

MecALAC

**RETROEXCAVADORAS
SERIE STAGE V CON DESPLAZAMIENTO LATERAL**



RETROEXCAVADORAS

SERIE STAGE V CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

MecALAC



RENDIMIENTO



VELOCIDAD



AGILIDAD



TLB870

TLB880

TLB890

TLB990



TLB SERIE

**SERIE MECALAC STAGEV
CON DESPLAZAMIENTO
LATERAL**



TLB SERIE

Switch to
**RENDIMIENTO
VELOCIDAD
AGILIDAD**

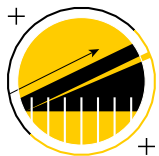




VER EL VÍDEO

Si no cuenta con una aplicación de escaneo, puede descargar un escáner de códigos QR desde la App Store o Google Play.





RENDIMIENTO

Switch to
RENDIMIENTO

LLEGUE MÁS LEJOS

EXCAVADORA: IMPRESIONANTE RENDIMIENTO DE EXCAVACIÓN



Hasta 7 m alcance de la excavadora: el mejor del mercado

Con un impresionante alcance de la excavadora de hasta 7 m (22'11"), podrá excavar más lejos que cualquier otra retroexcavadora del mercado. Como la máquina necesita menos cambios de posición, las retroexcavadoras Mecalac le ayudan a aumentar su productividad en sus obras.



Brazo extensible: llega hasta un 33 % más lejos

Todas las máquinas de la gama de retroexcavadoras Mecalac pueden equiparse con un brazo extensible opcional. El brazo extensible ofrece un alcance adicional de hasta 1,3 m (4'3") y aumenta el área de trabajo de la máquina hasta un 33 %.



* Las especificaciones pueden variar según el modelo.

ELEVE MÁS ALTO

MÁS ALTO Y MÁS PESADO



A la vanguardia de la carga

Con una altura de elevación de la cargadora líder en su clase de hasta 3,6 m (12') y la cinemática específica para optimizar la visibilidad, la potente cargadora frontal de la gama de retroexcavadoras Mecalac fomenta su productividad en todas las operaciones de carga en sus obras, así como a la hora de cargar camiones de gran altura.





VELOCIDAD

Switch to **VELOCIDAD**

MÁS RÁPIDO Y MÁS SEGURO EN LA CARRETERA

**ACTIVE DRIVE: CAPACIDAD
DE RESPUESTA Y EFICIENCIA
SUPERIOR DE LA TRANSMISIÓN**

La clave del éxito de las retroexcavadoras es la capacidad de desplazarse entre las obras de forma sencilla. La tecnología exclusiva Active Drive* de Mecalac logra una considerable reducción del tiempo de desplazamiento y mejora la capacidad de conducción, sobre todo en carreteras con pendientes. El sistema Active Drive se activa automáticamente a alta velocidad y deriva el convertidor de par para permitir una conexión directa entre el motor y la transmisión y ofrecer toda la potencia y el par torsor del motor a las ruedas, lo que garantiza la mejor tracción a alta velocidad.

* Disponible de serie en la TLB990 y como opción en la TLB890 con transmisión Servo Power Synchro (Powershift).






40 KM/H



AGILIDAD

Switch to AGILIDAD

MANIOBRABILIDAD EXCEPCIONAL, RADIO DE GIRO MÁS AJUSTADO

Cada obra es diferente, sin embargo, la gama de retroexcavadoras Mecalac ofrece ventajas para todas.

Al trabajar en espacios confinados o en obras urbanas, el ajustado radio de giro de las retroexcavadoras Mecalac permite seguir trabajando en condiciones en las que otras retroexcavadoras no pueden.

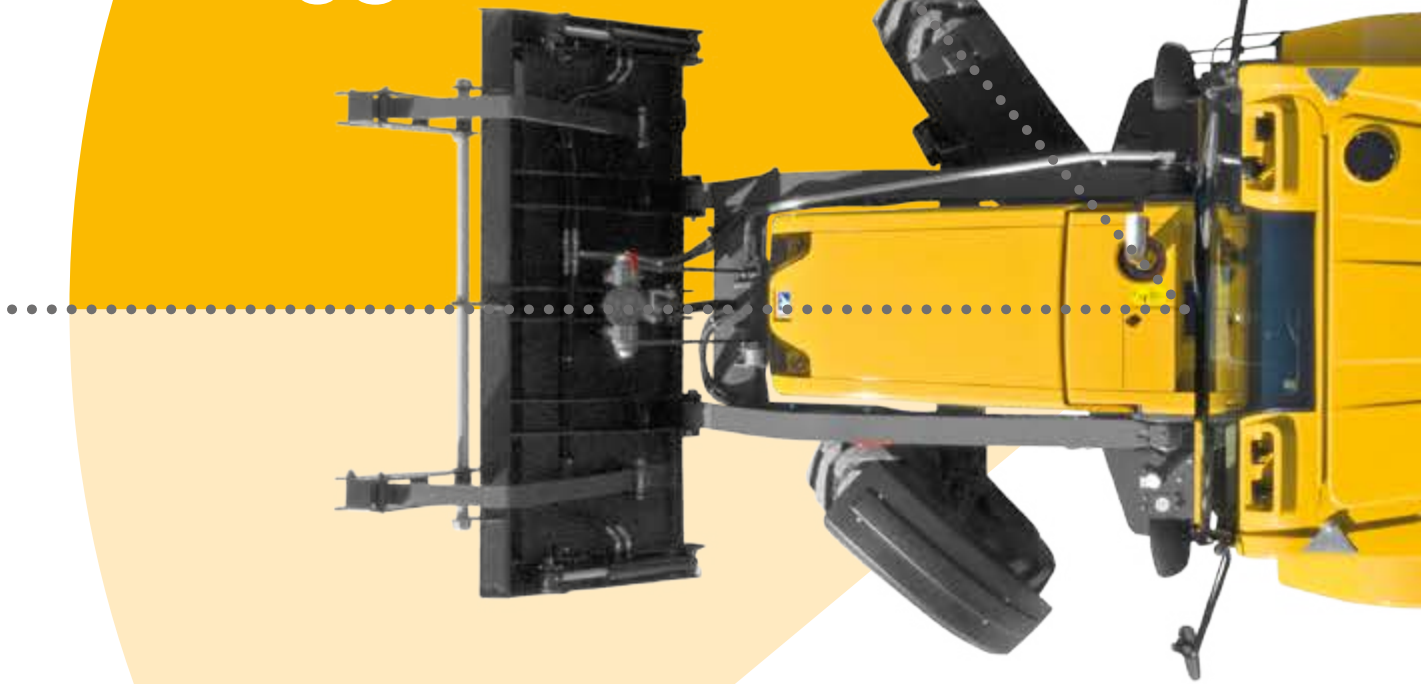
¿Cómo es posible? Es simple, gracias a la dirección hidrostática, que incluye un cilindro de dirección doble que reduce el esfuerzo de la dirección para el operador, mientras ofrece un ángulo de dirección de hasta 50°. El resultado es el impresionante radio de giro y la agilidad de las retroexcavadoras Mecalac.

* Exclusivamente para la TLB990.





ÁNGULO DE
DIRECCIÓN DE
50°



* TLB870-880-890.



TLB SERIE

FÁCIL DE USAR

Entorno del operador de Mecalac

- CONFORT Y COMODIDAD: entorno del operador práctico y productivo
- VISIBILIDAD: en cualquier momento y lugar
- SEGURIDAD: seguridad optimizada del operador y de la máquina
- FACILIDAD DE ACCESO: mantenimiento desde el nivel del suelo con sencillez y mínimo esfuerzo



VER EL VIDEO

Si no cuenta con una aplicación de escaneo, puede descargar un escáner de códigos QR desde la App Store o Google Play.







CONFORT Y COMODIDAD

LE DAMOS LA BIENVENIDA A BORDO

PRÁCTICA Y PRODUCTIVA

Un operador que se sienta en un entorno relajado y cómodo es un operador productivo. Por esa razón, la cabina de la retroexcavadora Mecalac ofrece una ergonomía excelente, un elevado nivel de confort del operador, además de numerosas características y funciones prácticas.

Al sentarse, el operador se beneficia inmediatamente de un mayor espacio en el suelo, diseñado para permitir giros fáciles y rápidos mientras está sentado. El diseño inteligente e intuitivo de todos los instrumentos y controles garantiza unas condiciones de trabajo prácticas y productivas.

NUEVA PANTALLA MULTIUSOS: ESTABLEZCA LAS PREFERENCIAS DE SU MÁQUINA

La intuitiva pantalla digital lateral se comunica con un sofisticado sistema de control para permitir la activación y el ajuste de una amplia gama de características de la máquina. Tanto si desea cambiar los ajustes de la

máquina (autorrallenti, temporizador de enganche rápido, patrón de control de la excavadora ISO o SAE, sensibilidad del control hidráulico...) como lo que se muestra al operador (hora y fecha, brillo, unidades, idioma...), tiene el control para lograr que su jornada sea más agradable y productiva.

SOLO 78 DBA

Las cabinas de las retroexcavadoras Mecalac ofrecen al operador un entorno silencioso gracias a un bajo nivel de ruido interno, de solo 78 dBA.





CONFORT DEL OPERADOR

COMODIDAD PERSONALIZADA

En Mecalac queremos que cada operador pueda ajustar su máquina para sentirse cómodo en el trabajo. Trabajar en la cabina de una retroexcavadora Mecalac es también disfrutar de una amplia variedad de equipamientos ajustables, como el volante telescópico con altura e inclinación totalmente ajustable y el asiento del operador premium ajustable, disponible con suspensión mecánica o neumática y con calefacción.

La consola frontal, sencilla pero funcional, incluye interruptores basculantes duraderos y de uso sencillo. Independientemente del tipo de transmisión que haya seleccionado, el control de dirección dactilar ofrece cambios de dirección suaves y rápidos marcha adelante o marcha atrás para garantizar la mejor productividad y confort al utilizar la cargadora.





CONFORT DEL OPERADOR

COMODIDAD TÉRMICA

VENTILACIÓN Y VISIBILIDAD

Todas las cabinas de las retroexcavadoras Mecalac poseen grandes ventanas, que son fáciles de abrir y cerrar desde la cabina. Al excavar, las ventanillas traseras y la ventanilla trasera de cobertura total garantizan una mejor ventilación y visibilidad en cada operación.

De serie, todas las cabinas incluyen una gran caja de almacenamiento con cerradura para mantener fresca su comida y bebida, independientemente de la temperatura exterior. Para garantizar el mejor nivel de comodidad, el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado de gran rendimiento con 14 boquillas está disponible como opción en todos los modelos.





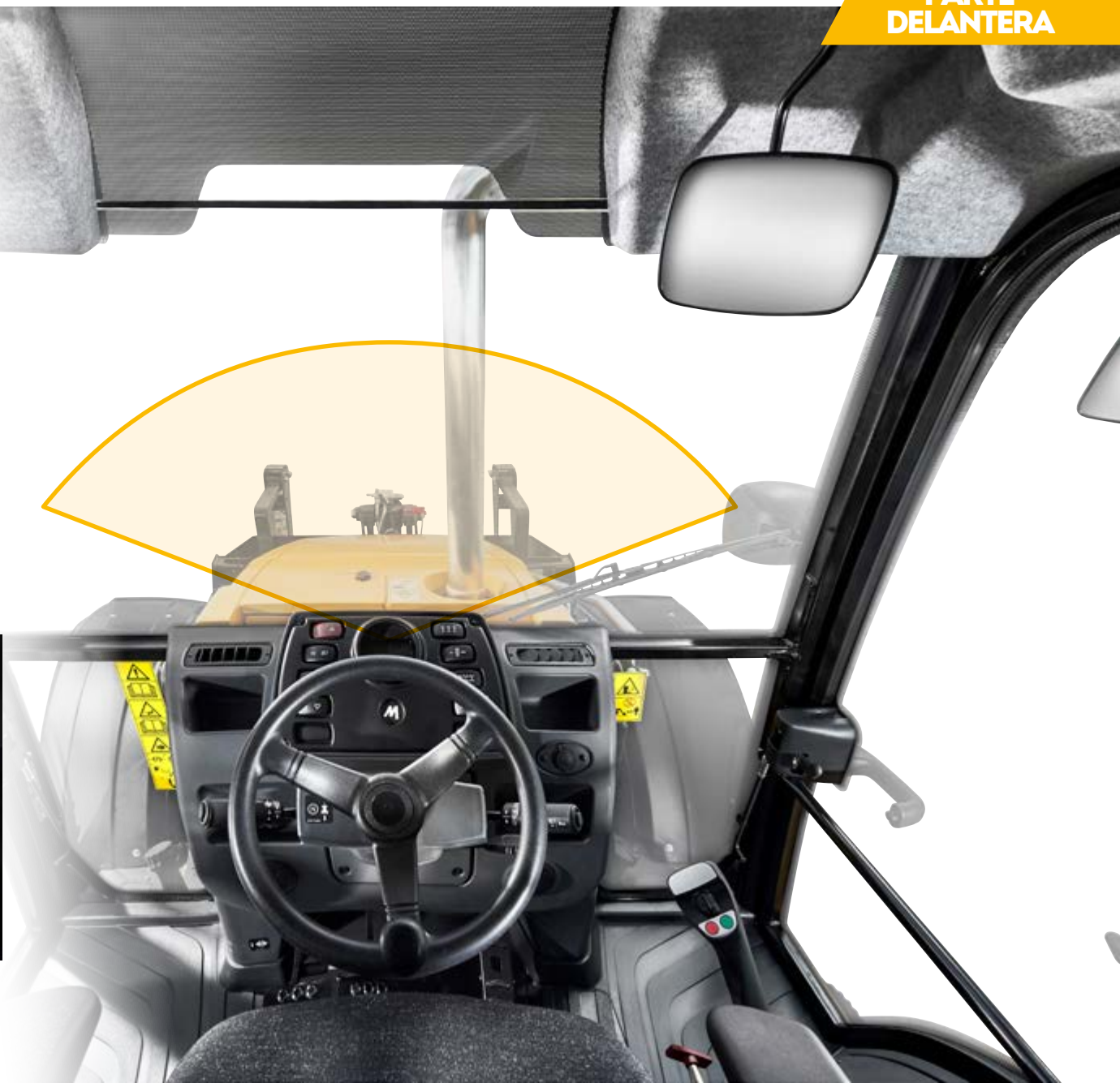
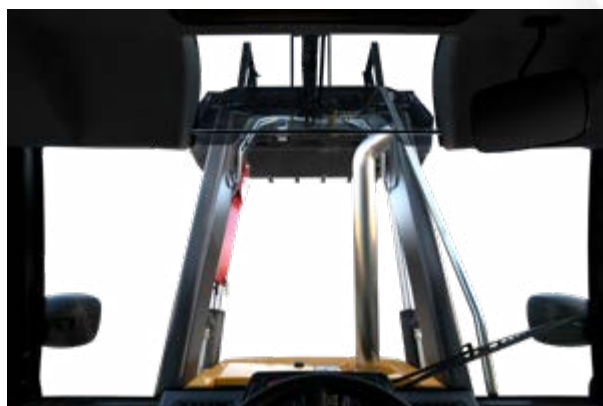
VISIBILIDAD

SU OFICINA CON VISTAS

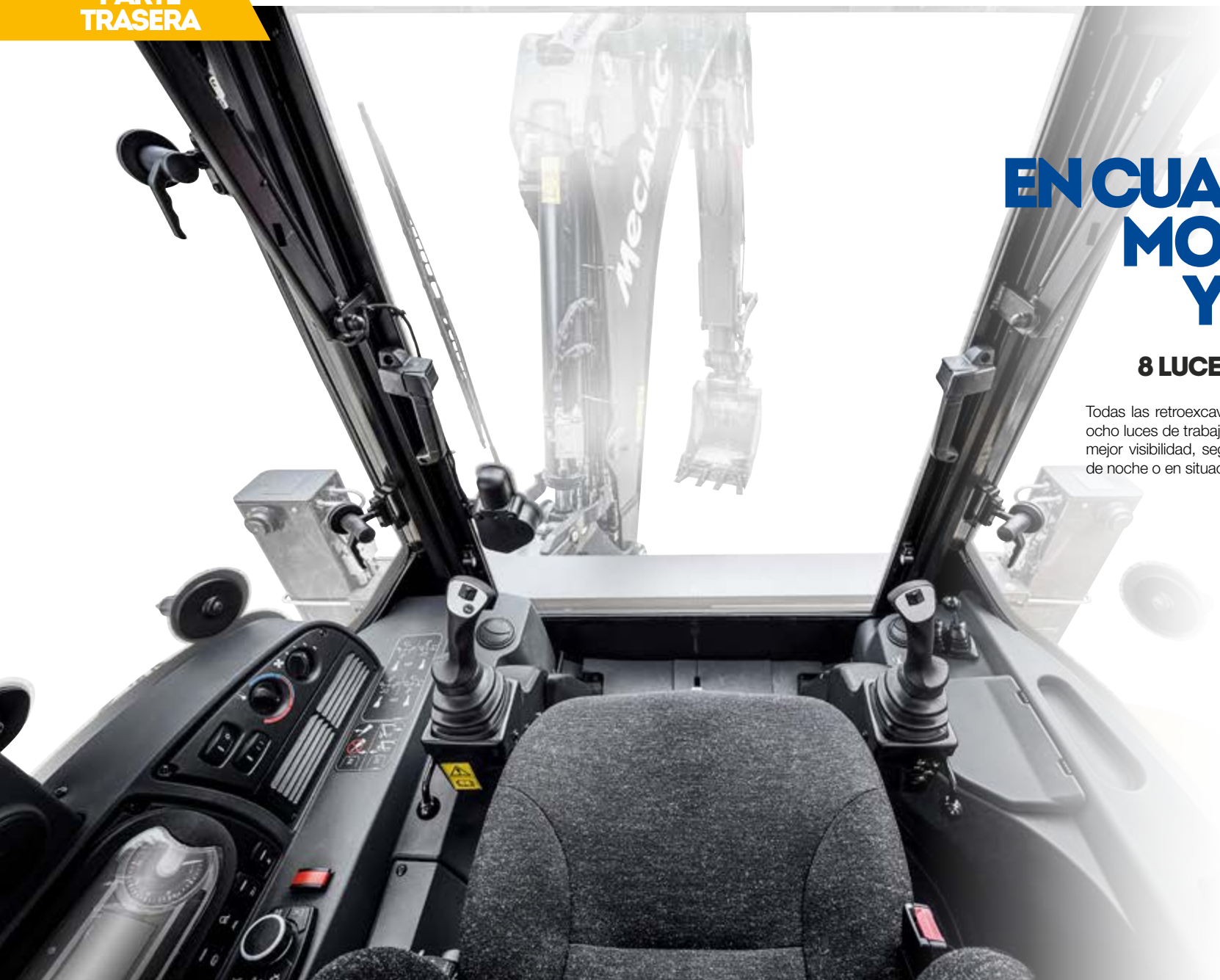
VISIBILIDAD TOTAL

Independientemente del uso que haga de la máquina, las amplias zonas de cristal ofrecen al operador una excelente visibilidad para aumentar la productividad y la seguridad.

La exclusiva cinemática de la cargadora, con un único cilindro de cuchara situado en el centro, hace que las esquinas de la cuchara estén siempre visibles para todas las operaciones de la cargadora. Al cargar camiones, el techo solar adicional de alto nivel ofrece una mayor visibilidad de la cuchara cargadora totalmente levantada.



**PARTE
TRASERA**



VISIBILIDAD

EN CUALQUIER MOMENTO Y LUGAR

8 LUCES DE TRABAJO LED

Todas las retroexcavadoras Mecalac incluyen de serie ocho luces de trabajo LED ajustables. Esto garantiza la mejor visibilidad, seguridad y productividad al trabajar de noche o en situaciones de poca luz.





SEGURIDAD

CARGADORA Y RETROEXCAVADORA BLOQUEADAS

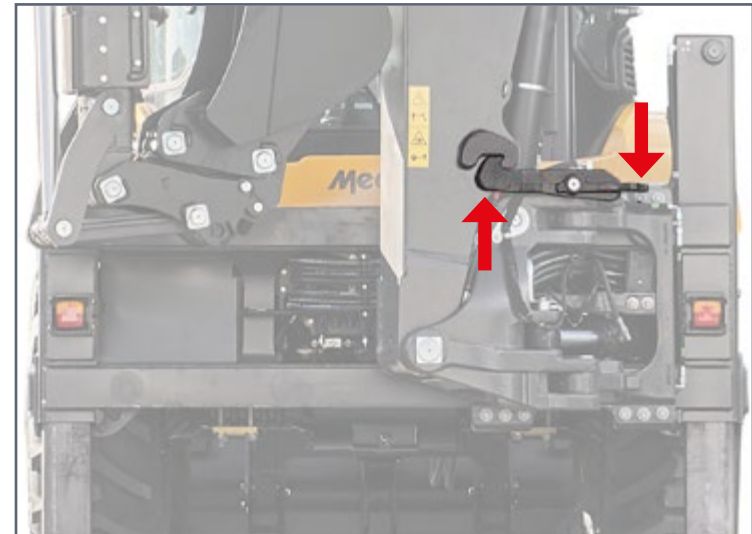
CARGADORA BLOQUEADA

Al llevar a cabo tareas que requieren que la cargadora se levante y permanezca en una posición segura, el puntal de cilindro integrado de serie puede instalarse fácilmente al quitar un solo pasador.



DE FORMA SEGURA EN LA CARRETERA

El bloqueo de transporte doble Mecalac de la retroexcavadora es el bloqueo de pluma más seguro y sencillo del mercado. La pluma y el giro se accionan con un único interruptor o palanca en la cabina y pueden bloquearse en una posición de transporte segura en segundos.





SEGURIDAD

OPERADORES PROTEGIDOS

MÁXIMA SEGURIDAD EN LA CABINA

Todas las cabinas cuentan con la homologación ROPS y FOPS según las normas ISO para garantizar el mejor nivel de seguridad para el operador. En lo referente a la accesibilidad, la puerta de gran apertura, los asideros y los peldaños autolimpiables facilitan el acceso desde cualquier lado de la cabina.





FACILIDAD DE ACCESO

ACCESO SENCILLO A TODO

DESDE EL NIVEL DEL SUELO Y LA CARGADORA BAJADA

En Mecalac es importante que el operador sea capaz de llevar a cabo las revisiones diarias de la máquina de forma segura y eficiente. El capó abisagrado de una sola pieza permite un fácil acceso a los puntos de mantenimiento rutinario, como los niveles de aceite del motor y de la transmisión, y lo que es más importante, estas revisiones pueden llevarse a cabo con el operador en el suelo y con la cargadora frontal bajada.

Acceso sin herramientas a los puntos de mantenimiento rutinario ✓

Todas las revisiones diarias son posibles desde el nivel del suelo con la cargadora bajada ✓

Capó delantero de una sola pieza con apertura total para un acceso sencillo ✓

Puntal de seguridad de la cargadora de serie si se requiere un mayor acceso ✓

Almohadillas de desgaste del brazo ajustables externamente para un mantenimiento y sustitución sencillos ✓

Almohadillas de desgaste de deslizamiento interior de la retroexcavadora sin lubricación ✓





FACILIDAD DE ACCESO

MANTENIMIENTO MÍNIMO

RENDIMIENTO ECONÓMICO

Cuando elige una retroexcavadora Mecalac, opta por motores de alto rendimiento contrastados, ampliamente utilizados en toda la industria de la construcción, con un servicio de asistencia global. Nuestros motores turbocargados y con refrigeración por aire de carga están diseñados y desarrollados para ofrecerle fiabilidad, un funcionamiento silencioso y numerosas horas de potencia fiable de forma económica.



