

CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

PROVINCIA DEL CHACO



ORDENANZA N° 1396/15

Fontana, 04 de Junio de 2.015.-

CONCEJO MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE FONTANA	
MESA SALIDA	
FECHA	HORA
SALIDA 05 JUN 2015	10:04hs
N° 98-15	LET O.M.

MESA DE ENTRADAS	
Actuación Simple	
N° 2481	Let. A
Ingresó 05 JUN 2015	Hora 10:47hs
MUNICIPALIDAD DE FONTANA	

VISTO:

La A/S N° 98/15 de fecha 04 de Junio del corriente año S/ Ejecutivo Municipal solicita Autorización para incorporación de una cargadora nueva al patrimonio municipal a través de la línea de crédito 613 del Nuevo Banco del Chaco S.A. y autorización para descuento de la cuota de coparticipación, y

CONSIDERANDO:

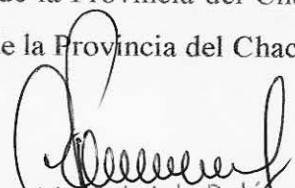
Que por la Actuación Simple de referencia el Ejecutivo Municipal advierte conveniente la incorporación, mediante la vía del financiamiento, de una Cargadora Frontal nueva, sin uso, marca NEW HOLLAND, MODELO W170C, origen Brasil, con cabina cerrada y aire acondicionado, potencia variable Max, Bruta 195 HP, Peso de Operación 14.772 KG Balde 2,5 m3; con las características que surgen de la Factura Proforma de la empresa NORDEMAQ de fecha 03/06/15.

Que la inversión a realizar con destino al citado equipamiento posibilitará al Municipio de Fontana cumplir de manera satisfactoria con la prestación optima de servicios públicos a la comunidad.

Que a tenor de lo expuesto, el Sr. Intendente solicita se le otorgue autorización para impulsar y formalizar un proceso de compra por hasta la suma de PESOS DOS MILLONES CIENTO DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS, IVA incluido (\$ 2.102.396), que permita adquirir este equipo en condiciones adecuadas de mercado, con modalidad de pago financiada en Veinticuatro (24) meses, abonando un interés de tasa nominal anual y vencida (TNA) variable a determinar al momento de la instrumentación de la financiación y/o préstamo.

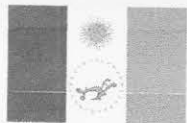
Que en el marco de este proceso de compra se entiende procedente autorizar de manera indistinta la compra de este equipo por financiamiento directo de los proveedores y/o entidades financieras, o celebrando con éstos contratos de alquiler con opción de compra al vencimiento de los plazos pactados, contratos que a tenor de la variabilidad constante de los precios de los bienes a adquirir y de demorarse por motivos propios y/o ajenos a la relación comercial la instrumentación de los mismos, aconsejan aprobar un plus de hasta un 10% (Diez por ciento) al total de las facturas proformas que se adjuntan, para cubrir los posibles incrementos de precios.

Que dichas operaciones serán garantizadas mediante la cesión de los derechos creditorios y acciones que le corresponden mensualmente al Municipio sobre la Participación Municipal de la Provincia del Chaco, cuyos fondos tiene a percibir la Municipalidad de Fontana del Gobierno de la Provincia del Chaco.


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

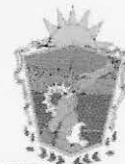



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

PROVINCIA DEL CHACO



ORDENANZA N° 1396/15

Fontana, 04 de Junio de 2.015.-

Que de acuerdo al informe proporcionado en relación al balance financiero preventivo, resulta factible acceder a lo peticionado por el Ejecutivo Municipal.

Que la sanción de la presente se encuentra en concordancia con el marco normativo dispuesto por la Constitución de la Provincia del Chaco 1957-1994, la Ley Orgánica de Municipios N° 4.233 y en particular su artículo 60 inciso "O", la Ley Provincial N° 4.110 promulgada por el Poder Ejecutivo Provincial mediante Decreto N° 2.911/94 y su Decreto Reglamentario N° 1.359/95, y concordantes.

Que el tema ha sido debidamente analizado en la Comisión de Hacienda y Presupuesto, y su Despacho registrado bajo Actuación Simple N° 99/15, tratado y Aprobado por la totalidad de los presentes en Sesión Ordinaria N° 13/15, de fecha 04 de Junio de 2.015, según consta en Acta N° 13/15.-

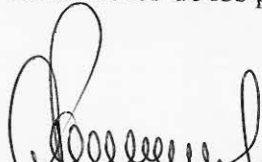
POR ELLO:

EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA


Sanciona con Fuerza de ORDENANZA

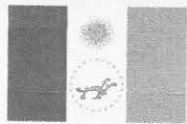
ARTÍCULO 1°: FACULTAR al Intendente Municipal Sr. ANTONIO JOSE RODAS DNI N° 14.404.299 conjuntamente con la Secretaria de Gobierno Sra. CECILIA INES FERNANDEZ ALMENDRA DNI N° 29.440.571 y/o sus respectivos sustitutos legales, a tramitar y formalizar un proceso de compra con destino a la incorporación de una Cargadora Frontal nueva, sin uso, marca NEW HOLLAND, MODELO W170C, origen Brasil, con cabina cerrada y aire acondicionado, potencia variable Max, Bruta 195 HP, Peso de Operación 14.772 KG Balde 2,5 m3; con las características que surgen de la Factura Proforma de la empresa NORDEMAQ de fecha 03/06/15 y de acuerdo al detalle y características técnicas indicadas en los considerandos de la presente Ordenanza, por hasta la suma de PESOS DOS MILLONES CIENTO DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS, (\$ 2.102.396) IVA incluido, con modalidad de pago financiada en Veinticuatro (24) meses, abonando un interés de tasa nominal anual y vencida (TNA) variable a determinar al momento de la instrumentación de la financiación y/o préstamo, sin plazos de gracia. Asimismo se autoriza al Señor Intendente Municipal a efectuar las adquisiciones antes citadas, aun cuando el precio de las mismas supere en hasta un diez por ciento (10%) de los valores ofertados según las facturas proformas y/o presupuestos que se afecten a la operatoria, con la finalidad de contemplar los aumentos de precios que afecten a los bienes a adquirir si fuere el caso.-

ARTÍCULO 2°: DISPONER que las compras que se formalicen en el marco de lo indicado en el artículo precedente, podrán contemplar de manera indistinta la compra por financiamiento directo de los proveedores y/o entidades financieras, o celebrando con éstos contratos de alquiler con opción de compra al vencimiento de los plazos pactados.-


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

PROVINCIA DEL CHACO



ORDENANZA N° 1396/15

Fontana, 04 de Junio de 2.015.-

ARTÍCULO 3°: FACULTAR al Intendente Municipal Sr. ANTONIO JOSE RODAS DNI N° 14.404.299 conjuntamente con la Secretaria de Gobierno Sra. CECILIA INES FERNANDEZ ALMENDRA DNI N° 29.440.571 y/o sus respectivos sustitutos legales, a ceder a favor de las entidades financieras y/o proveedores que financien la presente operatoria, previa verificación técnica de los equipos recibidos conforme las características y especificaciones detalladas en las proformas, las acciones y derechos creditorios que le corresponde mensualmente a la Municipalidad sobre la Participación Municipal de la Provincia del Chaco, cuyos fondos tiene a **percibir esta Municipalidad** de Fontana del Gobierno de la Provincia del Chaco, desde la instrumentación de los respectivos contratos hasta la cancelación total de las obligaciones derivadas de los mismos, con más los intereses, impuestos y gastos que deban abonarse según lo pactado en dichos instrumentos.-

ARTÍCULO 4°: ESTABLECER que la documental adjunta a la Actuación Simple N° 98/15, en copia pase a formar parte integrante del presente Instrumento Legal.

ARTÍCULO 5°) REFRENDA la presente, la Secretaria del Concejo Municipal.

