



GARANTÍA TÉCNICA DE LA CAJA

ALTA TENSION ALTATEN S.A.

0096



TOLUCA, EDO. DE MEXICO A 08 DE AGOSTO DEL 2018

ALCALDE METROPOLITANO DE QUITO
ABG. MAURICIO RODAS ESPINEL
PRESENTE

GARANTIA

HACEMOS DE SU CONOCIMIENTO QUE LAS CAJAS DE COMPACTACION TRASERA DE 22 YARDAS CUBICAS MARCA **REPSA**, CUMPLEN CON LA NORMA DE CALIDAD VIGENTE, QUE SON NUEVOS, SIN USO, DEL MODELO MAS RECIENTE E INCORPORAN TODAS LAS MEJORAS RECIENTES EN CUANTO A DISEÑO Y MATERIALES SE REFIERE; ADEMÁS, CUENTAN CON UNA GARANTIA DE 18 MESES DE ACUERDO A NUESTRA POLIZA DE GARANTIA, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA POR MEDIO DE NUESTRO REPRESENTANTE **COMERCIAL ALTATEN S.A.**

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDAMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACION

CONFIRMAMENTE
REMOLQUES Y PLATAFORMAS DE TOLUCA S.A. DE C.V.


C. ADRIAN FLORES ZAVALA
REPRESENTANTE LEGAL


Remolques y Plataformas de
Toluca, S.A. de C.V.
Pablo Villavicencio No. 301
Col. La Magdalena Toluca, México C.P. 50010
Tel. (722) 237 3990 / 272 3123
RFC: RPT990203RI5

E-MAIL: admon.ventas@carroceriasrepsa.com
www.carroceriasrepsa.com

PABLO VILLAVICENCIO No. 301,
COL. LA MAGDALENA
SANTA CRUZ AZCAPOTZALTONGO
C.P. 50010, TOLUCA, EDO DE
MEXICO
TELS: (722)2373990, (722) 2723123
FAX: (722) 2723751
RFC: RPT990203RI5

0097





ESPECIFICACIONES COMPACTADOR DE CARGA TRASERA

ALTA TENSION ALTATEN S.A.



BONDADES RECOLECTOR COMPACTADOR CARGA TRASERA MARCA REPSA

- MAYOR CAPACIDAD 22 YD³ (16.82 M³) SIN CONTAR TOLVA Y DISCO EYECTOR
- TOLVA DE 2.5 YDS. CON REFUERZO LATERAL
- GUIAS NYLAMID PARA ALTA FRICCION AUTOLUBRICABLES
- MIRILLA LATERAL PARA PODER VERIFICAR LA POSICIÓN DE LA PRENSA EVITANDO CON ESTO QUE LOS OPERADORES COLOQUEN PALAS, PICOS Y FIERROS EVITANDO EL DAÑO DEL DEPOSITO DE ACEITE O EL PISTON CENTRAL.
- LATERALES LISOS NUEVA GENERACION
- EQUIPO CON DISEÑO MODERNO DE NO MAS DE 2 O 3 AÑOS
- MENOR GRADO CORROSION YA QUE LA SOLDADURA ES EN CORDÓN CONTINUO TIPO MIG EN SU TOTALIDAD
- TODOS LOS PISTONES SON NITRURADOS, TIENEN MEJOR DESEMPEÑO NO EXISTEN FUGAS COMO LOS QUE SON CROMADOS
- CILINDRO DE DOBLE ACCION DE UNA ETAPA ESTE PERMITE QUE EL DESPLAZAMIENTO DE LA PRENSA SEA MAS RAPIDO Y FACILITA EL PROCESO DE COMPACTACION
- DOS CILINDROS PARA SISTEMA DE COMPACTACION DE 5" DIAMETRO EXTERIOR
- TIENE MAYOR DENSIDAD DE COMPACTACION
- FACTOR DE SEGURIDAD DE MANGUERAS Y CONEXIONES DEL SISTEMA HIDRAULICO 4:1
- CILINDROS HIDRAULICOS DE SIMPLE ACCION CON VALVULA DE SEGURIDAD EL CUAL PERMITE QUE SI EXISTE ALGUNA AVERIA EN LA LINEA HIDRAULICA LA TAIL GATE -COMPUERTA NO CAIGA LIBREMENTE Y PROVOQUE ACCIDENTES
- TOMA NEUMATICA CON INDICADOR ACCIONAMIENTO QUE EVITA EL DAÑO EN LA TRANSMISION
- BANCO DE VALVULAS DE SECUENCIA AUTOMATICA QUE EVITA EL FORZAMIENTO DE PALA Y CARRO YA QUE EN CUANTO DETECTA SOBREPRESION SE DESACTIVA
- ELEMENTOS DE GIRO DE LA PALA Y CARRO COMPACTADOR CON ALMA DE BRONCE PARA INCREMENTAR LA VIDA UTIL DE LOS COMPONENTES
- PINTURA EN POLIURETANO MAS RESISTENTE A LA CORROSION Y A LOS LIQUIDOS LIXIVIADOS
- CUENTA CON UNA ESCALERA LATERAL PARA FACILITAR EL ACCESO A LA PARTE SUPERIOR
- ESTRIBOS TRASEROS PARA EL TRASLADO DEL PERSONAL
- FABRICADO EN ACERO H50 CON UNA DURABILIDAD A LA FRICCION 5 AÑOS
- DEPÓSITO PARA LÍQUIDOS LIXIVIADOS DE 300 LTS. INSTALADO EN EL LADO IZQUIERDO DEBAJO DE LA CARROCERIA QUE CUENTA CON DREEN CON LLAVE DE ESFERA DE 1" Y MANGUERA PARA DESCARGA DIRECTA EN DRENAJE. CON ESTE SISTEMA SE ESTARIA CAPTANDO EL 95% DE LOS LIQUIDOS LIXIVIADOS EVITANDO EL DERRAME DE LOS ANTES MENCIONADOS EN LA VIA PUBLICA ADEMAS DE CONTAR CON SELLO ENTRE CAJON DE TAIL GATE O TOLVA PARA EVITAR DERRAMES.
- ACEITE PARA TURBINAS SOPORTA ALTAS TEMPERATURAS
- COMPARTIMIENTO PARA BASURA INORGÁNICA (CARTÓN, VIDRIO, ALUMINIO, ELECTRODOMESTICOS, ETC.)

