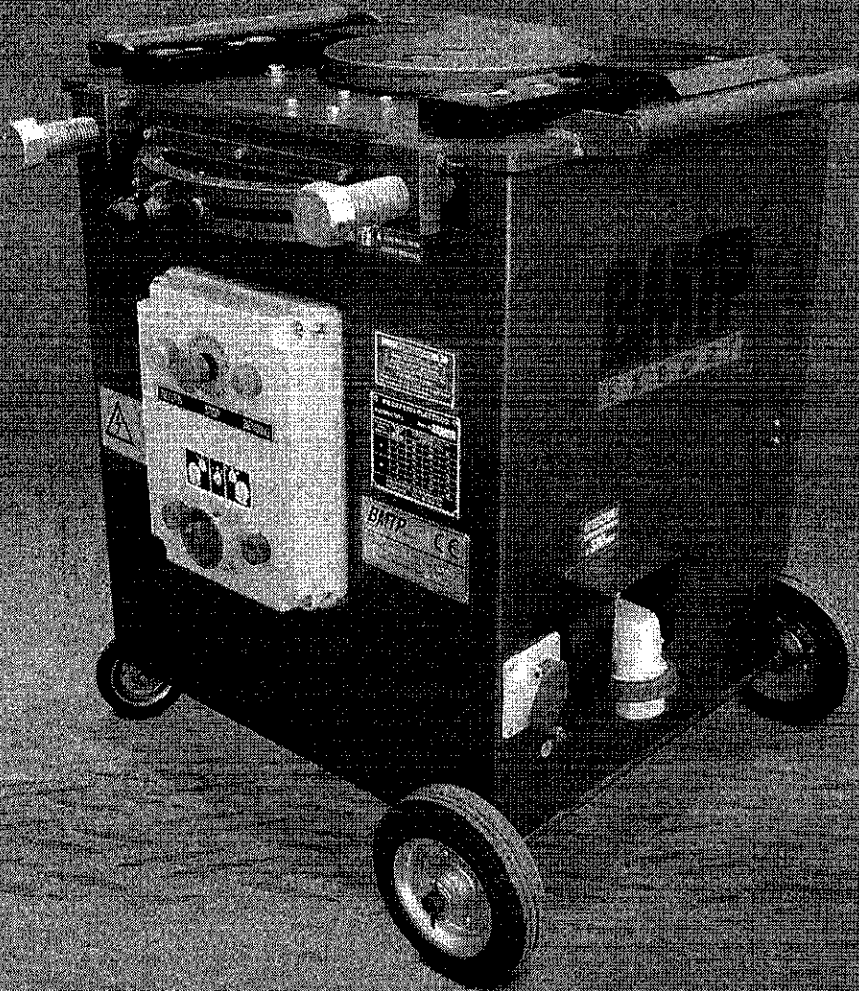


Santa Adela N° 9901 | Maipú · Santiago · Fono: (56-2) 2460 2030
contacto@equiposconstruccion.cl · www.equiposconstruccion.cl



DOBLADORA DE FIERRO

PS 32

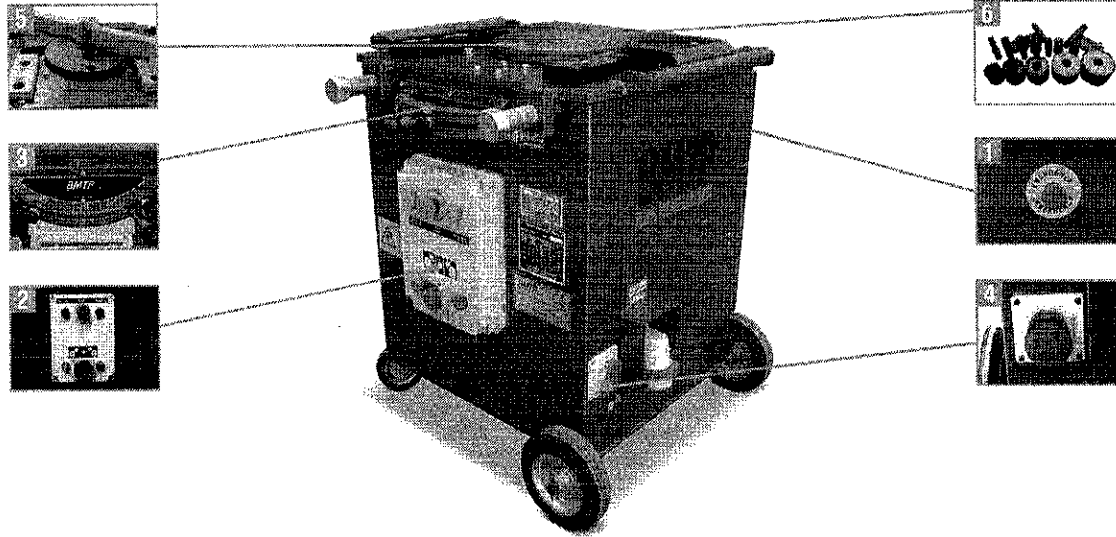


Producto
Italiano



La dobladora de fierro PS 32 es una máquina apta para el doblado de fierro con diferentes diámetros en diversas configuraciones; actividad esencial en la construcción.

Las prestaciones productivas de esta dobladora son variadas y dependen de diversos factores externos. La estructura de la máquina es de chapa electrosoldada y reforzada que le brinda una mayor protección.



Equipamiento

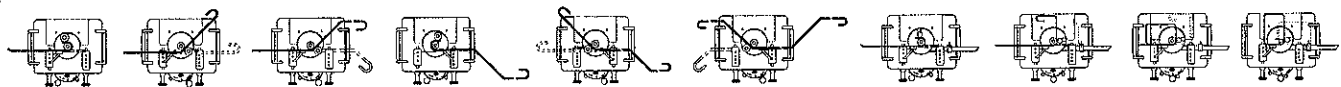
- 1 Botón de emergencia para detener el equipo.
- 2 Panel de control de fácil uso para el avance y retroceso en el sentido de rotación seleccionada.
- 3 Regulador de ángulo para realizar el doblado de manera fácil y segura.
- 4 Conector de pedal remoto para una operación segura.
- 5 Plato de doblado con sistema de pitones y camiseras.
- 6 Accesorios de diferentes diámetros para lograr mejor doblado de fierros.

Características

BMP ocupa el piñón reductor en bronce en lugar de acero estándar, dado que es una pieza con mayor desgaste, al ser de bronce asegura una mejor calidad y durabilidad.

Todos los componentes internos se hacen y ensamblan en la fábrica de BMP, esto asegura la calidad, garantía y posibilidad de encontrar las piezas de repuesto, incluso después de muchos años.

Diversas figuras posibles de hacer con las dobladoras de fierro



Ficha técnica

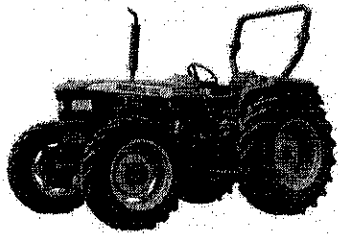
Modelo	rpm	Nº Barra	65 kg/mm ² Diámetro máximo a doblar	Motor	Largo	Ancho	Alto	Peso
PS 32	12/18	1	26/22 mm	4 Hp	890 mm	770 mm	840 mm	300 kg
		2	18/16 mm					
		3	16/14 mm					



Cumplimiento con Normativa Nacional.
Las máquinas cumplen con los diámetros mínimos de doblado establecidos en la norma NCh 211.