ARTÍCULO 6°) REGÍSTRESE y COMUNÍQUESE al Ejecutivo Municipal para su **EXAMEN, PROMULGACIÓN y PUBLICACIÓN**, oportunamente elévese copia al Tribunal de Cuentas de la Provincia del Chaco para su conocimiento.-


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

Resistencia, 03 de junio de 2015

A la:
Municipalidad de Fontana
S _____ / _____ D:

FACTURA PROFORMA

De Nuestra Consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a efectos de cotizar los siguientes artículos:

1 (uno) Cargadora Frontal nueva, sin uso, Marca **NEW HOLLAND**, Modelo **W170C**, Origen BRASIL. Con cabina cerrada y aire acondicionado. Potencia Variable Max. Bruta 195 HP. Peso de Operación 14.772 KG. Balde 2,5 m3.

Motor:

Fabricante.....**NEW HOLLAND / FPT**
 Modelo.....**F4HFE613Y**
 Tipo.....**Turboalimentado refrigerado aire-aire, 4 tempos**
 Cilindros.....**6**
 Diámetro / Carrera.....**104 x 132 mm (4,09" x 5,20")**
 Desplazamiento.....**6,7 L (411 pul³)**
 Inyección de combustible.....**Common Rail/Diésel**
 Bomba de combustible.....**Bosch CR/CP3**
 Grado de capacidad.....**35° adelante/atrás y de lado a lado**
 Filtro de aire.....**Elementos de tipo seco con alerta de indicador de restricción**
 Sistema de enfriamiento tipo caja, ubicado en el centro de la máquina – **Cooling Box**

Potencia

Máxima neta (SAE J1349).....**179 hp (133 kW) @ 2.000 rpm**
 Máxima bruta (SAE J1995).....**195 hp (145 kW) @ 2.000 rpm**
 Estándar neta (SAE J1349).....**163 hp (121 kW) @ 1.600 rpm**
 Estándar bruta (SAE J1995).....**176 hp (131 kW) @ 1.700 rpm**
 Economía neta (SAE J1349).....**138 hp (103 kW) @ 1.400 rpm**
 Economía bruta (SAE J1995).....**147 hp (109 kW) @ 1.400 rpm**

Transmisión:

4F/3R Powershift con control electrónico.
Modo de comando manual o automático con modulación sensible al torque
Convertidor de torque
 Stall.....**2,81:1**

Velocidades

Con Neumáticos 20,5 X 25 L3

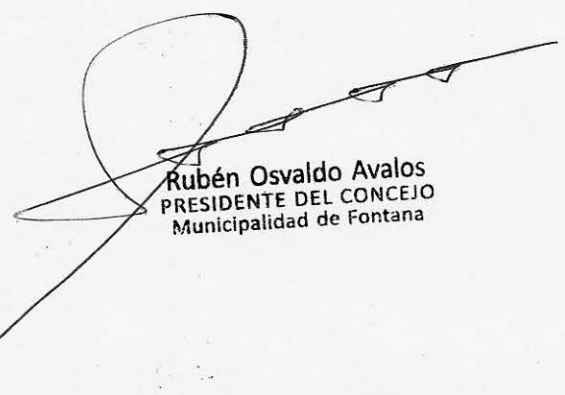
	Adelante	Atrás
1ª	7,6 km/h	8,0 km/h
2ª	12,8 km/h	13,4 km/h
3ª	24,5 km/h	25,7 km/h
4ª	37,8 km/h

Ejes y Freno

Eje estándar
 Diferencial.....**Desplazamiento limitado en los ejes trasero y delantero**
 Diferencial.....**Delantero – Bloqueo del diferencial**


 Gilda Gabriela Rolón
 SECRETARIA DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana




 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

..... Trasero – Sin bloqueo
 Oscilación del eje trasero 24 ° total
 Mandos finales Reducción planetaria externa
Freno de estacionamiento
 Aplicado por resortes y liberación hidráulica en el disco del eje de salida de la transmisión
Freno de servicio
 Multidisco en baño de aceite accionado hidráulicamente, con acumulador para las cuatro ruedas
 Área de frenado 0,387 m² (600 pul²) / rueda

Sistema Hidráulico y de Dirección:

Válvula Centro cerrado con compensación de flujo y presión,
 Sección 2, 3 o 4 carretes con control piloto del sistema de elevación, inclinación y auxiliares, retenes electromagnéticos en flotación, elevar y retroceder
 Bomba Dos bombas de pistones axiales de flujo
 Variable en tándem, para dirección e implemento
 Caudal 206 l/min @ 2.000 rpm
 Sistema de dirección Orbital hidráulico, con válvula prioritaria para la dirección.
 Articulación de los chasis a través del perno central.
Presiones del sistema
 Implemento 3.635 psi (25.000 kPa)
 Dirección 3.500 psi (24.132 kPa)

Precio de la oferta económica \$1.902.621 + IVA 10,5%

FORMA DE PAGO: Mutuo financiero y cesión de participación municipal.- ...

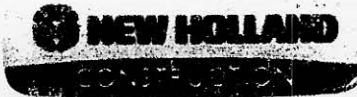
MANTENIMIENTO DE OFERTA: 10 días.-

PLAZO DE ENTREGA: Inmediato, salvo venta previa.-

LUGAR DE ENTREGA: Resistencia Suc. Nordemaq, flete a destino final a cargo del comprador.-

GARANTIA TECNICA: 12 meses sin límite de horas. Servicio Técnico Oficial Nordemaq S.A.-

El mismo incluye curso de operación y mantenimiento en las instalaciones que decida el cliente.-

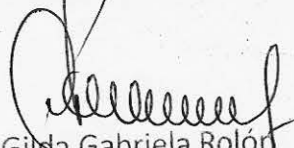
**NORDEMAQ S.A.****SEBASTIAN PEDREIRA****VENTAS**