CREADAS PARA UN MANTENIMIENTO MÍNIMO

La exclusiva cinemática de las retroexcavadoras Mecalac incluye un único cilindro de cuchara para ofrecer el mejor rendimiento con menos componentes. Este diseño único permite reducir drásticamente el número de puntos de engrase hasta en un 40 %, ahorrando tiempo y dinero.





TLB SERIE

RENDIMIENTO ÓPTIMO

Los mejores rendimientos de su clase

- PLATAFORMA ROBUSTA: Chasis robusto común y motores contrastados
- EXCAVE SIN LÍMITES: Impresionante rendimiento y posibilidades de excavación
- CARGUE MÁS ALTO Y MÁS PESO: Productiva para todas las operaciones de carga
- MOVILIDAD: Ágil, pero también rápida y segura



VER EL VIDEO

Si no cuenta con una aplicación de escaneo, puede descargar un escáner de códigos QR desde la App Store o Google Play.





RENDIMIENTO ÓPTIMO

LA ROBUSTA PLATAFORMA MECALAC

La retroexcavadora Mecalac está fabricada sobre un chasis de renombre en el sector con un historial probado de durabilidad, fiabilidad y seguridad. El contrapeso de extremo duro rígido agrega una mayor estabilidad, al distribuir el peso y proteger los componentes.

Las columnas de la cargadora están muy reforzadas para una mayor solidez y rigidez

Contrapeso de extremo duro fundido para distribuir el peso y proteger los componentes

Argollas de elevación y amarres incorporados para un transporte seguro

Cilindro de dirección ubicado tras el eje para evitar daños

Freno de estacionamiento de disco húmedo en el interior de la transmisión para una mayor protección

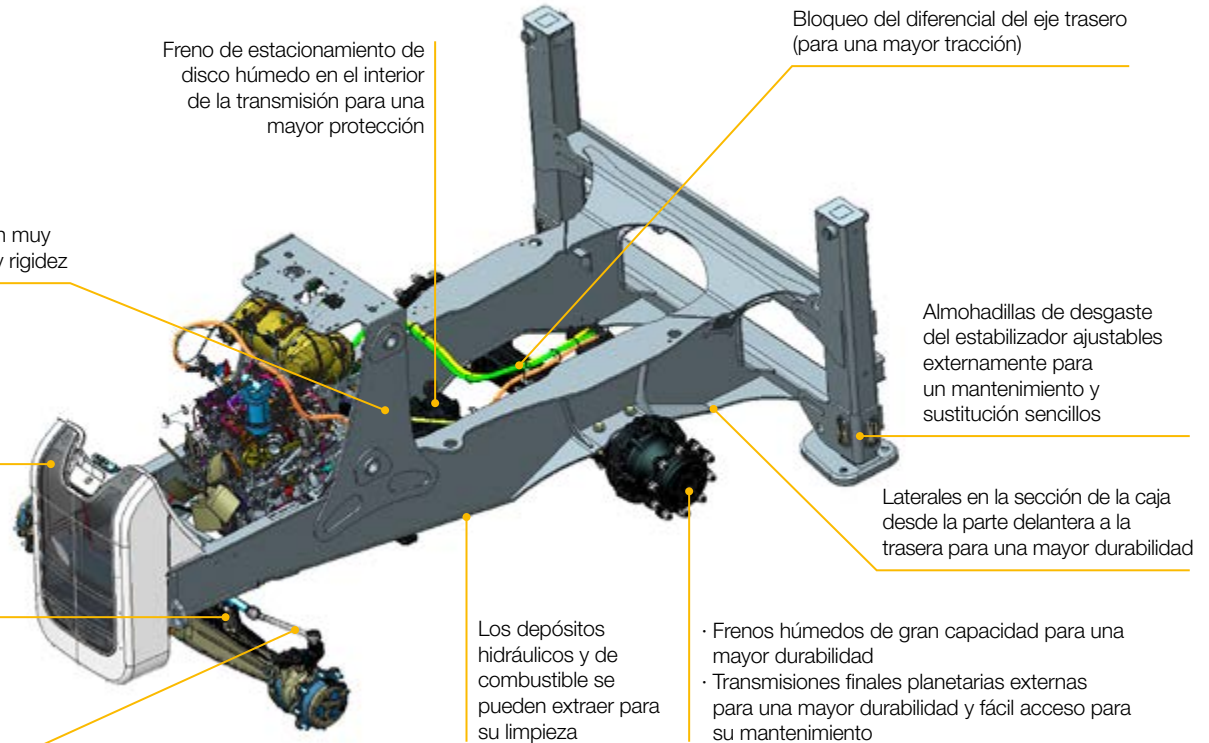
Bloqueo del diferencial del eje trasero (para una mayor tracción)

Almohadillas de desgaste del estabilizador ajustables externamente para un mantenimiento y sustitución sencillos

Laterales en la sección de la caja desde la parte delantera a la trasera para una mayor durabilidad

Los depósitos hidráulicos y de combustible se pueden extraer para su limpieza

- Frenos húmedos de gran capacidad para una mayor durabilidad
- Transmisiones finales planetarias externas para una mayor durabilidad y fácil acceso para su mantenimiento





RENDIMIENTO ÓPTIMO

POTENTE EFICIENCIA

Al producir elevados niveles de potencia de hasta 82 kW (110 CV) y un par torsor de hasta 450 N·m se logra la potencia necesaria para trabajar con economía y eficiencia.

Para obtener la máxima eficiencia, la Mecalac TLB870 es nuestra retroexcavadora de nivel básico con un motor de 55 kW (74 CV) que ofrece un excelente rendimiento de excavación con un bajo consumo de combustible, gracias a su motor de baja potencia.



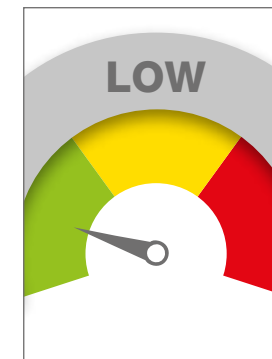
POTENCIA MÁS ECOLÓGICA

Las retroexcavadoras Mecalac incluyen tecnologías de motor de vanguardia para ofrecer la mayor eficiencia en un paquete pequeño. Para cumplir con las últimas normativas de emisiones STAGE V UE/EPA TIER 4 FINAL EE. UU., las retroexcavadoras Mecalac integran una combinación de tecnologías de tratamiento posterior de los gases de escape, incluyendo un catalizador de oxidación diésel (DOC), un filtro de partículas diésel (DPF) integrado que no necesita mantenimiento con una vida útil de 8000 horas, y una reducción catalítica selectiva (SCR), excepto en la TLB870.



RALENTÍ AUTOMÁTICO MUY ECONÓMICO

La función de ralentí automático, que está disponible en las Mecalac TLB890 y TLB990, reduce la velocidad del motor automáticamente cuando no hay carga en el sistema hidráulico, lo que ayuda a reducir el consumo de diésel. Una vez que aumenta la carga hidráulica, la velocidad del motor vuelve al nivel establecido anteriormente por el control del acelerador giratorio.





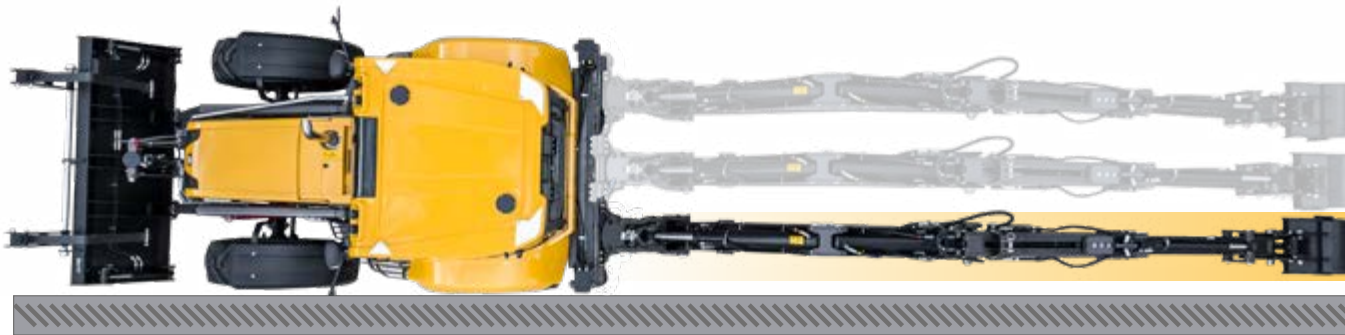
RENDIMIENTO ÓPTIMO

RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA



IMPRESIONANTE RENDIMIENTO DE EXCAVACIÓN

Con un impresionante alcance al nivel del suelo de hasta 7 m (22'11") y una profundidad de excavación de hasta 5,7 m (18'8"), la retroexcavadora Mecalac supera notablemente a cualquier retroexcavadora de su tamaño. La asombrosa fuerza de excavación de hasta 42 kN (9442 lbf) y la elevada fuerza de la cuchara de hasta 69 kN (15512 lbf) logran que las retroexcavadoras Mecalac sean productivas hasta en las condiciones más duras. Para garantizar un alcance y una profundidad adicional de 1,3 m (4'3") y minimizar los cambios de posición, el brazo extensible está disponible en todos los modelos Mecalac.



DESPLAZAMIENTO LATERAL SENCILLO

Todas las retroexcavadoras con desplazamiento lateral de Mecalac incluyen un sistema de fijación hidráulica con una gran retracción de la abrazadera que permite cambiar fácilmente la posición de la excavadora. Para los clientes que quieran cambiar de posición en superficies delicadas o en espacios confinados, está disponible el desplazamiento lateral hidráulico opcional, que permite el cambio de posición con solo pulsar un botón.



RENDIMIENTO ÓPTIMO

CONTROLES DE LA EXCAVADORA

Cada operador tiene sus preferencias y, en Mecalac, podemos ofrecerle una gama de controles de la excavadora que se adapten a esas preferencias. Los controles mecánicos de la excavadora están disponibles con el patrón de control de conducción que elija. Los servocontroles de la excavadora (controles de la palanca de mando) también están disponibles con un interruptor ISO/SAE que permite que el operador ajuste el patrón de control, así como un control deslizante proporcional del brazo extensible.



PLUMA CURVADA PARA EVITAR OBSTÁCULOS

Con su moderno diseño, la pluma de estilo curvado disponible en las Mecalac TLB890 y TLB990 ofrece el mejor nivel de rendimiento y visibilidad al abrir zanjas.





RENDIMIENTO ÓPTIMO

RENDIMIENTO DE LA CARGADORA

CONTROL ANTICABECEO: DESCUBRA EL DESPLAZAMIENTO REGULAR

El sistema anticabeceo ofrece suspensión a la cargadora frontal para un mayor confort y estabilidad durante el desplazamiento por la obra o la carretera. Además, elimina el riesgo de derrame de material y reduce el desgaste de la máquina. En las Mecalac TLB890 y TLB990, el control anticabeceo automático activa el control anticabeceo al superar una velocidad determinada, que se puede ajustar en el ordenador de a bordo.



CONTROL ANTICABECEO

SIN CONTROL ANTICABECEO



CONTROLES SENCILLOS Y AUTOMATIZADOS

Se puede comenzar a trabajar con las retroexcavadoras Mecalac directamente gracias a la intuitiva palanca de control proporcional multiusos única de la cargadora.

De serie, todas las retroexcavadoras Mecalac ofrecen características automáticas para mayor comodidad del operador y para reducir la duración de los ciclos:

- Un sistema de autonivelado de la cuchara reduce los derrames y conserva la carga en la cuchara hasta la altura total.

