

# TOUGH LIFT®



**ELEVADORES DE MATERIALES**  
**ML-10/ML-15/ML-20/ML-25**

CE UK CA

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La nueva e innovadora gama de elevadores de materiales ToughLift® incluye las siguientes características como estándar:

- Construcción resistente.
- Montaje rápido y sencillo; no requiere herramientas.
- Diseño compacto y portátil para un fácil transporte y almacenamiento.
- Mástil telescópico de aluminio anodizado ligero:
  - ◆ Resistente a la corrosión, ya que la película anódica es totalmente impermeable.
  - ◆ Resistente a la abrasión.
  - ◆ Los componentes de aluminio anodizado son 100% reciclables.
- Mecanismo exclusivo de bloqueo de columna de elevación interior que ofrece los siguientes beneficios:
  - ◆ Las columnas de elevación siempre se elevan en secuencia, trabajando desde la parte delantera hacia la trasera del mástil.
  - ◆ Cuando las máquinas se colocan en posición horizontal para su transporte o mantenimiento y no se ha desplegado el bloqueo del carro, las columnas de elevación internas no pueden deslizarse fuera de la posición de almacenamiento.
- El sistema de frenado de seguridad del mástil mantiene el carro y las columnas de elevación en su posición si el cable se afloja o se rompe.
- La primera polea de aluminio extra ancha mejora la colocación del cable en el tambor del cabrestante.
- Ruedas de servicio pesado con neumáticos que no dejan marcas.
- Ruedas giratorias con freno operado con el pie en el lateral y bloqueo en línea recta operado con el pie atornillado para facilitar la carga para el transporte o el movimiento en línea recta en el lugar.
- Ruedas de carga largas/eje de manijas para que el mástil esté horizontal cuando la máquina se recuesta para el transporte.
- Las ruedas de carga con cojinetes sellados giran con facilidad.
- Ruedas de transporte con cojinetes sellados.
- Tubo soldado a través de las horquillas estándar y la pluma para evitar que el pasador de la punta abatible se atasque al colocarlo en el carro.
- Fabricaciones de acero con revestimiento electrolítico y luego con revestimiento en polvo equipadas con tapas de extremo de caucho de silicona.
- Las calcomanías codificadas por color utilizan película y tintas 3M de alta resistencia adhesiva para exteriores, y se pueden lavar a presión moderada.
- Placas de fabricantes con números de serie remachadas al chasis de la máquina y colocadas en los accesorios de manipulación de carga para facilitar la inspección y la trazabilidad de la flota.
- Protectores de rodillos de acero inoxidable.
- Pasadores de retención de acero inoxidable.
- Anillos de tiro robustos en las patas delanteras y pasadores de retención de las manijas/ruedas de carga.
- Uniones con casquillos en toda la máquina.
- Cabrestante manual de doble manija fácil de enrollar con freno para mantener la carga en su lugar.
- Manijas del cabrestante con diseño de agarre ergonómico.
- Las horquillas estándar se pueden colocar hacia arriba o hacia abajo en el carro en el mástil.
- Todas las máquinas y accesorios de manipulación de carga se suministran con una Declaración de conformidad UE.



Ruedas de polea de mástil de aluminio resistentes al desgaste.



Protector de cable con calcomanía principal de operación y seguridad.



El bloqueo del carro funciona en todas las configuraciones de la máquina.



Izado y cabrestante del ancla.



Portadocumentos robusto e impermeable.



Nivel de burbuja para ayudar a la operadora a nivelar el chasis.

# ESPECIFICACIONES Y RENDIMIENTO

	MODELOS			
	ML-10	ML-15	ML-20	ML-25
<b>CAPACIDAD DE CARGA, PESO Y ÁNGULO DE FUNCIONAMIENTO</b>				
Capacidad de carga	Consulte la siguiente tabla para conocer las capacidades de carga en diferentes centros de carga.			
Peso de la máquina <sup>(1)</sup>	129 kg	153 kg	190 kg	214 kg
Inclinación máxima permitida del chasis	0°	0°	0°	0°
<b>DIMENSIONES</b>				
<b>Alturas de trabajo</b>				
Con horquillas estándar abajo	2,97 m	4,46 m	5,94 m	7,42 m
Con horquillas estándar hacia arriba	3,49 m	4,98 m	6,46 m	7,94 m
Con las horquillas de la plataforma de carga hacia abajo <sup>(2)</sup>	2,97 m	4,46 m	5,94 m	7,42 m
Con la plataforma de carga con las horquillas hacia arriba <sup>(2)</sup>	3,49 m	4,98 m	6,46 m	7,94 m
Con auge <sup>(3)</sup>	3,28 m	4,76 m	6,25 m	7,42 m
<b>Otras dimensiones</b>				
Ancho con estabilizadores desplegados	N/A	N/A	1,84 m	1,84 m
Longitud con las patas delanteras desplegadas	1,51 m	1,88 m	2,06 m	2,06 m
Ancho de almacenamiento	0,81 m	0,81 m	0,81 m	0,81 m
Longitud estibada	0,76 m	0,76 m	0,76 m	0,81 m
Altura de almacenamiento	2,02 m	2,02 m	2,02 m	2,02 m
Distancia al suelo	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
<b>VUELTAS MEDIAS DEL CABRESTANTE POR METRO</b>				
Carro en movimiento	42/m	42/m	42/m	42/m
Mástil en movimiento	19/m	19/m	19/m	19/m
<b>EMISIONES DE RUIDO</b>	<70 dBA			

(1) - Excluyendo accesorios de manipulación de carga.

(2) - Solo con horquillas estándar.

(3) - Medición desde el suelo hasta la parte inferior del grillete de elevación.

## CAPACIDADES DE CARGA

CENTRO DE CARGA							
MODELO	46 cm	51 cm	56 cm	61 cm	66 cm	71 cm	76 cm
ML-10	454 kilos	454 kilos	454 kilos	454 kilos	414 kilos	374 kilos	335 kilos
ML-15	363 kilos	363 kilos	363 kilos	363 kilos	346 kilos	329 kilos	312 kilos
ML-20	363 kilos	332 kilos	303 kilos	272 kilos	255 kilos	238 kilos	221 kilos
ML-25	295 kilos	264 kilos	235 kilos	204 kilos	193 kilos	181 kilos	170 kilos
CENTRO DE CARGA							
MODELO	81 cm	86 cm	91 cm	97 cm	102 cm	107 cm	
ML-10	295 kilos	272 kilos	249 kilos	227 kilos	204 kilos	181 kilos	
ML-15	295 kilos	281 kilos	268 kilos	254 kilos	240 kilos	227 kilos	
ML-20	204 kilos	195 kilos	186 kilos	177 kilos	168 kilos	159 kilos	
ML-25	159 kilos	150 kilos	141 kilos	132 kilos	122 kilos	113 kilos	

# ACCESORIOS

## PLATAFORMA DE CARGA



CUNA DE TUBO



HORQUILLAS DE EXTENSIÓN



AUGE



KIT DE RUEDAS PARA TERRENOS DIFÍCILES



## DIMENSIONES Y PESOS DE LOS ACCESORIOS

	Longitud	Ancho	Profundidad	Peso
Horquillas estándar <sup>(1)</sup>	69,3 cm	58,4 cm	6,45 cm	18 kilos
Cuna de tubo	57,5 cm (cada)	6,9 cm (cada)	14,5 cm (cada)	4 kilos (conjunto)
Plataforma de carga <sup>(1)</sup>	70 cm	58,5 cm	8,5 cm	15 kilos
Horquillas de extensión <sup>(2)</sup>	76,2 cm (cada)	5 cm (cada)	7,5 cm (cada)	4 kilos (conjunto)
Auge <sup>(1)</sup>	115,8 cm	18 cm	37,2 cm	18 kilos
Kit de ruedas para terrenos difíciles	54,8 cm	73 cm	24,6 cm	8,3 kilos
Estabilizadores	86,6 cm (cada)	5,1 cm (cada)	58 cm (cada)	6,3 kilos (cada)

(1) - La longitud se mide desde la parte delantera del carro hasta el extremo del accesorio de manipulación de carga.

(2) - Agrega 16,1 cm, 39,9 cm o 63,1 cm a la longitud de las horquillas estándar.

Para obtener más información y asistencia,  
pongase en contacto con el fabricante:

Shenzhen Anhua Ltd.

① +44 20 7173 9777

✉ info@toughlift.co

www.toughlift.co/es

A1202-1, Tianan Cyber Park, No. 441 Huang Ge Road,  
Longgang, Shenzhen 518116, China.

Distribuido por: