

MecALAC

15MC



15MC  
MecALAC





**15MC**

# MÁQUINAS HECHAS POR PERSONAS PARA PERSONAS

*“Innovación, precisión y esfuerzo: estos son los principios para el desarrollo y la fabricación de máquinas para obras y seres humanos en el siglo XXI. Y dado que cada sector tiene sus requisitos específicos y cada país su propia cultura, construimos máquinas perfectamente adaptadas a estas diferencias. Máquinas hechas por personas para otras personas. Para nosotros se trata en primer lugar de satisfacer al cliente. Por dicha razón, la innovación y la consideración a las personas son aspectos inseparables. Todo ello ocupa el centro de la misión de nuestra empresa desde hace 40 años.”*

Henri Marchetta, Presidente  
Groupe Mecalac S.A.



**15MC**

# NUEVAS ESCALAS

**TAN COMPACTA  
Y POTENTE  
COMO NUNCA  
ANTES**



La 15MC es una máquina potente y compacta que puede trabajar muy cerca del borde de las orugas y posee al mismo tiempo un radio de trabajo extremadamente elevado de 9 metros de alcance. La máquina está equipada por dentro y por fuera con las últimas tecnologías patentadas de Mecalac. Con su motor de 100 kW, esta excavadora es la más potente de su clase. Descubra ya la nueva excavadora de orugas made by Mecalac.





DN19-MSHA (C-1526-MADE IN ITALY



# 15MC

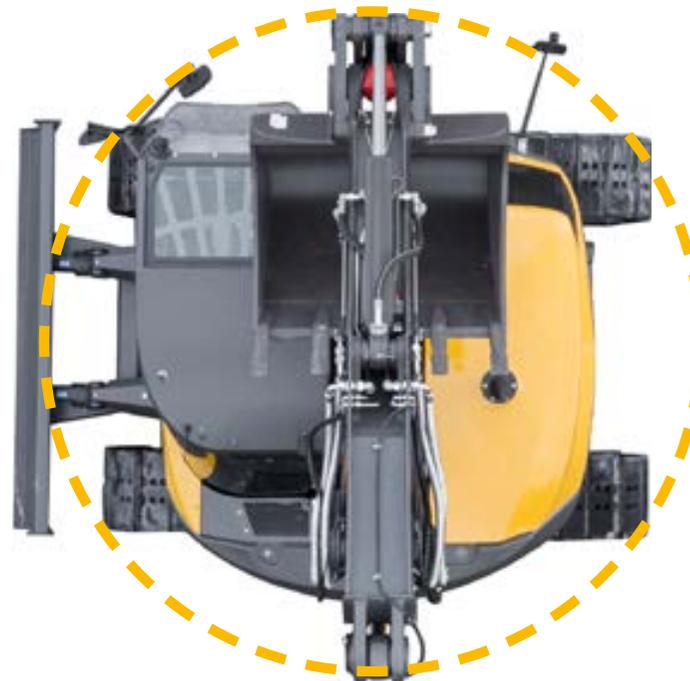
## DEL ORIGEN A LA SOLUCIÓN

**EL DISEÑO ES UN COMPONENTE IMPORTANTE Y ESTRATÉGICO DE LA IDENTIDAD DE MECALAC**

*“¿Nuestra fortaleza? Ofrecer a cada cliente una solución individualizada. Abordar proactivamente a nuestros clientes y, al mismo tiempo, agotar toda la serie de opciones de fabricación: así planificamos y personalizamos con éxito nuestras soluciones y máquinas. Para Mecalac el diseño hace tiempo que ya no es solo una opción, sino un componente fundamental y estratégico para la identidad de nuestra marca y nuestros productos, que no se limita solo a los aspectos estéticos. Este aúna funcionalidad, seguridad y ergonomía con unos contornos fluidos. De este modo se alcanza un inteligente valor añadido que resulta decisivo.”*

*Patrick Brehmer,  
Director de Marketing,  
Gestión y Diseño de productos*

**El peso de la parte trasera y el brazo se encuentran completamente dentro del contorno del chasis; con ello están garantizados al mismo tiempo la estructura compacta y la estabilidad.**





+  
EL MISTERIO DE LA GRAN  
ESTABILIDAD RESIDE EN LA  
POSICIÓN DE MONTAJE MÁS  
BAJA DEL BLOQUE MOTOR  
EN LA SUPERESTRUCTURA. +



**15MC**

# FÁCIL DE USAR

**Un manejo sencillo significa que la seguridad del conductor y el personal encargado de la realización de obras urbanas también está garantizada.**

**Equipada con la última tecnología de Mecalac, su máquina le permitirá trabajar de un modo cómodo y seguro:**

- Los modos de funcionamiento Mecalac
- Connect, el cambiador rápido patentado de Mecalac
- Visibilidad directa
- Accesibilidad total
- Depósito al alcance de la mano





FÁCIL DE USAR

# MANEJO SENCILLO

## **MODO STANDBY, ECO O POWER CON UNA SOLA MANIOBRA.**

*Sirviéndose del conmutador-selector central, el conductor puede cambiar entre los modos STANDBY, ECO y POWER con un solo movimiento de la mano y ahorrarse así la gran cantidad de ajustes que normalmente serían necesarios.*

Esta función única a nivel mundial en la 15MCR permite cambiar de inmediato mediante la selección de la configuración deseada. No obstante, la activación de todas las funciones del modo seleccionado se efectúa automáticamente y sin intervención del conductor. En la pantalla se muestran en tiempo real las funciones que están activadas en un momento determinado. Además, el conductor puede optimizar la velocidad de su máquina y con ello el consumo de combustible gracias a los distintos modos de servicio.

Ello garantiza una sensación de conducción incomparable y una seguridad absoluta en la obra. Un solo movimiento de la mano basta para que el conductor ya pueda acometer su trabajo sin tensiones. Todo ello teniendo la máquina bajo su entero dominio.





**1 CONMUTADOR-  
SELECTOR**  
3 MODOS DE FUNCIONAMIENTO





FÁCIL DE USAR

# CONNECT PROPORCIONA VERSATILIDAD

**MECALAC BUSCA SIEMPRE HACER SUS MÁQUINAS MÁS SEGURAS Y VERSÁTILES. POR ELLO OFRECE ACTUALMENTE SU CAMBIADOR RÁPIDO CONNECT PATENTADO, EL CUAL ES LIGERO, ESTÁ PERFECTAMENTE INTEGRADO, ES FÁCIL DE USAR PARA EL USUARIO Y RESULTA TOTALMENTE SEGURO.**

El cambiador rápido puede manejarse desde la cabina, sin que exista el riesgo de que se desenclave el dispositivo auxiliar, ya sea al acoplarlo y levantarlo o durante el trabajo. Éste viene equipado con un sistema de detección que controla si el dispositivo auxiliar está enclavado correctamente e informa al conductor al respecto (mediante señales ópticas y acústicas). El cambiador rápido CONNECT, reversible y libre de mantenimiento, es la unión definitiva entre el dispositivo auxiliar y la máquina.