Ruta 11 km 1007,5

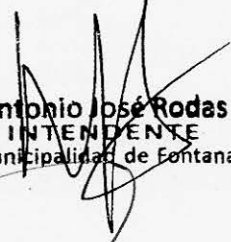
Resistencia - Chaco - 3500 - Argentina

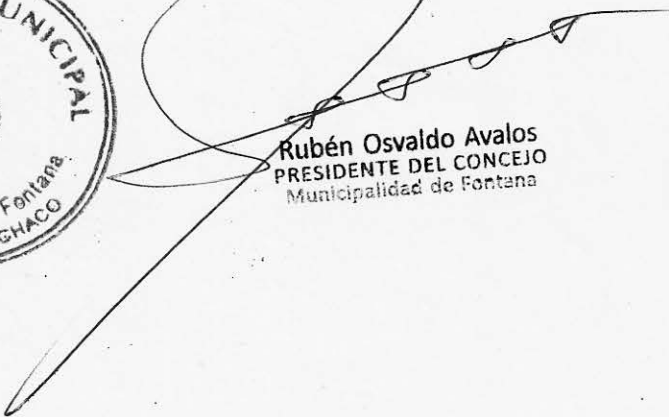
Movil: +54 9 0379 - 154566419

www.newholland.com

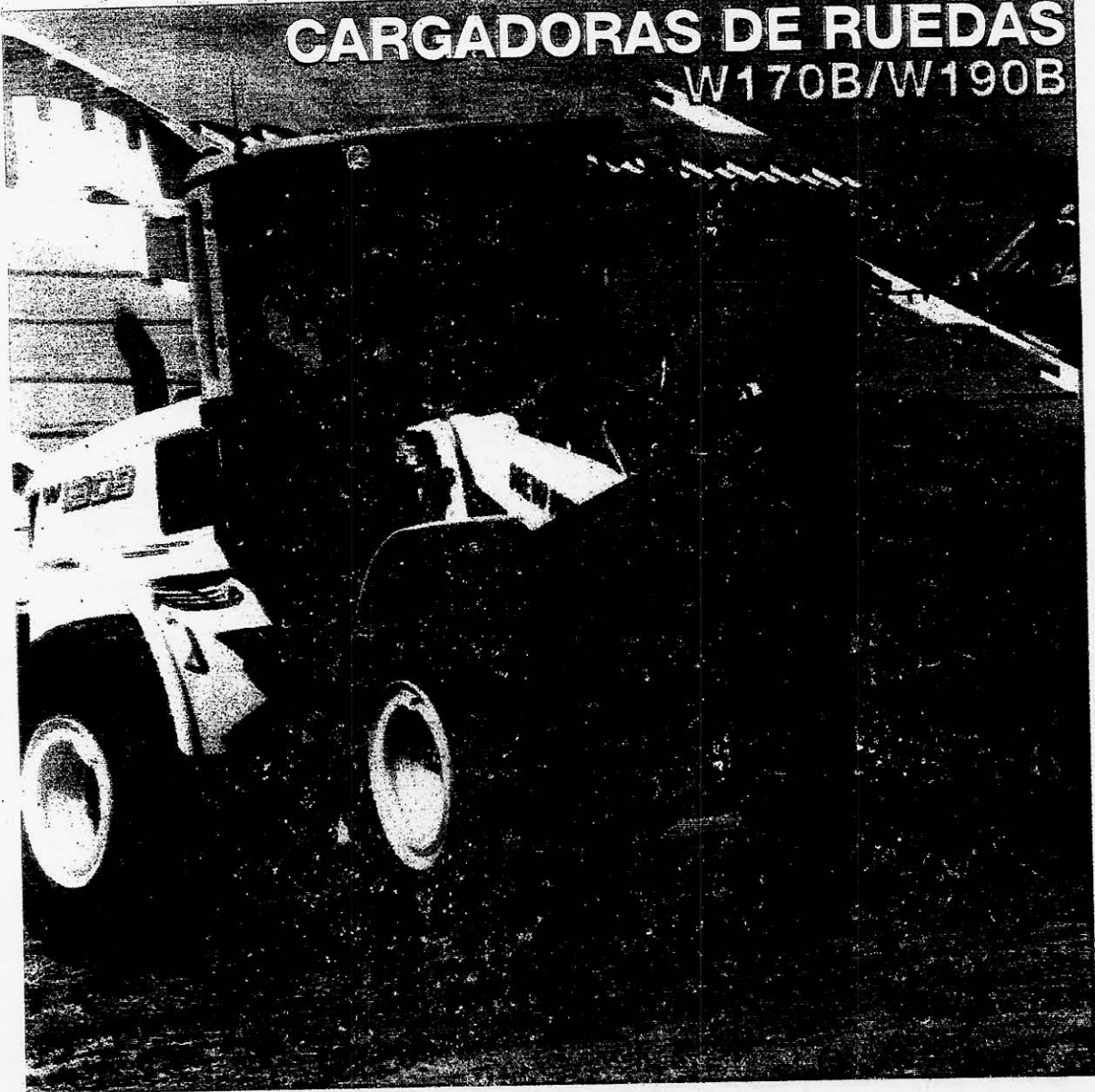

 Gilda Gabriela Rolón
 SECRETARIA DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana




 Antonio José Rodas
 INTENDENTE
 Municipalidad de Fontana

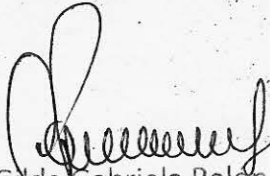

 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

CARGADORAS DE RUEDAS W170B/W190B

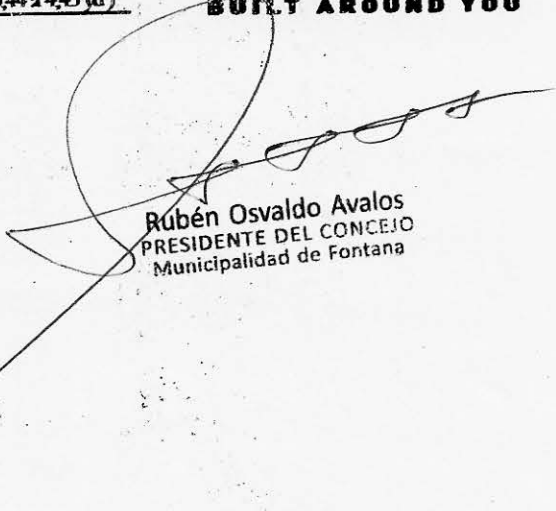


	W170B	W190B
POTENCIA NETA	183 hp (136 kW)	213 hp (159 kW)
PESO OPERACIONAL	14.065 kg (31.007 lb)	17.571 kg (38.296 lb)
CAPACIDAD DE LA CUCHARA	2,5 a 2,7 m ³ (3 a 3,5 yd ³)	2,63 a 3,4 m ³ (3,44 a 4,43 yd ³)

NEW HOLLAND
CONSTRUCTION
BUILT AROUND YOU


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

MAXIMO RENDIMIENTO, MAXIMA PRODUCTIVIDAD

Las cargadoras de ruedas New Holland están diseñadas para trabajar con fuerza y mover más material por hora para incrementar su entera productividad. Con confort superior para el operador y de fácil mantenimiento, las cargadoras de ruedas New Holland aprovecharán al máximo cada hora de la jornada laboral.

Hidráulica eficiente

- Su sistema hidráulico de centro cerrado y sensibilidad de carga ofrece ciclos de tiempo más cortos y mayor fuerza de rompimiento según sus necesidades.
- Su rompimiento hidráulico se corresponde con las necesidades de carga para el logro de una máxima eficiencia.

Motores Tier 3 con múltiples modos de trabajo

Cuatro modos de trabajo diferentes permiten al operador seleccionar el modo de potencia que se corresponda con el desempeño de la máquina y el trabajo específico para maximizar la productividad y la eficiencia del combustible.

- Potencia máxima - para actividades en condiciones extremas
- Potencia estándar - para condiciones normales de carga
- Potencia económica - para aplicaciones de levante y traslado
- Potencia automática - para equiparar automáticamente la curva de potencia con la aplicación

La mejor cabina en su clase

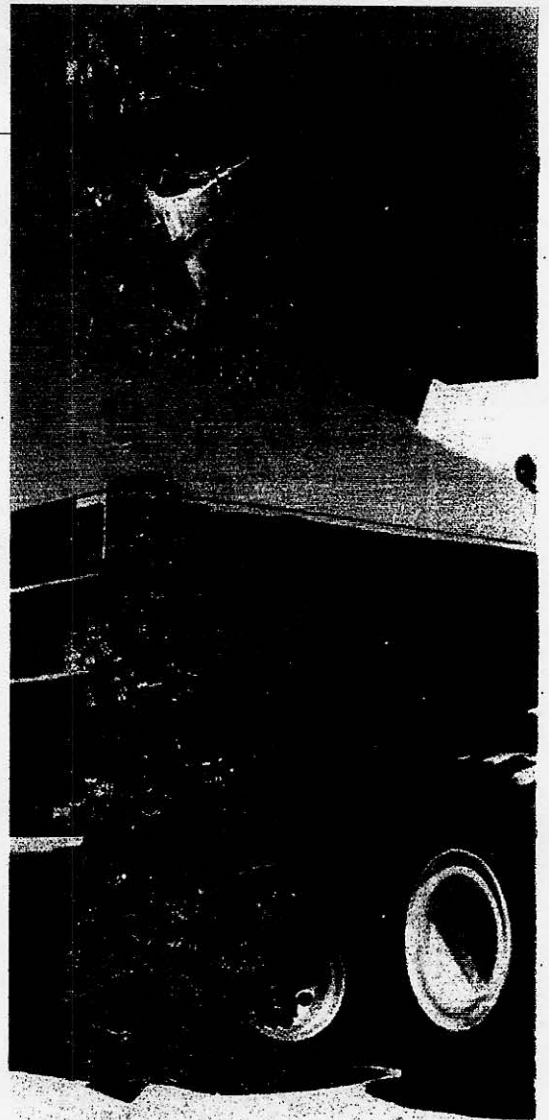
- Diseño amplio y silencioso
- Asiento confortable y controles sencillos de poco esfuerzo
- Increíble visibilidad con 15 m² de vidrio inconsútil

