Retroexcavadoras

WACKER NEUSON
all it takes!







Retroexcavadora Wacker Neuson
Alto poder y rendimiento combinados en un diseño sencillo.

1. Alto nivel de rendimiento.
Las retroexcavadoras de Wacker Neuson son las más potentes de su clase. Equipadas con un motor turbo de 4,3 L y 110 HP, fabricado por MWM Internacional Navistar, para asegurar la fuerza necesaria en las labores más exigentes a diferentes altitudes. Con una bomba de inyección rotativa Delphi mecánica, camisa húmeda y cárter de 16 L, estos motores son robustos, de fácil y bajo costo de reparación y cambios de aceite solo cada 500 horas.

2. Cabina diseñada para una máxima comodidad.
Mayor espacio interior, confort, diseño ergonómico y seguro para las largas jornadas de trabajo. En el puesto del operador están instalados todos los sistemas de control de la máquina y asientos para los operadores diseñados ergonómicamente con paneles de fácil manipulación e instrumentos independientes.

3. ¡Funcionamiento fiable! Con la calidad comprobada de Wacker Neuson.
Las retroexcavadoras Wacker Neuson satisfacen todas sus necesidades, desde construcciones viales a terrenos irregulares. Podrá confiar totalmente en la combinación de funciones inteligentes, materiales de alta calidad y procesamiento de primera categoría.

Wacker Neuson: all it takes!
Ofrecemos productos y servicios que se adaptan perfectamente a sus exigencias y a múltiples campos de aplicación. Wacker Neuson es sinónimo de fiabilidad. Por supuesto, esto también es aplicable a nuestras extensa gama de excavadoras, mini cargadoras, cargadoras compactas, dumpers, manipuladores telescópicos y rodillos. Desde 1848 en Wacker Neuson ofrecemos los mejores productos a nuestros clientes para contribuir con el éxito en sus negocios. Ponemos toda nuestra pasión en nuestro trabajo.



BL744

Peso de Transporte Máximo	6.800 Kg
Motor Turbo	International Navistar MWM 4,3 L / 110 HP
Cucharón delantero	1,0 m³
Altura de Carga	3.450 mm
Bomba Hidráulica	129 L/min
Profundidad máxima de excavación	4.350 mm
Profundidad máxima de excavación (brazo extensible)	5.400 mm



Sistema hidráulico de alto rendimiento

Los nuevos comandos hidráulicos, sensores de carga (Load Sensing), proporcionan mayor suavidad de movimientos, mejor precisión de excavación y ciclos más rápidos con bajo consumo de combustible.



Cómodo y seguro

La cabina fue diseñada con amplia visibilidad, controles ergonómicos, asiento ajustable, panel de instrumentos completo y prueba de certificación contra el vuelco y caída de materiales, con el objetivo de proporcionar comodidad y seguridad al operador.



Los motores más potentes y fiables

Los motores MWM Internacional Navistar son los más poderosos y fáciles de mantener en su clase. Su motor 110 HP de 4,3 L, camisas húmedas, cabezas de cilindros individuales, bomba de inyección mecánica y el cárter 16 L garantizan fuerza, resistencia, economía y bajo costo de mantenimiento.



Estandarización de repuestos

Empleo de componentes de marcas de renombre, reconocidos y probados para facilitar la obtención de repuestos.



BL742

Peso de Transporte Máximo	6.630 Kg
Motor Turbo	International Navistar MWM 4,3 L / 110 HP
Cucharón delantero	1,0 m³
Altura de Carga	3.450 mm
Bomba Hidráulica	129 L/min
Profundidad máxima de excavación	4.350 mm
Profundidad máxima de excavación (brazo extensible)	5.400 mm



Eje delantero 4x2 fabricado por Carraro con cilindro de dirección instalado en la parte posterior (donde se encuentra protegido) y cubos de las ruedas apoyados sobre rodamientos cónicos.

Retroexcavadoras BL744, BL742

Soluciones incomparables para soportar las condiciones más extremas.







Retroexcavadoras BL744, BL742

Máxima potencia y tracción combinadas en una máquina.