E-MAIL: admon.vventas@carroceriasrepsa.com
www.carroceriasrepsa.com

PABLO VILLAVICENCIO No. 301,
COL. LA MAGDALENA
SANTA CRUZ AZCAPOTZALTONGO
C.P. 50010, TOLUCA, EDO DE MEXICO
TELS: (722)2373990, (722) 2723123
FAX : (722) 2723751
RFC: **RPT990203RI5**

0099



Remolques y Plataformas de Toluca, S.A. de C.V.



RECOLECTOR COMPACTADOR CARGA TRASERA REPSA

CAPACIDAD DE LA CAJA	22 YD ³ - (16.82 M3) CAPACIDAD DE CARGA EFECTIVA DE CARROCERIA SIN CONTAR TOLVA Y DISCO EYECTOR
COSTADOS DE LA CARROCERIA	LAMINA CAL. 10 H50, ENGARGOLADA HORIZONTAL
TECHO DE LA CARROCERIA	LAMINA CAL. 10 H50
PISO DE LA CARROCERIA	LAMINA TROQUELADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 10 TIPO 304-2B
POSTES DE LA CARROCERIA	PLACA 3/16
CABECERA DELANTERA (ANTE PECHO SUPERIOR Y ANTEPECHO INFERIOR Y POSTE)	LAMINA CAL. 12, PLACA 3/16" Y PLACA 1/4"
PLACA DEL EYECTOR (PRENSA)	LAMINA CAL. 10 Y PLACA 3/16, CANAL CPS 6" H50
PARED DEL CARGADOR	PLACA DE 1", 3/4, 3/8 Y 3/16 PISO DE LA TOLVA DE 1/4 H-50 LATERAL 3/16" H50
PISO DE LA CAJA	TIPO COLUMPIO
SOLDADURA CORDON CONTINUO	TIPO MIG
PESO DE CARROCERIA	5,540 KGS
PESO ESTIMADO DE COMPACTADO	9,500 KGS

0100

PABLO VILLAVICENCIO No. 301,

COL. LA MAGDALENA

SANTA CRUZ AZCAPOTZALTONGO

TOLUCA, C.P. 50010 EDO. DE MEXICO

TELS: (722)2373990, (722) 2723123

FAX: (722) 2723751

RFC: RPT990203RI5

E-MAIL: admton.ventas@carroce
www.carrocefasreps

Remolques y Plataformas de Toluca, S.A. de C.V.



4

TOLVA DE CARGA

CAPACIDAD DE LA TOLVA	2.5 YD
PISO DE LA TOLVA	PLACA 1/4 H-50
LATERALES DE LA TOLVA	PLACA 3/16 Y LAMINA CAL. 10
REFUERZOS LATERALES	LAMINA CALIBRE 10 Y PLACA DE 3/16
SELLO PARA RETENCION DE LIXIVIADOS	SELLO DE NEUPRENO ATORNILLADO PARA EVITAR DERRAMES DE LIQUIDOS
CORREDERAS PANEL EXPULSOR	6 GUIAS DE NYLAMID AUTOLUBRICANTES
PALANCAS DE MANDO	ACERO Y TUBO
SISTEMA HIDRAULICO	
TOMA DE FUERZA NEUMATICA	TOMA DE FUERZA NEUMATICA MARCA CHELSEA CON LUZ INDICADORA AL INTERIOR DE LA CABINA
BOMBA	COMMERCIAL P-50
PRESION DE TRABAJO	2500 PSI
FLUJO DE OPERACIÓN	33GPM@1400RPM
MANGUERAS Y CONEXIONES	MARCA PARKER CON FACTOR DE SEGURIDAD 4:1
RECIPIENTE HIDRAULICO CON MIRILLA	160 LTS
CAPACIDAD DE ACEITE DEL SISTEMA HIDRAULICO	200 LTS

