



PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES



PLATAFORMAS ELÉCTRICAS DE TIJERA

Las plataformas eléctricas de tijera de Magni ofrecen una productividad indiscutible y son extremadamente fáciles de usar. Estas máquinas cuentan con un diseño eficiente que reduce el mantenimiento programado y garantiza una zona de trabajo más silenciosa y libre de emisión de gases. Todos los componentes se someten a los rígidos controles de calidad y seguridad de Magni.

Con una gama de alturas de trabajo que van de 5 a 15,7 metros, son el producto ideal para trabajar tanto en espacios interiores como exteriores.

MAYOR PRODUCTIVIDAD

- **Sistema de diagnóstico a bordo:** para obtener realimentación inmediata acerca del estado de la máquina, una pantalla a bordo proporciona indicaciones visuales que no requieren análisis, lo que reduce el tiempo de resolución de errores.
- **Mantenimiento simplificado:** el compartimento de la batería extraíble con cubierta de acero es una de las numerosas soluciones ideadas para facilitar el mantenimiento.
- **Silenciosas y libres de emisiones:** estas plataformas son silenciosas y garantizan emisiones nulas, por lo que son perfectas para el uso en el interior de centros comerciales, gimnasios, escuelas y almacenes.
- Tracción delantera
- Desplazamiento permitido a la máxima altura
- Indicador de carga de la batería
- Cargador automático
- Protección del cargador
- Batería de ciclo profundo
- Cuentahoras
- Mandos intuitivos y conducción simplificada



Mantenimiento simplificado



Pendiente superable del 25 %



Mayor superficie de trabajo gracias a la plataforma extensible





SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

- **Antiplastamiento:** dispositivo de seguridad que incluye un final de carrera eléctrico instalado 2 metros antes del cierre completo y que bloquea la plataforma en posición suspendida. Es suficiente soltar el joystick y repetir la operación para completar la bajada.
- **Protección automática de los bajos de la carrocería:** consta de dos faldones accionados hidráulicamente que casi rozan el suelo, con el fin de aumentar la estabilidad general de la plataforma.
- **Puerta con bloqueo automático en la plataforma:** el diseño ergonómico de la manilla de la puerta facilita el acceso e incrementa la seguridad, incluso llevando guantes.
- **Detección de sobrecarga en la plataforma:** la plataforma ha sido calibrada por el fabricante de tal forma que quede impedido todo movimiento cuando se detecta un peso excesivo en ella.
- **Control de la inclinación con alarma:** este elemento de seguridad está instalado en la máquina y supervisa la inclinación a fin de inhabilitar todos los movimientos que la harían aumentar cuando la máquina se encuentra en una superficie cuya pendiente supera los límites previstos.
- **Bajada de emergencia:** esta operación permite bajar la máquina en situaciones de emergencia de forma que el operador regrese al suelo en condiciones seguras.
- Pulsador de parada de emergencia
- Válvula de bloqueo del cilindro
- **Limitador de sobrevelocidad a la máxima altura:** reduce la velocidad de desplazamiento de la máquina cuando ésta alcanza una determinada altura.
- Claxon
- Avisador sonoro durante la bajada y doble intermitente de ledes
- Sistema de frenos automático
- Desbloqueo del freno de emergencia
- Acercamiento seguro y gradual en altura
- Suelo antideslizante



Bloqueo de la extensión de la plataforma mediante pedal



Panel de mandos secundario



Soporte de seguridad para las fases de mantenimiento



ES1008E

ES1012E

ES1212E

ES1412E

ES1612ELB/ECP 3



MANIOBRABILIDAD Y ACCESIBILIDAD

- Plataformas compactas que facilitan el paso por puertas interiores y el acceso a espacios limitados
- **Neumáticos antihuella:** neumáticos de caucho duro especial con perfil acanalado que no dejan huellas en el pavimento y mantienen una perfecta adherencia al suelo
- **Radio de giro equivalente a cero:** ideal para maniobrar en espacios reducidos.
- **Barandas plegables:** muy prácticas para el almacenamiento, el transporte y el paso por puertas y ascensores estándar
- Alojamiento para horquillas integrados en el chasis para facilitar el transporte
- **Caja de mandos extraíble:** dotada de joystick proporcional con pulsador de seguridad, función de dirección mediante el pulgar, selector de velocidad, indicador de nivel de carga de la batería e interruptor de emergencia.
- Puntos de anclaje para arneses de seguridad en la plataforma



Joystick cableado y ergonómico que puede desmontarse al finalizar el trabajo



Motores de corriente continua con cubierta de acero que proporcionan un radio de giro equivalente a cero

CONTENIDO TECNOLÓGICO

- **Mandos proporcionales:** control de la subida puntual de la plataforma y de los movimientos
- **Cable CA en la plataforma:** esta opción pone a disposición 220 V / 110 V de potencia para poder usar herramientas eléctricas directamente desde la plataforma
- **Dos velocidades de desplazamiento:** tortuga/liebre (baja/alta)
- Mandos con joystick proporcional e interruptor de dirección integrado
- Joystick que permite realizar operaciones de elevación y desplazamiento

DATOS TÉCNICOS

	ES0607M	ES0607EP	ES0708EP	ES0807E	ES0808E	ES1008E	ES1012E	ES1212E	ES1412E	ES1612ELB/ ECP
Capacidad de carga	240 kg	240 kg	230 kg	230 kg	380 kg	230 kg	450 kg	320 kg	320 kg	250 kg
Capacidad de carga extendida	100 kg	100 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg
N.º máx. de ocupantes (interior/externo)	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/0	2/2	2/1	2/0	2/0
Altura de trabajo	5,9 m	5,9 m	7,6 m	7,8 m	8 m	10 m	10 m	12 m	13,8 m	15,7 m
Altura del suelo de la plataforma	3,9 m	3,9 m	5,6 m	5,8 m	6 m	8 m	8 m	10 m	11,8 m	13,7 m
Longitud total	1,44 m	1,44 m	1,52 m	1,86 m	2,48 m	2,48 m	2,48 m	2,48 m	2,48 m	2,84/2,48 m
Anchura total	0,76 m	0,76 m	0,81 m	0,76 m	0,81 m	0,81 m	1,15 m	1,15 m	1,18 m	1,25/1,19 m
Altura total (baranda subida)	1,95 m	2,03 m	2,12 m	2,14 m	2,2 m	2,36 m	2,36 m	2,44 m	2,62 m	2,59/2,72 m
Altura de transporte (baranda bajada)	1,55 m	1,67 m	1,76 m	1,82 m	1,87 m	1,99 m	1,83 m	1,92 m	2,09 m	2,05/2,18 m
Dimensiones de la plataforma (longitud/anchura)	1,29 m x 0,7 m	1,29 m x 0,7 m	1,37 m x 0,7 m	1,67 m x 0,74 m	2,27 m x 0,81 m	2,27 m x 0,81 m	2,27 m x 1,12 m	2,27 m x 1,12 m	2,27 m x 1,12 m	2,64/2,27 m x 1,12/1,12 m
Extensión de la plataforma	0,55 m	0,6 m	0,6 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
Distancia al suelo (cerrada)	6 cm	6 cm	6 cm	9 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm
Distancia al suelo (abierta)	/	1,5 cm	1,5 cm	1,6 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm
Distancia entre ejes	1,10 m	1,05 m	1,13 m	1,36 m	1,87 m	1,87 m	1,87 m	1,87 m	1,87 m	2,22/1,87 m
Radio de giro (interno)	0 cm	40 cm	45 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm
Radio de giro (externo)	/	1,55 m	1,60 m	1,64 m	2,10 m	2,10 m	2,20 m	2,20 m	2,20 m	2,65/2,20 m
Motores de conducción	-	24 V / 0,4 kW	24 V / 0,5 kW	24 V / 1 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW	24 V / 1,5 kW
Motores de elevación	12 V / 0,8 kW	24 V / 1,2 kW	24 V / 2,2 kW	24 V / 2 kW	24 V / 3,3 kW	24 V / 3,3 kW	24 V / 3,3 kW	24 V / 4,5 kW	24 V / 4,5 kW	24 V / 4,5 kW
Velocidad de desplazamiento (cerrada)	-	4 km/h	4 km/h	4,5 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h
Velocidad de desplazamiento (abierta)	-	0,5 km/h	0,6 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h
Velocidad de subida/bajada	30/29 s	32/27 s	26/21 s	27/22 s	31/27 s	42/30 s	36/33 s	54/42 s	84/83 s	88/60 s
Baterías	12 V / 85 Ah	2x12 V / 85 Ah	2x12 V / 115 Ah	4x6 V / 210 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x6 V / 225 Ah	4x12 V / 300 Ah	4x12 V / 300 Ah
Cargador de baterías integrado	12 V / 15 A	24 V / 11 A	24 V / 10 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A	24 V / 25 A
Pendiente superable	-	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %
Pendiente máxima de trabajo	-	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	2°/3°	1,5°/3°	2°/3°	2°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°
Neumáticos antihuella	Ø 153x80 mm	Ø 230x80 mm	Ø 230x100 mm	Ø 305x100 mm	Ø 381x127 mm	Ø 381x127 mm	Ø 381x127 mm	Ø 381x127 mm	Ø 381x127 mm	Ø 381x127 mm
Peso (CE)	540 kg	880 kg	1260 kg	1415 kg	2125 kg	2180 kg	2655 kg	2965 kg	2880 kg	3330/3320 kg

NORMAS: EN 280, ANSI/SAIA A92.20

USOS



Instalaciones:
Iluminación
Instalaciones de acondicionamiento/ calefacción
Instalaciones eléctricas
Instalaciones de seguridad



Mantenimiento



Pequeñas obras de construcción:
Reformas
Aislamiento térmico
Seguridad



Distribución y logística



Limpieza



Pintura y rehabilitaciones



Almacenamiento:
Inventarios
Mantenimiento ordinario de estanterías



PLATAFORMAS DE TIJERA TODOTERRENO

Las plataformas de tijera diésel de Magni ofrecen una velocidad de elevación competitiva y grandes superficies de trabajo para garantizar la productividad y la seguridad en todo momento en el lugar de trabajo. Toda la gama está dotada de cuatro ruedas motrices, motor diésel y neumáticos todoterreno antihuella. Los modelos de 15 y 18 m llevan un eje fijo, mientras que los demás modelos de la gama están dotados de eje delantero oscilante, por lo que son perfectos para trabajar en lugares accidentados e irregulares. Los estabilizadores autonivelantes representan una garantía adicional al trabajar en terrenos irregulares.

MAYOR PRODUCTIVIDAD

- **Barandas plegables:** muy prácticas para el almacenamiento, el transporte y el paso por espacios reducidos
- **Sistema de diagnóstico a bordo:** para obtener realimentación inmediata acerca del estado de la máquina, una pantalla a bordo proporciona indicaciones visuales que no requieren análisis, lo que reduce el tiempo de resolución de errores.
- **Mantenimiento simplificado:** el compartimiento del motor extraíble con cubierta de acero es una de las numerosas soluciones ideadas para facilitar el mantenimiento.
- **Caja de mandos extraíble:** dotada de joystick proporcional con pulsador de seguridad, función de dirección mediante el pulgar, selector de velocidad, indicador de nivel de carga de la batería e interruptor de emergencia.
- **Extensión de la plataforma automática:** solo en el modelo DS2223RTA, es posible extender la plataforma 2 m por medio de un controlador, para ahorrar tiempo y garantizar mayor eficiencia y flexibilidad.



Joystick ergonómico y desmontable que puede retirarse tras finalizar el trabajo



Compartimiento del motor extraíble



Barandas plegables: muy prácticas para el almacenamiento, el transporte y el paso por puertas y ascensores estrechos



6 DS1218RT / ES1218RT

DS1418RT / ES1418RT

DS1523RT

DS1823RT

DS2223RTA



SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

- **Detección de sobrecarga en la plataforma:** la plataforma ha sido calibrada por el fabricante de tal forma que quede impedido todo movimiento cuando se detecta un peso excesivo en ella.
- **Antiplastamiento:** dispositivo de seguridad que incluye un final de carrera eléctrico instalado 2 metros antes del cierre completo y que bloquea la plataforma en posición suspendida. Es suficiente soltar el joystick y repetir la operación para completar la bajada.
- **Control de la inclinación con alarma:** este elemento de seguridad está montado en la máquina y supervisa la inclinación a fin de inhabilitar todos los movimientos que la harían aumentar cuando la máquina se encuentra en una superficie cuya pendiente supera los límites previstos.
- **Puerta con bloqueo automático en la plataforma:** el diseño ergonómico de la manilla de la puerta facilita el acceso e incrementa la seguridad, incluso llevando guantes.
- Sensores de alarma de movimiento
- Sistema de bajada de emergencia
- Pulsador de parada de emergencia
- Válvula de bloqueo del cilindro
- Claxon
- Avisador sonoro durante la bajada
- Sistema de frenos automático
- Desbloqueo del freno de emergencia
- Acercamiento seguro y gradual en altura
- Suelo antideslizante
- Estabilizadores con nivelación automática
- Panel de mando extraíble
- Faro giratorio
- Estabilizadores hidráulicos con elevación automática y función de guía



Amplia plataforma extensible



Soporte de seguridad para las fases de mantenimiento



Estabilizadores hidráulicos con nivelación automática



Bloqueo de la extensión de la plataforma mediante pedal



Panel de mandos secundario



Nivel de burbuja



ROBUSTEZ Y USO TODOTERRENO

- **Cuatro ruedas motrices**
- Cuatro ruedas directrices (solo para el modelo de 22 metros)
- **Pendiente superable hasta el 50 %**
- Carrocería de acero de gran resistencia
- Plataforma amplia y robusta, para trabajar con plena seguridad
- Neumáticos antihuella de todoterreno macizados con espuma
- Sistema de control de automático permanente de la tracción
- **Eje oscilante** para mejorar la nivelación sobre neumáticos (DS1523RT / DS1823RT)



Pendiente superable hasta el 50 %



Amplios neumáticos todoterreno antihuella para mejorar la adherencia al suelo

CONTENIDO TECNOLÓGICO Y MOTOR

- Motor con nivel de emisiones EURO III
- Refrigeración hidráulica del aceite
- Cable CA en la plataforma
- Fácil acceso a los componentes del motor y/o a las ECU, gracias al compartimento deslizante extraíble y a las puertas de hoja batiente
- Extensión hidráulica multiposición de la plataforma (de serie solo en el modelo de 22 m)
- Pantalla integrada con datos de la máquina y sistema de diagnóstico a bordo

DATOS TÉCNICOS

	DS1218RT	ES1218RT	DS1418RT	ES1418RT	DS1523RT Superdeck	DS1823RT Superdeck	DS2223RTA
Capacidad de carga	454 kg	454 kg	363 kg	363 kg	680 kg	680 kg	750 kg
Capacidad de carga extendida	136 kg	136 kg	136 kg	136 kg	227 kg	227 kg	500 kg
N.º máx. de ocupantes	4	4	3	3	7	6	4
Altura de trabajo	12 m	12 m	14,3 m	14,3 m	15 m	18 m	22 m
Altura del suelo de la plataforma	10 m	10 m	12,3 m	12,3 m	13 m	16 m	20 m
Longitud total (con estabilizadores)	3,84 m	3,84 m	3,84 m	3,84 m	4,88 m	4,88 m	4,9 m
Anchura total	1,76 m	1,76 m	1,76 m	1,76 m	2,27 m	2,27 m	2,33 m
Altura total (baranda subida)	2,59 m	2,59 m	2,74 m	2,74 m	2,98 m	3,19 m	3,75 m
Altura de transporte (baranda bajada)	1,82 m	1,82 m	1,97 m	1,97 m	2,28 m	2,49 m	2,91 m
Dimensiones de la plataforma (longitud/anchura)	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	2,88x1,52 m	3,98x1,83 m	3,98x1,83 m	4,35x2,25 m
Extensión de la plataforma	1,43 m	1,43 m	1,43 m	1,43 m	2x1,25 m	2x1,25 m	2 m
Distancia al suelo	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm	22 cm	22 cm	36 cm
Distancia entre ejes	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,29 m	2,86 m	2,86 m	3,13 m
Radio de giro (interno/externo)	2,15 m / 4,85 m	2,15 m / 4,85 m	2,15 m / 4,85 m	2,15 m / 4,85 m	2,35 m / 5,2 m	2,35 m / 5,2 m	2,10 m / 4,60 m
Motor	Kubota D1105 18,6 kW 2400 rpm	-	Kubota D1105 18,6 kW 2400 rpm	-	Kubota V2403- M-DI - 36,5 kW / 2600 rpm	Kubota V2403- M-DI - 36,5 kW / 2600 rpm	Deutz D2.9L4 36,4 kW 2600 rpm
Motores de conducción	-	2x32 VAC / 3,3 kW	-	2x32 VAC / 3,3 kW	-	-	-
Motores de elevación	-	48 V / 7,8 kW	-	48 V / 7,8 kW	-	-	-
Velocidad (cerrada)	5,2 km/h	6 km/h	5,2 km/h	6 km/h	6,1 km/h	6,1 km/h	6 km/h
Velocidad (abierta)	0,48 km/h	0,48 km/h	0,48 km/h	0,48 km/h	1,1 km/h	1,1 km/h	0,5 km/h
Velocidad de subida/bajada	38/46 s	40/46 s	45/46 s	45/46 s	70/52 s	123/74 s	75/110 s
Pendiente superable	40 %	40 %	40 %	40 %	50 %	40 %	30 %
Pendiente máxima de trabajo	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	1,5°/3°	2°/3°	2°/3°	2°/3°
Baterías	-	8x6 V / 315 Ah	-	8x6 V / 315 Ah	-	-	-
Cargador de baterías integrado	-	48 V / 25 A	-	48 V / 25 A	-	-	-
Depósito de aceite hidráulico	71 L	71 L	71 L	71 L	130 L	130 L	140 L
Depósito de combustible	47 L	-	47 L	-	100 L	100 L	100 L
Neumáticos	Ø 26x12-16,5	Ø 26x12-16,5	Ø 26x12-16,5	Ø 26x12-16,5	Ø 33x12-20	Ø 33x12-20	Ø 355/55 D625
Peso (con estabilizadores)	4300 kg	4400 kg	5050 kg	5150 kg	8200 kg	9190 kg	13000 kg

NORMAS: EN 280, ANSI/SAIA A92.20

USOS



Instalaciones:
Iluminación
Instalaciones de acondicionamiento y calefacción
Instalaciones eléctricas
Instalaciones de seguridad



Mantenimiento:
Revestimientos exteriores
Mantenimiento de puentes y carreteras
Inspección de aeroplanos



Obras de construcción:
Acristalamientos
Reparación de tejados
Pintura
Instalaciones hidráulicas



Logística
Instalación de almacenes verticales



Grandes eventos
Conciertos
Festivales



PLATAFORMA VERTICAL AUTOPROPULSADA

Compacta y maniobrable, es la solución ideal para acceder a puntos difíciles de alcanzar. Realiza eficazmente las operaciones de desplazamiento y de mantenimiento en interiores o exteriores, sobre superficies estabilizadas. La plataforma ofrece excelentes valores de alcance gracias al brazo pendular y la torreta giratoria.

SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

- Emisiones nulas y bajísimos niveles de ruido
- Bloqueo de funcionamiento con carga baja
- Diagnóstico a bordo con pantalla integrada
- Indicador de batería descargada
- Cuentahoras
- Avisador sonoro
- Puntos de anclaje de cables
- Intermitente
- Sistema de bajada manual de emergencia
- Sistema de detección de la carga

MANIOBRABILIDAD Y ACCESIBILIDAD

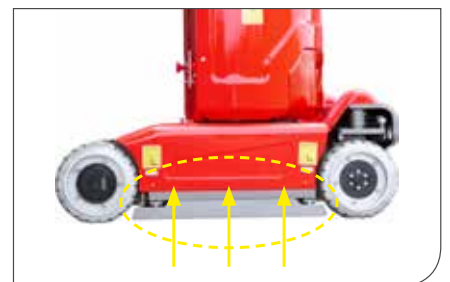
- Cable de alimentación CA en la plataforma
- Columna vertical de acero de alta resistencia con rotación a 345°
- Neumáticos antihuella
- Utilización simultánea por dos operadores
- Diseño compacto, perfecto para trabajar en espacios pequeños
- Amplia altura de superación de obstáculos y radio de acción



Panel de control secundario



Radio de giro

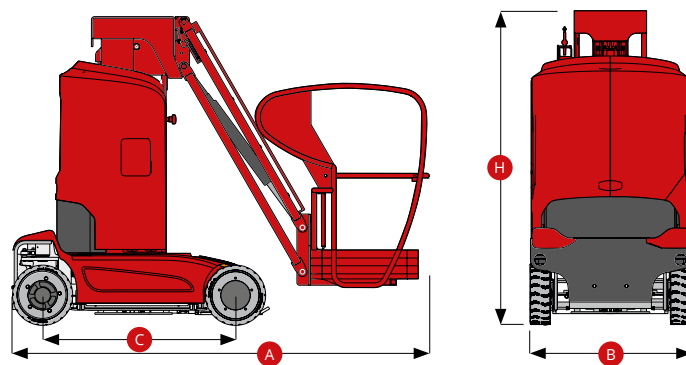
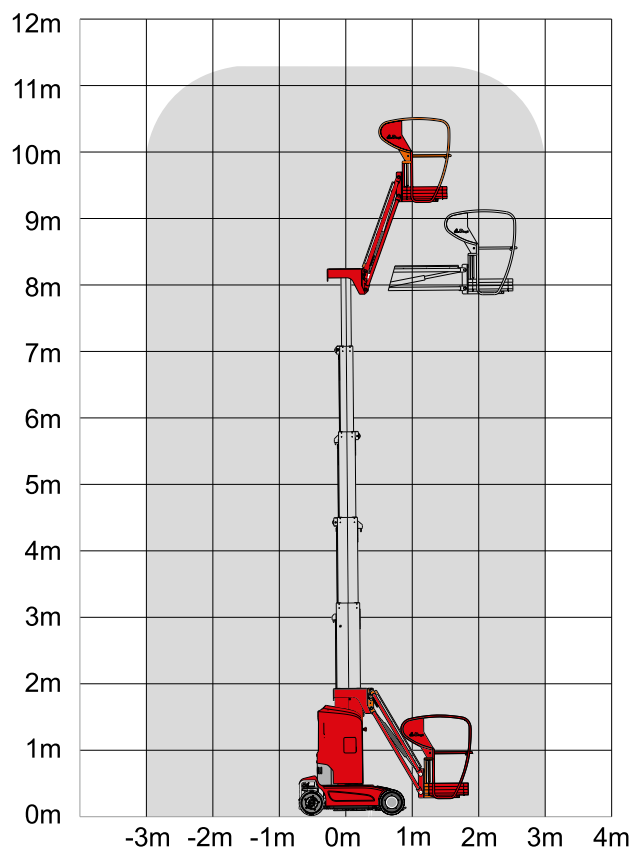


Sistema antivuelco en los bajos de la carrocería

DATOS TÉCNICOS

MJP11.5	
Capacidad de carga	200 kg
N.º máx. de ocupantes	2
Altura de trabajo	11,2 m
Altura máxima de la plataforma	9,2 m
Alcance máximo horizontal	3 m
Altura de la rótula de articulación	7,89 m
Longitud total A	2,72 m
Anchura total B	1 m
Altura total H	1,99 m
Dimensiones de la plataforma (longitud/anchura)	0,62 m x 0,87 m
Distancia al suelo (cerrada)	0,06 m
Distancia al suelo (abierta)	0,019 m
Distancia entre ejes C	1,22 m
Radio de giro (interno/externo)	0,23 / 1,65 m
Rotación de la torreta	345°
Movimiento del brazo	+70 °/-60 °
Motores de conducción	24 V / 1,5 kW
Motores de elevación	24 V / 3 kW
Velocidad (cerrada)	4,5 km/h
Velocidad (abierta)	0,5 km/h
Velocidad de subida/bajada	95 / 50 s
Baterías	24 V / 240 Ah
Cargador de baterías integrado	24 V / 30 A
Pendiente superable	25 %
Pendiente máxima de trabajo (uso en interiores)	2,5°
Neumáticos	ø 381x127 mm
Peso	2950 kg

NORMAS: EN 280, ANSI/SAIA A92.20



Amplia apertura para facilitar el mantenimiento

USOS



Instalaciones



Mantenimiento:
Inspecciones de seguridad



Pequeñas obras de construcción



Limpieza
Carteles publicitarios
Decoraciones en tiendas y letreros luminosos



Pintura y rehabilitaciones



Magni Telescopic Handlers Srl
Via Magellano, 22 – 41013 Castelfranco Emilia (MO)
Tel. +39 059 8630811- Fax +39 059 8638012
commerciale@magnith.com - www.magnith.com