Mantenimiento de bajo consumo

- Alcanza todos los puntos diarios de control desde el nivel del piso
- Los paneles de servicio de apertura rebatible y cierre hermético ofrecen rápido acceso a los principales componentes del motor

Tool Carrier Modelo W170TC

- Máxima velocidad en los cambios de acople - ideal para múltiples aplicaciones
- Autonivelación más precisa para una mayor productividad al usar horquilla cargadora
- Mayor fuerza, alcance y visibilidad de salida




Gran variedad de accesorios para múltiples aplicaciones:

- Cucharas para Usos Generales
- Cucharas para Materiales Livianos
- Cucharas Multi-Propósitos
- Cucharas para Rocas
- Cucharas para Penetración
- Horquillas para Paletas

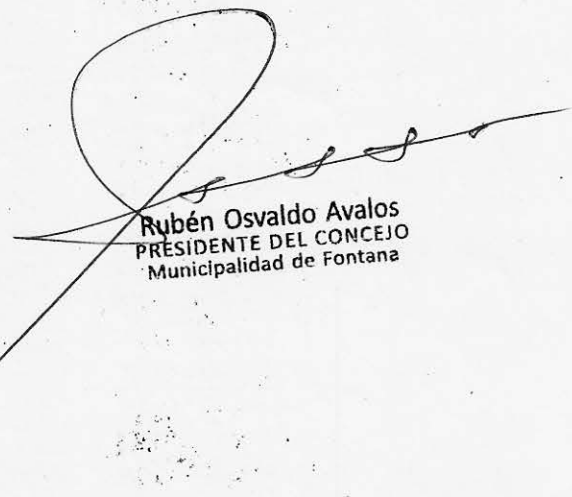
	W170B / W170BTC	W190B
Potencia bruta, hp (kW)	195 (145) @ 2.000 rpm	227 (169) @ 2.175 rpm
Potencia neta, hp (kW)	183 (137) @ 2.000 rpm	213 (159) @ 2.175 rpm
Torque, bruto, Nm (N·m)	862 (636) @ 1.300 rpm	1.002 (739) @ 1.500 rpm
Torque, neto, Nm (N·m)	821 (605) @ 1.300 rpm	966 (712) @ 1.500 rpm
Capacidad del tanque de combustible, gal (l)	253 (66,9)	288 (76)



2


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



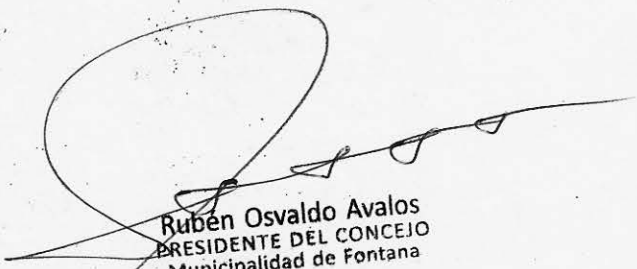
Los ejes de patinamiento limitado estándar proporcionan una excelente tracción mientras que la distancia entre ejes y el radio de giro corto permiten maniobras extra suaves.



La increíble fuerza de rompimiento de las cargadoras de ruedas New Holland permiten excavar materiales pesados y compactados.


 Gilda Gabriela Rolón
 SECRETARIA DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

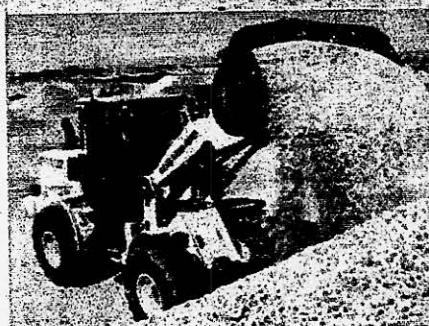



 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana



Estabilizador de Carga en Viaje

El opcional "Load Travel Stabilizer (LTS)" es un estabilizador de carga en viaje que absorbe golpes y suaviza el recorrido sobre terrenos ásperos, para mayores velocidades en viaje y mejor retención de material.



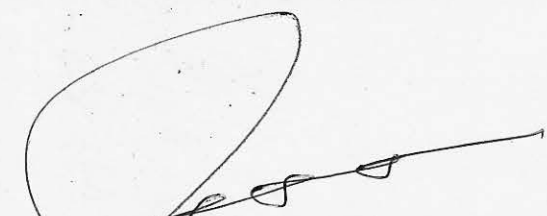
El diseño de acople en Z de la cargadora New Holland proporciona una excelente fuerza de arranque.



4


 Gilda Gabriela Rolón
 SECRETARIA DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana




 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana



HIDRÁULICA DE RÁPIDA ACCIÓN Y DETECCIÓN DE CARGA

La velocidad y la eficiencia son parte del diseño hidráulico de cada una de las cargadoras de ruedas New Holland.

Potencia hidráulica por demanda a la altura de sus necesidades

- Sistema hidráulico de centro cerrado suministra potencia cuando y donde se necesita.
- Resultados eficientes en la economía de combustible, reducida generación de calor y reducción de la potencia al mínimo cuando la hidráulica no está siendo utilizada.
- Dos bombas de émbolos, de desplazamiento pistones axiales, de caudal variable.
- La eficacia y la seguridad de la dirección están aseguradas por una válvula de demanda que, prioritariamente, desvía el caudal necesario de una de las dos bombas y por la bomba de engranajes para dirección de emergencia, que es independiente y automática.

Ventajas del acople de la barra en Z

- Menor tiempo de ciclo
- Mayor carga de vuelco
- Menor longitud total
- Mayor altura - brazos más largos

Ventajas de la W170BTC levante paralelo (Tool Carrier)

- Mayor fuerza de rompimiento - 2 cilindros contra 1
- Mayor alcance de descarga - brazos de carga más largos
- Mayor altura del perno de articulación
- Menor desviación del acople mediante el ciclo de levante
- Mayor precisión en la autonivelación que permite maniobras más sencillas y suaves de la horquilla montacarga
- Mayor visibilidad hacia la horquilla montacarga

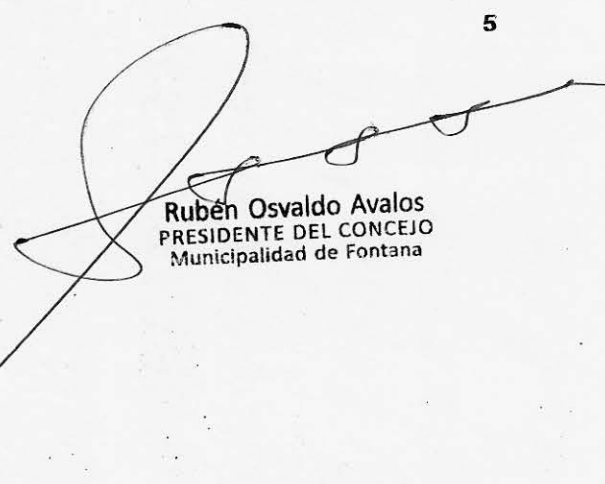
Cucharas de carga más fácil

- Bordes tipo cutilla que penetran la masa más fácilmente
- Mayor altura de la posición del perno de acople que proporciona una mejor acción de empuje
- Piso curvo de la cuchara para una carga más rápida y fácil
- Chapas deslizantes en la parte inferior de la cuchara reducen el dragado del terreno.

	W170B	W170BTC	W190B
Capacidad de cubado de la cuchara estándar SAE, m ³ (yd ³)	2,3 (3,0)	2,26 (2,96)	2,63 (3,44)
Fuerza de arranque, kg (lb)	14.951 (32.962)	13.792 (30.407)	18.479 (40.738)
Carga de vuelco, recta c/cuchara, kg (lb)	12.509 (27.578)	11.446 (25.233)	14.585 (32.178)
Carga de vuelco, recta c/acople y horquillas de 45°	8.672 (19.118)	8.049 (17.745)	6.925 (15.266)
Carga de vuelco, giro completo de 48° c/cuchara, kg (lb)	10.903 (24.038)	9.957 (21.952)	12.639 (27.864)
Carga de vuelco, giro completo de 48° c/acople y horquillas de 45°	7.343 (16.188)	6.807 (15.006)	6.023 (13.279)
Capacidad de levante hidráulico al nivel del piso, kg (lb)	13.715 (30.236)	13.904 (30.653)	16.959 (37.388)
Alcance, ángulo de descarga a 45°, altura total, mm (in)	1.087 (42,8)	1.182 (46,5)	1.107 (43,6)


 Gilda Gabriela Rolón
 SECRETARIA DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana




 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

DISEÑO DURADERO Y POTENCIA CONFIABLE

Piazos cortos, cargas pesadas, terrenos difíciles, temperaturas adversas o todo esto a la vez - una cargadora de ruedas New Holland podrá satisfacer sus necesidades.

Más potencia para el suelo

- La respuesta del torque del motor brinda potencia adicional cuando es necesario.
- La inyección directa del combustible asegura una excelente eficacia del combustible.

Diseño avanzado del sistema de enfriado

- Elimina deflectores y asegura el paso de aire limpio y fresco hacia todos los componentes de enfriamiento.
- Un ventilador hidráulico con purgado opcional reduce los deflectores.
- Las temperaturas más bajas en la operación de componentes disminuyen los costos operativos al reducir la pérdida de fluidos y a su vez, alarga la vida útil del componente
- Sistema de enfriamiento en el médío de la máquina y óptima ubicación del motor

Reducción planetaria externa de alta resistencia en los mandos finales

- Torque desarrollado en la rueda y no en el eje
- Reducción de desgaste del eje
- Permite mantenimiento independiente de un lado del eje.

Mejor tracción y control

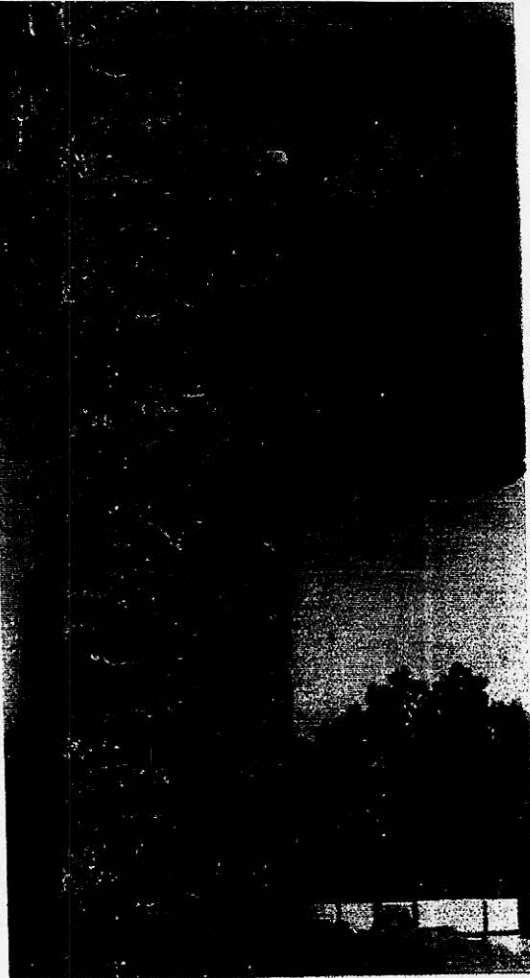
- Discos de freno húmedos externos libres de mantenimiento en todas las ruedas
- Diferenciales duros de patinamiento limitado lo mantendrán en movimiento en las peores condiciones transfiriendo potencia de las ruedas sin adherencia a las ruedas con mejor tracción
- Eje trasero oscilante hasta 24 grados para mayor confianza al trabajar en terrenos rugosos y desnivelados
- Reducción de patinamiento del neumático extiende su vida útil

Confiabilidad en la junta de articulación

- Placas superiores e inferiores de gran resistencia
- Rodamientos a rodillos cónicos dobles
- Cilindros de dirección ensamblados en la parte superior
- Amplio espacio para las mangueras entre los chasis delantero y trasero

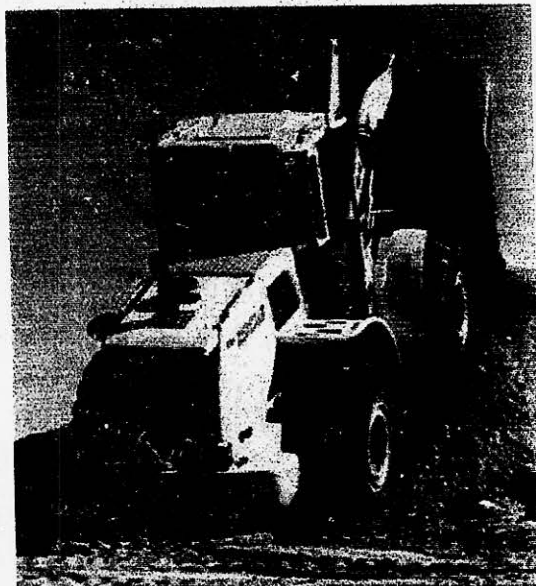
Mantenimiento rápido

- Medidor de rendimiento para la transmisión y los niveles de fluidos hidráulicos
- Banco de drenaje central de fluidos ecológico
- Intervalo de 500 horas para el cambio de aceite del motor
- Juntas del cigüeñal libres de mantenimiento
- Intervalos más extensos de lubricación para los pernos de acople de la cargadora (50 horas) y juntas de articulación (1.000 horas)




Mejor equilibrio significa mayor rendimiento

El diseño del marco principal New Holland incorpora un sistema de distribución inteligente del peso y de acceso más conveniente a los servicios. El motor y los sistemas de transmisión y enfriamiento están ubicados estratégicamente para una óptima distribución del peso. Una máquina mejor equilibrada facilita el levante y ofrece una mejor proporción peso / cabalaje.

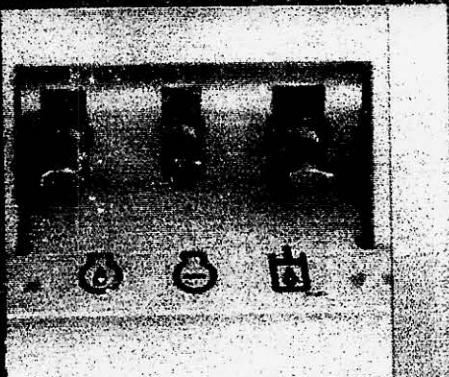


6


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



Usted podrá alcanzar todos los puntos de control desde el ras del suelo y alcanzar con mayor facilidad los componentes del motor a través de las puertas de servicio rebatibles y con cierre hermético.

Los potentes motores Tier 3 proporcionan un mayor torque para optimizar la habilidad de carga y levante.

Usted podrá ahorrar valioso tiempo con los drenajes de fluidos del medio ambiente para aceite del motor, enfriante y aceite hidráulico, junto con los acopladores rápidos hidráulicos diagnóstico.

Gilda Gabriela Rolón
 Gilda Gabriela Rolón
 SECRETARIA DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana



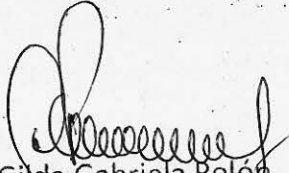
Rubén Osvaldo Avalos
 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

Los medidores de instrumentos analógicos son fáciles de ver y leer.
El diagnóstico del motor indicará advertencias mediante un sistema
de tres niveles de luces de advertencia.

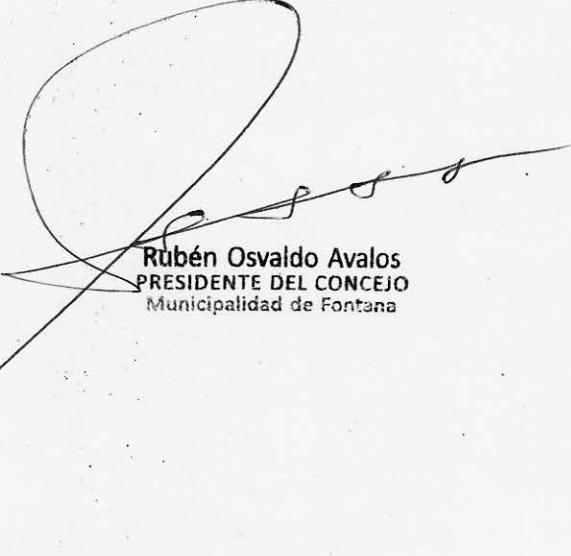
El switch adelante / atrás implica ciclos de
tiempo más rápidos.



8


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



El vidrio chato proporciona una vista sin obstrucciones hacia la cuchara y el lugar de trabajo.



COMODIDAD Y CONVENENCIA EQUIVALEN A PRODUCTIVIDAD

Un operador cómodo es más productivo. Por ello, los ingenieros de New Holland invierten más tiempo y esfuerzo en diseñar un ambiente óptimo para el operador.

Visibilidad extraordinaria

- El área de vidrio chato expandido proporciona una excelente visibilidad total.
- La vista hacia la cuchara frontal no queda obstruida por postes frontales debido al el diseño de la tapa del motor trasera inferior y el chasis que proporcionan mejor visibilidad hacia la parte trasera.
- Los limpia parabrisas frontales y traseros y las cortinas que protegen del sol son estándar.

Cambio conveniente y automático

- La transmisión de cambio de potencia 4x3 de vanguardia implica el uso de una palanca de reversa y avance más conveniente montada en el sector izquierdo del volante.
- Con sólo oprimir un botón, se podrá cambiar de modo operativo manual a automático.

Modo automático: hará los cambios por usted.

Modo manual: sólo deberá girar la palanca para hacer cambios de velocidades.

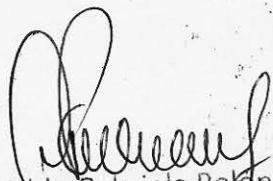
Control de carga con la punta de sus dedos

- Elija entre el joystick estándar operado por su piloto o los controles de 2 o 3 palancas comandados con la punta de sus dedos – todos con el switch rápido de avance o reversa.

Cabina confortable y silenciosa

- Puertas amplias para entrar y salir con mayor facilidad
- Dimensiones internas silenciosas y espaciosas
- Asiento y columna de dirección que se ajustan a la posición perfecta.
- Cabinas herméticas, intensamente aisladas e insonorizadas con amortiguadores libres de mantenimiento y llenos de aceite para evitar polvo, suciedad, ruidos y vibraciones.
- Opcional, asiento profundo, amplio y aireado con apoya brazos plegables.
- Visite nuestro distribuidor de equipos de construcción New Holland para conocer más acerca de las cargadoras de ruedas.

9

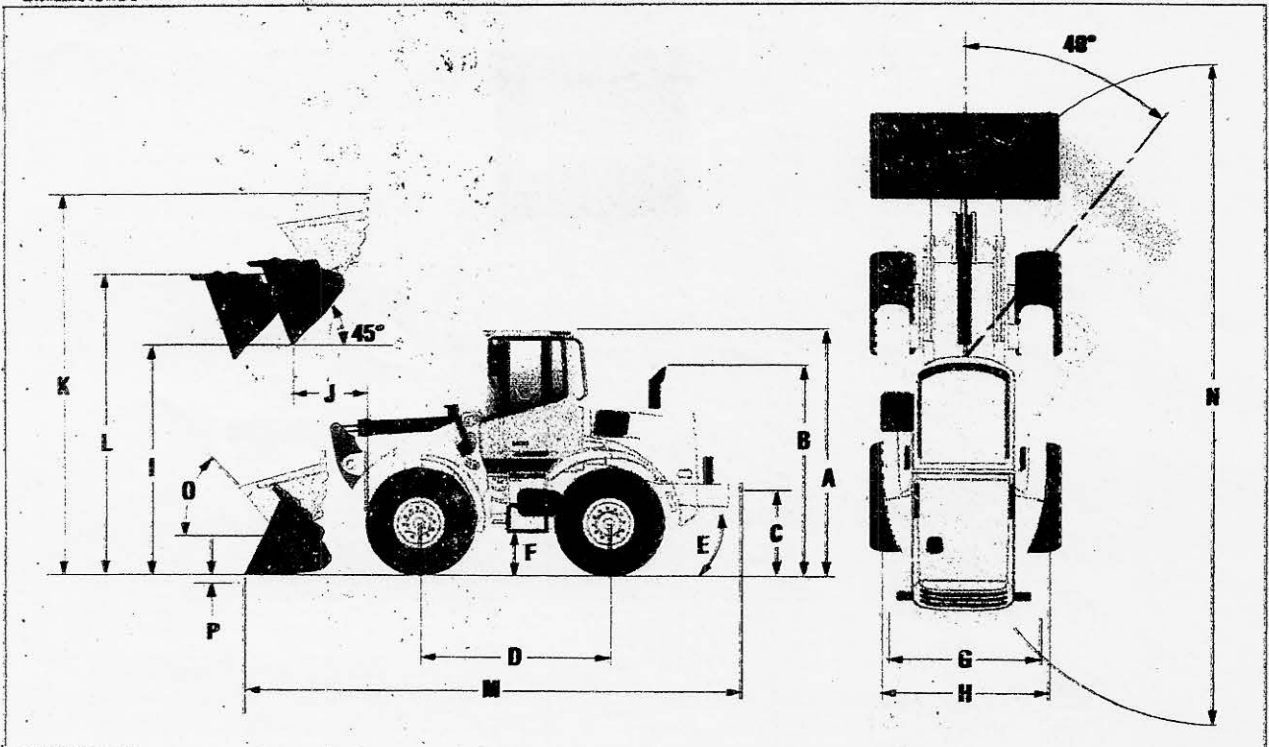

Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

W170B Especificaciones

DIMENSIONES

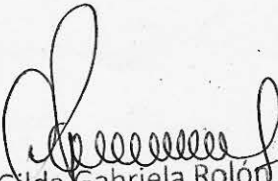


DIMENSIONES

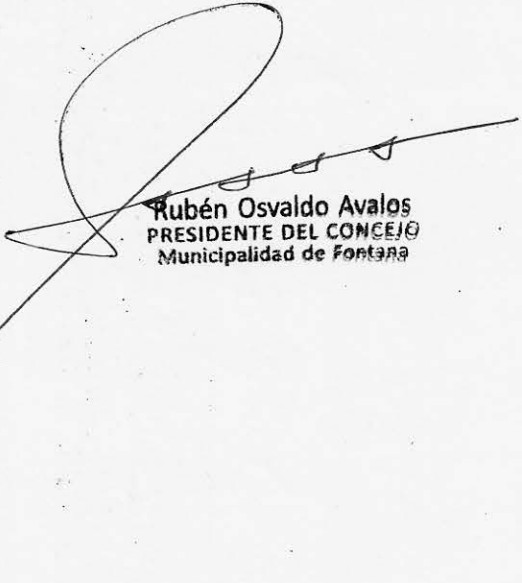
A. Altura hasta el borde superior de la cabina	3.410 mm (134")	Radio de giro externo de neumáticos	5.750 mm (226,4")
B. Altura hasta el tope de escape	2.917 mm (114,8")	F. Despeje hasta el ras del suelo	474 mm (18,7")
C. Altura hasta la barra de arrastre	1.025 mm (40,5")	G. Trocha	2.030 mm (79,9")
D. Trocha entre ejes	3.253 mm (128,1")	H. Ancho sobre neumáticos	2.562 mm (100,9")
E. Ángulo trasero de salida	33°		