PABLO VILLAVICENCIO No. 301,
 COL. LA MAGDALENA
 SANTA CRUZ AZCAPOTZALTONGO
 C.P. 50010, TOLUCA, EDO DE MEXICO
 TELS: (722)2373990, (722) 2723123
 FAX: (722) 2723751
 E-MAIL: admon.ventas@carroce
www.carrocefastrep.com
 RFC: RPT990203RJS

1010



Remolques y Plataformas de Toluca, S.A. de C.V.



5

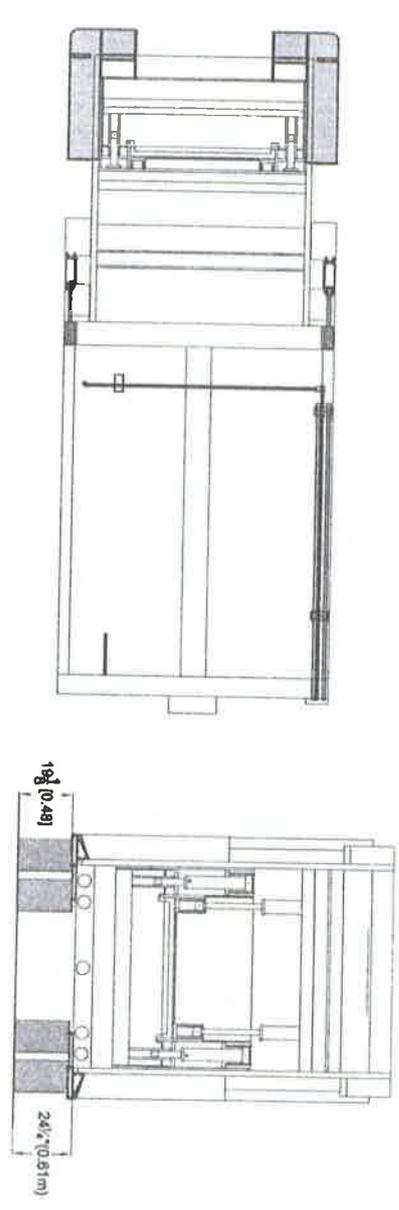
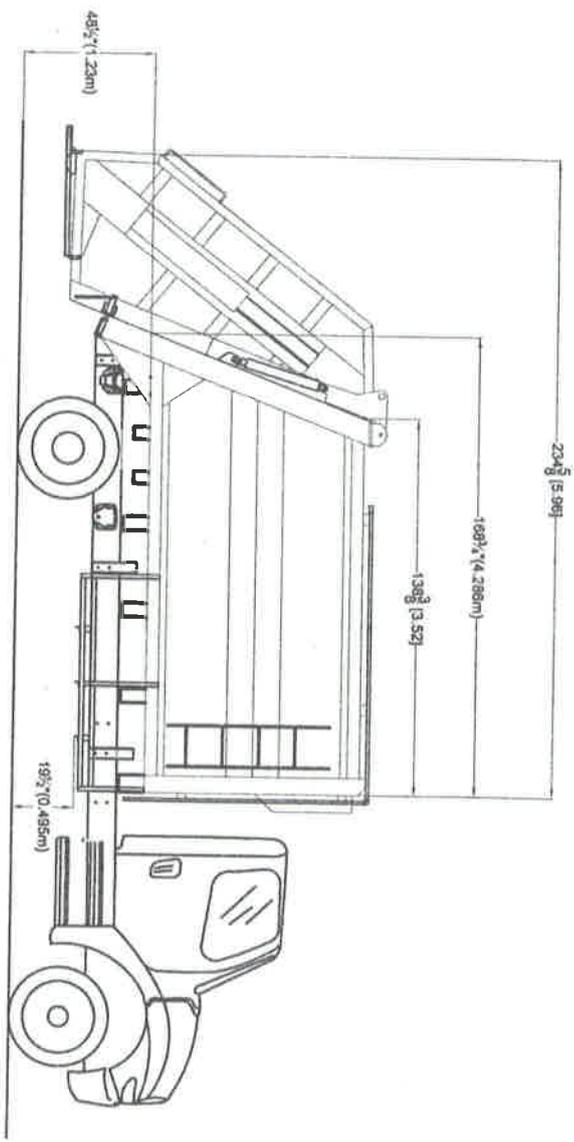


SISTEMA DE FILTRADO	FILTRO DE RETORNO DE 100 MICRONES
VALVULAS	
BANCO DE VALVULAS P/COMPACTACION	V.A. 35 GPM
BANCO DE VALVULAS PARA LEVANTE DE TOLVA	V.A. 20 GPM
CILINDROS	
CILINDRO DE LA TOLVA	2 - NITRURADO
CILINDRO DE BARRIDO	2 - NITRURADO
CILINDRO EYECTOR	5 ½ Ø CON VASTAGO CROMADO
CILINDRO COMPACTADOR	2 - NITRURADO
CICLO DE COMPACTACION	22 SEGUNDOS
PINTURA Y ACCESORIOS	PRIMER EPOXICO Y PINTURA DE POLIURETANO MARCA UTECH

0102

PABLO VILLAVICENCIO No. 301,
 COL. LA MAGDALENA
 SANTA CRUZ AZCAPOTZALTONGO
 C.P. 50010, TOLUCA, EDO DE MEXICO
 TELS: (722)2373990, (722) 2723123
 FAX : (722) 2723751
 E-MAIL: admon.ventas@carroc
 www.carrocetasrep
 RFC: RPT990203RI5

Datos Adicionales:



Producto:
Carga Trasera Lisa de 21 yd³

Nombre del elemento:
Dimensiones Generales

No. piezas:
1

Material:
N/A

Fecha:
13/10/2016

Dibujó:
Ing. Manuel Garcia Guidiño

Revisó:
Ing. Filiberto Mejia Fabela

Aprobó:
Ing. Filiberto Mejia Fabela

Revisiones

Fecha:

Modificación:

Fecha:

Modificación:

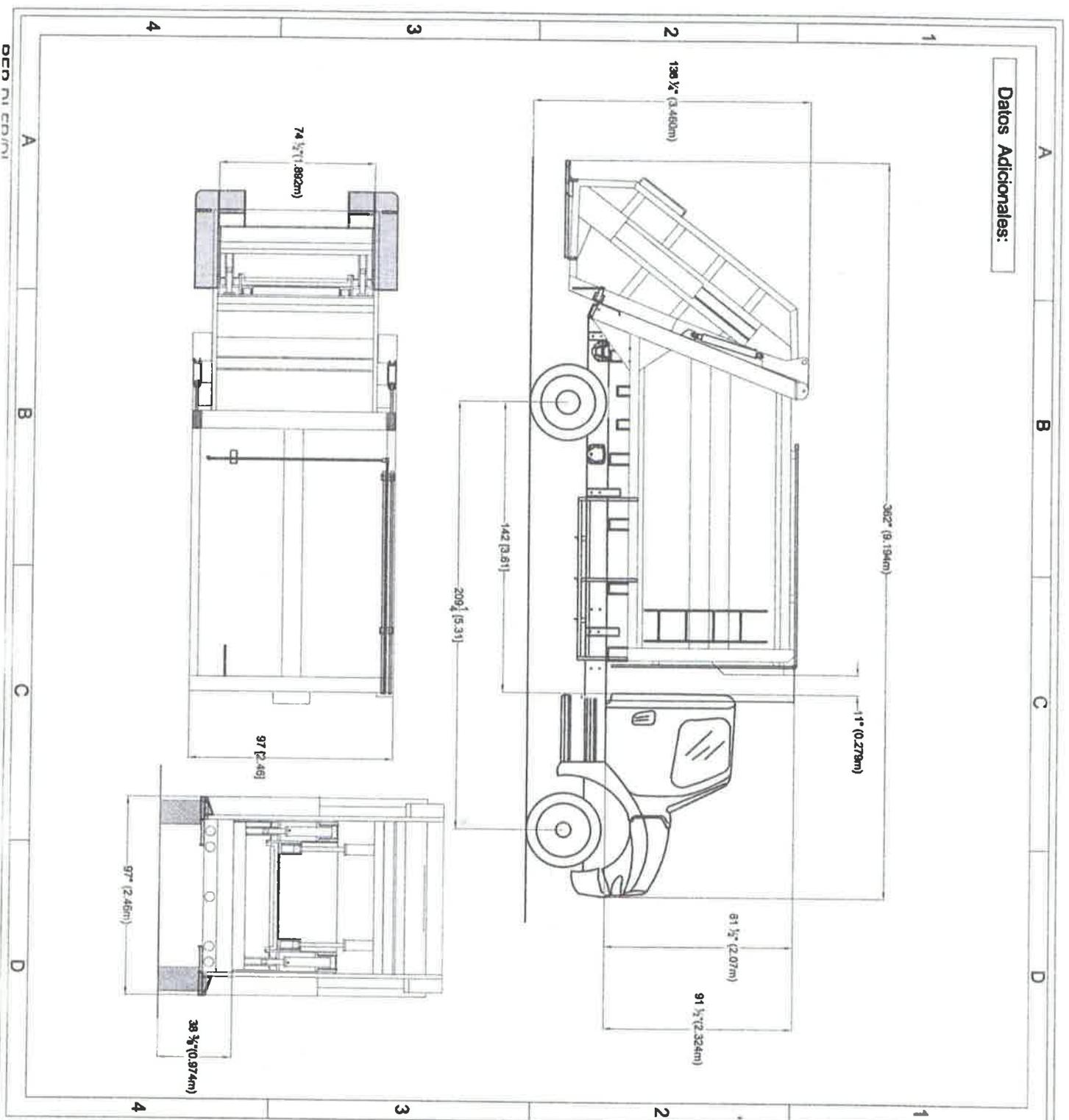
Escala:
N : A

Aclaraciones:
Pulgadas (Metros)