- El control de doble función de la cuchara multiusos permite el funcionamiento simultáneo de la cuchara bivalva y de la cuchara (tanto una palanca doble o en una palanca multiusos).
- Un sistema para volver a excavar establece automáticamente el ángulo de trabajo de la cuchara.
- Un botón de desconexión de la transmisión ofrece un mayor rendimiento de elevación al desconectar la transmisión a las ruedas y desviar la potencia del motor al sistema hidráulico de la cargadora.



RENDIMIENTO ÓPTIMO

CARGAS MÁS ALTAS Y PESADAS

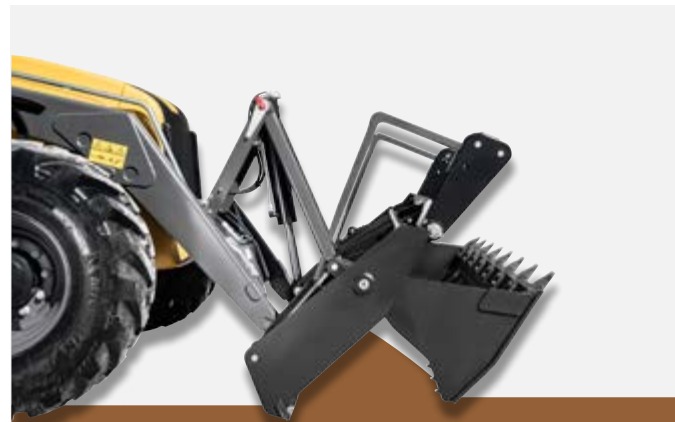
La robusta cargadora frontal Mecalac se conoce por la gran fuerza de arranque de su cuchara, de hasta 55,4 kN y su notable capacidad de elevación de hasta 3966 kg hasta 3,6 m. Así, los camiones con laterales elevados se cargan fácilmente desde un lado y la cuchara se descarga rápidamente gracias a un excelente ángulo de descarga de 47°.

El cilindro del cuchara único ofrece la máxima fuerza para el arranque de la cuchara y la máxima velocidad para la descarga de la cuchara, así como el mejor nivel de visibilidad sobre la carga y las esquinas de la cuchara.



UN EQUIPAMIENTO: NUMEROSOS USOS

El enganche rápido hidráulico o mecánico permite equipar una amplia gama de equipamientos. La versatilidad es todavía mayor con la cuchara frontal multiusos de renombre, que permite excavar, cargar, empujar escombros, esparcir, agarrar, nivelar y elevar con una capacidad de hasta 1,2 m³. El kit de horquillas opcional permite manipular cargas paletizadas de hasta 1000 kg sin necesitar un vehículo específico.





RENDIMIENTO ÓPTIMO

RENDIMIENTO DE LA MOVILIDAD

INVERSOR SINCRONIZADO O POWERSHIFT

La retroexcavadora Mecalac está propulsada por una transmisión de 4 velocidades con inversor sincronizado y selección manual de marchas o por una transmisión Powershift (Servo Power Synchro) para el cambio automático de marchas y ofrece una estupenda tracción y una velocidad de hasta 40 km/h para que sus operaciones sean delicadas y productivas.





RENDIMIENTO ÓPTIMO

EFICIENCIA EN APLICACIONES EXIGENTES

La elevada distancia al suelo, la gran oscilación del eje delantero de hasta 16° y la tracción a las cuatro ruedas equipada con neumáticos de marcas premium permiten mantener un contacto firme con el suelo para conservar la estabilidad y la productividad en los terrenos más exigentes.

Al activar el diferencial mediante el cómodo interruptor montado en el suelo, el 100 % del par torsor se entrega a ambas ruedas y garantiza la máxima tracción en todas las condiciones del terreno.

MECALAC TLB990: MODO DE DIRECCIÓN SELECCIONABLE

El sistema de dirección a las cuatro ruedas combinado con la tracción a las cuatro ruedas y las ruedas de tamaño idéntico de la Mecalac TLB990 permiten seguir trabajando en condiciones en las que otras retroexcavadoras no pueden. Desde la posición normal con dirección a dos ruedas, puede seleccionar la dirección a las cuatro ruedas para obtener una maniobrabilidad superior con un círculo de giro de solo 7,3 m o el modo de dirección "de cangrejo" para acceder a zonas ajustadas.



DIRECCIÓN A 2 RUEDAS



DIRECCIÓN A 4 RUEDAS



DIRECCIÓN "DE CANGREJO" A 4 RUEDAS





SERVICIOS

RENDIMIENTO, RENTABILIDAD, LONGEVIDAD

DESCUBRA NUESTROS SERVICIOS

MY MECALAC CONNECTED SERVICES

Optimizar el uso de sus máquinas, MECALAC propone su gama de servicios telemática:

- Gestión remota de flotas
- Acceso a todos los datos de uso de las máquinas
- Tiempo de inactividad limitado de la máquina gracias al mantenimiento preventivo

MECALAC LUBRICANTES PREMIUM

Lubricantes de alta calidad para obtener lo mejor de su de sus máquinas:

- Prolongación de la vida útil de los equipos
- Garantía ampliada e intervalos de cambio de aceite
- Rendimiento en todas las condiciones climáticas





MECALAC GENUINE PARTS

Solo las piezas originales MECALAC garantizan una vida útil óptima y el máximo rendimiento:

- Piezas originales certificadas
- Kits de mantenimiento
- Garantía ampliada



FORMACIÓN MECALAC

Aproveche al máximo todo el potencial de sus máquinas Mecalac:

- Uso eficiente
- Entrenamiento individual
- Práctica intensiva



MECALAC FINANCIAL SOLUTIONS

Una completa gama de productos financieros y servicios asociados para satisfacer sus necesidades específicas:

- Adquisición de equipos
- Alquiler de equipos
- Tarifas competitivas



EXTENSIONES DE GARANTÍA

Nuestras soluciones se adaptan a sus necesidades para maximizar la vida de su equipo:

- Contratos a medida
- Tranquilidad
- Gastos controlados



La lista de servicios ofrecidos puede variar según el país. Consulte a su distribuidor de Mecalac para más información.



TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS

TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS

STAGE V/TIER 4 FINAL



TLB870

TLB880

ESPECIFICACIONES

TLB890

TLB990

Pluma recta	Pluma recta		Pluma curvada	Pluma curvada
55,4 kW (74,3 CV)	74,5 kW (100 CV)	MOTOR Stage V UE / EPA Tier 4 Final EE. UU.	82 kW (110 CV)	82 kW (110 CV)
390 Nm (288 lbf)	430 Nm (317 lbf)	Potencia bruta a 2200 rpm	450 Nm (332 lbf)	450 Nm (332 lbf)
		Par máximo		
TRANSMISIÓN				
Inversor sincronizado	Inversor sincronizado o Powershift	Tipo	Inversor sincronizado o Powershift	Powershift
No disponible	No disponible	Accionamiento activo "direct drive" a la transmisión	Opción	De serie
SISTEMA HIDRÁULICO				
Bombas de engranajes en tándem caudal total 128 l/min (28 gpm)	Bombas de engranajes en tándem caudal total 143 l/min (31 gpm)	Tipo	Bomba de pistón variable sencillo 164 l/min (36 gpm)	Bomba de pistón variable sencillo 164 l/min (36 gpm)
MANIOBRABILIDAD				
Dirección a 2 ruedas	Dirección a 2 ruedas	Modo de dirección	Dirección a 2 ruedas	Dirección a 4 ruedas
7900 mm (25'11")	7900 mm (25'11")	Círculo de giro	7900 mm (25'11")	7300 mm (23'10")
38 km/h (24 mph)	40 km/h (25 mph)	Velocidad máx. de desplazamiento (km/h)	40 km/h (25 mph)	40 km/h (25 mph)
PRESTACIONES DE LA RETROCARGADORAS				
No disponible	No disponible	Desplazamiento lateral hidráulico	Opción	Opción
Servocontroles (joystick)	Controles mecánicos	Controles de la excavadora	Controles mecánicos o servo (joystick)	Controles mecánicos o servo (joystick)
5725 mm / 6995 mm (18'9") / (22'11")	5725 mm / 6995 mm (18'9") / (22'11")	Alcance máximo (Retraída / Extendida)	5869 mm / 6959 mm (19'3") / (22'10")	5869 mm / 6959 mm (19'3") / (22'10")
PRESTACIONES DE LA CARGADORA				
4200 daN (9442 lbf)	4200 daN (9442 lbf)	Fuerza de arranque de la cargadora	5540 daN (12454 lbf)	5540 daN (12454 lbf)
3700 kg (8157 lbs)	3700 kg (8157 lbs)	Capacidad de elevación a la altura máxima	3966 kg (8744 lbf)	3966 kg (8744 lbf)
3510 mm (11'6")	3510 mm (11'6")	Altura máxima de elevación (perno de bisagra)	3543 mm (11'7")	3595 mm (11'10")
1 m ³ (1,3 yd ³)	1 m ³ (1,3 yd ³) o 1,2 m ³ (1,57 yd ³)	Cuchara cargadora disponible	1 m ³ (1,3 yd ³) o 1,2 m ³ (1,57 yd ³)	1 m ³ (1,3 yd ³) o 1,2 m ³ (1,57 yd ³)

TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS STAGE V/TIER 4 FINAL

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA		TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
A	Longitud total de la máquina	5921 mm (19'5")	6212 mm (20'5")	6248 mm (20'6")	6206 (20'4") mm
B	Altura total de las estructuras	3827 mm (12'7")	3827 mm (12'7")	3813 mm (12'6")	3893 mm (12'9")
C	Anchura total de la máquina	2310 mm (7'7")	2310 mm (7'7")	2365 mm (7'9")	2365 mm (7'9")
D	Altura del techo de la cabina	2801 mm (9'2")	2801 mm (9'2")	2822 mm (9'3")	2893 mm (9'6")
E	Distancia entre ejes/Distancia a la línea central del eje	2134 mm (7')	2134 mm (7')	2131 mm (6'12")	2107 mm (6'11")
F	Distancia al suelo del estabilizador	361 mm (1'2")	361 mm (1'2")	435 mm (1'5")	457 mm (1'6")
G	Ángulo de salida	20°	20°	20°	22°