Cucharón 86” de 1,0 m³ de capacidad

3 placas de desgaste, dos placas en “L” de refuerzo y dientes atornillados

Cilindro apoyado directamente en el cucharón para una mayor fuerza de arranque

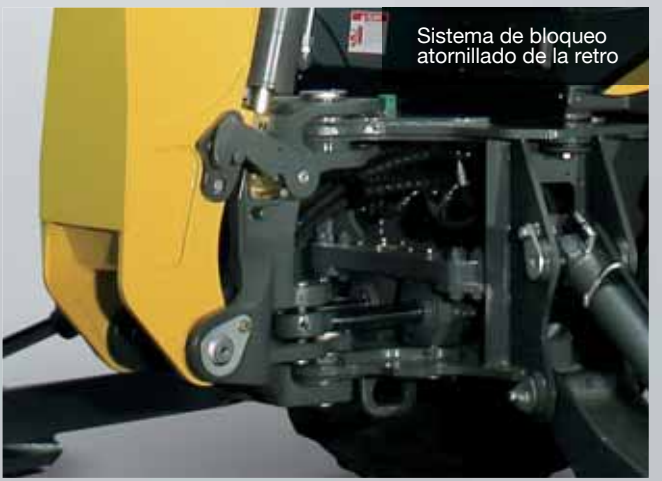
Norma ROPS / FOPS según ABNT NBR NM ISO

Perno de una pieza en los dientes de acero

Cubierta de acero, resistente a la caída de residuos



La base de la retro es construida con placas reforzadas de alta resistencia para labores pesadas.



Sistema de bloqueo atornillado de la retro

BL744 Y BL742

Interior confortable

Cabina amplia y cómoda, diseño ergonómico de controles y accesorios de equipo de serie. Todos los elementos de control como los interruptores, la palanca de mando o el display se encuentran en el lado derecho. De este modo la mano izquierda permanece siempre en el volante de dirección.



Tablero de instrumentos completo, indicando incluso revisiones y número de chasis.



Aire acondicionado con control digital.





Lo mejor para el operador:
Su diseño respeta los estándares de seguridad, comodidad y visibilidad.



La alta potencia de elevación del gancho facilitan el movimiento de cargas.

Retroexcavadora

El brazo construido en chapa de acero de alta resistencia, soldada, posee refuerzos internos que lo habilitan para soportar grandes esfuerzos y torsiones. Su diseño curvo “tipo excavadora” proporciona alcance adicional tanto en las operaciones de excavación como en la carga sobre camiones. El sistema hidráulico proporciona a los cilindros 5.355 kgf. de fuerza de plegado y una capacidad de levantamiento de 2.555 Kgf.



Gancho de carga estándar



Gran fuerza de excavación y levantamiento.



Tuberías hidráulicas exteriores.



Ficha técnica

MOTOR	BL742 - BL744
Marca	MWM Intenational Navistar
Modelo	Serie 4,10t
Potencia bruta turbo (HP)	110 HP a 2.200 rpm (ISO 1585)
Torque máximo	380 Nm a 1.600 rpm
Número de cilindros	4
Tipo de inyección	Directa
Bomba inyectora	Delphi DP100 rotativa
Diámetro	103 mm
Curso de pistones	129 mm
Cilindrada	4.300 cm³
Tasa de compresión	16:01
Rotación máxima	2.200 rpm
Peso seco	380 Kg
Refrigeración	Radiador de agua
Temperatura del aceite	90°-110°C
Tanque de combustible	143 l
Tanque de combustible de plástico	STD
Aceite del motor	16 l
Sistema de refrigeración	24 l
Cambio del filtro de combustible	500 h
Cambio del filtro y del aceite del motor	500 h
Protector de escape	STD
Protección del cárter	STD

EJE TRASERO	BL742 - BL744
Marca	Carraro
Capacidad estática	250.000 N
Capacidad dinámica	100.000 N
Tipo de freno de servicio	Multi-discos en baño de aceite
Actuación del freno de servicio	Simultáneo o independiente por rueda
Accionamiento del freno de servicio	Hidráulico
Tipo de freno de estacionamiento	Interno en el eje Opcional: disco de freno montado en el cardán trasero y accionado por actuador de freno
Neutralización de la transmisión	Accionamiento eléctrico
Bloqueo de diferencial	Accionamiento eléctrico
Reductores con planetarias externas	STD
Capacidad de aceite	17,2 l
Freno de estacionamiento independiente	OPC