CT-21-X008



Datos Adicionales:



Producto:
Carga Trasera Lisa de 21 yd³

Nombre del elemento:
Dimensiones Generales

No. piezas:
1

Material:
N/A

Fecha:
13/10/2016

Dibujó:
Ing. Manuel Garcia Gudíño

Revisó:
Ing. Filiberto Mejía Fabela

Aprobó:
Ing. Filiberto Mejía Fabela

Revisiones

Fecha:
Modificación:

Fecha:
Modificación:

Fecha:
Modificación:



Escala:
N : A

Acotaciones:
Pulgadas (Metros)
CT-21-X008





PLANOS

ALTA TENSION ALTATEN S.A.

0105

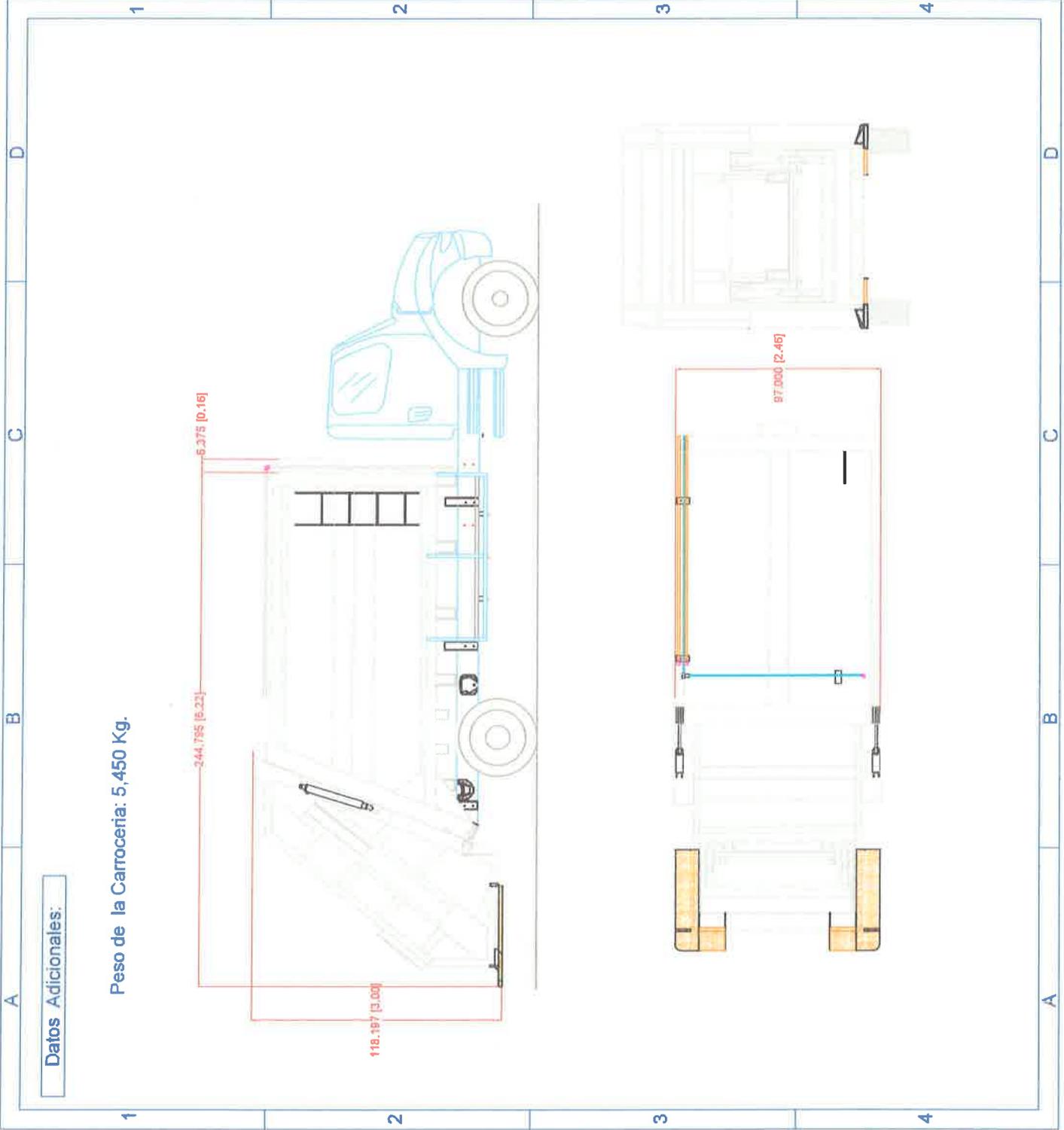




Producto:	Carga Trasera Lisa de 21 yd ³
Nombre del elemento:	
Dimensiones Generales	
No. piezas:	1
Material:	N/A
Fecha:	03/05/2014
Dibujó:	Ing. Manuel García Gudiño
Revisó:	Ing. Filiberto Mejía Fabela
Aprobó:	Ing. Filiberto Mejía Fabela

Revisiones	
Fecha:	
Modificación:	
Fecha:	
Modificación:	
Fecha:	
Modificación:	

Escala: N : A
Acotaciones: Pulgadas (Metros)
CT-21-X008



Datos Adicionales:

Peso de la Carroceria: 5,450 Kg.





Producto:
Carga Trasera Lisa de 21 yd³

Nombre del elemento:
Dimensiones Generales

No. piezas: 1

Material:
N/A

Fecha: 03/05/2014

Dibujó:
Ing. Manuel Garcia Gudiño

Revisó:
Ing. Filiberto Mejia Fabela

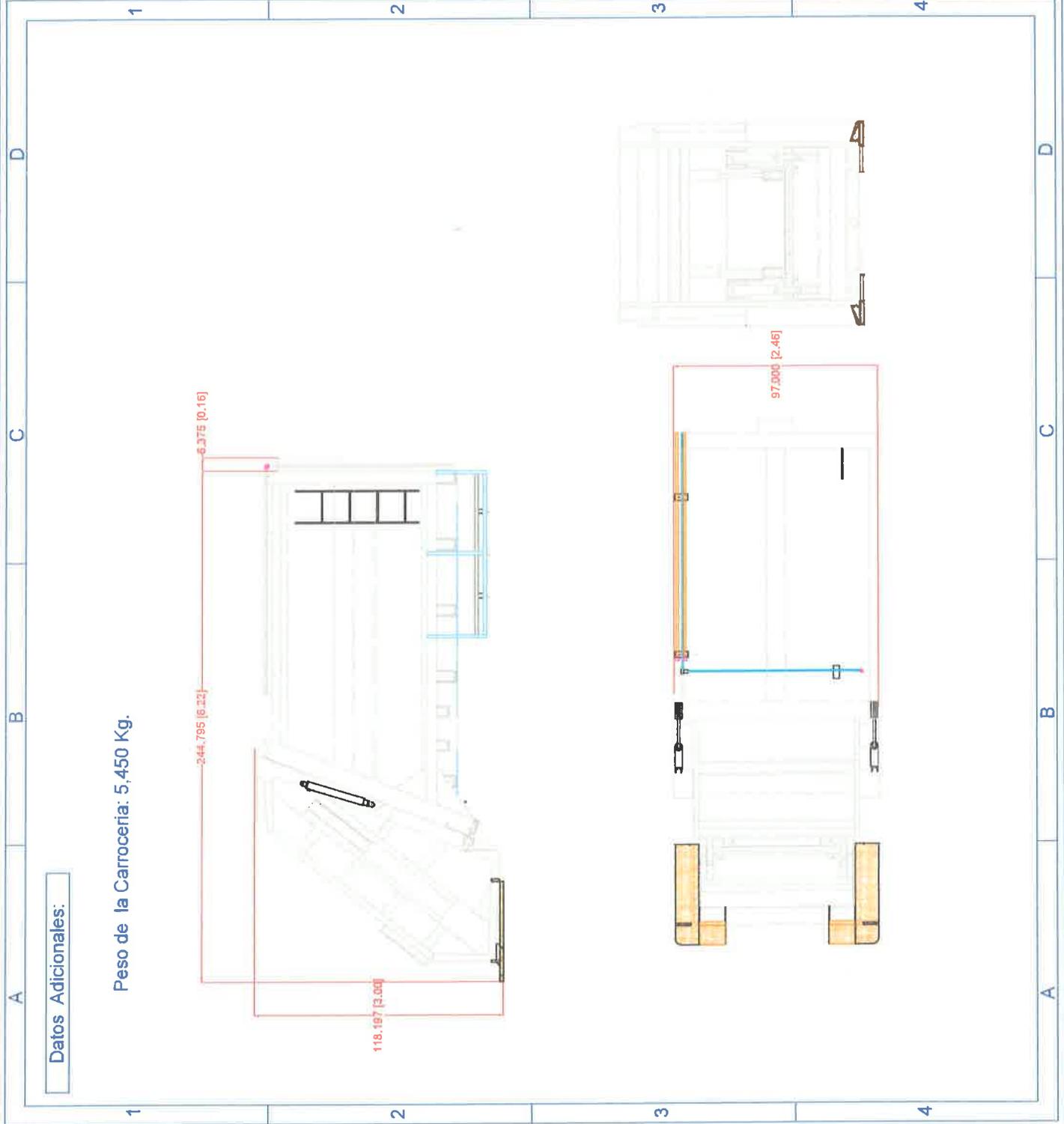
Aprobó:
Ing. Filiberto Mejia Fabela

Revisiones	
Fecha:	
Modificación:	
Fecha:	
Modificación:	
Fecha:	
Modificación:	