Santa Adela Nº 9901 | Maipú · Santiago · Fono: (56-2) 2460 2030
contacto@equiposconstruccion.cl · www.equiposconstruccion.cl





Tractor Mahindra 8000 4WD

MAHINDRA Mod. 8000 4WD Estos tractores logran un alto nivel de productividad con los esfuerzos en conjunto del motor de alto rendimiento y gracias a su transmisión "SYNCHROMESH" la cual está diseñada para encajar con el espectacular poder y las características del esfuerzo de torque-motor. 80HP

Descripción

CONFIABILIDAD Y DESEMPEÑO SUPERIOR

00 Series, tractores logran un alto nivel de productividad con los esfuerzos en conjunto del motor de alto rendimiento gracias a su transmisión "SYNCHROMESH" la cual está diseñada para encajar con el espectacular poder y las características del esfuerzo de torque-motor.

Cubierta fuertemente construida y la carrocería hecha de láminas de metal proveen en conjunto un impresionante peso de 3280 kg para el 9500 4WD. Estos tractores son ideales para la labranza primaria y secundaria, operaciones de ganado, cultivo.

PODEROSO Y EFICIENTE MOTOR

El motor turbo cargado en estos tractores ofrece una combinación en desempeño sin igual, eficiencia en combustible y durabilidad. Estos modelos están diseñados para asegurar un fácil manejo y un máximo nivel de torsión, tan alto como 326 Nm en el 9500 4WD, asegurando la máxima productividad en TDF y en proyectos de aplicaciones.

FÁCIL DESPLAZAMIENTO Y FUERTE TRANSMISIÓN

La lubricación a presión y la transmisión "SYNCHROMESH" provee un suave desplazamiento al moverse, eficiencia de combustible y la versión estándar 12F+12R maximiza el funcionamiento con opción de velocidades. El sincronizado de reversa provee control para la máxima productividad durante la intensa carga y para las operaciones en los límites del campo de trabajo.

El eje trasero de frenos de disco es enfriado por aceite frenado con unidades de reducción interior total de alta resistencia para dar fuerza, seguridad y confiabilidad al operador.

CABINA ESPACIOSA Y FÁCIL CLUTCHEO

Los controles de engranaje de desplazamiento lateral y los pedales suspendidos del freno y del Embrague proveen un espacio extra para las piernas y una plataforma espaciosa. La plataforma del operador es amplia y diseñada para facilitar el acceso y salida de la plataforma.

El fácil uso del embrague dual posee una unidad diseñada para realizar suaves tareas. Los discos de fricción de gran diámetro de metal encerado proveen desempeño de larga duración y una amplia superficie para transferir el poder de forma efectiva.

RESISTENTE EJE DELANTERO

El eje delantero posee un "diferencial de deslizamiento limitado" en los modelos 4DW proveen una poder de tracción adicional en condiciones de suelo duro. La reducción total ofrece una alta dinámica en la capacidad de carga y está diseñada para el máximo desempeño en carga y operaciones de trabajo en el campo.

LEVANTE HIDRÁULICO DE 3 PUNTOS Y VÁLVULAS AUXILIARES REMOTAS

Un robusto levante de 3 puntos de gran fuerza son usados con varillas de elevación y estabilizadores diseñados para permitir una fácil implementación de enganche. El tractor viene con una válvula auxiliar remota en los modelos 8000 4WD, mientras que la 9500 4WD viene con dos válvulas estándar remotas para trabajar con diferentes implementos hidráulicos. Ambos cuenta con unos brazos telescópicos inferiores y una capacidad de elevación máxima de 2500 kg.

Especificaciones de la máquina

Carga de vuelco (ISO 14397-1)	1308 kg
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	654 kg
Capacidad de la bomba	63.20 L/min
Alivio del sistema en los acopladores rápidos	22.4-23.1 MPa
Velocidad de desplazamiento máxima (opción de segunda velocidad)	14.8 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima (primera velocidad)	11.4 km/h

Motor

Marca/Modelo	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Combustible	Diesel
Refrigeración	Líquida
Power at 2600 RPM (ISO 14396)	36.5 kW
Torque at 1800 RPM (ISO 14396)	182.2 Nm
Número de cilindros	4
Cilindrada	2393 cm ³
Depósito de combustible	53.80 L

Pesos

Peso operativo	2436 kg
Peso de envío	2221 kg

Mandos

Dirección del vehículo	Dirección y velocidad controlados mediante dos palancas manuales
Sistema hidráulico de elevación e inclinación de la cargadora	Pedales o mandos de joystick seleccionables (SJC) opcionales
Auxiliar delantero (estándar)	Interruptor eléctrico en la palanca manual derecha

Sistema de transmisión

Transmisión	Bombas de pistones hidrostáticos en tándem infinitamente variables, que accionan dos motores hidrostáticos completamente reversibles
-------------	--

Equipamiento de serie

Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS)	Cinturón de seguridad con sujeción de 3 puntos
Freno de estacionamiento	Soporte de los brazos de elevación
Cabina del operador Deluxe * - Incluye revestimiento de espuma, ventanas laterales, superior y trasera, trenza de cables Deluxe, luz de techo y toma de corriente eléctrica 1	Parada del sistema hidráulico/motor
Conjunto de reducción de ruido	Spark Arrester
Luces de trabajo delanteras y traseras	Bujías incandescentes de activación automática
Tablero de instrumentos Deluxe	Sistema hidráulico delantero auxiliar proporcional controlado eléctricamente
Interruptor de encendido sin llave con contraseña	Sistema hidráulico auxiliar: Caudal variable / Caudal máximo
Asiento con suspensión	Machine IQ (telemática)
Cinturón de seguridad	Instrumentación
Barra del asiento	Certificación CE
Pneumáticos 10 x 16.5, 10 lonas, para tareas duras	Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)

Bastidor Bob-Tach™

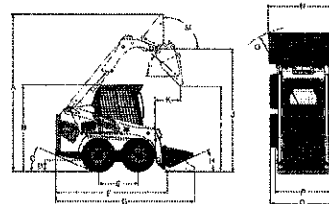
1. Estructura protectora contra el vuelco (ROPS) - cumple con los requisitos de SAE-J1040 e ISO 3471; estructura protectora contra la caída de objetos (FOPS) - cumple con los requisitos de SAE-J1043 e ISO 3448, Nivel I.

Opciones

Cabina del operador Deluxe con calefacción	Bob-Tach™ hidráulico
Cabina cerrada con calefacción, ventilación y aire acondicionado	Radio
Selectable Joystick Controls with 2 Speed (SJC - R/C Ready)	Luz estroboscópica
Asiento de paño con suspensión	Alarma de marcha atrás
10 x 16.5, 10-ply, Versatile duty tyres	Girofaro
31 x 10 - 20, Industrial duty tyres	Luces de trabajo LED
Pneumáticos 10 x 16.5, 10 lonas, para condiciones muy duras	Road Option
Autonivelación de la cuchara (incluye selección de encendido / apagado)	Color de pintura personalizado (pedido mín. de 5 unidades)

Aspectos ambientales

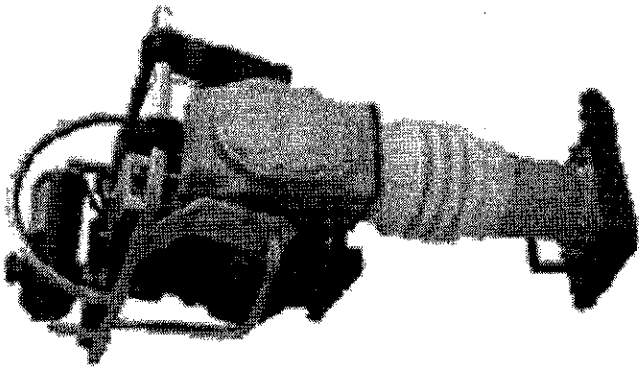
Operador LpA (90/37 y 474-1)	86 dB(A)
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	98 dB(A)
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1) Segunda velocidad	0.78 ms ⁻²
Incertidumbre de vibración en la totalidad del cuerpo	0.39 ms ⁻²
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1) Segunda velocidad	1.29 ms ⁻²

