

PETTIBONE®

MANIPULADORES TELESCÓPICOS X-SERIES

X-SERIES

MANIPULADORES





EN *RENDIMIENTO EN OBRAS*

Los manipuladores telescópicos de la Serie X de próxima generación se basan en el tradicional diseño sólido de Pettibone®, brindando el mismo nivel de confiabilidad que los usuarios esperan hace décadas, a la vez que ofrecen una serie de nuevas mejoras de diseño para cumplir con las necesidades de los contratistas actuales.

Diseñado para los rigores de obras difíciles, los manipuladores telescópicos de Pettibone trasladan cargas pesadas a alturas complicadas en aplicaciones que van desde albañilería y construcción a patios de almacenamiento y servicios públicos.

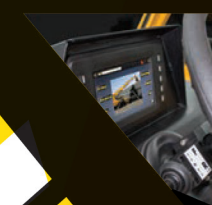


EXTENDO

Definido por un robusto diseño y eficiente operación, el Extendo™ de Pettibone® brinda una vida útil y rendimiento superior para grandes distancias. Conocido por su destacado sistema hidráulico que ofrece tiempos de ciclo y nivel de control excepcionales, el Extendo también brinda una máquina fuerte y estabilidad de brazo para una mayor seguridad.

TRAVERSE

El Traverse™ de Pettibone® es el único manipulador telescópico en el mercado hoy en día que ofrece un brazo de desplazamiento extensible con movimiento de cargas horizontal. Esta capacidad permite a los usuarios colocar cargas de manera precisa a altura de elevación completa sin tener que coordinar múltiples funciones de brazo.



// POTENCIA LATERAL

Los manipuladores de la serie X se encuentran impulsados por confiables motores diésel Cummins® QSF 3.8 de Tier 4 Final. Montados sobre una góndola lateral que ofrece un fácil acceso de mantenimiento, la ubicación del motor mantiene una excelente visibilidad de la acera y distancia al suelo.

AVANCE

Brazo de desplazamiento horizontal

El Traverse de Pettibone ofrece **un desplazamiento de brazo horizontal de hasta 70 pulgadas**, la única máquina en el mercado con esta capacidad. Junto con una mayor precisión y seguridad, un beneficio clave es que la altura de elevación definida de Traverse es la misma que la altura de descenso.

Con una articulación de brazo fija tradicional, la verdadera altura de descenso es por lo general varios pies mejor que la altura de elevación promocionada, dado que los operadores deben considerar retirar las horquillas de la carga con suficiente desplazamiento de retroceso para que las puntas de la horquilla liberen la zona descenso.





BRAZO CON MEJORAS

Tanto el **Extendo** como el **Traverse** presentan un diseño de brazo totalmente nuevo con **placas de brazo formadas** para brindar gran potencia con menor peso, junto con varias optimizaciones más:

Reducida deflexión del brazo para un mejor control y precisión en la ubicación de cargas.

Las almohadillas de desgaste sin sujetador simplifican el mantenimiento.

Las resistentes cadenas extensoras ayudan a garantizar una operación estable del brazo y prolongada vida útil.

Prácticamente el doble de superposición del brazo con respecto a modelos anteriores para brindar una operación más suave y reducir las fuerzas de contacto sobre las almohadillas de desgaste.

El cilindro de extensión externo instalado en la parte inferior reduce considerablemente la carga sobre las almohadillas de desgaste; la ubicación del cilindro también brinda mejor acceso de mantenimiento para los componentes internos del brazo.

El diseño de inclinación de compresión permite un orificio de cilindro más pequeño con la misma fuerza de inclinación.

ACCIONAMIENTO CARACTERÍSTICAS

Los altos ejes direccionales de **Dana*** ofrecen una excelente fuerza de tracción.

Transmisión **Powershift Dana VDT12000** - 3 marchas, hacia adelante y reversa.

Tracción integral permanente con diferencial de eje frontal de deslizamiento limitado.

SÓLIDO RENDIMIENTO

Fiel a la solidez de Pettibone, la serie X presenta un chasis de diseño cuadrado que brinda excepcional fortaleza y rendimiento.

- El **gran ángulo de giro** brinda un eficiente radio de giro.
- **Capacidad de 12 000-lb** para los modelos 1246 y 1258.
- **Resistentes a los daños**, tanques de combustible e hidráulicos de acero.
- **Amplio volumen de combustible** para una jornada completa de trabajo a carga total.
- El **montaje de remolque de aro** suma versatilidad de tracción.



// COMPROBADO SISTEMA HIDRÁULICO

Los manipuladores telescópicos de Pettibone cuentan con un amplio reconocimiento por su circuito hidráulico que brinda un excepcional nivel de control. La tradición continúa con la serie X, que ofrece la misma sensación de operación general con mejor eficiencia y velocidades de ciclo.