Escala: N : A

Acotaciones:
Pulgadas (Metros)

CT-21-X008



Datos Adicionales:

Peso de la Carroceria: 5,450 Kg.





ANÁLISIS COMPARATIVO

ALTA TENSION ALTATEN S.A.

0108



COMPARATIVO

MARCA	REPSA	MCNEILUS
CAPACIDAD DE LA CAJA	22 YD ³ - (16.82 M ³) CAPACIDAD DE CARGA EFECTIVA DE CARROCERIA SIN CONTAR TOLVA Y DISCO EYECTOR	20 YS.3 (15.3MTS3) MENOS PRENSA EYECTORA
COSTADOS DE LA CARROCERIA	LAMINA CAL. 10 H50, ENGARGOLADA HORIZONTAL	CALIBRE 10 AR200 DUREZA BRINEL
TECHO DE LA CARROCERIA	LAMINA CAL. 10 H50	CALIBRE 10 AR200 DUREZA BRINEL
PISO DE LA CARROCERIA	LAMINA TROQUELADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 10 TIPO 304-2B	CALIBRE 10 AR200 DUREZA BRINEL
POSTES DE LA CARROCERIA	PLACA 3/16	CALIBRE 10 AR200 DUREZA
CABECERA DELANTERA (ANTE PECHO SUPERIOR Y ANTEPECHO INFERIOR Y POSTE)	LAMINA CAL. 12, PLACA 3/16" Y PLACA 1/4"	CALIBRE 10 A572
PLACA DEL EYECTOR (PRENSA)	LAMINA CAL. 10 Y PLACA 3/16, CANAL CPS 6" H50	CALIBRE 10 AR200 DUREZA BRINEL
PARED DEL CARGADOR	PLACA DE 1", 3/4, 3/8 Y 3/16 PISO DE LA TOLVA DE 1/4 H-50 LATERAL 3/16" H50	3/16 AR200 DUREZA BRINEL
PISO DE LA CAJA	TIPO COLUMPIO	TOTALMENTE PLANO
SOLDADURA CORDON CONTINUO	TIPO MIG	TIPO MIG
PESO DE CARROCERIA	4,980 KGB	9,700 LBS
TOLVA DE CARGA		
CAPACIDAD DE LA TOLVA	2.5 YD	2.5 YARDAS CUBICAS (1.91 MTS3)
PISO DE LA TOLVA	PLACA 1/4 H-50	1/4 AR200 DUREZA BRINEL
LATERALES DE LA TOLVA	PLACA 3/16 Y LAMINA CAL. 10	CALIBRE 10 A715
REFUERZOS LATERALES	LAMINA CALIBRE 10 Y PLACA DE 3/16	3/16 AR200 DUREZA BRINEL
SELLO PARA RETENCION DE LIXIVIADOS	SELLO DE NEUPRENO DE ALTA DENSIDAD ATORNILLADO PARA EVITAR DERRAMES DE LIQUIDOS	POLIMETRO DE ALTA DENSIDAD MOLECULAR DE 470CM
CORREDEAS PANEL EXPULSOR	6 GUIAS DE NYLAMID AUTOLUBRICANTES	POLIMERO UHMW AUTOLUBRICADO (4 PATINES)
PALANCAS DE MANDO	ACERO Y TUBO	ACERO Y TUBO
SISTEMA HIDRAULICO		
TOMA DE FUERZA NEUMATICA	TOMA DE FUERZA NEUMATICA MARCA CHELSEA CON LUZ INDICADORA AL INTERIOR DE LA CABINA	INTERNA EN CABINA CON LUZ PILOTO MARCA PARKER
BOMBA	COMMERCIAL P-50	COMERCIAL P-350 DE 35 G.P.M
PRESION DE TRABAJO	2500 PSI	2,500 PSI
FLUJO DE OPERACION	33GPM@1400RPM	23 G.P.M @1,300 RPM
MANGUERAS Y CONEXIONES	MARCA PARKER CON FACTOR DE SEGURIDAD 4:1	MARCA AEROQUIP 3500 PSI CON FACTOR DE SEGURIDAD DE 4 A 1
RECIPIENTE HIDRAULICO CON MIRILLA	160 LTS	95 LITROS
SISTEMA DE FILTRADO	FILTRO DE RETORNO DE 100 MICRONES	FILTRO DE SUCCION-MESH 100, FILTRO DE RETORNO CON BYPASS 10 MICROS. TAPON GALVANIZADO DE LLENADO
VALVULAS		
BANCO DE VALVULAS P/COMPACTACION	V.A. 35 GPM	VA35 G.P.M
BANCO DE VALVULAS PARA LEVANTE DE TOLVA	V.A. 20 GPM	VA20 G.P.M
CILINDROS		
CILINDRO DE LA TOLVA	2 - NITRURADO	(2) CROMADO
CILINDRO DE BARRIDO	2 - NITRURADO	(2) CROMADO
CILINDRO EYECTOR	5 1/2 Ø CON VASTAGO CROMADO	(1) CROMADO TELESCOPICO DE 3 SECCIONES
CILINDRO COMPACTADOR	2 - NITRURADO	(2) CROMADO
CICLO DE COMPACTACION	22 SEGUNDOS	28 SEGUNDOS
PINTURA Y ACCESORIOS	1.-PRIME DP 48 LF, PRIME EPOXICO BLANCO NO CONTIENE CROMO CON ACTIVADOR P40 1LF 2. -LINEA PPG, PRIME EPOXICODE ALTOS SOLIDOS E-350, RECOMENDADO PRA PLATAFORMA DE BARCOS 3. - HARDEN R EPOXICO E-350 ACTIVADOR	POLIURETANOS DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR BLANCO. PROMER EPOXICO DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS. PANEL ABATIBLE PARA ACCESO DIRECTO A BANCO DE VALVULAS. 21 LUCES DE ILUMINACION (DELIMITADORAS STOP, DIRECCIONALES, REVERSA) PARA TRANSITO TIPO LED. ARNES Y CONECTORES TIPO AUTOMOTRIZ. ESTRIBOS ANTIDERRAPANTES Y AGARRADERA DE APOYO. BARANDAL SUPERIOR
DECIBELES	20 DECIBELES	27 DECIBELES
PERNOS	41.40 TRATADO	10.45
PISO	TIPO CHAROLA	UNIDO LATERALMENTE