Dimensiones


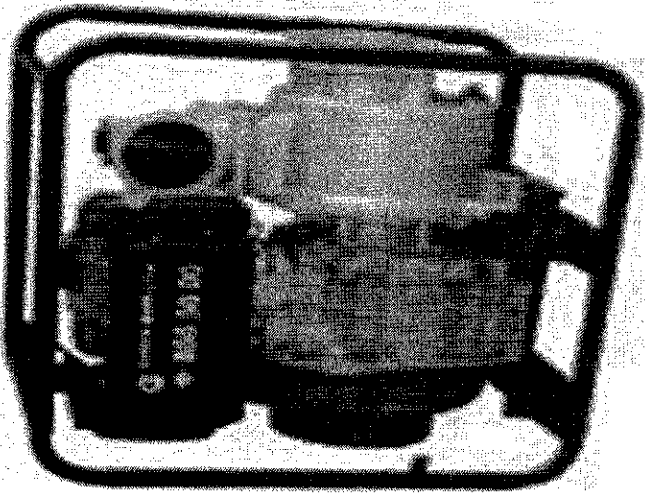
(A)	3558.0 mm	(I)	2157.0 mm
(B)	1976.0 mm	(J)	2781.0 mm
(C)	23.0°	(K)	587.0 mm
(D)	214.0 mm	(L)	40.0°
(E)	90.0 mm	(M)	91.0°
(F)	2499.0 mm	(N)	1575.0 mm
(G)	3172.0 mm	(O)	1940.6 mm
(H)	26.0°		

Implementos

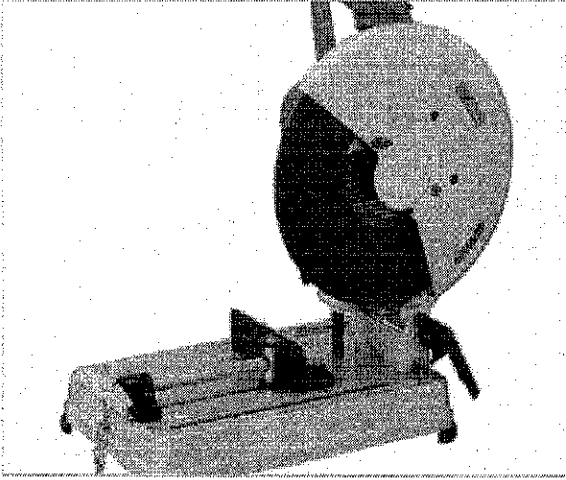
Accesorios para ahoyadores	Grapas industriales
Accesorios para fresadoras	Grapas para cepellones
Accesorios para horquillas porta-palets	Hojas dózer
Accesorios para martillos hidráulicos	Hojas niveladoras
Accesorios para retroexcavadoras	Hojas quitanieves
Ahoyadores	Hojas quitanieves en V
Amoladores giratorios	Hojas transplantadoras
Barredoras	Hormigoneras
Bastidores universales	Horquilla porta-palets estándar
Bombas de hormigón	Horquilla porta-palets hidráulica
Compactadores vibrantes	Horquillas para balas
Cortadoras de césped	Horquillas utilitarias
Cortadoras forestales	Instaladoras de valles contra la erosión
Cucharas 4 x 1	Limpiadores de arena
Cucharas de armazón	Cucharas de almacenamiento
Cucharas de bajo perfil	Martillos pilones
Cucharas de construcción/industriales	Niveladoras
Cucharas hormigoneras	Niveladores rotativos
Desbrozadoras de cuchillas	Orugas de acero
Brushcat™	Quitanieves
Desbrozadoras de martillos	Rastrillos hidráulicos
Descepadoras	Remote Control
Desenrolladores de césped	Retroexcavadoras
Discos decapadores	Ruedas compactadoras
Discos sierra	Sembradoras
Dúmpers	Sierras de cepillo
Equipos de láser	Tilt-Tatch
Escarificadores	Trituradoras de residuos vegetales
Esparcidora	Unidades perforadoras
Esparcidoras	Varios
Estabilizadores traseros	Zanjadoras
Explanadoras	
Fresadoras	



VIBROPISON	VIBRADO
DIMENSION (MM/LXAXXAL)	760 X 420 X 1070
PESO ESTÁTICO	88 KG
TAMANO ZAPATA (MM)	335 X 285
FUERZA IMPACTO	17.7 KN
SALTO (MM)	82
COMPACTACION (MM)	650
MOTORA	HAIZ
MODELO	1B20
POTENCIA	4.6 HP
COMBUSTIBLE	DIESEL



MOTOCORRIENTES	U1P-7	U1P-9	U1P-10	U1P-30	U1P-100
CAPACIDAD MAXIMA	600 LTS/MIN	800 LTS/MIN	1000 LTS/MIN	600 LTS/MIN	1000 LTS/MIN
MOTOR	LAUNTOP	LAUNTOP	LAUNTOP	LAUNTOP	LAUNTOP
MODELO MOTOR	U-160	U-160	U-270	U-175	LA-186
POTENCIA	5,5 HP	5,5 HP	9 HP	6 HP	10 HP
DIAMETRO ENTRADA/SALIDA	2'	3'	4'	2'	3'
DIMENSIONES (LXANXAL)	48X275X375	510X275X375	610X400X525	507X407X524	605X475X605
PESO	24,2 KG	45 KG	50 KG	45 KG	67 KG
CONECTIBLE	AUTOMATA		TRIPLE		



Tronzadora

Modelo: 2414NBE 355mm(14")

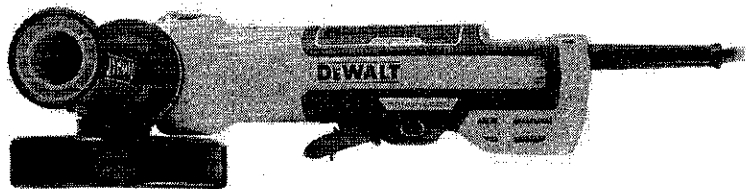
- Disco Abrasivo, Llave de Tubo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	2,000W
Diámetro de disco:	355mm (14")
Arbol (Eje de trabajo):	25.4mm (1")
Velocidad sin carga:	3,800rpm
Dimensiones (L x A x A):	500mm x 280mm x 600mm (19-11/16" x 11" x 23-5/8")
Peso neto:	16.2kg (35.7lbs)
Cable de conexión:	2.5m (8.2ft)



DEWALT



DWE4324

PULIDORA ANGULAR DE 4-1/2" (115MM) / 5" (125MM) SIN ESCOBILLAS

Esta pulidora de ángulo pequeño sin escobillas de 5 pulg. y 6 pulg. Con interruptor deslizante de velocidad variable y freno Kickback cuenta con nuestro motor sin escobillas de larga duración, por lo que no hay que reemplazar las escobillas. También cuenta con un freno para detener el disco rápidamente, y las funciones PERFORM & PROTECT™ como Kickback Brake y E-CLUTCH® ayudan a brindar una mejor protección al usuario. Esta es una pulidora lista para el trabajo que está SOLIDEZ GARANTIZADA.