VER VIDEO







FÁCIL DE USAR

# MUCHO ESPACIO, TODO A LA VISTA

## EL OJO HUMANO SIGUE SIENDO EL ALIADO MÁS IMPORTANTE EN LAS OBRAS URBANAS.

El diseño del capó del motor se ha perfeccionado y la ventanilla trasera arqueada se ha equipado con una luna continua para una mejor visibilidad. El brazo Mecalac se puede recoger completamente hacia atrás en estado retraído, lo que también mejora la visibilidad lateral.

Gracias al parabrisas retirable en dos piezas y a la ventanilla practicable de la puerta, el conductor tiene un contacto directo con la obra. Los retrovisores y dos cámaras de serie ofrecen al conductor unas condiciones de visibilidad completamente nuevas. De este modo puede concentrarse en su trabajo y, al hacerlo, puede tener su máquina bajo control en todo momento.







FÁCIL DE USAR

# ACCESIBILIDAD

## BAJAR Y SUBIR SIN ESFUERZO.

Mecalac ha diseñado el acceso a la cabina de la 15MC de tal modo que el conductor puede subirse a ella directamente sin tener que efectuar ninguna contorsión. La puerta corredera abatible puede abrirse y cerrarse con una sola mano, tanto desde el suelo como desde el asiento del conductor.

Pero esa no es la única ventaja de esta sofisticada puerta de la cabina Mecalac. Sea cual sea la posición de la máquina, es posible subirse o bajarse de ella en todo momento aun en los espacios más estrechos, como junto a un muro u otro obstáculo. Otro argumento más a favor de la útil construcción compacta made by Mecalac.







FÁCIL DE USAR

# REPOSTAJE SIN ESFUERZO

**EL DEPÓSITO DE 150 LITROS DE LA 15MC ES MUY FÁCILMENTE ACCESIBLE, YA QUE SE ENCUENTRA EN EL CHASIS ENTRE LAS ORUGAS.**

Al repostar, el conductor no debe bajarse de la máquina ni sortear ningún obstáculo; una prueba más de que Mecalac aumenta continuamente la facilidad de uso de sus máquinas.

En la mayoría de las excavadoras de otras marcas el depósito se encuentra en la superestructura, pero en la 15MC el repostaje y el control de los niveles son tan sencillos como seguros.





**15MC**

# RENDIMIENTO OPTIMO

La 15MC está dotada de numerosas características técnicas para una gestión óptima de las obras. Cada una de estas características contribuye a que las sólidas ventajas de la máquina se traduzcan en beneficios para el cliente. Este foco principal en la potencia y en la rentabilidad durante la utilización en obras es característico de la orientación al cliente típica de Mecalac.

- Equilibrio natural
- Aptitud todoterreno
- Construcción compacta en 3D
- Fuerza de elevación y alcance
- Versatilidad e independencia
- Fuerza de elevación



**15MC**

**Mec**

**15MC**



RENDIMIENTO

## UN EQUILIBRIO NATURAL

**LA NUEVA 15MC PRESENTA UNA ESTABILIDAD EXCEPCIONAL, INDEPENDIENTE DEL ÁNGULO DE GIRO DE LA SUPERESTRUCTURA.**

Elevar, depositar, transportar, descargar ... sin tener que moverse. La nueva 15MC modifica la logística de las obras gracias a su increíble estabilidad en todas las posiciones y sobre cualquier terreno. En cualquier situación mantienen su equilibrio, tanto en recorridos por las obras como también durante las fases de trabajo. Este equilibrio único garantiza la extraordinaria capacidad de elevación en 360°.





RENDIMIENTO

# SUPERA TODOS LOS OBSTÁCULOS

## LA 15MC ES LA EXCAVADORA MÁS POTENTE DE SU CLASE

Una excavadora de orugas se utiliza cuando lo que se precisa es conseguir una movilidad constante incluso a condiciones de uso difíciles, como en terrenos de difícil acceso, estrechos, irregulares o en pendiente.

Da igual cómo esté equipada la máquina: lo importante es que sea capaz de acceder a la obra sin problemas. Con su enorme fuerza de tracción, la 15MC demuestra que el empleo de una excavadora de orugas en áreas urbanas puede ser sinónimo de eficiencia, potencia y flexibilidad.





RENDIMIENTO

# CON- STRUCCIÓN COMPACTA EN 3D

El brazo con su desplazamiento lateral integrado permite trabajar fuera del perfil de la máquina y presta al modelo 15MC potencia y compacidad.

Hay tres variantes de brazo disponibles: el brazo Mecalac y el brazo de excavadora con o sin desplazamiento lateral.

Independientemente de la variante de equipamiento, la 15MC demuestra ser una máquina compacta sin igual que se adecúa perfectamente a la realización de todo tipo de obras urbanas.

**2,5 VECES  
MÁS COMPACTA  
QUE UNA  
EXCAVADORA  
CLÁSICA**



## CARÁCTER COMPACTO MÁXIMO

### *Dimensiones mínimas*

Estructura compacta útil que ofrece una potencia total y una funcionalidad del 100 %, afectando solo mínimamente a las acciones que tienen lugar en una obra dentro de la ciudad.



## CARÁCTER COMPACTO DURANTE EL TRABAJO

### *Al servicio de la seguridad*

Con sus mínimas dimensiones, el equipo giratorio de 360° y el extraordinario ángulo de inclinación del brazo, la 15MC puede trabajar muy ajustada al chasis sea cual sea el ángulo de giro. Equipada con un cucharón de carga, una cuchara retro o una horquilla de palets, la máquina aún de un modo impresionante una construcción compacta a la rentabilidad y a la seguridad, trabajando de un modo eficiente incluso en los espacios más estrechos con mínimos movimientos e impactos sobre el suelo.





RENDIMIENTO

# FUERZA DE ELEVACION Y ALCANCE



HASTA [22'12"]  
**7M**



## ÚNICO: PESO PROPIO Y FUERZA DE ELEVACIÓN EN CONSONANCIA

La estructura única de la nueva 15MC hace de esta una máquina de carga y descarga potente y precisa que puede elevar hasta 6,5 toneladas a 3 m de altura, con un giro de 360°.

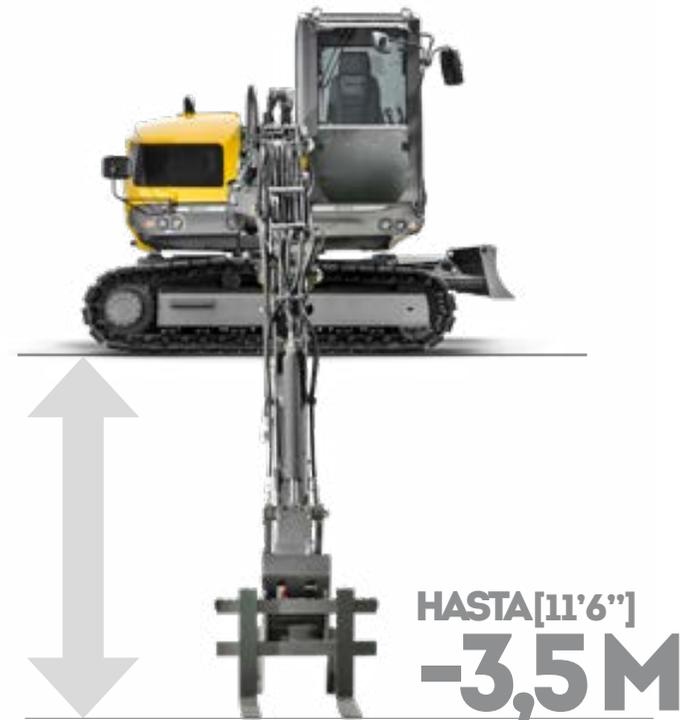


360°



## ALCANCE

Equipada con un cucharón de carga o una horquilla de palets, la nueva 15MC permite un radio de alcance excepcional, ya sea durante la carga de un camión o depositando palets.





RENDIMIENTO

# LA VERSATILIDAD CONDUCE A LA AUTONOMÍA

**SE APRENDE POR LA EXPERIENCIA. NUESTROS CONOCIMIENTOS SE BASAN EN EL FIRME CONVENCIMIENTO DE QUE NUESTRAS SOLUCIONES SOLO PUEDEN TENER ÉXITO SI ESTAS VAN ACOMPAÑADAS DE UNA FACILIDAD DE USO, VERSATILIDAD Y UNA SINERGIAS DE LAS FUNCIONES.**

Una máquina versátil desde su diseño y una amplia gama de accesorios y opciones para servir a la autonomía de nuestros clientes ofreciéndoles tanto una visibilidad real como una óptima libertad de maniobra en todas las obras, y para todos los sectores, países y culturas empresariales.

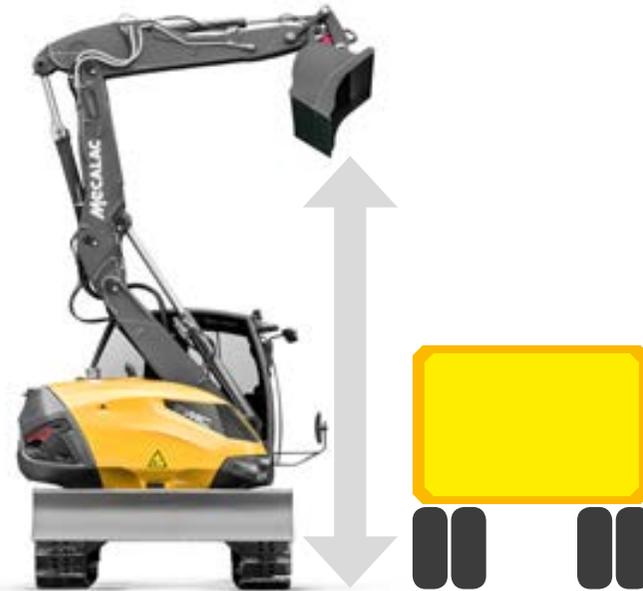


**GRAN ALCANCE  
DE EXCAVACIÓN**





**ALTURA DE  
DESCARGA ÚNICA  
EN SU GÉNERO**



**CARGA  
ESTÁTICA**





**15MC**

# CONFIGURE SU PROPIA 15MC

La nueva 15MC dispone de un ingente equipamiento de serie; ello no impide que también se pueda adaptar de forma personalizada a los distintos usos y aplicaciones de nuestros clientes: paisajistas, terraplenadores, empresas de obras públicas o entidades locales. La máquina puede personalizarse con numerosas posibilidades: tanto el color como la selección de las zapatas, o la pluma y el asiento, entre otros, sin olvidar los numerosos dispositivos auxiliares, cucharas y herramientas hidráulicas.



## COLOR PERSONALIZADO DEL CLIENTE

¿Desea recibir su Mecalac 15MC con los colores de su propia empresa?  
Configure su propia Mecalac individualmente con sus propios colores RAL.

Ejemplos de colores



## ORUGAS

Orugas de acero 500 (1'8") (estándar)  
Orugas de acero 600 (2')  
Orugas Roadliner 500 mm (1'8") - BRIDGESTONE Geogrip  
Orugas Roadliner 500 mm (1'8") - ASTRAK Duraline Plus



## CABINA, CONFORT Y SEGURIDAD

Aire acondicionado (estándar)  
Girofaro  
Girofaro LED  
Tono de advertencia de marcha (estándar)  
Tono de advertencia de marcha "lince rugiendo"  
adaptable  
Faro de trabajo adicional delantero  
Faro de trabajo trasero  
Techo de protección frente a la lluvia  
Asiento del conductor calefactable con suspensión  
neumática  
Conmutador-selector de servicio ISO / SAE  
Preparación para sistema telemático

## CHASIS

Hoja para orugas de 500 mm (1'8") (estándar)  
Hoja para orugas de 600 mm (2')

## CONTRAPESO PESADO +450 KG (992 lb)

## MOTOR

Filtro de partículas (DPF)  
Desconexión automática del motor (retardada)  
Bomba eléct. de repostaje (con desconexión  
automática)  
Sistema antirrobo: bloqueo de arranque electrónico  
con 6 llaves

## SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL

Circuito hidráulico adicional  
Circuito de control adicional proporcional  
Circuito de control (bypass del cilindro de cuchara)  
Conducto de retorno del martillo despresurizado

## VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Válvulas de seguridad en el brazo - brazo de ajuste  
- balancín  
Válvulas de seguridad en el brazo - brazo de ajuste  
- balancín - cuchara

## PORTAÚTIL

Cambiador rápido CONNECT con gancho de carga  
Conexión hidráulica sin portaútil

## CINEMÁTICAS DE EQUIPAMIENTO

Brazo Mecalac  
Brazo de ajuste (estándar)  
Brazo de ajuste con desplazamiento lateral

## LUBRICACIÓN CENTRAL

Puntos de lubricación manual reunidos (estándar)  
Lubricación central manual ampliada para  
superestructura + brazo (excepto cambiador rápido)  
Lubricación central automática para superestructura  
+ brazo

## ACEITES HIDRÁULICOS

Aceite hidráulico Total (VG 46) (estándar)  
Aceite hidráulico Panolin (HLP 46)  
Aceite bio Total (BIOHYDRAN TMP 46)  
Aceite hidráulico para países fríos (ISO 32)  
Aceite hidráulico para países cálidos (ISO 68)  
Aceite hidráulico para países muy cálidos (ISO 100)



**15MC**

# ACCESORIOS MECALAC EXCLUSIVOS



## CUCHARAS RETRO

TIPO	ANCHO mm (ft in)	Número de dientes	VOLUMEN l (yd³)	PESO kg (lb)
CUCHARA RETRO con dientes	450 (1'6")	3	235 (0.31)	319 (700)
	500 (1'8")	3	270 (0.35)	331 (730)
	600 (2')	3	335 (0.44)	358 (790)
	850 (2'9")	4	515 (0.67)	434 (960)
	1000 (3'3")	4	625 (0.82)	485 (1070)
	1200 (3'11")	5	770 (1)	551 (1215)
CUCHARA RETRO sin dientes	450 (1'6")	-	235 (0.31)	295 (650)
	500 (1'8")	-	270 (0.35)	306 (675)
	600 (2')	-	335 (0.44)	333 (735)
	850 (2'9")	-	515 (0.67)	401 (885)
	1000 (3'3")	-	625 (0.82)	452 (1,000)
	1200 (3'11")	-	770 (1)	510 (1,125)

## CUCHARA RETRO ESPECIAL PARA INSTALACIÓN DE CABLES

TIPO	ANCHO mm (ft in)	Número de dientes	VOLUMEN l (yd³)	PESO kg (lb)
CUCHARA RETRO ESPECIAL para instalación de cables	300 (1')	2	95 (0.12)	275 (610)

## CUCHARAS DE CARGA

TIPO	ANCHO mm (ft in)	Número de dientes	VOLUMEN l (yd³)	PESO kg (lb)
CUCHARA DE CARGA con dientes	2250 (7'5")	7	1000 (1.31)	614 (1,355)
CUCHARA DE CARGA sin dientes	2250 (7'5")	-	1000 (1.31)	591 (1,300)

## CUCHARONES 4X1

TIPO	ANCHO mm (ft in)	Número de dientes	VOLUMEN l (yd³)	PESO kg (lb)
CUCHARA 4x1 con dientes	2520 (8'3")	7	750 (0.98)	782 (1,725)
PROTECCIÓN DE DIENTES	-	-	-	14 (30)
CUCHARA 4x1 sin dientes	2520 (8'3")	-	750 (0.98)	759 (1,675)
PROTECCIÓN DEL BORDE DE ATAQUE	-	-	-	5 (11)
CUCHILLA DE CORTE INFERIOR, ATORNILLADA - 7 agujeros - distancia entre los agujeros 380	2520 (8'3")	-	-	71 (160)
JUEGO DE CONEXIÓN	-	-	-	8 (18)

## HORQUILLAS PARA PALETS

TIPO	Especificación	PESO kg (lb)
HORQUILLA PARA PALETS	para utilizar con 4 dispositivos de seguridad	410 (905)

## CUCHARA DE LIMPIEZA DE ZANJAS

TIPO	Especificación	ANCHO mm (ft in)	VOLUMEN l (yd³)	PESO kg (lb)
CUCHARA DE LIMPIEZA DE ZANJAS CON 1 ALOJAMIENTO		2000 (6'7")	590 (0.77)	509 (1,120)
CUCHILLA DE CORTE INFERIOR, ATORNILLADA - dentada	Distancia entre los agujeros 185	2000 (6'7")	-	38 (85)
CUCHILLA DE CORTE INFERIOR, ATORNILLADA	Distancia entre los agujeros 185	2000 (6'7")	-	57 (125)

## PLACA DE TRANSPORTE CON GANCHO

TIPO	Especificación	PESO kg (lb)
PLACA DE TRANSPORTE con gancho	para utilizar con 3 dispositivos de seguridad	122 (270)

## BRAZO GRÚA

TIPO	Especificación	PESO kg (lb)
BRAZO GRÚA	Largo 4100 mm, fuerza de elevación 500 kg; para utilizar con 4 dispositivos de seguridad	177 (390)

## BLOQUEO DE TRANSPORTE DE PINZA

TIPO	PESO kg (lb)
BLOQUEO DE TRANSPORTE DE PINZA	124 (275)

## DIENTE RIPPER

TIPO	PESO kg (lb)
DIENTE RIPPER	293 (650)

## PLACA DE MARTILLO

TIPO	Especificación	PESO kg (lb)
PLACA DE MARTILLO sin agujero	-	139 (305)
PLACA DE MARTILLO con agujeros	Consulte a su distribuidor	136 (300)

# DATOS TÉCNICOS

PESO	ESPECIFICACIÓN
Peso operativo, con hoja, operario de 75 kg, depósito lleno, orugas de acero 500 mm, sin opciones, con cuchara 1000 mm	14780 Kg (32,584 lb)
Peso operativo, con hoja, operario de 75 kg, depósito lleno, brazo de ajuste con desplazamiento lateral, orugas de acero 500 mm, contrapeso pesado, con cuchara 1000 mm	15430 Kg (34,017 lb)

MOTOR	ESPECIFICACIÓN
Motor con turbocompresor con refrigeración del aire de aspiración (según nivel 4 de la UE)	Válvula EGR y catalizador (DOC)
Motor diésel de cuatro cilindros en línea	DEUTZ TCD 3.6 L4
Potencia DIN 70020	100 kW (136 hp - 134 imperial hp) a 2300 rpm
Par máx.	500 Nm a 1600 rpm (370 ft.lbf at 1600 rpm)
Cilindrada	3621 cm <sup>3</sup> (221 in <sup>3</sup> )
Refrigeración	agua
Filtro de aire seco con inserto, con indicador de ensuciamiento en la cabina	•
Consumo de diésel (dependiendo de las condiciones de funcionamiento)	8 a 14 l/h
Nivel de ruido externo (LWA)	99 dB(A)
Depósito de combustible (diésel)	150 l

CIRCUITO ELÉCTRICO	ESPECIFICACIÓN
Tensión	12 V
Baterías	1 x 95 Ah/800 A
Alternador	120 A
Arrancador	4 kW
Enchufes impermeables	•

CHASIS	ESPECIFICACIÓN
Chasis con bastidor en X, cadenas de oruga, accionamiento por dos motores de traslación de 2 marchas con frenos automáticos: 3 km/h y 6 km/h	•
Amortiguación por resorte de la tensión de la cadena, regulación de tensión mediante el sistema de lubricación, eslabones de la cadena lubricados, guía de cadena en la parte delantera, chapa de protección bajo el chasis	•

TRANSMISIÓN	ESPECIFICACIÓN
Transmisión hidráulica en el circuito abierto	•
Fuerza de tracción máx.	11750 daN (26,400 lbf)

SUPERESTRUCTURA	ESPECIFICACIÓN
Rango de giro ilimitado de 360°	•
Accionamiento mediante corona de giro con dentado interior	•
Accionamiento de giro por motor hidráulico con freno de estacionamiento automático multidisco	•
Velocidad de rotación	10 rpm
Par de giro	3800 daNm (28,000 ft.lbf)
Motor hidráulico	1260 cm <sup>3</sup> (77 in <sup>3</sup> )
Presión máx.	260 bar (3,800 psi)
Amortiguador para arranque suave y frenado del movimiento de giro de la superestructura	•

CABINA	ESPECIFICACIÓN
Cabina panorámica de confort sin larguero trasero izquierdo	certificación ROPS y FOPS
Estructura autoportante sobre 4 cojinetes de caucho macizo	•
Parabrisas, retirable de forma completa o parcial	debajo del techo de la cabina
Puerta corredera abatible	•
Ventanilla practicable de la puerta	•
Asiento del conductor cómodo ajustable libremente, individualmente según el conductor	altura y longitud ajustables con cinturón de seguridad
Control mediante consolas a ambos lados del asiento y ajustable relativamente al asiento	•
Calefacción de agua según la norma ISO 10263	Potente ventilador con gran capacidad de deshumidificación y desescarchado
Aire acondicionado	•
Servodirección mediante unas ergonómicas palancas de mando proporcionales	•
Salpicadero, pantalla en color de 7" con todos los indicadores de seguridad y control relevantes, indicaciones ópticas y acústicas	•
Nivel de combustible y temperatura del refrigerante indicado en la pantalla de control	•
1 faro de trabajo delantero	•
Compartimento de depósito posterior	con refrigeración

EQUIPAMIENTO	ESPECIFICACIÓN
Activación del brazo mediante un sistema patentado de cilindros hidráulicos asimétricos	que permite un ángulo de regulación de 140°
Desplazamiento lateral a la derecha y a la izquierda mediante cilindro hidráulico	2,30 m (7ft 7in) con respecto al eje de la máquina (opción)
Cojinetes provistos de juntas y lubricación de anillos	•
Cambiador rápido CONNECT	•

# DATOS TÉCNICOS

HIDRÁULICA	ESPECIFICACIÓN
Bomba con cilindrada variable	máx. 130 cm <sup>3</sup> (max. 8 in <sup>3</sup> )
Caudal máx.	270 l/min
Presión máx. de servicio	350 bar (5,080 psi)
Load Sensing proporcional con control individual para cada consumidor: brazo, brazo de ajuste, balancín, cuchara y circuito adicional	•
La relación funcional se mantiene, con independencia de la presión hidráulica de cada consumidor: "flow sharing"	•
Válvula de sobrecarga con efecto anticavitación en cada circuito de control	•
Control de pilotaje proporcional de las funciones hidráulicas mediante palanca manual o pedales que se alimentan con baja presión mediante acumuladores de presión	•
Funciones adicionales mediante válvulas eléctricas ("todo o nada")	•
Circuito de control de herramientas de trabajo	estándar
- Caudal máx.	180 l
- Caudal ajustable mediante teclado	•
- Control proporcional	•
Depósito de aceite hidráulico	122 l
Capacidad circuito hidráulico	240 l

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### MODO STANDBY

- Desactivación de la regulación del número de revoluciones
- Activación inmediata del ralentí automático
- Bloqueo de los controles hidráulicos y eléctricos
- Conmutación de la pantalla a modo Standby

### MODO ECO

- Curvas de velocidad y potencia optimizadas para lograr el mejor equilibrio entre la potencia y el consumo de combustible
- Control del balancín y de la rotación de la superestructura mediante palanca de mando izquierda
- Control del brazo o del brazo de ajuste y de la cuchara retro mediante palanca de mando derecha
- Conducción de la excavadora en el modo ISO
- Activación del ralentí automático
- Indicación de la pantalla en el modo de trabajo

### MODO POWER

- Utilización de la potencia total del motor
- Control del balancín y de la rotación de la superestructura mediante palanca de mando izquierda
- Control del brazo o del brazo de ajuste y de la cuchara retro mediante palanca de mando derecha
- Conducción de la excavadora en el modo ISO
- Activación del ralentí automático
- Indicación de la pantalla en el modo de trabajo

### NOTA

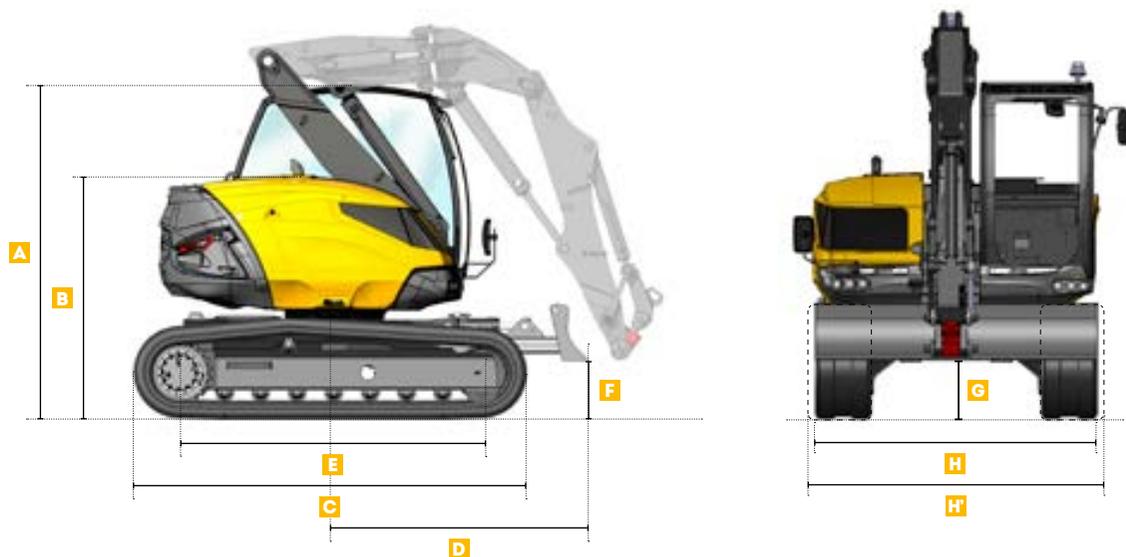
LAS MEDICIONES EN SISTEMA MÉTRICO SON LOS VALORES CRÍTICOS  
LAS DIMENSIONES EXPUESTAS PERTENECEN AL MODELO T152021

- 1 litro = 0,26417 galones líquidos de EE. UU.
- 1 litro = 0,21997 galones líquidos en sistema imperial

# 15MC

## DATOS TÉCNICOS

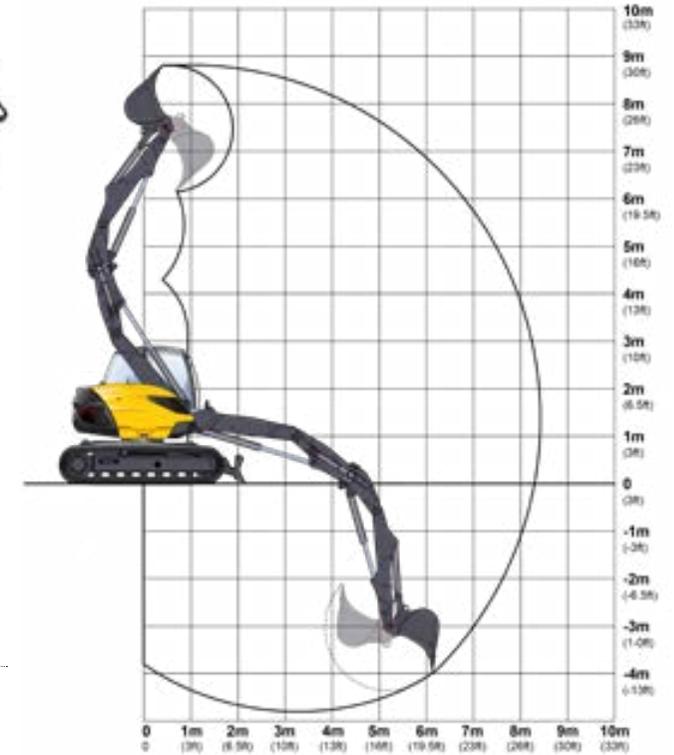
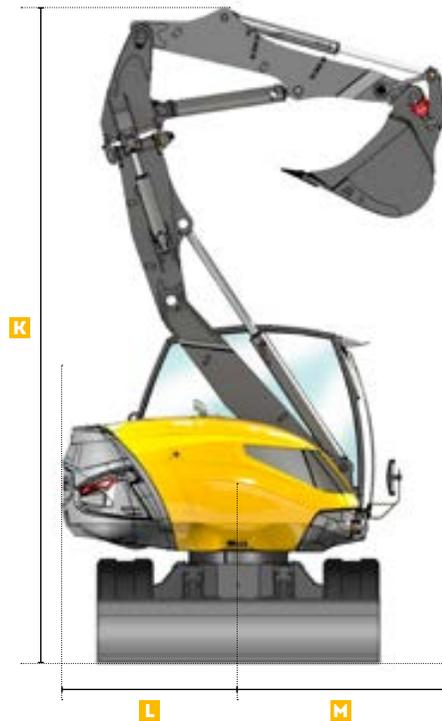
VÁLIDOS PARA LOS TRES SISTEMAS DE BRAZOS



DIMENSIONES MÁQUINA		VÁLIDOS PARA LOS TRES SISTEMAS DE BRAZOS
<b>A</b>	Altura de la cabina (sin brazo)	2940 mm (9'8")
<b>B</b>	Altura del capó	2140 mm (7')
<b>C</b>	Largo total de las orugas	3410 mm (11'2")
<b>D</b>	Saliente de lateral de la hoja	2265 mm (7'5")
<b>E</b>	Distancia entre rueda dentada y rueda de tensión	2700 mm (8'10")
<b>F</b>	Altura bajo la hoja elevada	500 mm (1'8")
<b>G</b>	Distancia al suelo bajo el chasis	485 mm (1'7")
<b>H</b>	Ancho con orugas 500 mm	2500 mm (8'2")
<b>H'</b>	Ancho con orugas 600 mm	2600 mm (8'6")

## DATOS TÉCNICOS

### BRAZO MECALAC



DIMENSIONES MÁQUINA		BRAZO MECALAC
<b>I</b>	Largo total con brazo	4640 mm (15'3")
<b>J</b>	Altura total de las estructuras	3480 mm (11'5")
<b>K</b>	Altura con brazo plegado	5711 mm (18'9")
<b>L</b>	Radio de giro trasero	1570 mm (5'2")
<b>M</b>	Radio delantero con brazo plegado	1845 mm (6')

DATOS DE FUNCIONAMIENTO CON CUCHARA RETRO	
Fuerza de arranque	8170 daN (18,370 lbf)
Fuerza de penetración	5500 daN (12,360 lbf)
Alcance máx.	8300 mm (27'3")
Profundidad de excavación máx.	4730 mm (15'6")

### ELEVACIÓN CON GANCHO DE CARGA: SOBRE ORUGAS CON HOJA DEPOSITADA SOBRE EL SUELO

Todos los pesos se indican en kg (lb).

	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.
	3M (9'10")		4.5M (14'9")		6M (19'8")	
<b>3M (9'10")</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	6600 (14,550)	4400 (9,700)	4600 (10,140)	2200 (4,850)
<b>0M</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	8000 (17,640)	3400 (7,500)	5200 (11,460)	2000 (4,400)
<b>-1.5M (4'11")</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	8000 (17,640)	3300 (7,280)	3900 (8,600)	1900 (4,190)

### ELEVACIÓN CON GANCHO DE CARGA: SOBRE ORUGAS CON HOJA LEVANTADA

Todos los pesos se indican en kg (lb).

	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.
	3M (9'10")		4.5M (14'9")		6M (19'8")	
<b>3M (9'10")</b>	8000 (17,640)	6500 (14,330)	4600 (10,140)	3400 (7,500)	2400 (5,290)	1700 (3,750)
<b>0M</b>	8000 (17,640)	6000 (13,230)	3700 (8,160)	2600 (5,730)	2200 (4,850)	1500 (3,300)
<b>-1.5M (4'11")</b>	8000 (17,640)	4500 (9,920)	3700 (8,160)	2300 (5,070)	2100 (4,630)	1400 (3,090)

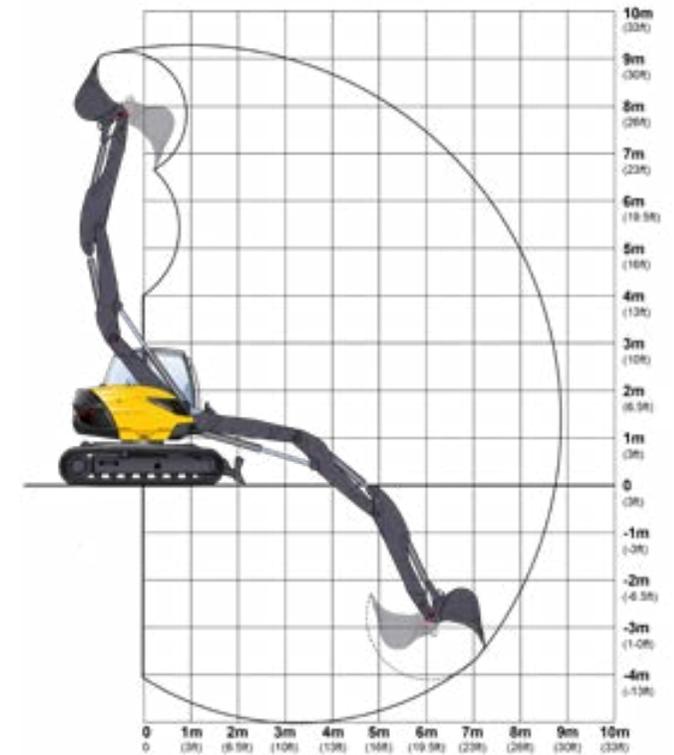
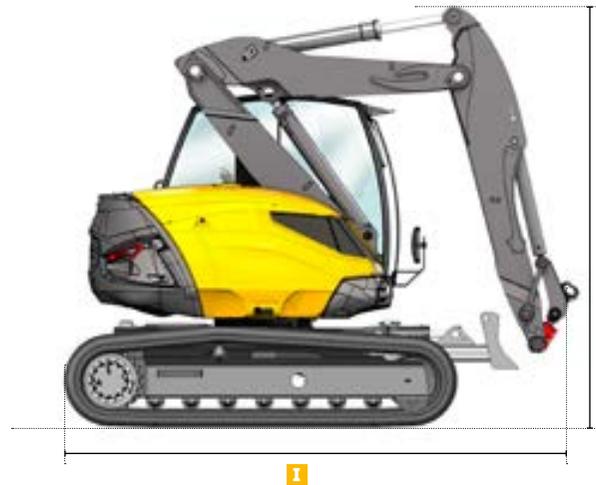
### CONDICIONES DE TRABAJO PARA EL PROCESO DE ELEVACIÓN

- Sobre un suelo horizontal y compactado
- Utilización del brazo sin desplazamiento lateral
- Sin herramientas (cuchara, cucharón de carga etc.) con placa de transporte + gancho de carga 8 t
- 75 % de la carga basculante u 87 % de la capacidad hidráulica
- Valores máximos determinados para la posición óptima de cilindros y brazo

# 15MC

## DATOS TÉCNICOS

### BRAZO DE AJUSTE



DIMENSIONES MÁQUINA		BRAZO DE AJUSTE	
<b>I</b>	Largo total con brazo	4640 mm (15'3")	
<b>J</b>	Altura total de las estructuras	3550 mm (11'8")	
<b>K</b>	Altura con brazo plegado	5950 mm (19'6")	
<b>L</b>	Radio de giro trasero	1570 mm (5'2")	
<b>M</b>	Radio delantero con brazo plegado	1420 mm (4'8")	

#### ELEVACIÓN CON GANCHO DE CARGA: SOBRE ORUGAS CON HOJA DEPOSITADA SOBRE EL SUELO

Todos los pesos se indican en kg (lb).

	LONGIT. LATER.		LONGIT. LATER.		LONGIT. LATER.		LONGIT. LATER.	
	3M(9'10")		4.5M(14'9")		6M(19'8")		7.5M(24'7")	
<b>3M(9'10")</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	6500 (14,330)	4400 (9,700)	4600 (10,140)	2300 (5,070)	3300 (7,280)	1400 (3,090)
<b>0M</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	8000 (17,640)	3500 (7,720)	5400 (11,900)	2000 (4,400)	2800 (6,170)	1300 (2,870)
<b>-1.5M(4'11")</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	8000 (17,640)	3200 (7,060)	4100 (9,040)	1900 (4,190)	-	-

#### DATOS DE FUNCIONAMIENTO CON CUCHARA RETRO

Fuerza de arranque	8170 daN (18,370 lbf)
Fuerza de penetración	6200 daN (13,940 lbf)
Alcance máx.	8800 mm (28'10")
Profundidad de excavación máx.	4980 mm (16'4")

#### ELEVACIÓN CON GANCHO DE CARGA: SOBRE ORUGAS CON HOJA LEVANTADA

Todos los pesos se indican en kg (lb).

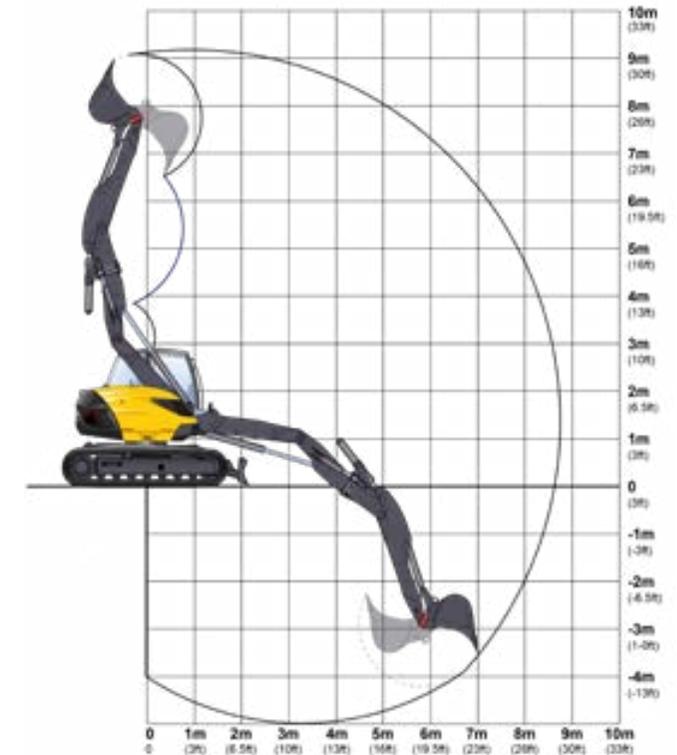
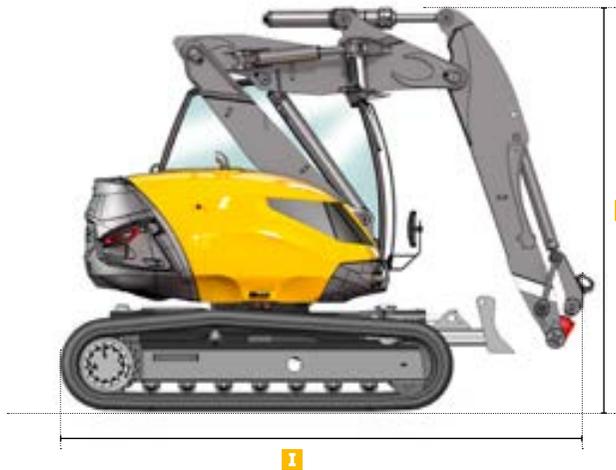
	LONGIT. LATER.		LONGIT. LATER.		LONGIT. LATER.		LONGIT. LATER.	
	3M(9'10")		4.5M(14'9")		6M(19'8")		7.5M(24'7")	
<b>3M(9'10")</b>	8000 (17,640)	6600 (14,550)	4700 (10,360)	3500 (7,720)	2400 (5,290)	1700 (3,750)	1500 (3,300)	1000 (2,200)
<b>0M</b>	8000 (17,640)	6000 (13,230)	3800 (8,380)	2700 (5,950)	2200 (4,850)	1500 (3,300)	1400 (3,090)	900 (1,980)
<b>-1.5M(4'11")</b>	8000 (17,640)	4700 (10,360)	3600 (7,940)	2400 (5,290)	2100 (4,630)	1400 (3,090)	-	-

#### CONDICIONES DE TRABAJO PARA EL PROCESO DE ELEVACIÓN

- Sobre un suelo horizontal y compactado
- Sin herramientas (cuchara, cucharón de carga etc.) con placa de transporte + gancho de carga 8 t
- 75 % de la carga basculante u 87 % de la capacidad hidráulica
- Valores máximos determinados para la posición óptima de cilindros y brazo

## DATOS TÉCNICOS

### BRAZO DE AJUSTE CON DESPLAZAMIENTO LATERAL



#### DIMENSIONES MÁQUINA BRAZO DE AJUSTE CON DESPLAZAMIENTO LATERAL

<b>I</b>	Largo total con brazo	4640 mm (15'3")
<b>J</b>	Altura total de las estructuras	3550 mm (11'8")
<b>K</b>	Altura con brazo plegado	5950 mm (19'6")
<b>L</b>	Radio de giro trasero	1570 mm (5'2")
<b>M</b>	Radio delantero con brazo plegado	1420 mm (4'8")

#### ELEVACIÓN CON GANCHO DE CARGA: SOBRE ORUGAS CON HOJA DEPOSITADA SOBRE EL SUELO

Todos los pesos se indican en kg (lb).

	3M (9'10")		4.5M (14'9")		6M (19'8")		7.5M (24'7")	
	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.
<b>3M (9'10")</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	6400 (14,110)	4400 (9,700)	4500 (9,920)	2500 (5,510)	2900 (6,390)	1300 (2,870)
<b>0M</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	8000 (17,640)	3400 (7,500)	5200 (11,460)	1900 (4,190)	2700 (5,950)	1200 (2,650)
<b>-1.5M (4'11")</b>	8000 (17,640)	8000 (17,640)	8000 (17,640)	3000 (6,600)	4000 (8,820)	1800 (3,970)	-	-

#### DATOS DE FUNCIONAMIENTO CON CUCHARA RETRO

Fuerza de arranque	8170 daN (18,370 lbf)
Fuerza de penetración	6200 daN (13,940 lbf)
Alcance máx.	8700 mm (28'7")
Profundidad de excavación máx.	4880 mm (16')

#### ELEVACIÓN CON GANCHO DE CARGA: SOBRE ORUGAS CON HOJA LEVANTADA

Todos los pesos se indican en kg (lb).

	3M (9'10")		4.5M (14'9")		6M (19'8")		7.5M (24'7")	
	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.	LONGIT.	LATER.
<b>3M (9 ft)</b>	8000 (17,640)	6500 (14,330)	4700 (10,360)	3400 (7,500)	2500 (5,510)	1700 (3,750)	1400 (3,090)	900 (1,980)
<b>0M</b>	8000 (17,640)	5900 (13,000)	3600 (7,940)	2500 (5,510)	2100 (4,630)	1400 (3,090)	1300 (2,870)	800 (1,760)
<b>-1.5M (4 ft)</b>	8000 (17,640)	4400 (9,700)	3400 (7,500)	2200 (4,850)	2000 (4,400)	1300 (2,870)	-	-

#### CONDICIONES DE TRABAJO PARA EL PROCESO DE ELEVACIÓN

- Sobre un suelo horizontal y compactado
- Utilización del brazo sin desplazamiento lateral
- Sin herramientas (cuchara, cucharón de carga etc.) con placa de transporte + gancho de carga 8 t
- 75 % de la carga basculante u 87 % de la capacidad hidráulica
- Valores máximos determinados para la posición óptima de cilindros y brazo

**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

**WWW.MECALAC.COM**