0109





CATÁLOGOS CAMIONES CHEVROLET

ALTA TENSION ALTATEN S.A.

0110





FVR 340

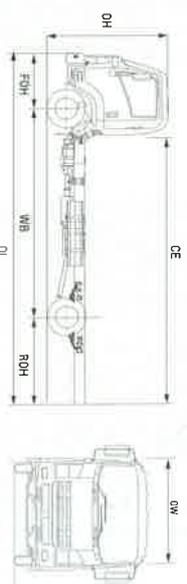
SERIE F FORWARD

CAPACIDAD DE CARGA **12.7T**

POTENCIA **280HP**

WHEELBASE **5.550mm**

DIMENSIONES (mm)



WB	OL	OH	OW	FOH	ROH	CE
5.550	9.255	2.885	2.400	1.440	2.265	7.189



CAMIONES CHEVROLET, SÍ ME CONOCE.

FIND NEW ROADS.

chevrolet.com.ec

1-800 CHEVROLET
243876

0 CON COSTO AL
(02) 29 - 7777



- AUTOMOTORES CONTINENTAL - AUTOMOTORES DE LA SIERRA - E. MAULME - IMBAUTO - LAMCA - METROCAR
- MIRASOL - PROAUTO - INDUAUTO

LA MAYOR COBERTURA DE SERVICIO DEL PAÍS

- 12 CONCESIONARIOS DE CAMIONES CHEVROLET A NIVEL NACIONAL
- 44 PUNTOS DE SERVICIO Y 80 TÉCNICOS CERTIFICADOS
- 7 TALLERES MÓVILES PARA ESPECIALIZADOS EN CAMIONES
- SERVICIO RÁPIDO Y PERSONALIZADO

TECNOLOGÍA
ISUZU





GARANTÍA TÉCNICA DEL CAMIÓN

ALTA TENSION ALTATEN S.A.



Quito, 13 de Agosto de 2018.

Señores: MUNICIPIO DE QUITO

Atención:

EMASEO EP

Presente.-

CERTIFICACIÓN TALLERES DE VEHÍCULOS

El que suscribe, en calidad de Apoderado de ALTA TENSIÓN ALTATEN S.A. con RUC N° 1791189159001, por medio del presente documento certificamos que ALTA TENSIÓN ALTATEN S.A., cuenta con talleres móviles en sitio así también como del Concesionario AUTOMOTORES CONTINENTAL para los dos tipos de servicios:

- 1.- Servicio Mecánico (Chasis)
- 2.- Servicio Hidráulico(Caja recolectora)

Quito, 13 de agosto de 2018.

Atentamente,



Ing. Juan Coronel Llivera
1715271464

APODERADO
ALTA TENSIÓN ALTATEN S.A.