EJE DELANTERO	BL742	BL744
Marca	Carraro	
Tipo	Oscilante en 11°	
Capacidad de tracción	ND	Reductores con planetarias externas
Capacidad estática	196.750 N	175.000 N
Capacidad dinámica	78.700 N	63.300 N
Capacidad de aceite 4x4 (l)	ND	6,9

SISTEMA ELÉTRICO	BL742 - BL744
Cables numerados individualmente	STD
Alternador	90A
Tensión	12V
Batería	Sellada 100aH 750CCA (libre de mantenimiento)
Alarma sonora en la marcha atrás	STD
Llave general del sistema eléctrico	STD

TRANSMISIÓN	BL742	BL744
Marca	Carraro	
Modelo	Sincro Shuttle 2WD	Sincro Shuttle 4WD
Tipo	Cuatro (4) marchas hacia delante / 4 marcha atrás	
Selección de marchas	Manual / Sincronizada	
Control de inversión marcha hacia adelante / marcha atrás	Electro - Hidráulico	
Velocidad hacia adelante 1ª	5,4 Km/h	6,6 Km/h
Velocidad hacia adelante 2ª	9,8 Km/h	11,8 Km/h
Velocidad hacia adelante 3ª	18,8 Km/h	22,7 Km/h
Velocidad hacia adelante 4ª	37,6 Km/h	45,4 Km/h
Aceite de la transmisión y conversor	16,8 l	18,8 l
Protección del cardán	STD	

SISTEMA HIDRÁULICO	BL742 - BL744
Marca de la bomba Hidráulica	Parker
Tipo de Bomba Hidráulica	Engranaje
Sistema sensible a la carga	STD
Flujo	129 l/min a 2.200 rpm
Presión general de alivio	210 bar
Presión de alivio del sistema hidráulico con brazo extensible – Opcional	190 bar
Filtrado	10 micrones
Intercambiador de calor del sistema hidráulico independente	STD
Sistema Load Sensing	STD
Bomba directamente acoplada a la transmisión	STD
Conexiones hidráulicas	conexiones del tipo ORF's (anillo de sellado en la fase)
Tanque (l)	75 l
Sistema hidráulico general (l)	118 l
Sistema hidráulico general con brazo extensible (l)	122 l
Cambio del aceite y del filtro hidráulico (h)	500
Línea hidráulica auxiliar	OPC

SISTEMA DE DIRECCIÓN	BL742 - BL744
Vueltas del volante (batiente a batiente)	2,75 vueltas
Radio de giro sin freno aplicado	3.920 mm
Radio de giro con freno aplicado	2.530 mm
Columna de dirección ajustable en distancia y profundidad	STD

Ficha técnica

CABINA	BL742 - BL744
ROPS	STD
FOPS	STD
Asiento del operador	Regulable
Cabina cerrada	OPC
Alfombra de goma	STD
Aire acondicionado / calefacción con panel de control digital	OPC
Filtro anti pólen del aire acondicionado	STD
Columna de dirección ajustable en distancia y profundidad	STD
Panel de instrumentos digital con chek-list	STD
Alerta de mantenimiento	STD
Indicador de nivel crítico de combustible	LED intermitente
Indicador del aceite del eje trasero	STD
Indicador del aceite de la transmisión	STD
Indicador del agua del motor	STD
Indicador de carga de la batería	STD
Indicador de freno de estacionamiento	STD
Indicador de restricción del filtro hidráulico	STD
Indicador de restricción del filtro de aire	STD
Indicador de baja presión del aceite del motor	STD
Asiento con regulación de acuerdo con el peso del operador	STD
Porta objetos cerrado con llave	Opcional para cabina abierta / STD cabina cerrada
Porta manual	STD
Enchufe de 12V	Opcional para cabina abierta / STD cabina cerrada
Faros delanteros	2
Luces direccionales	4
Faros traseros	4 regulables
Linternas traseras	2
luces de marcha atrás	2
Luz de la matrícula trasera	1
Espejos retrovisores regulables	1 interno y 2 externos
Pintura con poliuretano revenida	STD

DATOS DE OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA	BL742 - BL744
Cucharón de 30" con placas de desgaste y dientes	OPC
Cucharón de 24" con dientes	STD
Cucharón de 18" con dientes	OPC
Gancho de levantamiento de material	STD
Alcance a partir del pivote de giro	5.380 mm
Alcance a partir del pivote de giro con brazo extensible	6.560 mm (+1.180 mm)
Alcance de cargamento	1.440 mm
Alcance de cargamento con brazo extensible	2.060 mm (+620 mm)
Altura de cargamento	3.560 mm
Altura de cargamento brazo extensible	4.700 mm (+1140 mm)
Altura de operación	4.460 mm
Altura de operación brazo extensible	5.600 mm (1.140 mm)
Profundidad de excavación	4.350 mm
Profundidad de excavación brazo extensible	5.400 mm (1.050 mm)
Profundidad de excavación con fondo plano	3.850 mm
Profundidad de excavación con fondo plano brazo extensible	5.090 mm (1.240 mm)
Arco de giro del pivote	180°
Fuerza de excavación / desagregación en el brazo	3.451 Kgf
Fuerza de excavación / desagregación en el cucharón	5.355 Kgf
Capacidad de levantamiento	2.555 Kgf
Distancia entre zapatas de estabilizadores	3.640 mm
Capacidad del cucharón de 24" estándar	0,18 m³
Rotación del cucharón	189,8°

DATOS DE OPERACIÓN DE LA CARGADORA	BL742 - BL744
Capacidad del cucharón	1 m³
Ancho del cucharón de 86"	2.184 mm
Alcance del cargamento	725 mm
Altura del perno de la articulación del cucharón	3.450 mm
Altura total de operación	4.180 mm
Profundidad de excavación	132 mm
Fuerza de desagregación en el cucharón considerando los cilindros hidráulicos	8.922 Kgf
Fuerza de levantamiento	3.057 Kgf
Ángulo de recogimiento	40°
Ángulo de descarga	45°
Retorno a posición de excavación automática	STD
Toma externa de presión de lubrificación, frente, reversa y neutro	STD
Toma externa de presión del sistema hidráulico	STD
Toma externa de presión de la dirección	STD
Toma externa de presión de la salida del convertidor	STD
Toma externa de presión del 4x4	STD

DATOS OPERACIONALES	BL742	BL744
Altura de transporte	3.480 mm	
Ancho de transporte	2.270 mm	
Largo para transporte	7.070 mm	
Distancia entre ejes	2.240 mm	
Altura de la cabina del suelo al techo	2.850 mm	
Peso cabina abierta	6.630 Kg	6.800 Kg
Peso cabina cerrada	6.840 Kg	7.010 Kg
Agregado del brazo extensible en peso	185 Kg	
Volumen total para el transporte	48,15 m³	
Llantas traseras	19,5x24 IT 525 12 PR	
Llantas delanteras	Pirelli 10,5/65x16 RA 28 10 PR	Goodyear 12x16,6 10 PR
Ángulo de salida	17,33°	