Sistema hidráulico:

- **Amortiguación de cilindro** amortigua el final de carrera, tanto en extensión como en retracción, para evitar frenadas fuertes y estridentes, así como desgaste y caídas de carga.
- **Cilindro de elevación único** que brinda al operador línea de visión claras.
- **Líneas dobles** para inclinación y tubería auxiliar.

Características eléctricas:

- **Paneles eléctricos de sistema dividido** permiten un mantenimiento más sencillo de circuitos individuales.
- **Iluminación LED de alto brillo.**
- Conexiones herméticamente protegidas contra fenómenos climatológicos.
- **Enchufe para USB** en cabina.
- **Enchufe de 12 voltios** en compartimento del motor.



ESTACIÓN DE OPERADOR

La cabina del operador de la serie X mantiene las posiciones ergonómicas del asiento, el pedal, la palanca de mando y el volante de Pettibone. Presenta un interior de acero con componentes impermeables para un sencillo lavado.

Nuevo grupo de indicadores análogo/LCD.

Sistema de control de climatización mejorado para comodidad del operador.

Diseño de puerta dividida permite que la mitad superior se mantenga bloqueada en la posición abierta.

Área de almacenamiento con cerradura debajo del asiento para guardar manuales, guantes, herramientas.

Disponible como cabina de cubierta abierta o calefaccionada cerrada con o sin aire acondicionado.

El vidrio plano asegurado puede removerse o reemplazarse fácilmente.

La posibilidad de abrir la ventana trasera mejora el flujo de aire mientras que mantiene seca la cabina.

CARACTERÍSTICAS DE MANTENIMIENTO

Fácil acceso a todos los filtros e indicadores de nivel de fluidos.

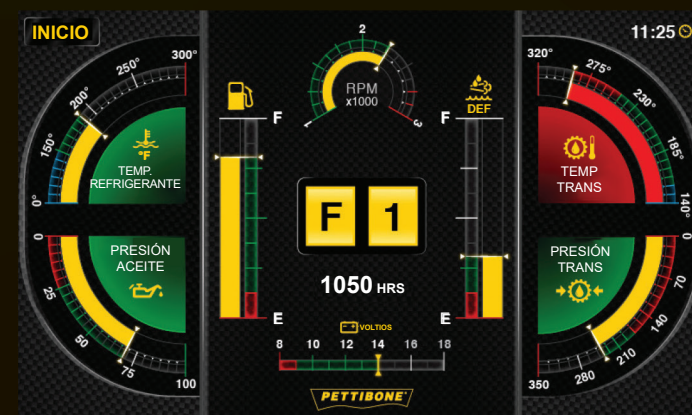
Llenado de combustible en ubicación limpia, accesible con cerradura.

Interior del brazo de fácil acceso para mantenimiento.

Las mangueras del brazo no tensadas ofrecen una prolongada vida de mantenimiento.

OPCIONES

- **Mejora del grupo de indicadores premium** con pantalla digital de 7 pulgadas.
- **Sistema de cámara retrovisora** (incluida con pantalla digital, o disponible como adicional para los indicadores estándar).
- **Variedad de accesorios disponibles**
- **Gancho para eslinga para seguridad adicional de la carga**
- **Sistema eléctrico a extremo de brazo** (segundo circuito hidráulico, iluminación, cámara).





PETTIBONE, LLC
1100 Superior Avenue
Baraga, MI 49908

T.: 800-467-3884
info@gopettibone.com
www.gopettibone.com

ESPECIFICACIONES

	POTENCIA	CAPACIDAD DE CARGA MÁX	ALTURA DE ELEVACIÓN MÁX	VOLADIZO MÁX
Traverse				1
Traverse T944X	74 HP (55 kW)	9000 lb (4082 kg)	44' 6" (1356 cm)	35' 10" (1092 cm)
Traverse T944X - 117hp	117 HP (87 kW)	9000 lb (4082 kg)	44' 6" (1356 cm)	35' 10" (1092 cm)
Traverse T1246X	117 HP (87 kW)	12 000 lb (5443 kg)	46' 6" (1417 cm)	35' 10" (1092 cm)
Traverse T1258X	117 HP (87 kW)	12 000 lb (5443 kg)	58' 6" (1783 cm)	47' 10" (1458 cm)
Extendo				
Extendo 944X	74 HP (55 kW)	9000 lb (4082 kg)	44' 6" (1356 cm)	30" (915 cm)
Traverse 944X - 117hp	117 HP (87 kW)	9000 lb (4082 kg)	44' 6" (1356 cm)	30" (915 cm)
Extendo 1246X	117 HP (87 kW)	12 000 lb (5443 kg)	46' 6" (1417 cm)	30" (915 cm)
Extendo 1258X	117 HP (87 kW)	12 000 lb (5443 kg)	58' 6" (1783 cm)	42" (1280 cm)

* Las especificaciones se encuentran sujetas a modificaciones.