MOSTRAR MENOS ▲

 Soporte



CARACTERÍSTICAS

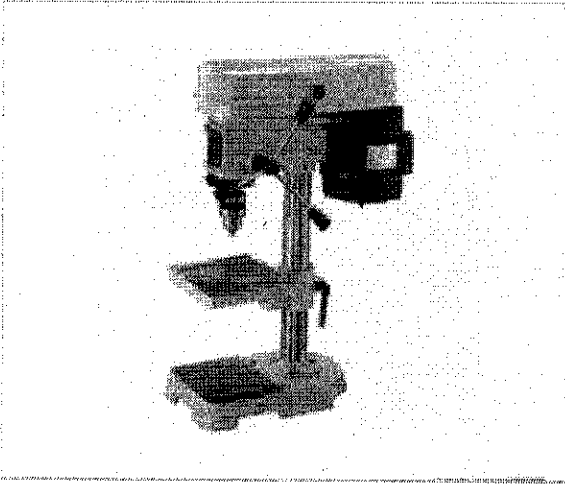
- El motor sin escobillas no requiere cambios de escobilla.
- El freno de retroceso electrónico se activa cuando se detecta un evento de pellizco, bloqueo o bloqueo, que se activa con la fuerza máxima para detener rápidamente el disco de la pulidora y apaga el motor
- POWER-LOSS RESET®: el interruptor de activación ON / OFF tiene una función de liberación sin voltaje. En el caso de un corte de energía u otro apagado inesperado, el interruptor de gatillo tendrá que ser ciclado (apagado y encendido) para reiniciar la herramienta.
- Las opciones de velocidad variable ofrecen la posibilidad de cambiar la velocidad de la rueda para aplicaciones según sea necesario
- El freno detiene la rueda en 2 segundos o menos en promedio usando el disco DW4624

APLICACIONES

- "AMPERIOS:13 AMPS
- KICKBACK BRAKE:SI
- TIPO DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA:CON CABLE
- LONGITUD DE LA HERRAMIENTA:13 IN
- DIÁMETRO DEL DISCO:6"
- E-CLUTCH®/PROTECCIÓN DE SOBRECARGA:SI
- MAX WATTS SALIDA:1700W
- PESO DE LA HERRAMIENTA:5.3 LBS"

INCLUYE

- "(1) Guarda
- (1) Empuñadura lateral "



Taladro Pedestal

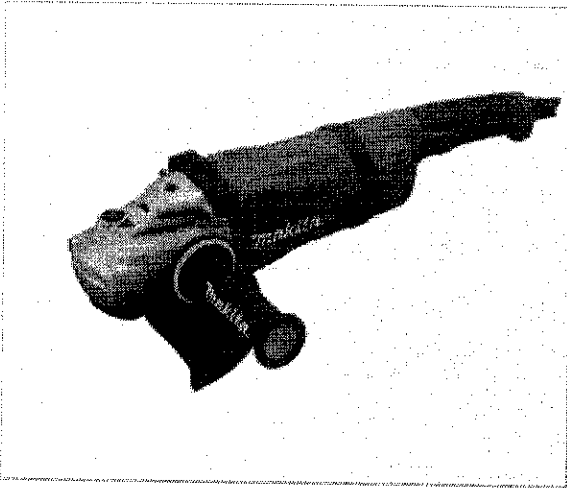
Modelo: TB131 13mm (1/2")

Taladro de banco compacto.

- 5 velocidades.
- Base de trabajo giratoria (derecha o izquierda : 45 grados).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	250W
Capacidad:	Acero : 13mm (1/2") Madera : 24mm (15/16")
Velocidad sin carga:	570, 890, 1,300, 1,900, 2,670(50Hz) 690, 1,070, 1,560, 2,280, 3,200 (60Hz)rpm
Longitud total:	261mm (10-1/4")
Peso neto:	20kg (44.1lbs)
Cable de conexión:	1.75m (5.7ft.)



Esmeril Angular

Modelo: **GA9030** 230 mm (9")

Motor de trabajo pesado con potencia de entrada continua a 120V : 1,650W 220V : 2,400W.

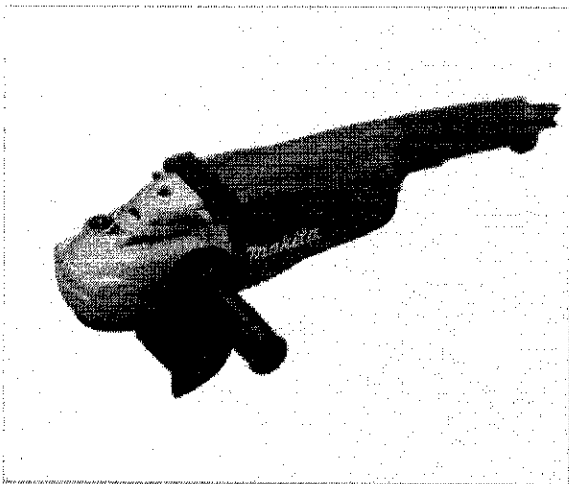
- De gran durabilidad. Estructura anti-polvo superior. Engranajes torneados. Resistencia elevada al calor.
- Empuñadura lateral de baja vibración para mayor confort y control en el agarre.
- La empuñadura lateral puede ser posicionada y ajustada de acuerdo a la mayoría de operaciones de corte y esmerilado.
- El descanso engomado de la herramienta protege la pieza de trabajo contra raspones.
- Caja de engranes puede ser posicionada a 90 grados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	220V 2,400W	110V 1,650W
Diámetro de disco:	230 mm (9")	
Velocidad sin carga:	6.600	
Dimensiones (L x A x A):	503x250x140 mm (19-3/4"x9-7/8"x5-1/2")	
Peso neto:	6,3 kg (13,9 lbs)	
Cable de conexión:	2,5 m (8,2 ft)	



Producto



Esmeril Angular

Modelo: **GA7020** 180 mm (7")

Durabilidad bajo carga.

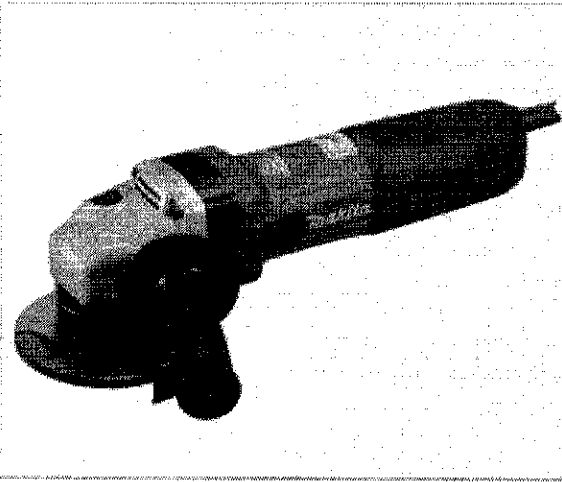
- Con protección al incremento de temperatura.
- Estructura antipolvo.
- Construido con engranes de alta resistencia.
- Motor de alto rendimiento.
- Empuñadura suave.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	220V: 2.200W	110V: 1.650W
Diámetro de disco:	180 mm (7")	
Velocidad sin carga:	8.500	
Dimensiones (L x A x A):	473x200x140 mm (18-5/8"x7-7/8"x5-1/2")	
Peso neto:	5,5 kg (12,2 lbs)	
Cable de conexión:	2,5 m (8,2 ft)	



Producto



Esmeril Angular

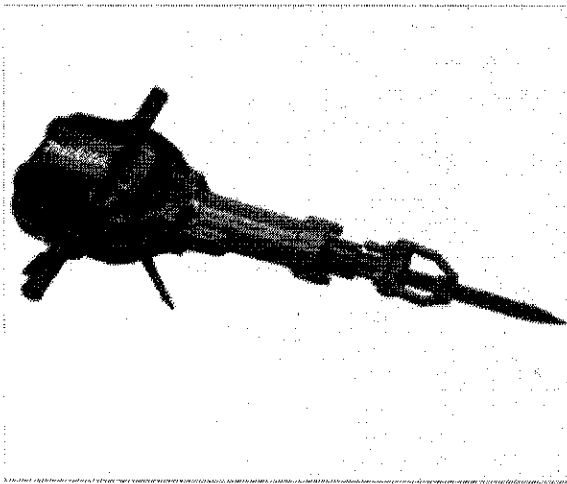
Modelo: **GA4541C**

Super Joint System II desarrollado para una absorción efectiva de la vibración.

- Límite electrónico de corriente, control de velocidad y arranque suave.
- Freno mecánico para un frenado potente.
- Función anti-reinicio.
- Rediseño de carcasa de engranes durable.
- Cuerpo ergonómico con mejor agarre.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	1.400W
Diámetro de disco:	115 mm (4-1/2")
Velocidad sin carga:	2.800-11.000
Dimensiones (L x A x A):	325x130x121 mm (12-3/4"x5-1/8"x4-3/4")
Peso neto:	2,7 kg (6,0 lbs)
Cable de conexión:	2,5 m (8,2 ft)



Martillo Demoledor

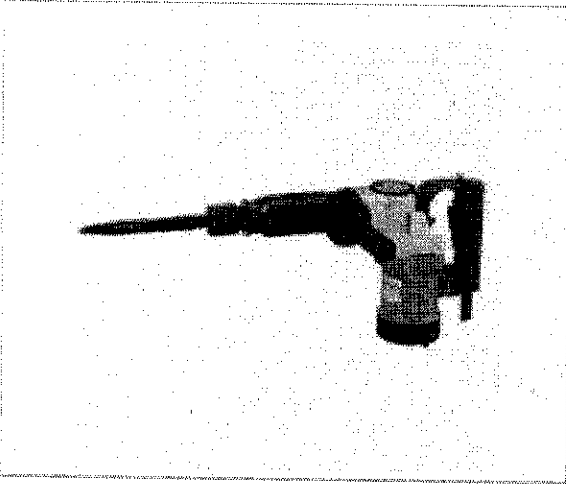
Modelo: **HM1802**

La más alta potencia de demolición en su clase.

- La carcasa absorbe la vibración y la disminuye.
- Arranque suave para evitar reacciones bruscas
- Su agarre suave provee mayor control y una menor fatiga de las manos.
- El interruptor reforzado provee una mayor durabilidad.
- El nuevo accesorio para la recolección de polvo se encuentra disponible.
- La placa de marcado se encuentra en una posición casi libre de daños y rasgaduras.
- La lámpara LED indica cuando reemplazar las escobillas de carbón.
- Una lámpara LED se provee como lámpara piloto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	2.000W
Carreras por minuto (SPM):	870
Nivel Sonoro de Presión:	95 dB(A)
Nivel Acústico de Potencia:	106 dB(A)
Ruido factor K:	3 dB(A)
Nivel de vibración:	Percusión :14,0 m/s ²
Vibración factor K:	Percusión :1,5 m/s ²
Dimensiones (L x A x A):	843x210x608 mm (33-1/4"x8-1/4"x24")
Peso neto:	29,4 kg (64,7 lbs)
Cable de conexión:	5,0 m (16,4 ft)



Martillo Demoledor

Modelo: HM0810T

Perfecta combinación de poder, durabilidad y diseño compacto.

- Compacto y peso ligero para un control máximo.
- Empuñadura lateral de suave neopreno y anti-vibración en la empuñadura trasera para reducir la fatiga en el operador.
- Empuñadura redonda en forma de barril cubierta de neopreno.
- Broquero deslizable con un toque para fácil instalación y remoción de la broca.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	900W
Golpes por minuto:	2,900gpm
Longitud total:	428mm (16-1/8")
Peso neto:	5.5kg (12.1lbs)
Cable de conexión:	5.0m (16.4ft)



Martillo Demoledor

Modelo: **HM1203C**

Gran duración y excelente desempeño en demolición

- Broquero deslizable de un toque para una fácil instalación y retiro de la punta.
- Control electrónico de velocidad para máximo desempeño.
- La punta puede ajustarse en 12 posiciones para su conveniencia.
- Lámpara LED indica cuando el carbón debe ser reemplazado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	1,450W
Golpes por minuto:	950-1,900gpm
Longitud total:	578mm (22-3/4").
Peso neto:	9.3kg (20.5lbs)
Cable de conexión:	5.0m (16,4ft)



Producto



Atornillador FS2500

Modelo: FS2500

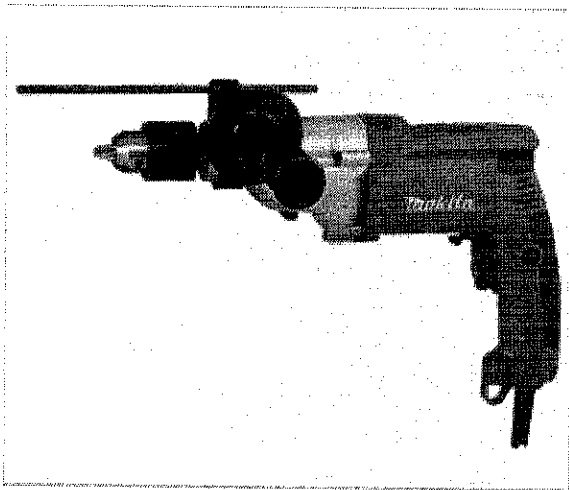
El mejor diseño de cuerpo para atornillar.

- Fácil colocación de punta permite un rápido cambio sin utilizar alicates.
- Localizador de un toque, Clip para cinturón durable.
- Luz LED de trabajo para operación en lugares oscuros.

Tornillo cabeza hexagonal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	570W
Capacidad:	Tornillo para tablaroca: 5mm (3/16") Tornillo autoperforante: 6mm (1/4")
Eje hexagonal:	6,35mm (1/4")
Velocidad sin carga:	0-2,500rpm
Dimensiones (L x A x A):	280x70x207 mm
Peso neto:	1.5 kg
Cable de conexión:	2.5 m



Taladro Percutor

Modelo: **HP2050H**

20 mm (3/4 «) 720 W Taladro Percutor 2 velocidades con mandril.

- Potente motor 720W para las aplicaciones más exigentes
- El interruptor de modo 2 situado convenientemente permite cambios rápidos de modo entre «Sólo rotación» y «Martilleo con rotación».
- Variable de 2 velocidades (0-1.200 y 0-2.900 RPM) con control de velocidad variable dial.
- Botón de bloqueo empotrado para uso continuo.
- Empuñadura ergonómica para mayor confort en el trabajo.
- Ligerio 2.5kg (5.6lbs) para la fatiga reducida del operador.
- Diseñado para reducir el ruido y reducir la vibración.
- Caja de engranajes de aluminio industrial para mayor durabilidad.
- Mandril de sujeción industrial para mayor durabilidad.
- Aislamiento doble.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	720W
Impactos por minuto (IPM):	Alto: 0-58.000 Baja: 0-24,000
Velocidad sin carga (RPM):	Alto: 0-2.900 Mínimo: 0-1.200
Longitud total:	362 mm
Peso neto:	2,5 kg (5,6 libras)
Cable de conexión:	2,5 m (8,2 pies)



en todo el mundo

Español

[Producto](#) [Servicio](#) [Piezas de recambio originales](#) [Sectorios & Soluciones](#) [Descubra más](#) [Noticias](#) [Contacto](#) [Careers](#)

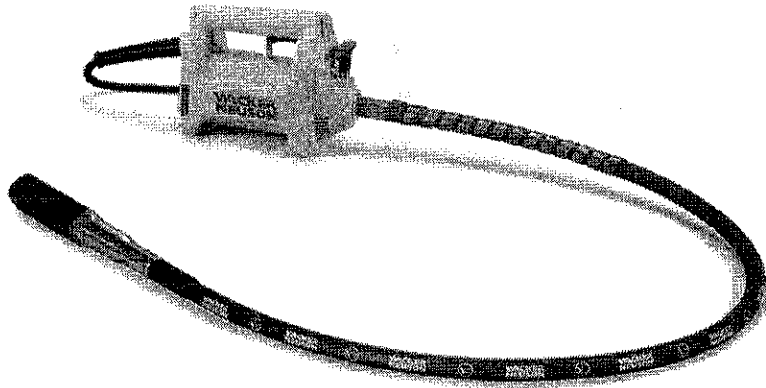
[Home](#) » [Producto](#) » [Tecnología Para Hormigón](#) » [Vibradores Internos](#) » [Vibradores Internos de línea básica](#) » HMS

HMS

Vibrador Interno de línea básica

Información

HMS - Una económica compactación del hormigón para cada necesidad: HMS



La serie HMS ofrece flexibilidad y rentabilidad: estos vibradores internos de eje flexible y alta frecuencia se pueden adaptar a todo tipo de aplicaciones. Los cabezales y los ejes pueden combinarse fácilmente y cambiarse de forma rápida para obtener el equipo adecuado para el trabajo. Los exclusivos cabezales híbridos ofrecen una compactación y movimiento óptimos del hormigón. Los sistemas HMS de Wacker Neuson proporcionan un rendimiento fiable y un hormigón de calidad.

- Las escobillas de carbón de larga durabilidad ofrecen hasta 500 horas de funcionamiento
- Fácil mantenimiento: tareas de mantenimiento de bajo costo y en poco tiempo
- Componentes duraderos: cabezal vibrador endurecido, carcasa duradera y manguera de protección reforzada
- Rendimiento fiable y potente: motorizaciones de gran calidad para un trabajo productivo con resultados de alta calidad
- Amplia gama de componentes: ejes flexibles 1.000 – 9.100 mm (3 - 30 ft), cabezales vibradores 25 - 70 mm (1 - 2,75 in), motorizaciones eléctricas y a gasolina

Posibles combinaciones

Motorizaciones, vibradores internos y ejes flexibles

H 208	M 1500 or M 2500
H 208A	M 1500 or M 2500

H 308	M 1500 or M 2500
H 308A	M 1500 or M 2500
H 408	M 1500 or M 2500
H 408A	M 1500 or M 2500
H 508	M 1500 or M 2500
HR 65	M 1500 or M 2500
HR 70	M 1500 or M 2500
HR 70S	M 1500 or M 2500

H 508A	M 1500 or M 2500
H 408A	M 1500 or M 2500
H 308A	M 1500 or M 2500

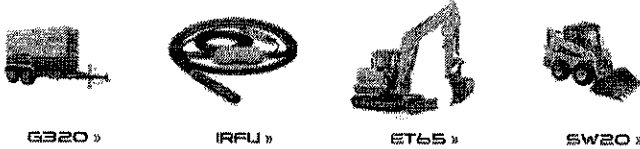
SHAFT	HEAD
SM = Shaft	H = Vibrator Head
1 = Length in m	TI = Rubber Coated Head
(0 = 0.5 m)	DS = Diameter of head in mm
E = Economy	Q = Short head
S = Standard	HA = Head with high amplitude (without a standard neck) head

H = cabezal vibrador (Número = diámetro del cabezal vibrador, HA = gran amplitud media, S = cabezal vibratorio corto)
SM = ejes flexibles (Número = longitud en metros, E = económico, S = estándar) **BV 50A-H = vibrador interno tipo mochila compatible con cabezales v.ejes**

(verde) = M 1500
(rojo) = M 2500

La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país.

Es posible que también le interesen estos productos:



Wacker Neuson cerca de usted

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

en todo el mundo

- Home
- Contacto
- Aplicar como distribuidor
- Dealer Login
- Imprint & Legal Notes
- Español





Putzmeister



Thom-Katt®

Bombas de hormigón, hormigón lanzado y lechada montadas en remolque

Gran potencia y rendimiento en paquetes compactos

Tomamos nuestra experiencia especializada en bombas de pluma grande y la aplicamos en nuestras bombas montadas en remolque Thoni-Katt® para el bombeo de hormigón lanzado, hormigón y lechada. Vera los resultados en un potente rendimiento y una confiabilidad reforzada. Confie en ellas para bombear una gran cantidad de materiales, manipular las mezclas más duras y enfrentar aplicaciones difíciles con facilidad.

Elija entre una amplia variedad de caudales y presiones, desde la unidad de caudal bajo TK 7 al sistema de baja presión y alto caudal TK 70. Una variedad de opciones está disponible para personalizar las unidades para sus necesidades específicas.

Para mejorar el rendimiento, puede agregar accesorios: mangueras y acoplamientos, boquillas, bombas dosificadoras, reductores y tuberías, abrazaderas, bombas reforzadoras de agua, agentes de bombeo y accesorios especiales.

Más unidades Thoni-Katt se usan en los Estados Unidos que cualquier otra marca de bombas de remolque pequeñas a medianas. Diseñadas en Estados Unidos por más de 30 años y mejoradas continuamente mediante nuestro compromiso duradero con la excelencia del producto, entregarán todo lo que espere del líder en tecnología de bombeo de hormigón.

- **Llenado y operación fáciles**
- **Mantenimiento de bajo costo**
- **Instalación rápida**
- **Bombeo suave**
- **Limpieza simple**
- **Confiabilidad a largo plazo**



Serie Thom-Katt

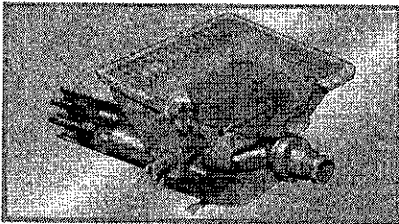


Ideal para aplicaciones de bombeo de hormigón con áridos grandes y hormigón lanzado

- Tolva especialmente diseñada
- Válvula en S confiable y probada
- Ciclos eléctricos
- Remolque de alta resistencia

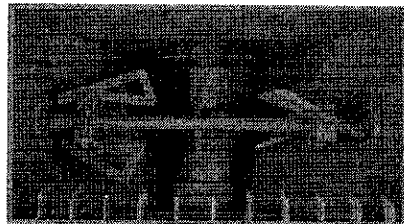
Las bombas de remolque Thom-Katt de Putzmeister son ideales para aplicaciones de bombeo de hormigón y de hormigón lanzado de proceso húmedo. Con una construcción resistente y un diseño de tolva en ángulo, resisten los rigores de cualquier lugar de trabajo. El funcionamiento a alta presión le permite bombear material en grandes distancias.

La válvula en S hidráulica de Thom-Katt es ideal para bombear materiales con áridos grandes. Le permite invertir la embolada para aliviar la presión de las obstrucciones o cuando bombea mezclas difíciles de fibra o de bajo asentamiento. Los cilindros de material y los componentes hidráulicos suaves y variables permiten un control preciso a caudales bajos para aplicaciones especializadas. Puede mantener una presión de caudal sustancial cuando reduce a tuberías de transporte de menor diámetro.



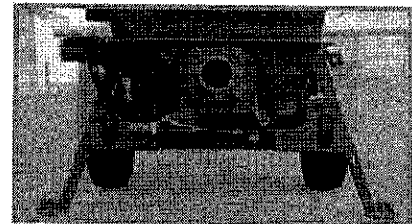
Más fuerte

Confíe en nuestra válvula en S para un rendimiento confiable y duradero. Una reducción gradual de los cilindros de material cromo duro en la salida garantiza un flujo parejo y una larga vida útil. Tiene pocas piezas que se desgastan, solo una superficie de sello y una válvula en S de cara dura y anillo de desgaste, lo que se traduce en menores costos de operación y de reposición.



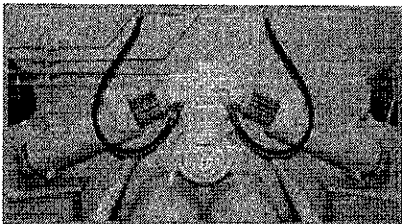
Más resistente

Alimente las mezclas más difíciles en nuestra tolva especialmente diseñada. Su forma dinámica elimina las áreas difíciles de limpiar para que pueda dirigirse un flujo estable hacia abajo de los lados oblicuos de la tolva. La limpieza es muy fácil. (no disponible en TK 7, TK 20)



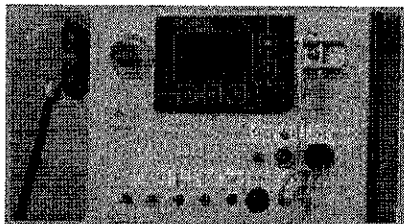
Más ancha

Trabaje durante más tiempo y acceda a cualquier trabajo con un tanque de combustible más grande en nuestro remolque ancho de alta resistencia, construido para una máxima estabilidad de remolque y mejor holgura de suelo. (no disponible en TK 7)



Más suave

Realice el trabajo sin problemas con cilindros de cambio dobles, lo que ofrece cambios más precisos de la válvula en S con eje ranurado, menor impacto en el sistema y menos variaciones en la línea. El diseño de rótula esférica tiene menos piezas para facilitar el mantenimiento y proporcionar mayor vida útil. (no disponible en TK 7, TK 20)



Más segura

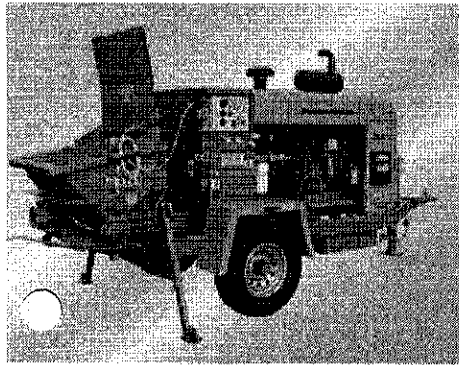
La caja de control proporciona una presentación en tiempo real de la información de la bomba, los diagnósticos y un modo de funcionamiento de emergencia. Esta característica permite que los operadores se aseguren de que la bomba funcione a su máximo rendimiento. Como siempre, confíe en los ciclos eléctricos para poder invertir la embolada en cualquier punto y aliviar la presión de la tubería.



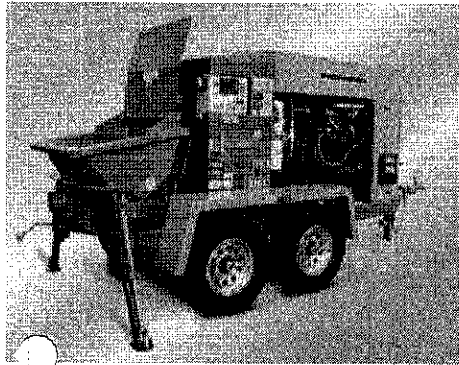
Más fácil

Descubra la comodidad de nuestro sistema de control hidráulico simple y altamente confiable. Montado en un bloque compacto encima del tanque hidráulico, ofrece un fácil acceso y le permite realizar mantenimiento a la bomba sin vaciar el tanque de aceite. (no disponible en TK 7)

Especificaciones de Thom-Katt



Serie Thom-Katt — Tier 3



Serie Thom-Katt — Tier 4 Final

		TIER 4 PROVISIONAL	
	TK 7	TK 20	TK 40
Rendimiento			
Máximo volumen de caudal ¹	4,6 m ³ /h	13 m ³ /h	30 m ³ /h
Presión máxima del hormigón	85 bar	139 bar	73 bar
Tamaño máximo de agregados	19 mm	25 mm	38 mm
Información técnica			
Cilindros de material	51 x 610 mm	114 x 762 mm	150 x 1.000 mm
Emboladas máximas por minuto	36	31	31
Control de volumen variable	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno
Válvula en S (fundida)	76 x 76 mm	114 x 100 mm	150 x 125 mm
Número de cilindros de cambios	1	1	2
Capacidad del depósito hidráulico	105 L	175 L	175 L
Altura de la tolva	1.070 mm	1.245 mm	1.245 mm
Capacidad de la tolva	220 l	270 l	270 l
Diámetro de la salida	76 mm	102 mm	125 mm
Motor			
Modelo del fabricante (todos enfriados por agua excepto TK 20, TK 40)	Motor TEFC	Deutz TD2011L04i	Deutz TD2011L04i
Caballos de fuerza	30 hp (22 kW)	68 hp (51 kW)	68 hp (51 kW)
Capacidad del depósito de combustible	—	83 L	98 L
Remolque			
Eje	—	Simple	Simple
Capacidad del eje	—	3.175 kg	3.175 kg
Neumáticos/Rango de carga	—	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G
Frenos	—	Eléctricos	Eléctricos
Estabilizadores	—	Manuales	Manuales
Dimensiones			
Longitud	2,22 m	4,42 m	4,85 m
Ancho	0,94 m	1,89 m	1,89 m
Altura	1,37 m	1,98 m	1,98 m
Peso (aprox.)	1.070 kg	2.177 kg	2.540 kg

TIER 3 EXPORTACION		TIER 4 FINAL			
TK 50	TK 70	TK 40	TK 50	TK 60HP	TK 70
41 m ³ /h	57 m ³ /h	30 m ³ /h	41 m ³ /h	46 m ³ /h	57 m ³ /h
79 bar	78 bar	79 bar	79 bar	100 bar	78 bar
38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
150 x 1.000 mm	180 x 1.000 mm	150 x 1.000 mm	150 x 1.000 mm	150 x 1.000 mm	180 x 1.000 mm
43	44	31	43	48	44
0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno	0 a lleno
150 x 125 mm	180 x 125 mm	150 x 125 mm	150 x 125 mm	150 x 125 mm	150 x 125 mm
2	2	2	2	2	2
175 L	175 L	175 L	167 L	167 L	167 L
1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm	1.245 mm
270 L	270 L	270 L	270 L	270 L	270 L
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Deutz TCD2012L04m	Deutz TCD2012L04m	Deutz TD2.9L4	Cummins QSF3.8	Cummins QSF3.8	Cummins QSF3.8
100 hp (75 kW)	100 hp (75 kW)	74 hp (55 kW)	100 hp (75 kW)	130 hp (97 kW)	100 hp (75 kW)
98 L	98 L	98 L	105 L	105 L	105 L
Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg	3.175 kg
LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G	LT 235/85R16G
Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
Manuales	Manuales	Manuales	Manuales	Manuales	Manuales
4,85 m	4,85 m	4,85 m	4,85 m	4,85 m	4,85 m
1,89 m	1,89 m	1,89 m	1,89 m	1,89 m	1,89 m
2,28 m	2,28 m	2,07 m	2,21 m	2,21 m	2,21 m
2.810 kg	2.850 kg	2.720 kg	3.040 kg	3.175 kg	3.175 kg

† Las versiones eléctricas opcionales tienen rendimiento reducido.

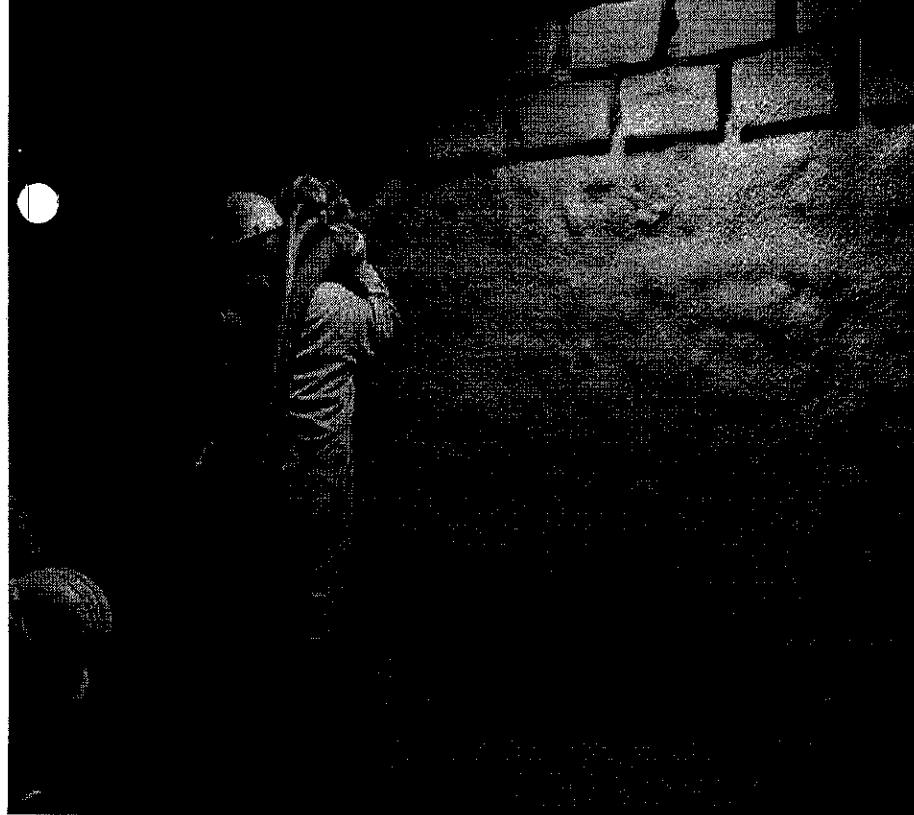
Se indican los valores teóricos máximos. Las distancias máximas alcanzables dependen del diseño de la mezcla de hormigón, del diámetro de la tubería y de las condiciones específicas del lugar de trabajo. Nota: No se puede lograr el máximo rendimiento y la máxima presión al mismo tiempo.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Los pesos varían según las opciones que se seleccionen. Las fotografías son solo para fines ilustrativos. Consulte el manual del operador de Pultmeister para conocer la operación segura y correcta del equipo.