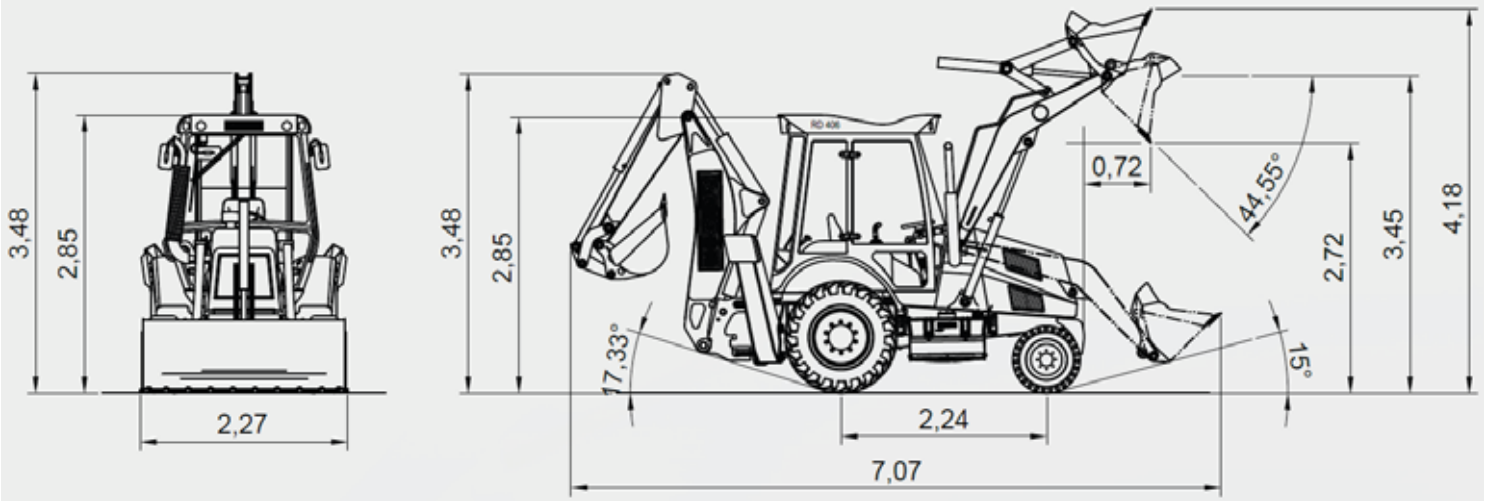
Equipamiento estándar

	BL742	BL744
Alarma sonora en la marcha atrás	✓	✓
Autonivelación del cucharón delantero	✓	✓
Alternador 90A	✓	✓
Asiento ajustable al peso con suspensión de resortes	✓	✓
Batería sellada (libre de mantenimiento)	✓	✓
Botón de accionamiento de bloqueo de diferencial	✓	✓
Cabina abierta y cerrada ROPS/FOPS	✓	✓
Cucharón delantero de 86” con dientes y 1m³ de capacidad		✓
Cucharón delantero de 86” con lámina y 1m³ de capacidad	✓	
Pintura de poliuretano revenida	✓	✓
Llave general del sistema eléctrico	✓	✓
Protector de escape	✓	✓
Cinturón de seguridad	✓	✓
Columna de dirección ajustable	✓	✓
Contrapeso 205 Kilos	✓	✓
Dos faros delanteros y traseros	✓	✓
Espejo retrovisor interno y externo	✓	✓
Gancho de levantamiento de material	✓	✓
Iluminación de trabajo nocturno con cuatro (4) faros traseros	✓	✓
Parabrisas y limpiador delantero	✓	✓
Neumáticos delanteros 10,5/65 x 16 10 PR	✓	
Neumáticos delanteros 12 x 16,5 10PR		✓
Neumáticos traseros 19,5 x 24 10PR	✓	✓
Protección del cardán y cárter	✓	✓
Faros de dirección, frenos y movimientos	✓	✓
Tanque de combustible de 143 litros	✓	✓
Alfombra de goma	✓	✓
Intercambiador de calor del sistema hidráulico independiente	✓	✓
Toma externa para medición de presión	✓	✓
Filtro separador de agua y aceite adicional	✓	✓