DATOS DE RENDIMIENTO: HORQUILLAS DE ACOPLÉ Y UTILIDAD

Largo de dientes	Horquillas 1.219 mm (48,0")	Alcance máximo de la horquilla-superficie frontal vertical del diente hasta el frente del neumático	Horquillas 1.574 mm (62")
Ancho de diente x altura	152 x 64 mm (6 x 2,5")	Alcance de la horquilla @ al suelo-superficie frontal del diente hasta el frente del neumático	832 mm (35,1")
Ancho máximo entre dientes de punta a punta de cada diente	1.524 mm (60")	Altura total- tope operativo de acople, nivel de horquillas	4.248 mm (167,2")
Centro de carga de horquilla-Superficie frontal vertical del diente para carga de CG	610 mm (24")	Despeje en círculo, chorroquillas @ traslado y reversa 15°	12.162 mm (478,8")
Despeje de horquilla @ máxima altura desde el suelo hasta la punta del diente	3.794 mm (149,4")	Peso de la horquilla c/ acople	924 kg (2.038 lb)
Despeje de horquilla @ máximo alcance desde el suelo hasta la punta del diente	1.860 mm (73,2")	Vecio de carga, directa	8.672 kg (19.188 lb)
Alcance de horquilla @ altura completa-Superficie frontal vertical desde el diente hasta el frente del neumático	801 mm (31,5")	Vecio de carga @ giro completo 40°	7.343 kg (16.188 lb)
		Peso operativo	13.716 kg (30.238 lb)


 Gilda Gabriela Rolón
 SECRETARIA DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana




 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

W170B Especificaciones

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARAS CON FERRO (ver diagrama pág. 10)

Ref.	Tipo/Tamaño de Cuchara				
	Excavación c/ fondo aterrizado	Excavación c/ Discos y Segmentos	Propósito General c/ fondo aterrizado	Propósito General c/ Discos y Segmentos	Cuchara LM de reserva c/ fondo aterrizado
Capacidad, colmada (SAE)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)	2,5 m ³ (3,25 yd ³)	2,5 m ³ (3,25 yd ³)	2,7 m ³ (3,5 yd ³)
Capacidad, elevación (SAE)	1,94 m ³ (2,53 yd ³)	1,94 m ³ (2,53 yd ³)	2,11 m ³ (2,76 yd ³)	2,11 m ³ (2,76 yd ³)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)
Ancho de la cuchara	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")
Peso de la cuchara	1.137 kg (2.506 lb)	1.224 kg (2.699 lb)	1.186 kg (2.615 lb)	1.273 kg (2.807 lb)	1.257 kg (2.772 lb)
Fuerza de rompimiento	14.950 kg (32.958 lb)	14.860 kg (32.779 lb)	14.257 kg (31.431 lb)	14.176 kg (31.253 lb)	13.519 kg (29.805 lb)
Vuelco de carga, recta (ISO)	12.509 kg (27.578 lb)	12.403 kg (27.343 lb)	12.482 kg (27.519 lb)	12.375 kg (27.283 lb)	12.420 kg (27.381 lb)
Vuelco de carga @ giro completo a 45° (ISO)	10.903 kg (24.038 lb)	10.797 kg (23.803 lb)	10.874 kg (23.974 lb)	10.767 kg (23.738 lb)	10.812 kg (23.836 lb)
I. Despeje de descarga, ángulo de descarga 45° altura total	2.962 mm (116,6")	2.861 mm (112,6")	2.926 mm (115,2")	2.827 mm (111,3")	2.888 mm (113,7")
J. Alcance, ángulo de descarga de 45° altura total	1.067 mm (42,8")	1.191 mm (46,9")	1.125 mm (44,3")	1.232 mm (48,5")	1.171 mm (46,1")
Alcance, ángulo de descarga de 45° 2.13 m (7-ft.) altura	1.633 mm (64,3")	1.694 mm (66,7")	1.669 mm (65,3")	1.716 mm (67,6")	1.686 mm (66,4")
K. Altura total, cuchara @ altura total	5.166 mm (203,4")	5.166 mm (203,4")	5.225 mm (205,7")	5.225 mm (205,7")	5.296 mm (208,5")
L. Alargado de atalaya, completamente desatado	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")
M. Largo total, cuchara sobre suelo	7.600 mm (299,2")	7.750 mm (305,1")	7.650 mm (301,2")	7.650 mm (301,0")	7.789 mm (303,5")
N. Despeje en círculo, cuchara @ transporte @ altura total	12.609 mm (496,4")	12.728 mm (501,1")	12.637 mm (497,5")	12.758 mm (502,3")	12.672 mm (498,9")
Capacidad hidráulica de elevación @ altura total	7.378 kg (16.265 lb)	7.290 kg (16.072 lb)	7.329 kg (16.157 lb)	7.241 kg (15.964 lb)	7.258 kg (16.000 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ alcance máximo	10.281 kg (22.665 lb)	10.192 kg (22.469 lb)	10.229 kg (22.551 lb)	10.140 kg (22.355 lb)	10.154 kg (22.386 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ nivel del suelo	13.715 kg (30.236 lb)	13.622 kg (30.032 lb)	13.606 kg (30.001 lb)	13.517 kg (29.799 lb)	13.470 kg (29.696 lb)
Ángulo mínimo de descarga @ altura máxima	55°	55°	55°	55°	55°
Pivote máximo @ altura total	57°	57°	57°	57°	57°
Pivote máximo @ máximo alcance	54°	54°	54°	54°	54°
O. Pivote máximo @ transporte	43°	43°	43°	43°	43°
Max. Rollback @ ground	40°	40°	40°	40°	40°
P. Digging depth	76 mm (3")	84 mm (3,3")	76 mm (3")	84 mm (3,3")	76 mm (3")
Operating weight	13.928 kg (30.707 lb)	14.016 kg (30.899 lb)	13.977 kg (30.815 lb)	14.065 kg (31.007 lb)	14.049 kg (30.972 lb)

AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y CARGA DE VUELCO CON CUCHARAS CON FERRO

Para cargadoras con:	Agregar (+) o restar (-) kg (lb) según se indica		
	Peso Operativo	Vuelco de Carga, Recta	Vuelco de Carga, Giro Completo de 45°
20.5x25 L2	-218 kg (-480 lb)	-177 kg (-390 lb)	-156 kg (-345 lb)
20.5x25 L3	-69 kg (-152 lb)	-56 kg (-124 lb)	-50 kg (-109 lb)
20.5R25 XTLA TL	-172 kg (-380 lb)	-140 kg (-309 lb)	-124 kg (-273 lb)
20.5x25 GP-2B TL	-92 kg (-204 lb)	-75 kg (-166 lb)	-67 kg (-147 lb)
20.5x25 RT-3B TL	+64 kg (+140 lb)	+51 kg (+113 lb)	+45 kg (+100 lb)

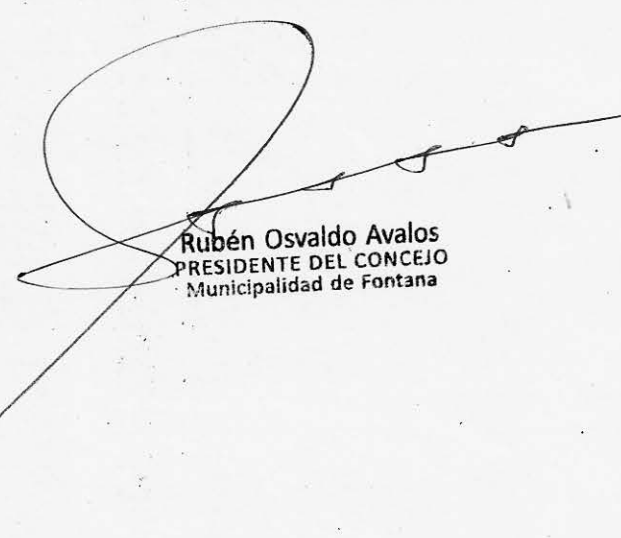
AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y CARGA DE VUELCO CON HORQUILLAS DE UTILIDAD 45° DE ACOPLE

Para cargadora con:	Agregar (+) o restar (-) kg (lb) según se indica		
	Peso Operativo	Vuelco de Carga, Recta	Vuelco de Carga, Giro Completo 45°
20.5x25 L2	-218 kg (-480 lb)	-124 kg (-274 lb)	-91 kg (-201 lb)
20.5x25 L3	-69 kg (-152 lb)	+6 kg (+12 lb)	+34 kg (+75 lb)
20.5R25 XTLA TL	-172 kg (-380 lb)	-125 kg (-276 lb)	-126 kg (-277 lb)
20.5x25 GP-2B TL	-92 kg (-204 lb)	-41 kg (-90 lb)	-17 kg (-38 lb)
20.5x25 RT-3B TL	+64 kg (+140 lb)	+82 kg (+181 lb)	+131 kg (+288 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 20.5R25 XH401, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, dirección auxiliar, defensas delanteras y traseras, combustible máximo, operador de 79 kg (175 lb) Especificaciones por ISO 13497 salvo estipulación en contrario.