Características estándar de Thom-Kati

- Cilindros de cambio dobles de rótula esférica (no disponible en TK 7, TK 20)
- Motor diesel de alto rendimiento (no disponible en TK 7)
- Cubierta protectora para el motor
- Arranque y detención eléctrica del motor
- Bomba de pistón axial de desplazamiento variable
- Copas de pistones reforzadas con tela de alta durabilidad (no disponible en TK 7, TK 20)
- Caudal de la bomba de volumen variable (0 a lleno)
- Circuito hidráulico doble con acumulador
- Sensores de proximidad dentro de los cilindros con Sure Stroke (no disponible en TK 7, TK 20)
- Indicador de temperatura y nivel hidráulico
- Enfriador hidráulico de aceite
- Válvula en S de confiabilidad comprobada con eje ranurado
- Puertos engrasadores centralizados montados en tolva
- Cilindros de material de cromo duro
- Tolva resistente
- Remezclador/agitador hidráulico (estándar en TK 20, TK 70)
- Parrilla de tolva
- Dispositivo de desconexión de la tolva
- Compuerta de limpieza de la tolva abisagrada para trabajo pesado de fácil acceso
- Panel de control impermeable completamente cerrado
- Botón de parada de emergencia con luz
- Comando interruptor de cambio de embolada
- Kit de cambio de embolada manual
- Control remoto de 3 funciones: arranque, detención, reversa y parada de emergencia con 30 m de cable
- Contador horario y tacómetro (con diesel)
- Remolque clasificado para carreteras con eje de torsión, frenos eléctricos, guardabarros duraderos y luces de funcionamiento (no disponible en TK 7)
- Enganche de bola de 51 mm (2") (no disponible en TK 7)
- Estabilizadores traseros manuales para servicio pesado (no disponible en TK 7)
- Tripode delantero (no disponible en TK 7)
- Tripode de alta resistencia de 5.443 kg (no disponible en TK 7)
- Acabado de pintura de alta calidad

REVESTIMIENTO REFRACTARIO



PISCINAS



SUPERFICIES CURVAS Y FORMAS ÚNICAS



Opciones de Thom-Katt

Consulte con la fábrica para conocer más opciones

- Mezclador desmontable de 368 L (solo TK 20)
- Bombas dosificadoras (no disponible en TK 70)
- Remezclador/agitador hidráulico (estandar en TK 20, TK 70)
- Versión eléctrica: 460 V, 60 Hz, trifásica (nota: las versiones eléctricas tienen rendimiento reducido)
- Voltajes especiales
- Montada en patines con unidad de bombeo inclinada y faldilla de tolva para el montaje en camiones (no disponible en TK 7, TK 20)
- Montacargas montado en patines con unidad de bombeo horizontal y cavidades para horquilla
- Remolque de eje doble (no disponible en TK 7, TK 20)
- Estabilizadores traseros hidráulicos (no disponible en TK 7)
- Bomba de agua de alta presión para limpiar con transmisión hidráulica (no disponible en TK 7)
- Control remoto inalámbrico de 3 funciones en un rango de 305 m: arranque, detención, reversa, parada de emergencia
- Control remoto inalámbrico de 4 funciones en un rango de 305 m: arranque, detención, reversa, acelerador, parada de emergencia (no disponible en TK 7)
- Control remoto inalámbrico de 5 funciones en un rango de 305 m: arranque, detención, reversa, acelerador, volumen, parada de emergencia (no disponible en TK 7)
- Sistema de lubricación automática con temporizador
- Enganche de bola de 59 mm (no disponible en TK 7)
- Enganche de orejera de 76 mm (no disponible en TK 7)
- Frenos de inercia hidráulicos (no disponible en TK 7, TK 20)
- Bloqueo automático de frenos de reversa hidráulicos (no disponible en TK 7, TK 20)
- Ruedas de aluminio (no disponible en TK 7)
- Planos de pintura especiales

inyección de compactación



REPARACIÓN DE PUENTES



LLENADO DE BLOQUES



Un mundo de aplicaciones

Industrias

- Civil
- Refractaria
- Subterránea
- Mampostería
- Reparación y restauración

Aplicaciones

- Bombeo de hormigón
- Hormigón lanzado
- Llenado de bloques
- Piscinas
- Inyección de compactación
- Reparación de puentes
- Superficies curvas o formas únicas
- Revestimiento refractario
- Tanques
- Lechada para mampostería
- Muros de fundación
- Patios
- Hogares
- Reparación de presas
- Reparación de garajes de estacionamiento
- Aceras
- Afinados de piso prefabricados
- Aislamientos instalados con barrena
- Productos moldeados pulverizados
- Lechada geotécnica

Piezas originales de Putzmeister

No todas las piezas se fabrican de igual forma. Putzmeister ofrece piezas de mayor duración y mejor rendimiento bajo peores condiciones de desgaste. Nuestro inventario disponible incluye más de 20.000 piezas que totalizan más de 40 millones de dólares. Esto significa mayores ahorros y menos tiempo de inactividad.

Asistencia al cliente y servicio

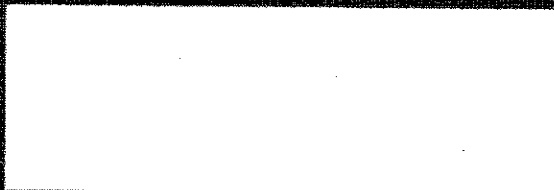
Putzmeister ofrece orgullosamente un grupo de Asistencia al cliente para proporcionar asistencia, responder preguntas y ayudarlo en el pedido de piezas. Cuente con la asistencia ininterrumpida del equipo de asistencia técnica altamente capacitado de Putzmeister para mantener su equipo funcionando sin problemas.

Pedidos de piezas, servicios y asistencia
7:00 a. m. a 7:00 p. m. hora estándar del Centro
(800) 890-0269

Ahorre y gane con Advantage Rewards

Como miembro de nuestro codiciado programa de lealtad, encontrará un sorprendente valor en la compra de piezas. El programa Advantage Rewards ofrece ahorros en piezas de calidad y le permite ahorrar crédito para futuros pedidos con cada compra que califique.

Obtenga más información en **PutzmeisterAmerica.com** y hable con su representante regional de piezas para inscribirse hoy.



Putzmeister America, Inc.
1733 90th Street
Sturtevant, WI 53177 EE. UU.

Teléfono (262) 886-3200
Número gratuito (800) 884-7210
Fax (262) 884-6338

www.PutzmeisterAmerica.com/es

pmr@putzam.com

Distribuidor autorizado © Putzmeister America, Inc. 2018. Impreso en EE. UU. (3.51801) CT.4660 ES
Las fotografías y planos son solo para fines ilustrativos.