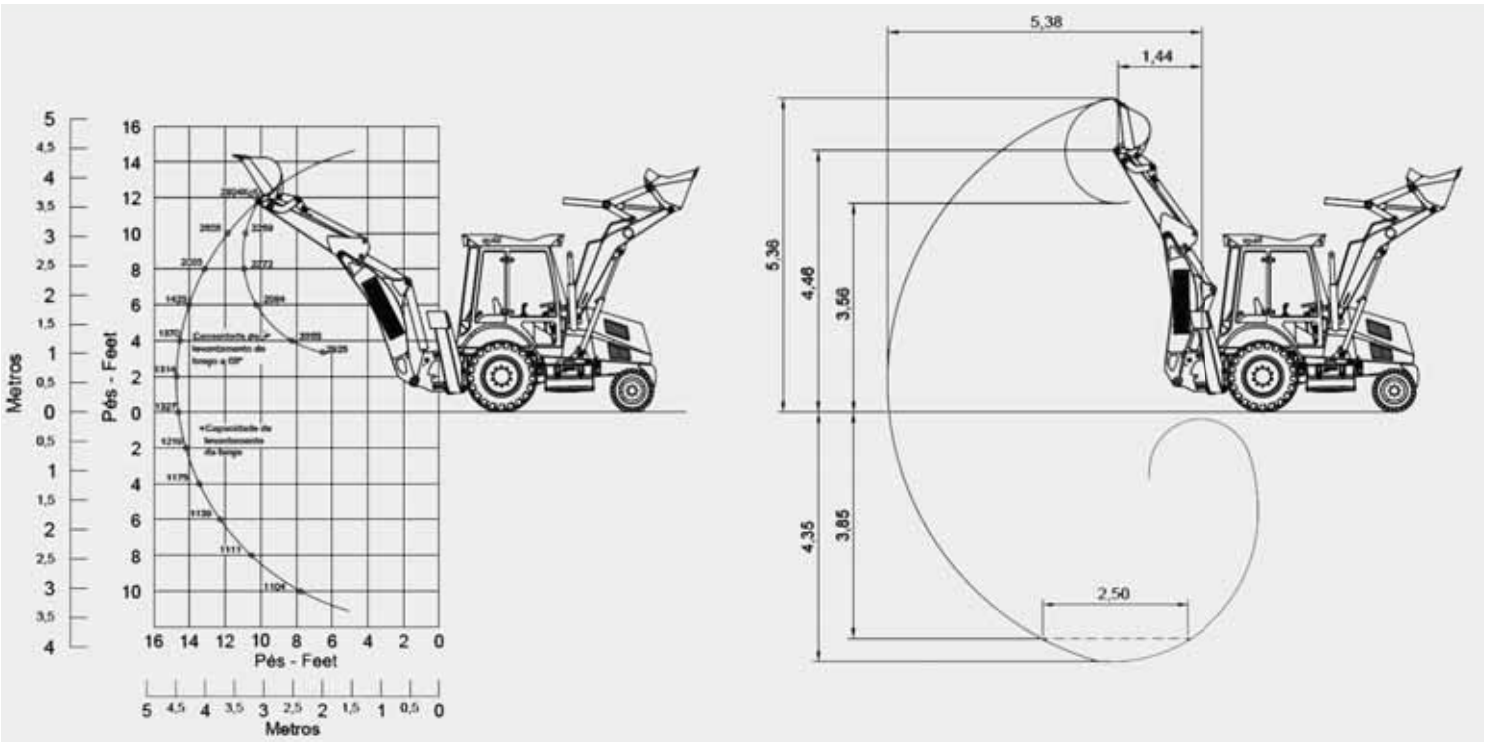
Equipamiento opcional

	BL742	BL744
Aire acondicionado	✓	✓
Aire caliente/ventilación	✓	✓
Brazo extensible	✓	✓
Cabina cerrada con vidrio, con puerta lateral	✓	✓
Cucharón de la retroexcavadora con ancho de 30”, 18” o 12”	✓	✓
Dientes o sub-láminas de carga frontal	✓	
Extintor de incendio	✓	✓
Señalizador rotativo	✓	✓
Toma para cargador automotor de teléfono celular	✓	✓
Triángulo de señalización	✓	✓
Cucharón delantero 6x1	✓	✓
Línea hidráulica auxiliar	✓	✓

Dimensiones



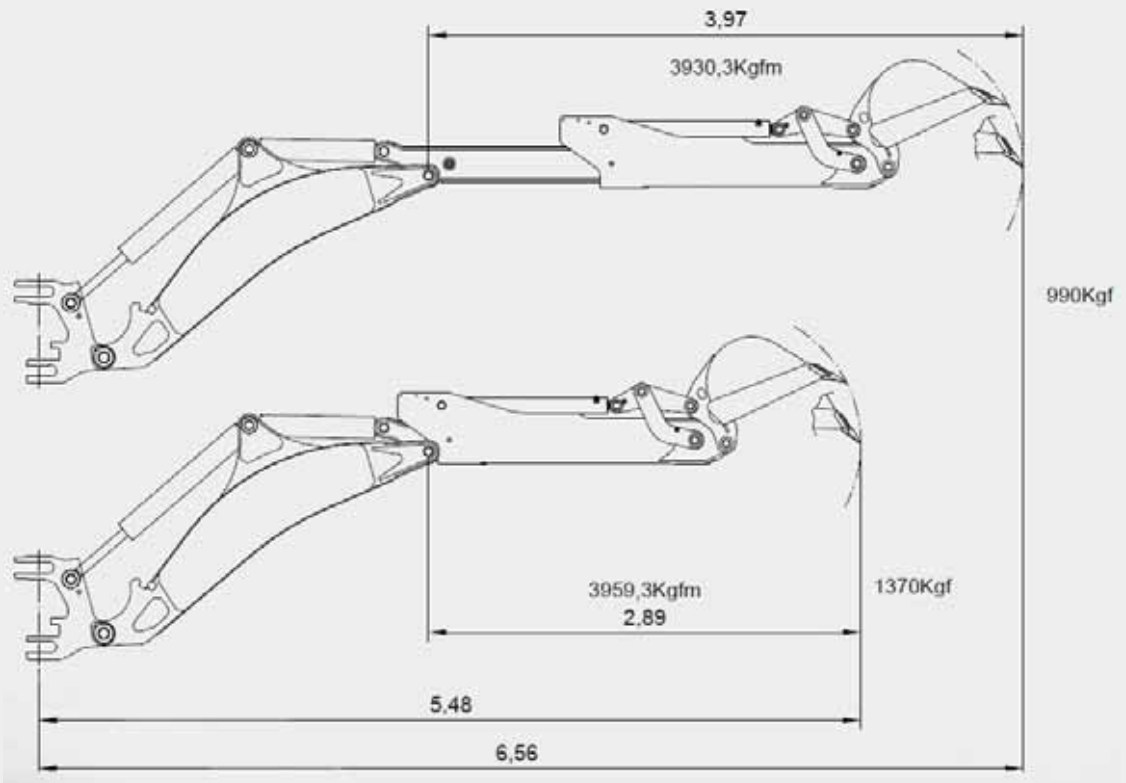
Vista lateral



Capacidad de excavación y levantamiento



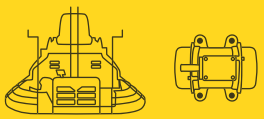
Brazo extensible



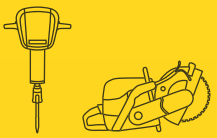
Su día a día en el trabajo está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para eso, le ofrecemos todo lo que necesita.
¡Wacker Neuson – all it takes!

WACKER NEUSON
all it takes!

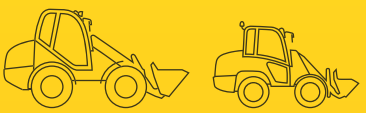
Productos


Tecnología del hormigón


Compactación


Tecnología de demolición y corte

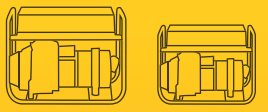

Excavadoras

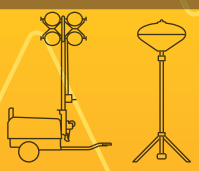

Cargadoras sobre ruedas


Cargadoras

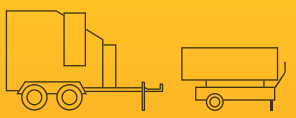

Manipuladores telescópicos


Dumpers


Generadores


Iluminación


Bombas


Calefactores

Máquinas de segunda mano

Servicios

- Financiación
- Reparación y mantenimiento
- Academy
- Alquiler

Repuestos

GENUINE PARTS

*Las especificaciones técnicas y los materiales están sujetos a cambios sin previo aviso.
*Las máquinas que aparecen en las fotos pueden contener equipo opcional.
*Consulte a su distribuidor Wacker Neuson para más información.
*Todas las imágenes de este impreso son meramente ilustrativas.

www.wackerneuson.com/es/mundo