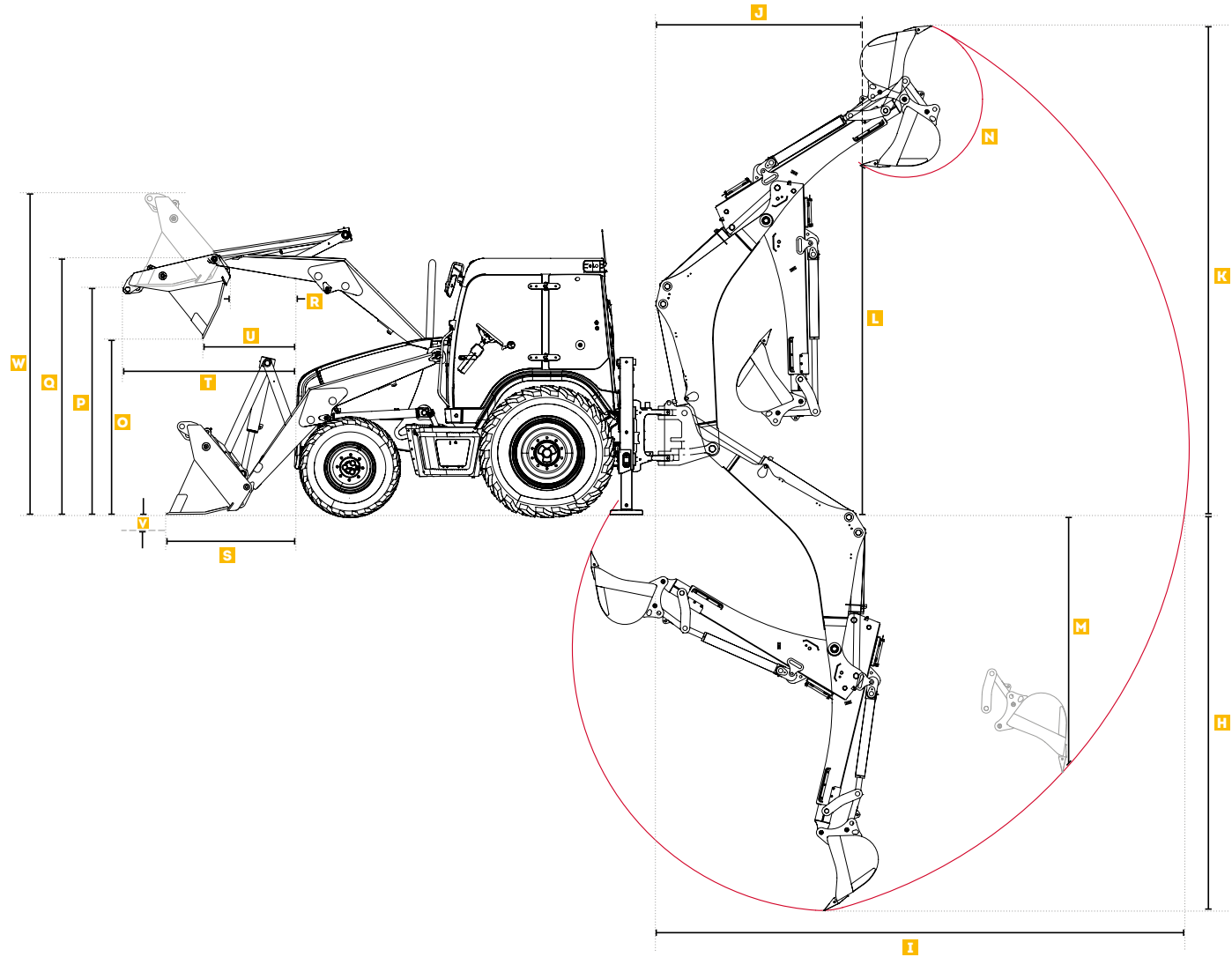
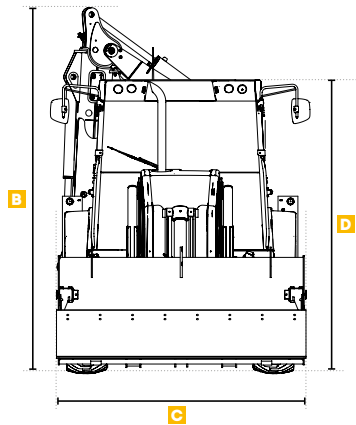
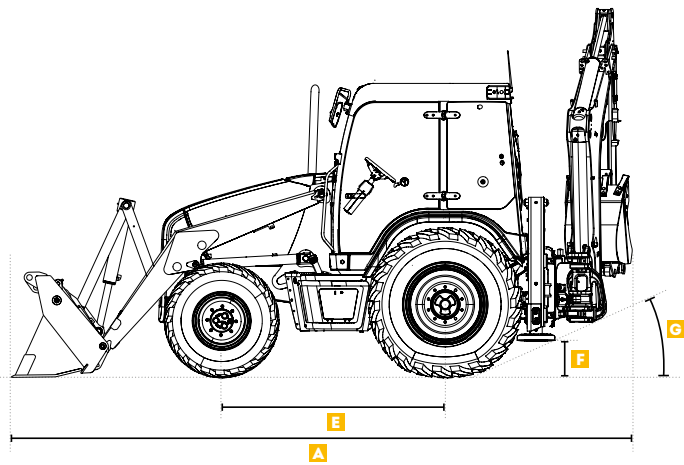
DIMENSIONES DE LA RETROEXCAVADORA		TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
		Estándar/Retraída	Extendida	Estándar/Retraída	Extendida	Estándar/Retraída	Extendida	Estándar/Retraída	Extendida
	Profundidad de excavación, máxima (SAE)	4401 mm (14'5")	5744 mm (18'10")	4401 mm (14'5")	5744 mm (18'10")	4493 mm (14'9")	5660 mm (18'7")	4424 mm (14'6")	5660 mm (18'7")
H	Profundidad de excavación, 60 cm, fondo plano (SAE)	4387 mm (14'4")	5730 mm (18'8")	4387 mm (14'4")	5730 mm (18'8")	4455 mm (14'7")	5620 mm (18'5")	4386 mm (14'5")	5551 (18'3")
	Profundidad de excavación, máxima, con cuchara de perfil profundo (no SAE)	N. c.	6372 mm (20'11")	N. c.	6372 mm (20'11")	N. c.	6384 mm (20'11")	N. c.	6302 mm (20'8")
I	Alcance, del nivel del suelo al centro de giro	5725 mm (18'9")	6995 mm (22'11")	5725 mm (18'9")	6995 mm (22'11")	5879 mm (19'3")	6959 mm (22'10")	5869 mm (19'3")	6959 mm (22'10")
J	Alcance de carga	1739 mm (5'8")	2672 mm (8'9")	1739 mm (5'8")	2672 mm (8'9")	2257 mm (7'5")	3274 mm (10'9")	2257 mm (7'5")	3274 mm (10'9")
K	Altura de trabajo máxima	5623 mm (18'5")	6606 mm (21'8")	5623 mm (18'5")	6606 mm (21'8")	5504 mm (18'1")	6135 mm (20'2")	5572 mm (18'3")	6192 mm (20'4")
L	Altura de carga (SAE)	3963 mm (13')	4938 mm (16'2")	3963 mm (13')	4938 mm (16'2")	3968 mm (13'0")	4600 mm (15'1")	4037 mm (13'3")	4680 mm (15'4")
	Altura de descarga máxima	3883 mm (12'9")	4858 mm (15'11")	3883 mm (12'9")	4858 mm (15'11")	3797 mm (12'5")	4428 mm (14'6")	3866 mm (12'8")	4506 mm (14'9")
M	Profundidad de excavación de pared recta	2557 mm (8'5")	3714 mm (12'2")	2557 mm (8'5")	3714 mm (12'2")	2530 mm (8'4")	3663 mm (12'0")	2461 mm (8'1")	3594 mm (11'9")
N	Grados de rotación de la cuchara	163° (potencia) 194° (velocidad)		163° (potencia) 194° (velocidad)		166° (potencia) 197° (velocidad)		166° (potencia) 197° (velocidad)	
	Desplazamiento lateral total	1250 mm (4'1")		1250 mm (4'1")		1250 mm (4'1")		1250 mm (4'1")	
	Estabilizador extendido	2290 mm (7'6")		2290 mm (7'6")		2290 mm (7'6")		2290 mm (7'6")	
	Ángulo máximo de nivelado	6°		6°		5°		5°	

DIMENSIONES DE LA CARGADORA		TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
O	Distancia de descarga a 45°	2722 mm (8'11")	2722 mm (8'11")	2761 mm (9'1")	2811 mm (9'3")
P	Altura de la cargadora	3261 mm (10'8")	3261 mm (10'8")	3302 mm (10'10")	3350 mm (10'12")
Q	Altura del pasador de bisagra de la cargadora	3510 mm (11'6")	3510 mm (11'6")	3615 mm (11'10")	3671 mm (12')
R	Alcance hacia delante del pasador de bisagra	386 mm (1'3")	386 mm (1'3")	386 mm (1'3")	403 mm (1'4")
S	Alcance a nivel del suelo	1454 mm (4'9")	1454 mm (4'9")	1492 mm (4'11")	1453 mm (4'9")
T	Alcance máximo a plena altura	1214 mm (3'12")	1214 mm (3'12")	1219 mm (4'0")	1233 mm (4'1")
U	Alcance a plena altura totalmente descargada	732 mm (2'5")	732 mm (2'5")	757 mm (2'6")	769 mm (2'6")
V	Profundidad de excavación	134 mm (0'5")	134 mm (0'5")	165 mm (6")	118 mm (5")
W	Altura de trabajo total	4412 mm (14'6")	4412 mm (14'6")	4406 mm (14'5")	4658 mm (15'3")
	Retroceso de la cuchara a nivel del suelo	42°	42°	45°	45°
	Ángulo máximo de descarga	49°	49°	48°	48°

TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS

STAGE V/TIER 4 FINAL



TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS

STAGE V/TIER 4 FINAL

MOTOR	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
Fabricante/Modelo	Perkins 904J-E36TA		Perkins 904J-E36TA		Perkins 904J-E36TA		Perkins 904J-E36TA	
Aspiración	Turbocompresor con válvula de alivio con refrigeración de aire de carga		Turbocompresor con válvula de alivio con refrigeración de aire de carga		Turbocompresor con válvula de alivio con refrigeración de aire de carga		Turbocompresor con válvula de alivio con refrigeración de aire de carga	
Nivel de emisiones	Stage V UE/EPA Tier 4 Final EE. UU.*		Stage V UE/EPA Tier 4 Final EE. UU.*		Stage V UE/EPA Tier 4 Final EE. UU.*		Stage V UE/EPA Tier 4 Final EE. UU.*	
Sistema de inyección de combustible	Inyección de carburante electrónica		Inyección de carburante electrónica		Inyección de carburante electrónica		Inyección de carburante electrónica	
Sistema de tratamiento posterior de los gases de escape	DOC + DPF		DOC + DPF + SCR		DOC + DPF + SCR		DOC + DPF + SCR	
Número de cilindros	4		4		4		4	
Cilindrada	3,6 l (220 in³)		3,6 l (220 in³)		3,6 l (220 in³)		3,6 l (220 in³)	
Velocidad nominal del motor	2200 rpm		2200 rpm		2200 rpm		2200 rpm	
Potencia bruta a 2200 rpm según certificación UN/ECE R120	55,4 kW (74,3 CV)		74,5 kW (100 CV)		82 kW (110 CV)		82 kW (110 CV)	
Capacidad neta derivada a 2200 rpm según ISO/80/1269/CE	51,0 kW (68,3 CV)		68,8 kW (94 CV)		76,9 kW (103,1 CV)		76,9 kW (103,1 CV)	
Par torsor máximo a 1400 rpm según UN/ECE R120	424 N·m (313 lbf)		430 N·m (317 lb.ft)		450 N·m (332 lb.ft)		450 N·m (332 lb.ft)	
Par torsor máximo a 1400 rpm según 80/1269/CE	398 N·m (294 lbf)		403 N·m (297 lb.ft)		424 N·m (312 lb.ft)		424 N·m (312 lb.ft)	

TRANSMISIÓN	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
Tipo	Inversor sincronizado	Servo Power Synchro (Powershift)	Inversor sincronizado	Servo Power Synchro (Powershift)	Inversor sincronizado	Servo Power Synchro (Powershift)	Servo Power Synchro (Powershift)	
Número de velocidades	4	4	4	4	4	4	4	
Bloqueo de la transmisión Active Drive	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	Opcional	De serie	
Operación de desplazamiento	Botón de desembrague en la palanca de marcha	Pulsador para reducción y aumento de la velocidad en 1.º y 2.º marcha	Botón de desembrague en la palanca de desplazamiento	Pulsador para reducción y aumento de la velocidad en 1.º y 2.º marcha	Botón de desembrague en la palanca de desplazamiento	Pulsador para reducción y aumento de la velocidad en 1.º y 2.º marcha	Pulsador para reducción y aumento de la velocidad en 1.º y 2.º marcha	
Selección de la marcha	Manual	Automática y manual	Manual	Automática y manual	Manual	Automática y manual	Automática y manual	
Convertidor de par torsor	Ratio de parada único 3,01:1	Ratio de parada único 3,01:1	Ratio de parada único 3,01:1	Ratio de parada único 3,01:1	Ratio de parada único 3,01:1	Ratios de parada únicos 3,01:1 (sin Active Drive) o 2,38:1 (con Active Drive)	Ratios de parada únicos 2,38:1	
Neumáticos delanteros/traseros	18"/28"	18"/28"	18"/28"	18"/28"	20"/30"	20"/30"	24"/24"	
	1.º	5,7 (4)	5,7 (4)	5,9 (4)	5,9 (4)	5,9 (3,7)	5,9 (3,7)	6,5 (4,0)
	2.º	9,1 (6)	9,3 (6)	9,5 (6)	9,5 (6)	9,6 (5,9)	9,6 (5,9)	10,4 (6,5)
	3.º	19,1 (12)	19,8 (12)	20,2 (13)	20,2 (13)	21 (13)	21 (13)	23,2 (14,4)
	4.º	34,2 (21)	37,3 (23)	37,2 (23)	37,2 (23)	41 (25,6)	41 (25,6)	40,6 (25,2)

* Por motivos de seguridad, las Servo Power Synchro (Powershift) solo poseen el ratio 1.º, 2.º y 3.º marcha atrás.

TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS

STAGE V/TIER 4 FINAL

EJES Y FRENSOS	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
General	Transmisiones planetarias externas para facilitar el mantenimiento Bloqueo del diferencial accionado por el pie con un bloqueo del 100 % Frenos de disco húmedo de alta capacidad montados en el exterior Frenos autoajustables y autoequilibrados Freno de estacionamiento de disco húmedo interno	Transmisiones finales planetarias externas para facilitar el mantenimiento Bloqueo del diferencial accionado por el pie con un bloqueo del 100 % Frenos de disco húmedo de alta capacidad montados en el exterior Frenos autoajustables y autoequilibrados Freno de estacionamiento de disco húmedo interno	Transmisiones finales planetarias externas para facilitar el mantenimiento Bloqueo del diferencial accionado por el pie con un bloqueo del 100 % Frenos de disco húmedo de alta capacidad montados en el exterior Frenos autoajustables y autoequilibrados Freno de estacionamiento de disco húmedo interno	Transmisiones finales planetarias externas para facilitar el mantenimiento Bloqueo del diferencial accionado por el pie con un bloqueo del 100 % Frenos de disco húmedo de alta capacidad montados en el exterior Frenos autoajustables y autoequilibrados Freno de estacionamiento de disco húmedo interno
Modo de dirección	Dirección a 2 ruedas	Dirección a 2 ruedas	Dirección a 2 ruedas	Dirección a 4 ruedas (dirección a las 2/4 ruedas/"de cangrejo" seleccionable)
Frenado de las ruedas	Freno en 2 o 4 ruedas seleccionable	Freno en 2 o 4 ruedas seleccionable	Freno en 2 o 4 ruedas seleccionable	Freno en 2 o 4 ruedas seleccionable
Ángulo de oscilación del eje delantero	±16°	±16°	±16°	±16°
Valores nominales del eje delantero kN (lb), carga estática máx.	225 (50582)	225 (50582)	225 (50582)	225 (50582)
Valores nominales del eje delantero kN (lb), carga dinámica máx.	90 (20233)	90 (20233)	90 (20259)	90 (20233)
Valores nominales del eje trasero kN (lb), carga estática máx.	187,5 (42152)	187,5 (42152)	187,5 (42152)	187,5 (42152)
Valores nominales del eje trasero kN (lb), carga dinámica máx.	75 (16861)	75 (16861)	75 (16867)	75 (16867)

CÍRCULOS DE GIROS	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara	Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara	Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara	Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara
Sin frenos m, dirección a 2 ruedas	7,9 (25' 11")	10,8 (35'5")	7,9 (25'11")	10,8 (35'5")	7,9 (25'11")	10,8 (35'5")	7,9 (25'11")	10,8 (35'5")
Con frenos m, dirección a 2 ruedas	7,0 (22'12")	10,0 (32'10")	7,0 (22'12")	10,0 (32'10")	7,0 (22'12")	10,0 (32'10")	7,0 (22'12")	10,0 (32'10")
Sin frenos m, dirección a 4 ruedas	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	7,4 (24'3")	9,4 (30'10")
Con frenos m, dirección a 4 ruedas	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	N. c.	7 (22'12")	8 (26'3")

PESO OPERATIVO	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Peso operativo estándar de la máquina *kg (lbs)	7695 (16965)	8060 (17769)	8283 (18261)	8453 (18636)
Aumento de peso, cuchara cargadora multifunciones de 1,2 m³	337 (743)	337 (743)	337 (743)	337 (743)
Aumento de peso, horquillas portapalés en cuchara cargadora multifunciones	153 (337)	153 (337)	153 (337)	153 (337)
Aumento de peso, brazo extensible con deslizamiento interior	217 (478)	217 (478)	235 (518)	235 (518)

* El peso operativo base incluye la cabina, la cuchara cargadora estándar, el brazo estándar, la cuchara de 600 mm (24 in), el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lbs).

TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS STAGE V/TIER 4 FINAL

SISTEMA HIDRÁULICO	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Tipo de bomba	Bombas de engranajes en tándem	Bombas de engranajes en tándem	Bomba de pistón variable	Bomba de pistón variable
Control de la bomba hidráulica	Válvula de carga	Válvula de descarga	Sensor de carga	Sensor de carga
Tipo de control de la retroexcavadora	Servocontroles (palanca de mando)	Controles mecánicos	Controles mecánicos o servo (palanca de mando)	Controles mecánicos o servo (palanca de mando)
Tipo de circuito	Centro abierto	Centro cerrado	Centro cerrado	Centro cerrado
Caudal de la bomba de engranajes principal a 2200 rpm: l/min (gpm US / gpm)	83 (22/18)	85 (22.5/18.7)	N. c.	N. c.
Caudal de la bomba de engranajes gemela a 2200 rpm: l/min (gpm US / gpm)	45 (12/10)	58 (15.3/12.8)	N. c.	N. c.
Caudal de la bomba de cilindrada variable a 2200 rpm: l/min (gpm US / gpm)	N. c.	N. c.	164 (43/36)	164 (43/36)
Nivel máximo de presión: bar	250 (3626)	250 (3626)	250 (3625)	250 (3625)

SISTEMA ELÉCTRICO	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
General	El cableado y los conectores cumplen con la norma IP69 Batería sin mantenimiento Aislador de la batería Fusibles enchufables	El cableado y los conectores cumplen con la norma IP69 Batería sin mantenimiento Aislador de la batería Fusibles enchufables	El cableado y los conectores cumplen con la norma IP69 Batería sin mantenimiento Aislador de la batería Fusibles enchufables	El cableado y los conectores cumplen con la norma IP69 Batería sin mantenimiento Aislador de la batería Fusibles enchufables
Alternador de 12 V (A)	85	85	85	85
Capacidad de la batería (CCA/Ah)	920/110 (batería única)	920/110 (batería única)	920/110 (batería única)	920/110 (batería única)

CAPACIDADES	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Depósito de combustible: l (gals US / gals)	134,5 (35.5/29.6)	134,5 (35.5/29.6)	134,5 (35.5/29.6)	134,5 (35.5/29.6)
Refrigerante de motor: l (gals US / gals)	14 (3.7/3.1)	14 (3.7/3.1)	14 (3.7/3.1)	14 (3.7/3.1)
Aceite de motor (incluido el filtro): l (gals US / gals)	9 (2.4/2)	9 (2.4/2)	9 (2.4/2)	9 (2.4/2)
Eje trasero (incluidas las transmisiones finales): l (gals US / gals)	15,5 (4.1/3.4)	15,5 (4.1/3.4)	15,5 (4.1/3.4)	15,5 (4.1/3.4)
Eje delantero (incluidas las transmisiones finales): l (gals US / gals)	9,1 (2.4/2.0)	9,1 (2.4/2.0)	9,1 (2.4/2.0)	9,1 (2.4/2.0)
Depósito hidráulico: l (gals US / gals)	87,5 (23.1/19.2)	87,5 (23.1/19.2)	87,5 (23.1/19.2)	87,5 (23.1/19.2)
Transmisión con inversor sincronizado: l (gals US / gals)	18,0 (4.8/4.0)	18,0 (4.8/4.0)	18,0 (4.8/4.0)	18,0 (4.8/4.0)
Transmisión Servo Power Synchro: l (gals US / gals)	18,0 (4.8/4.0)	18,0 (4.8/4.0)	18,0 (4.8/4.0)	18,0 (4.8/4.0)
Depósito DEF: l (gals US / gals)	Sin AdBlue	19,0 (5/4.2)	19,0 (5/4.2)	19,0 (5/4.2)

TLB SERIE

DATOS TÉCNICOS

STAGE V/TIER 4 FINAL

PRESTACIONES DE LA RETROEXCAVADORA	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Estándar/Retraída	Extendida	Estándar/Retraída	Extendida	Estándar/Retraída	Extendida	Estándar/Retraída	Extendida
Penetración del brazo en kN (lbf) (norma SAE J49)	42,2 (9487)	28,7 (6452)	42,2 (9487)	28,7 (6452)	41,1 (9240)	29 (6519)	41,1 (9240)	29 (6519)
Penetración de la cuchara en kN (lbf), velocidad	60 (13489)		60 (13489)		60,3 (13489)		60,3 (13489)	
Penetración de la cuchara en kN (lbf), potencia	68,7 (15444)		68,7 (15444)		68,7 (15444)		68,7 (15444)	
Par de giro máximo kN-m (lbf-ft)	20,7 (15267)		20,7 (15267)		27,8 (20504)		27,8 (20504)	

PRESTACIONES DE LA CARGADORA	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Cuchara estándar	Cuchara "7 en 1"	Cuchara estándar	Cuchara "7 en 1"	Cuchara estándar	Cuchara "7 en 1"	Cuchara estándar	Cuchara "7 en 1"
Arranque de la cuchara en kN (lbf-ft)	42 (9441,98)	41,9 (9420)	42 (9441,98)	41,9 (9420)	55,4 (12454)	53,7 (12072)	55,4 (12454)	53,7 (12072)
Arranque de los brazos en kN (lbf-ft)	46 (10341,2)	41,9 (9419)	46 (10341,2)	41,9 (9419)	51,1 (11487)	47,8 (10746)	51,1 (11487)	47,8 (10746)
Capacidad de elevación a plena altura en kg (lbs)	3759,34 (8288)	3279 (7229)	3699 (8155)	3249 (7163)	3966 (8744)	3629 (8000)	3966 (8744)	3629 (8000)
Capacidad nominal de trabajo en kg (lbs)	2813,55 (6203)	2574 (5675)	2784 (6137)	2559 (5641)	3503 (7722)	3166 (6980)	3503 (7722)	3166 (6980)

CUCHARAS DE LA RETROEXCAVADORA	Anchura mm (ins)	Capacidad m³ (ft³)	Peso kg (lbs)
Apertura de zanjas estándar	305 (12)	0,074 (2,62)	99 (218)
	450 (18)	0,120 (4,25)	114 (251)
	600 (24)	0,177 (6,26)	136 (300)
Tareas duras	750 (30)	0,236 (8,32)	157 (346)
	900 (36)	0,296 (10,44)	178 (392)
	305 (12)	0,084 (2,96)	112 (247)
	450 (18)	0,140 (4,96)	128 (282)
	600 (24)	0,203 (7,15)	152 (335)
Limpieza de zanjas	750 (30)	0,266 (9,38)	174 (383)
	900 (36)	0,330 (11,66)	198 (436)
	1500 (60)	0,262 (9,2)	180 (397)
Trapezoidal	1800 (72)	0,317 (11,2)	204 (450)
	1200 (48)	0,258 (9,1)	146 (322)

CUCHARAS CARGADORAS	Cuchara estándar		Cuchara "7 en 1"	
Anchura	2311 mm (7'7")	2386 mm (7'8")	2311 mm (7'7")	2386 mm (7'8")
Capacidad	1 m³ (1.32 yd³)	1.2 m³ (1.57 yd³)	1 m³ (1.32 yd³)	1,2 m³ (1.57 yd³)
Peso	400 kg (880 lbs)	430 kg (948 lbs)	730 kg (1606 lbs)	430 kg (948 lbs)

HORQUILLA PORTAPALETES EN LA CUCHARA CARGADORA	
Longitud de la horquilla	1067 mm (3'6")
Anchura de la sección	80 mm (3")
Peso del conjunto	150 kg (330 lb)
Altura máx. de trabajo	3097 mm (10'2")
Alcance a nivel del suelo	2660 mm (8'9")
Alcance a plena altura	2251 mm (7'5")
Carga segura de trabajo a 500 mm en el centro de carga	1000 kg (2204 lb)

TLB870.880

DATOS TÉCNICOS STAGE V/TIER 4 FINAL

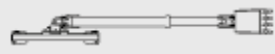
RETROEXCAVADORA CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

(Tabla de carga para el balancín extensible utilizando el cilindro de la pluma para la elevación)

2,8 m (9'2")	4,1 m (13'5")	4,7 m (15'5")	5,2 m (17'1")	5,8 m (19')	6,1 m (20')
-----------------	------------------	------------------	------------------	----------------	----------------



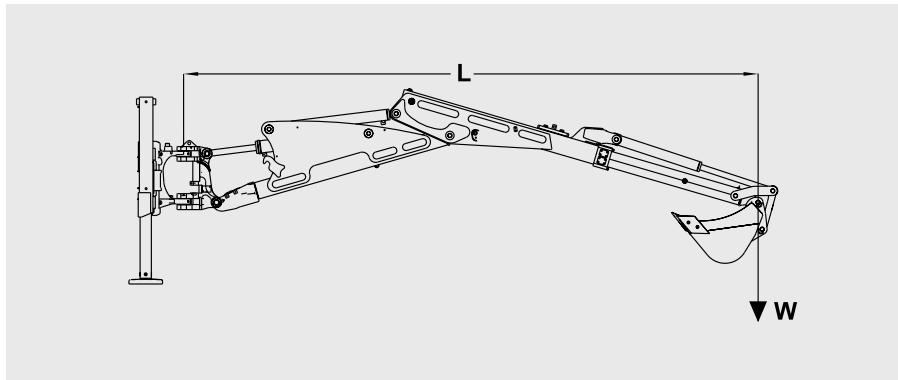
1269 kg (2798 lbs)	1163 kg (2564 lbs)	829 kg (1828 lbs)	846 kg (1865 lbs)	743 kg (1638 lbs)	578 kg (1274 lbs)
-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



1076 kg (2372 lbs)	1163 kg (2564 lbs)	829 kg (1828 lbs)	334 kg (736 lbs)	265 kg (584 lbs)	562 kg (1239 lbs)
-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	----------------------



801 kg (1766 lbs)	974 kg (2147 lbs)	762 kg (1680 lbs)	610 kg (1345 lbs)	524 kg (1155 lbs)	416 kg (917 lbs)
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------



Configuración de la retroexcavadora (de arriba abajo)

- Capacidad de elevación "sobre el extremo" situada en el centro (dentro de los 45° a cada lado de la línea central de la máquina)
- Capacidad de elevación centrada en todo el arco de giro
- Capacidad de elevación totalmente desplazada en todo el arco de giro

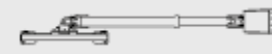
RETROEXCAVADORA CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

(Tabla de carga para el balancín estándar utilizando el cilindro de la pluma para la elevación)

3,2 m (10'6")	3,8 m (12'6")	4,3 m (14'1")	4,6 m (15'1")	5,0 m (16'5")
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

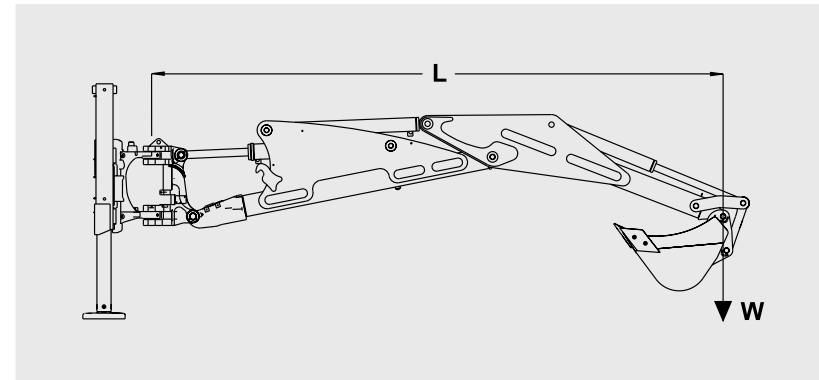


1117 kg (2463 lbs)	1319 kg (2908 lbs)	1153 kg (2542 lbs)	1058 kg (2332 lbs)	979 kg (2158 lbs)
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------



1151 kg (2538 lbs)	1335 kg (2943 lbs)	1207 kg (2661 lbs)	1067 kg (2352 lbs)	956 kg (2108 lbs)
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

803 kg (1770 lbs)	981 kg (2163 lbs)	819 kg (1806 lbs)	732 kg (1614 lbs)	665 kg (1466 lbs)
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



Nota

- Cuchara estándar de 600 mm (24") instalada, para cucharas más grandes restar la diferencia de peso a la capacidad de elevación indicada
- Las cifras indicadas son capacidades nominales, y son las más bajas de la capacidad nominal de elevación hidráulica, o de la carga de basculamiento nominal
- Las cifras en negrita son cifras de estabilidad limitada


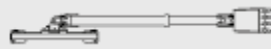

TLB890.990

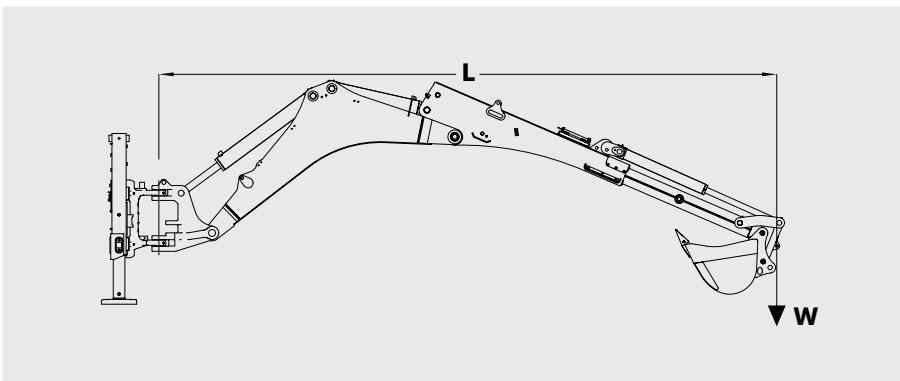
DATOS TÉCNICOS STAGE V/TIER 4 FINAL

RETROEXCAVADORA CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

(Tabla de carga para el balancín extensible utilizando el cilindro de la pluma para la elevación)

3,2 m (10'6")	4,1 m (13'5")	4,7 m (15'5")	5,2 m (17'1")	5,8 m (19')	6,1 m (20')
------------------	------------------	------------------	------------------	----------------	----------------

	1106 kg (2438 lbs)	1033 kg (2277 lbs)	931 kg (2052 lbs)	846 kg (1865 lbs)	743 kg (1638 lbs)	717 kg (1581 lbs)
	1038 kg (2288 lbs)	578 kg (1274 lbs)	417 kg (919 lbs)	334 kg (736 lbs)	265 kg (584 lbs)	255 kg (562 lbs)
	442 kg (974 lbs)	213 kg (470 lbs)	127 kg (280 lbs)	83 kg (183 lbs)	50 kg (110 lbs)	48 kg (106 lbs)




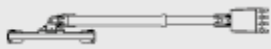

Configuración de la retroexcavadora (de arriba abajo)

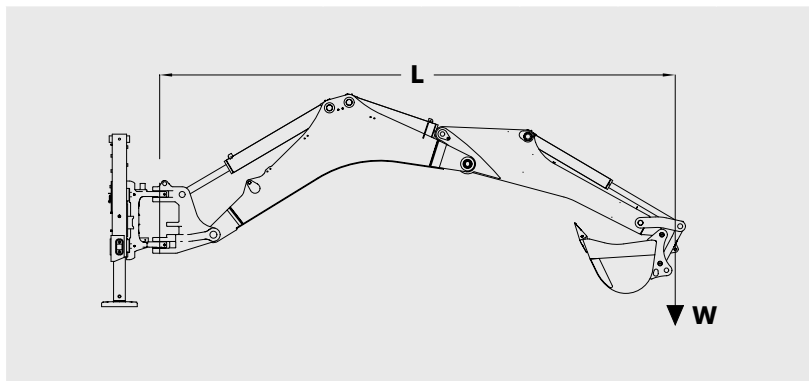
- Capacidad de elevación "sobre el extremo" situada en el centro (dentro de los 45° a cada lado de la línea central de la máquina)
- Capacidad de elevación centrada en todo el arco de giro
- Capacidad de elevación totalmente desplazada en todo el arco de giro

RETROEXCAVADORA CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

(Tabla de carga para el balancín estándar utilizando el cilindro de la pluma para la elevación)

3,2 m (10'6")	3,8 m (12'6")	4,3 m (14'1")	4,6 m (15'1")	5,0 m (16'5")
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

	1368 kg (3016 lbs)	1366 kg (3011 lbs)	1221 kg (2692 lbs)	1126 kg (2482 lbs)	1052 kg (2319 lbs)
	1214 kg (2676 lbs)	820 kg (1808 lbs)	658 kg (1451 lbs)	576 kg (1270 lbs)	524 kg (1155 lbs)
	614 kg (1354 lbs)	414 kg (913 lbs)	327 kg (721 lbs)	284 kg (626 lbs)	262 kg (578 lbs)



Nota

- Cuchara estándar de 600 mm (24") instalada, para cucharas más grandes restar la diferencia de peso a la capacidad de elevación indicada
- Las cifras indicadas son capacidades nominales, y son las más bajas de la capacidad nominal de elevación hidráulica, o de la carga de basculamiento nominal
- Las cifras en negrita son cifras de estabilidad limitada



TLB SERIE

EQUIPAMIENTO DE SERIE/ OPCIONAL

TLB SERIE

EQUIPAMIENTO DE SERIE/OPCIONAL

MOTOR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Perkins 904J-E36TA - 55 kW (75 CV) - STAGE V UE/EPA TIER 4 FINAL EE. UU.	•			
Perkins 904J-E36TA - 75 kW (100 CV) - STAGE V UE/EPA TIER 4 FINAL EE. UU.		•		
Perkins 904J-E36TA - 82 kW (110 CV) - STAGE V UE/EPA TIER 4 FINAL EE. UU.			•	•
Turbo con válvula de alivio y refrigeración por aire de carga	•	•	•	•
Inyección de carburante electrónica	•	•	•	•
Alternador y ventilador accionados por correa de ranuras múltiples con tensor automático	•	•	•	•
Ayuda de arranque para las 4 bujías incandescentes	•	•	•	•
Filtro de carburante principal con separador de agua	•	•	•	•
Radiador de aceite a agua de placa interna	•	•	•	•
Filtro de aire Powercore de doble elemento	•	•	•	•
Depósito de refrigerante	•	•	•	•
Bomba de agua accionada por engranajes	•	•	•	•
Ventilador de refrigeración de 9 aspas tipo puller	•	•	•	•
Capacidad de ascenso en pendiente del motor antes/después y lado/lado: 30°	•	•	•	•
Anticongelante hasta -37 °C	•	•	•	•
Servicio a las 500 horas	•	•	•	•
Ralentí automático			•	•
Silenciador y escape de extracción de acero inoxidable (DOC, SCR con inyección de AdBlue y sistema de escape DPF)		•	•	•
Silenciador y escape de extracción de acero inoxidable (DOC y sistema de escape DPF)	•			
Protector del ventilador	o	o	o	o
LÍNEA DE TRANSMISIÓN				
Transmisión de inversor sincronizado (4 marcha adelante/4 marcha atrás)	•	•	•	
Transmisión Powershift (Servo Power Synchro SPS) (4 marcha adelante/3 marcha atrás)	o	o	o	•
Bloqueo Active Drive en 3.ª y 4.ª marcha			o	•
Ratio de parada del convertidor de par 3,01:1	•	•	•	•
Ratio de parada del convertidor de par 2,38:1 (Active Drive estándar SPS)			o	•
Cambio automático entre 4.ª, 3.ª y 2.ª (SPS estándar)	o	o	o	•
Palanca de control rotativo montada en la columna (SPS estándar)	o	o	o	•
Reducción de la velocidad en 2.ª/1.ª y aumento en 1.ª/2.ª (SPS estándar)	o	o	o	•
Tracción a las 4 ruedas de serie con tracción a las 2/4 ruedas seleccionable	•	•	•	•
Frenado a las 2 y 4 ruedas seleccionable en todas las marchas	•	•	•	•
Tracción a las 4 ruedas, dirección a las 4 ruedas y 4 ruedas del mismo tamaño				•
Dirección a las 2/4 ruedas/"de cangrejo" seleccionable				•
Control de dirección con bloqueo de seguridad de punto muerto	•	•	•	•
Desembrague de la transmisión en los controles de las marchas y de la cargadora	•	•	•	•
Bloqueo del diferencial electro/hidráulico accionado con el pie	•	•	•	•
Radiador de aceite de transmisión extraíble	•	•	•	•
Filtro de aceite de elemento vertical	•	•	•	•
Ejes de transmisiones finales planetarias externas	•	•	•	•
Frenos potenciados	•	•	•	•
Frenos autoajustables y autoequilibrados	•	•	•	•
Pedales de freno dobles con uso combinado o independiente	•	•	•	•
Freno de estacionamiento de disco húmedo interno (pendiente máxima de estacionamiento sin carga 1:2; pendiente máxima de estacionamiento con carga 1:2,5)	•	•	•	•
Frenos de disco externos de gran capacidad sumergidos en aceite (2 discos de fricción Kevlar de 289 mm de diámetro por lado; área de fricción total por lado de 1238 cm²)	•	•	•	
Frenos de disco internos de gran capacidad sumergidos en aceite (3 discos de fricción Kevlar de 222 mm de diámetro por lado; área de fricción total por lado de 1070 cm²)				•
Dirección hidrostática con funcionamiento manual de emergencia	•	•	•	•

• De serie

o Opcional

TLB SERIE

EQUIPAMIENTO DE SERIE/OPCIONAL

ENTORNO DEL OPERADOR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Cabina cerrada con acceso por ambos lados	•	•	•	•
ROPS/FOPS conforme a la norma ISO 3471/3449	•	•	•	•
Nivel de ruido interno de 78 dB (a)	•	•	•	•
Peldaños autolimpiables y asideros de gran tamaño	•	•	•	•
Faros para todo tipo de carretera	•	•	•	•
4 luces de trabajo LED delanteras y 4 traseras	•	•	•	•
Retrovisores traseros externos plegables	•	•	•	•
Retrovisor trasero interno	•	•	•	•
Parabrisas laminado	•	•	•	•
Ventanillas traseras de apertura con funcionamiento interno	•	•	•	•
Ventanilla trasera de cobertura total	•	•	•	•
Cristal de seguridad tintado templado	•	•	•	•
Cierre parcial de las puertas	•	•	•	•
Limpia/lavaparabrisas delantero y trasero	•	•	•	•
Asiento de tela estándar con suspensión mecánica	•	•	•	•
Asiento prémium de respaldo alto, calefactado y con suspensión neumática		o	o	o
Cinturón de seguridad 51 mm	•	•	•	•
Cinturón de seguridad 76 mm	o	o	o	o
Calentador de cabina (7,37 kW)	•	•	•	•
Aire acondicionado (7,6 kW de refrigeración)	o	o	o	o
Control automático de temperatura		o	o	o
Perilla del volante	o	o	o	o
Volante inclinable y telescópico	•	•	•	•
Almacenamiento en el asiento para el manual de funcionamiento	•	•	•	•
2 portatazas	•	•	•	•
Gancho para ropa	•	•	•	•
Soporte para teléfono móvil con toma de corriente	•	•	•	•
Preinstalación de cableado para la radio	•	•	•	•
Aceleración manual giratoria	•	•	•	•
Cuentahoras del motor	•	•	•	•
Caja de almacenamiento refrigerada con cerradura		•	•	•
1 toma auxiliar de 12 V	•			
3 tomas auxiliares de 12 V		•	•	•
2 tomas de corriente externas para el faro giratorio	•	•	•	•
Interruptor de la bocina montado en la consola lateral	•			
Bocina delantera y trasera		•	•	•
Velocímetro	o	o	o	•
Reloj digital		•	•	•
Indicadores digitales para las luces de advertencia, el nivel de combustible, la temperatura del motor, las rpm y el nivel de AdBlue (de haber)	•	•	•	•

• De serie

o Opcional

CARGADORA	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Cilindro de cuchara sencillo	•	•	•	•
Amortiguación del cilindro de cuchara	•	•	•	•
Barra de seguridad integral del brazo de la cargadora	•	•	•	•
Antiderrame mecánica-hidráulica	•	•	•	•
Palanca de control con botón de desconexión de la transmisión	•	•	•	•
Posición de flotación con retención positiva	•	•	•	•
Indicador de nivel de la cuchara	•	•	•	•
Dientes de la cuchara o perno en la cuchilla de ataque reversible	•	•	•	•
Vuelta de la cuchara cargadora a la posición de excavación	o	•	•	•
Palanca de control multiusos de la cargadora			•	•
Funcionamiento de la cuchara multiusos con el control deslizante			•	o
Suspensión de la cargadora con control anticabeceo	o	o	o	o
Suspensión de la cargadora con control anticabeceo automático			o	o
Línea hidráulica auxiliar con cuchara estándar	o	o	o	o
Válvulas de seguridad de la cargadora	o	o	o	o
Bloqueo de la palanca de control de la cargadora	o	o	o	o
Enganche rápido mecánico o hidráulico	o	o	o	

RETROEXCAVADORA				
Retroexcavadora con desplazamiento lateral	•	•	•	•
Pluma de estilo recto	•	•		
Pluma curvada			•	•
Brazo extensible con deslizamiento interior	o	o	o	o
Desplazamiento lateral hidráulico	o	o	o	o
Controles mecánicos de la excavadora más patrón (SAE/ISO)		•	•	•
Servocontroles de la excavadora con interruptor SAE/ISO	•		o	o
Controles de la palanca en posición transversal (controles mecánicos)		o	o	o
Almohadillas de desgaste del estabilizador ajustables externamente	•	•	•	•
Almohadillas de desgaste sin lubricación ajustables externamente (8)			•	•
Almohadillas de goma de liberación rápida para la calle	o	o	o	o
Abrazadera de bloqueo de la pata del estabilizador	o	o	o	o
Bloqueo de transporte doble con cable	•	•		
Bloqueo de transporte doble electro/hidráulico			•	•
Sistema hidráulico auxiliar único y doble	o	o	o	o
Válvulas de seguridad del estabilizador	o	o	o	o
Válvulas de seguridad de la pluma y del brazo	o	o	o	o
Kit de manipulación de objetos	o	o	o	o
Enganche rápido hidráulico y mecánico	o	o	o	o

SISTEMA HIDRÁULICO				
Sistema hidráulico de centro abierto con bombas de engranajes en tándem y válvula de carga	•	•		
Sistema hidráulico de centro cerrado con bombas de engranajes en tándem y válvula de descarga				
Sistema hidráulico de centro cerrado con bomba de pistón de caudal variable			•	•

TLB SERIE

EQUIPAMIENTO DE SERIE/OPCIONAL

OTRAS PIEZAS	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Chasis de alta resistencia	•	•	•	•
Argollas de elevación y amarres (2 delanteros y traseros)	•	•	•	•
Caja de herramientas lateral con cerradura	•	•	•	•
Kit de herramientas adicional	o	o	o	o
Batería única	•	•	•	•
Batería adicional		o	o	o
Capó del motor totalmente abatible	•	•	•	•
Color estándar Mecalac	•	•	•	•
Color personalizado	o	o	o	o
Contrapeso frontal de extremo duro	o	o	•	o
Guardabarros delanteros	o	o	o	o
Alarma de marcha atrás	o	o	o	o
Protección de las tuberías hidráulicas	o	o	o	o
Tope de suspensión de extremo duro	o	o	o	o
Rueda de repuesto delantera/trasera	o	o	o	o
Tamiz del depósito de combustible	o	o	o	o
Aceite biodegradable	o	o	o	o
Faro (individual/doble)	o	o	o	o
Guardabarros	o	o	o	o
Placa de matrícula (delantera/trasera)	o	o	o	o
Cadena de transporte de cargadora/retroexcavadora	o	o	o	o
Protección del eje de transmisión	o	o	o	o

NEUMÁTICOS

	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
18"/28"	•	•		
20"/26"		•	•	
20"/30"		•	•	
20"/28"		o	o	
24"/24"				•

• De serie

o Opcional

ACCESORIOS

RETROEXCAVADORA	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
CUCHARA ESTÁNDAR				
305 mm (12")	o	o	o	o
450 mm (18")	o	o	o	o
600 mm (24")	o	o	o	o
750 mm (30")	o	o	o	o
900 mm (36")	o	o	o	o
CUCHARA DE ALTA RESISTENCIA				
305 mm (12")	o	o	o	o
450 mm (18")	o	o	o	o
600 mm (24")	o	o	o	o
750 mm (30")	o	o	o	o
900 mm (36")	o	o	o	o
CUCHARA DE LIMPIEZA DE ZANJAS				
1500 mm (60")	o	o	o	o
1800 mm (70")	o	o	o	o
CUCHARA TRAPEZOIDAL	o	o	o	o
KIT DE PASADORES DE LA CUCHARA (1/2/3/4 EXTRA)	o	o	o	o
CARGADORA				
CUCHARA CARGADORA				
Cuchara estándar de 1 m ³ con argolla de elevación	o	o	o	o
Cuchara estándar de 1,2 m ³ con argolla de elevación		o	o	o
Cuchara multiusos de 1 m ³ con argolla de elevación	o	o	o	o
Cuchara multiusos de 1,2 m ³ con argolla de elevación		o	o	o
Horquilla portapalets en la cuchara cargadora (capacidad de 1000 kg)	o	o	o	o
EQUIPAMIENTO DE LA CARGADORA				
Protector contra derrames de la cuchara	o	o	o	o
Kit de pasadores de la cuchara (1 juego adicional)	o	o	o	o
Cuchilla de la cuchara cargadora (con perno)	o	o	o	o
Protección de dientes de la cuchara	o	o	o	o
Kit de pasadores de la cuchara cargadora	o	o	o	o



MECALAC FRANCE S.A.S.
2, avenue du Pré de Challes
Parc des Glaisins – CS 40230
Annecy-le-Vieux
FR - 74942 Annecy Cedex
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN
GMBH**
Am Friedrichsbrunnen
D-24782 Büdelsdorf
Tel. +49 (0)43 31/3 51-319

**MECALAC CONSTRUCTION
EQUIPMENT UK LTD**
Unit 1, Mallory Way
Gallagher Business Park
Coventry, CV6 6PB, UK
Tel. +44 (0)24 7633 9400

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Ege Serbest Bölgesi
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1
35410, Gazimür - İzmir - TÜRKİYE
Tel. +90 232 220 11 15



WWW.MECALAC.COM