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

W170B Especificaciones

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARAS CON PERNO (ver diagrama pág.16)

Ref.	Tipo/Tamaño de Cuchara	
	Excavación c/ borde abastinado	Excavación c/ Dientes y Segmentos
Capacidad, colmada(SAE)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)
Capacidad, elevación (SAE)	1,97 m ³ (2,58 yd ³)	1,97 m ³ (2,58 yd ³)
Ancho de cuchara	2.700 mm (106,3")	2.736 mm (107,7")
Peso de cuchara c/capote	1.673 kg (3.689 lb)	1.657 kg (3.654 lb)
Fuerza de rompimiento	13.050 kg (28.770 lb)	11.798 kg (26.011 lb)
Vuelco de carga, recta (ISO)	11.593 kg (25.558 lb)	11.611 kg (25.597 lb)
Vuelco de carga @ giro completo 45°(ISO)	10.053 kg (22.163 lb)	10.070 kg (22.201 lb)
I. Despeje de descarga, ángulo de descarga 45°-altura total	2.847 mm (112,1")	2.751 mm (108,3")
J. Alcance, ángulo de descarga 45°, altura total	1.214 mm (47,8")	1.316 mm (51,8")
Alcance, ángulo de descarga 45°, 2,13 m (7-ft.) height	1.709 mm (67,3")	1.763 mm (69,4")
K. Altura total, cuchara @ altura total	5.304 mm (208,8")	5.304 mm (208,8")
L. Alapara de abastinado, con pivote de suelo	3.975 mm (156,5")	3.975 mm (156,5")
M. Largo total, cuchara sobre suelo	7.772 mm (306")	7.920 mm (311,8")
N. Despeje en círculo, cuchara @ transporte	12.692 mm (499,7")	12.779 mm (503,1")
Capacidad hidráulica de elevación @ altura total	6.620 kg (15.036 lb)	6.837 kg (15.072 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ Alcance máximo	9.677 kg (21.333 lb)	9.693 kg (21.369 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ Nivel del suelo	12.794 kg (28.206 lb)	12.822 kg (28.268 lb)
Ángulo máximo de descarga @ altura total	52°	52°
Pivote máximo @ altura total	57°	57°
Pivote máximo @ alcance máximo	54°	54°
O. Pivote máximo @ transporte	43°	43°
Pivote máximo @ suelo	40°	40°
P. Digging depth	81 mm (3,2")	89 mm (3,5")
Operating weight	14.465 kg (31.889 lb)	14.449 kg (31.854 lb)

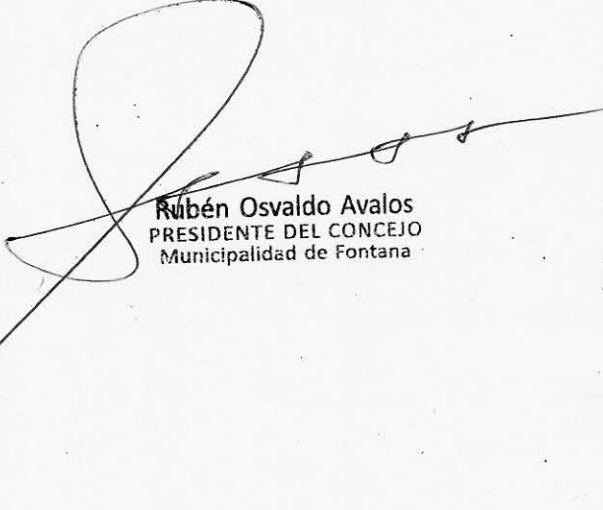
AJUSTES A PESOS OPERATIVOS E CARGA DE VUELCO CON CUCHARAS CON PERNO

Para cargadora con:	Agregar (+) o restar (-) lb. (kg) según se indica		
	Peso operativo	Vuelco de carga, recta	Vuelco de carga, Giro Completo 45°
20.5x25 L2	114 kg (252 lb)	87 kg (192 lb)	77 kg (169 lb)
20.5x25 L3	275 kg (606 lb)	209 kg (461 lb)	185 kg (407 lb)
20.5R25 XTILA TL	172 kg (380 lb)	131 kg (289 lb)	116 kg (255 lb)
20.5x25 GP-2B TL	-46 kg (-100 lb)	-34 kg (-76 lb)	-30 kg (-67 lb)
20.5x25 GP-3B TL	103 kg (228 lb)	79 kg (174 lb)	69 kg (153 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHATL, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, dirección auxiliar, depósitos delanteros y traseros, combustible máximo, operador de 79 kg (175 lb) Especificaciones por ISO 13497 salvo estipulación en contrario.


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

AFECTACION AL FONDO DE PARTICIPACION
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

INGRESOS FONDO DE PARTICIPACION MUNICIPAL

julio-13	1.980.036,68
agosto-13	1.623.969,16
septiembre-13	1.577.337,36
octubre-13	2.060.552,06
noviembre-13	2.074.430,34
diciembre-13	2.038.201,15
TOTAL SEMESTRE	11.354.526,75
PROMEDIO MENSUAL	1.892.421,13

AFECTACIONES POR COMPROMISO DE LA DEUDA

Préstamo Banco del Chaco L613 O.P. 84642	23.838,10
Préstamo Banco del Chaco L613 O.P. 85560	14.439,55
Préstamo Banco del Chaco L613 O.P. 61320	20.929,99
TOTAL	59.207,64

Por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional N° 660/2010 se establece el "Programa Federal de Desendeudamiento de las Provincias Argentinas" ratificado por Ley N° 6579 de la Cámara de Diputados de la Provincia del Chaco y promulgado por Dcto. N° 1249 del 30/06/2010. Los descuentos por amortización de la deuda quedan suspendidos hasta el mes de diciembre del ejercicio 2011.

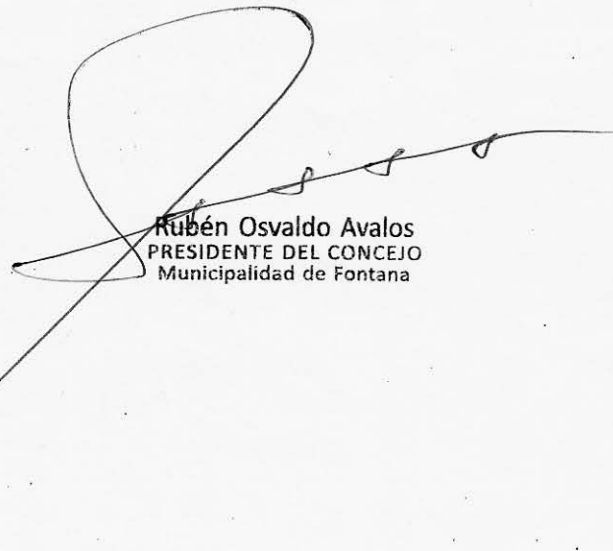
Indice de Afectacion MENSUAL al Fondo de Participacion = 3,1287

AFECTACION MENSUAL DISPONIBLE	16,8713
-------------------------------	---------

Resistencia, abril de 2014


Gilda Gabriela Rolón
SECRETARIA DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana




Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana