



TRACTOR DE ARRASTRE DE CONDUCTOR ACOMPAÑANTE MP13

CAPACIDAD PARA 1.300 KG | SERIE 8904

Seguridad

El MP13 elimina el esfuerzo físico causante del agotamiento y la fatiga de los operarios. La posición del timón mantiene una distancia de trabajo segura, pero a la vez cómoda, entre el operario y la máquina. Los eficientes sistemas de frenos garantizan la seguridad inherente. El MP13 cuenta con un eficaz freno de mano que inmoviliza el tractor de arrastre de forma segura en pendientes o plataformas elevadoras de camión.

Prestaciones

Nunca ha sido más fácil mover remolques, jaulas de transporte con ruedas o carritos de compra que con el tractor de arrastre MP13. Equipado con un motor de tracción de 0,4 kW, el MP13 ofrece una solución altamente rentable y productiva para tareas de transporte de corta distancia de cargas de hasta 1.300 kg. Su diseño compacto garantiza una máxima maniobrabilidad en zonas de mucho tránsito o en espacios confinados.

Confort

Las palomillas de aceleración dobles, dispuestas en el ergonómico cabezal del timón, garantizan un control preciso de la tracción con

ambas manos indistintamente. La inclinación del timón puede adaptarse fácil y cómodamente a las necesidades de cada operario. Un cargador incorporado permite cargar la batería en cualquier lugar con una toma de corriente adecuada, para garantizar un máximo tiempo de operatividad.

Fiabilidad

La duradera unidad motriz del MP13 despliega constantemente un alto rendimiento y una máxima fiabilidad. El vehículo está equipada con una batería de gel que no requiere mantenimiento. El indicador del nivel de carga de la batería, dotado de un cuentahoras, informa al operario en todo momento sobre el estado de carga de la batería.

Productividad

El motor de corriente continua optimiza los períodos de operatividad entre los intervalos de mantenimiento rutinario y reduce los costes de mantenimiento, mientras un controlador fiable y energéticamente eficiente proporciona un manejo suave y fluido. El acceso rápido y fácil a todos los componentes internos asegura que los trabajos de mantenimiento se realicen en un tiempo mínimo.

DATOS TÉCNICOS

SEGÚN VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		Linde
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		MP13
	1.3	Sistema de tracción		Batería
	1.4	Conducción		Conductor acompañante
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	1.300
	1.7	Fuerza de tracción nominal en gancho	F (N)	200
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	315
Pesos	2.1	Peso propio (con batería incluida)	kg	98
	2.2	Peso sobre ejes con carga, lado conductor/lado carga	kg	98 / 0
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, lado conductor/lado carga	kg	78 / 20
Ruedas	3.1	Bandajes, lado conductor/lado carga		Neumáticos
	3.2	Dimensiones ruedas, lado conductor	mm	2 x Ø 250 x 85
	3.3	Dimensiones ruedas, lado carga	mm	2 x Ø 75 x 32
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), lado conductor/lado carga		2 x / 2
	3.6	Ancho de vía, lado conductor	b10 (mm)	428
	3.7	Ancho de vía, lado carga	b11 (mm)	217
	4.9	Altura del timón en posición de traslación, mín./máx.	h14 (mm)	876 / 971 / 1.051
Dimensiones	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	120 ~ 280
	4.17	Voladizo trasero	l5 (mm)	430
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	1.284 / 1.344 / 1.374
	4.21	Anchura total	b1 / b2 (mm)	520
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	30
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	890 / 940 / 980
	Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	km/h
5.5		Fuerza de tracción (60 minutos)	N	200
5.6		Fuerza de tracción máxima (5 minutos)	N	650
5.8		Pendiente máxima superable, con/sin carga	%	3 / 16
5.10		Freno de servicio		Electromagnético
Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria (60 minutos)	kW	0,4
	6.3	Dimensiones máximas permitidas de la batería	mm	195 / 165 / 175
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal	V/Ah	24 / 50
	6.5	Peso de la batería (± 5%)	kg	2 x 14
	6.6	Consumo de energía acorde al ciclo VDI	kWh / h	0,218
	Otros	8.1	Tipo de control	
10.5		Tipo de dirección		Mecánico
		Nivel sonoro al oído del conductor	dB(A)	< 50

EQUIPAMIENTO DE SERIE / OPCIONAL

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Rueda motriz neumática

Gancho frontal

Velocidad de traslación de 4 / 4,5 km/h (con/sin carga)

Cargador incorporado

Batería de gel de 24 V 50 Ah

Pantalla: cuentahoras, indicador del nivel de carga de la batería

Freno automático de estacionamiento

Pulsador antiplastamiento en el cabezal del timón

Llave de contacto

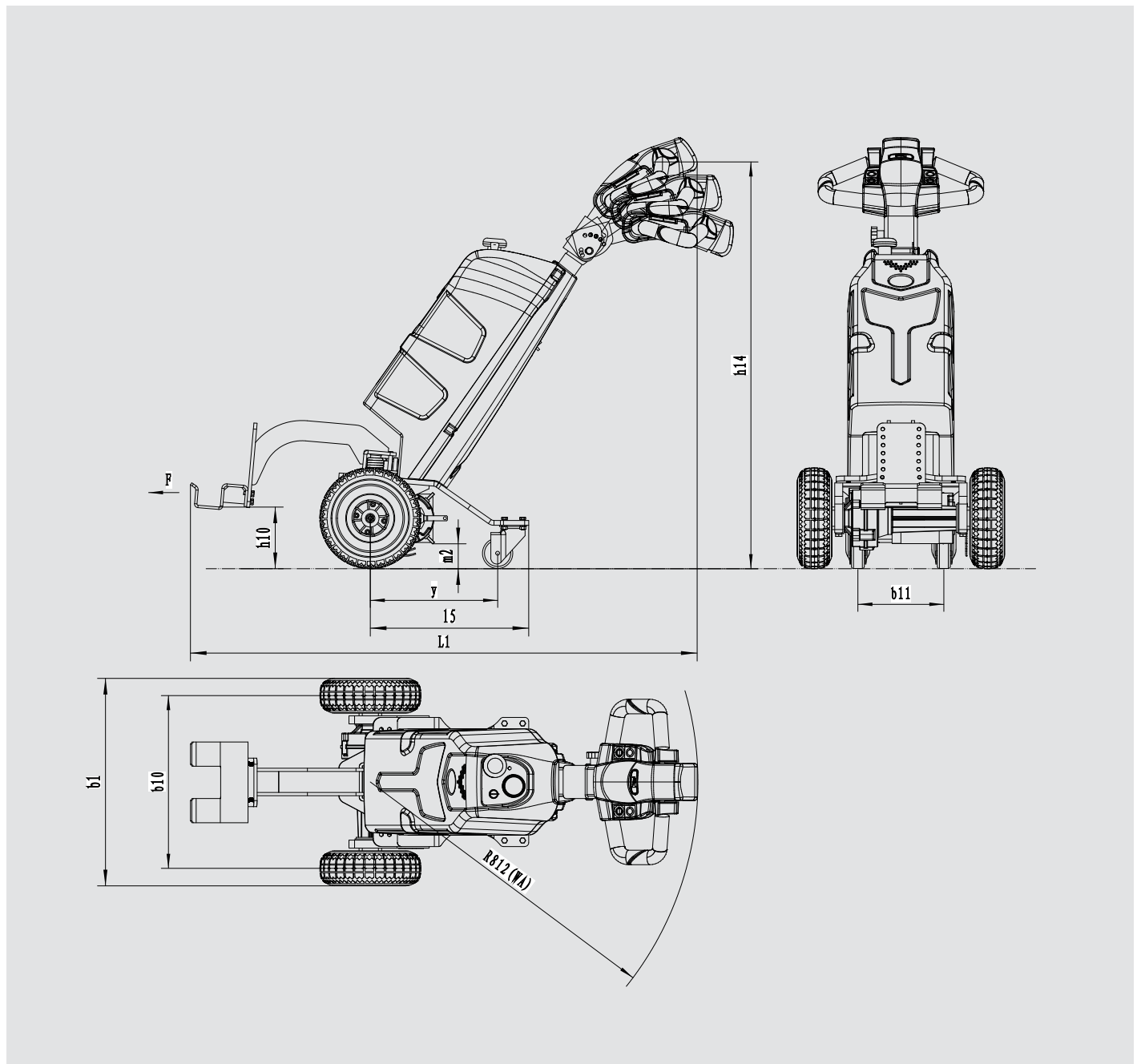
Conector: tipo EU

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Diferentes tipos de enganche

Dispositivo de bloqueo para el conector (obligatorio para UK)

Conector: tipo UK



CARACTERÍSTICAS

Unidad motriz

- Motor de corriente continua.
- Controlador electrónico fiable y energéticamente eficiente.
- Parámetros ajustables: velocidad de traslación y aceleración.



Sistema de frenos

- Frenado automático al soltarse las palomillas de aceleración.
- Activación automática del freno de estacionamiento al soltarse el brazo del timón.
- Pulsador de parada de emergencia de eficacia garantizada.
- Llave de contacto.

Pantalla multifunción

- Indicador fiable y preciso del nivel de carga de la batería.
- Cuentahoras.
- Indicación de códigos de error.

Energía

- Batería de gel incorporada.
- Batería sin mantenimiento: 2 x 12 V 50 Ah.
- Autonomía de hasta 3 horas.



Timón y cabezal del timón

- Altura de timón ajustable.
- Mandos de tracción agrupados en el ergonómico cabezal del timón.
- Palomillas de aceleración dobles para un manejo con ambas manos indistintamente.
- El pulsador antiplastamiento en el cabezal del timón detiene el tractor de arrastre inmediatamente.

Cargador incorporado

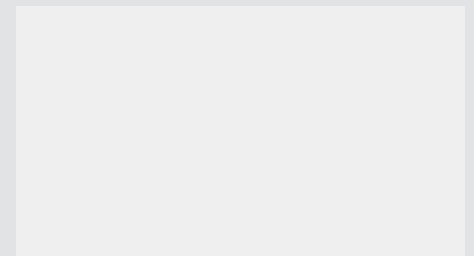
- El cargador incorporado permite cargar la batería en cualquier lugar con una toma de corriente adecuada, aprovechando así los descansos en el trabajo.
- Dispositivo de bloqueo del conector, para una mayor seguridad (UK).

Enganches

- Fácil enganche y desenganche.
- El enganche está siempre a la vista del operario.
- Diferentes tipos de enganche disponibles.

Sujeto a modificaciones en beneficio de mejoras. Las ilustraciones y especificaciones técnicas pueden incluir equipamientos opcionales, por lo que no son vinculantes de cara a las versiones reales. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias habituales.

Presentado por:



Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling Ibérica, S.A.

Avda. Prat de la Riba, 181 | 08780 Pallemà (Barcelona) | España
Tel. +34 936 633 232 | Fax +34 936 633 273
www.linde-mh.es | info@linde-mh.es