MEGAlift

C. 125 Este, Panama City, Panama

+507 6675-1380

info@megalifts.com

megalifts.com

MEPR SERIE

TRANSPALETA ELÉCTRICA CON BATERÍA DE IONES DE LITIO Y CONDUCTOR A BORDO.

con capacidades de 2700 a 3600 Kilos

TRANSPALETA ELÉCTRICA DE LA SERIE A CON BATERÍA DE IONES DE LITIO Y CONDUCTOR A BORDO.

La transpaleta eléctrica con conductor a bordo y control en el extremo de la serie MEPR, con batería de iones de litio, es un dispositivo de manipulación logística desarrollado por MEGALIFT para las exigentes condiciones de operación del mercado LATAM. Gracias a su tecnología de accionamiento de CA, ofrece un alto rendimiento y bajos costos de mantenimiento. Además, es segura, fiable y de fácil manejo. Esta transpaleta con conductor a bordo y control en el extremo es la herramienta ideal para la carga, descarga y manipulación de mercancías paletizadas en almacenes y talleres.

APARIENCIA

La transpaleta eléctrica con conductor a bordo de la serie MEPR tiene un perfil elegante y llamativo, y fue diseñada para ser ergonómica. Su exterior cuenta con un recubrimiento de pintura en polvo verde, duradero y fácilmente visible, que indica que funciona con batería de iones de litio.

Esta transpaleta utiliza placas de acero estampado y piezas moldeadas por inyección. Esto da como resultado un producto robusto y duradero, capaz de soportar el desgaste propio de un entorno de almacén.

RENDIMIENTO ALTO

El motor de traslación de CA sin escobillas ofrece una excelente aceleración, una capacidad de ascenso excepcional, baja emisión de calor y no requiere mantenimiento.

La arquitectura CANBUS permite una comunicación más rápida y fiable entre todas las funciones de la máquina.

El botón de recogida en el mango de operación forma parte de la configuración estándar de la transpaleta. Esto permite operar la transpaleta lateralmente para aumentar la eficiencia de la operación de recogida.

El freno de estacionamiento de la transpaleta evita que se deslice en pendientes.

FIABILIDAD

El bastidor de la transpaleta está fabricado con placas de acero de alta resistencia.Está diseñado para tener una larga vida útil en diversas condiciones de trabajo.

Las horquillas estampadas tipo caja son más resistentes, rígidas y a prueba de impactos.

Los conectores impermeables protegen todos los cables. Esto aumenta significativamente la fiabilidad del sistema eléctrico del operador de control final.

El interruptor de límite del motor de elevación evita el desbordamiento de la unidad de potencia hidráulica. Esto resulta más eficiente energéticamente y protege el motor de la unidad de potencia.

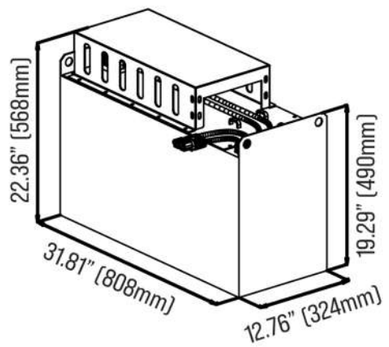
BATERÍAS DE FOSFATO DE HIERRO Y LITIO

El Sistema Integrado de Gestión de Baterías (BMS) supervisa continuamente la gestión de energía y garantiza un funcionamiento fiable.

MEGALFT ofrece estas baterías de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) con una garantía de hasta 5 años o 10 000 horas.

Consulte el certificado de garantía para obtener información específica sobre la garantía de las baterías de fosfato de hierro y litio.

Control de extremo con batería de iones de litio Capacidad de la batería	
Capacidad estándar de la batería (V/Ah) (kW·h)	25,6 V/230 Ah 5,89 kWh (Incluye cargador integrado)
Capacidad de batería opcional (V/Ah) (kW·h)	25,6 V/460 Ah 11,78 kW·h



COMODIDAD

La caja de cambios de bajo nivel de ruido y la rueda de tracción de poliuretano de alta elasticidad resultan en un bajo nivel de ruido.

Las ruedas adicionales, soportadas por bloques y resortes de poliuretano, proporcionan un desplazamiento más estable.

El diseño cóncavo interno en la parte inferior del capó de la máquina ofrece más espacio para los pies del operador.

SEGURIDAD

La transpaleta con control de extremo cuenta con tres tipos de funciones de frenado: frenado de liberación, frenado en reversa y frenado de emergencia, para una operación segura.

La función antideslizante en pendientes garantiza un espacio de trabajo seguro.

El botón de marcha atrás de emergencia en la parte superior del manillar protege al operario de lesiones en caso de emergencia durante la marcha atrás.

ESTÁNDAR

- Motor de accionamiento de CA de alta eficiencia
- Ruedas motrices de PU de alto rendimiento
- Controlador de CA CURTIS
- Unidad de potencia hidráulica de alto rendimiento
- Pedales antideslizantes para operación de pie
- Manilla de operación multifuncional CANBUS
- Pantalla de instrumentos interactiva multifuncional
- Ruedas auxiliares elásticas de PU
- Freno electromagnético
- Respaldo de carga

OPCIONES

- Distancia entre brazos de horquilla: 71 cm (28")
- Longitudes de horquilla opcionales: 244 cm (96") o 366 cm (144")
- Caja de almacenamiento
- Dirección asistida electrónica
- Rodillera

CARACTERÍSTICAS

La plataforma espaciosa y de poca altura está diseñada para reducir la fatiga del operario. Las rodilleras acolchadas opcionales permiten al operario ajustar su postura durante el turno. Esto crea una experiencia de trabajo más cómoda.

El sistema de control de CA CURTIS

El respaldo de carga está fijado con pernos de alta resistencia para proteger al operario.

La cultivadora multifunción

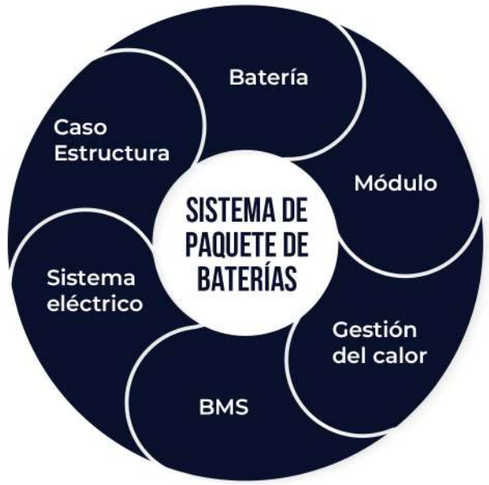
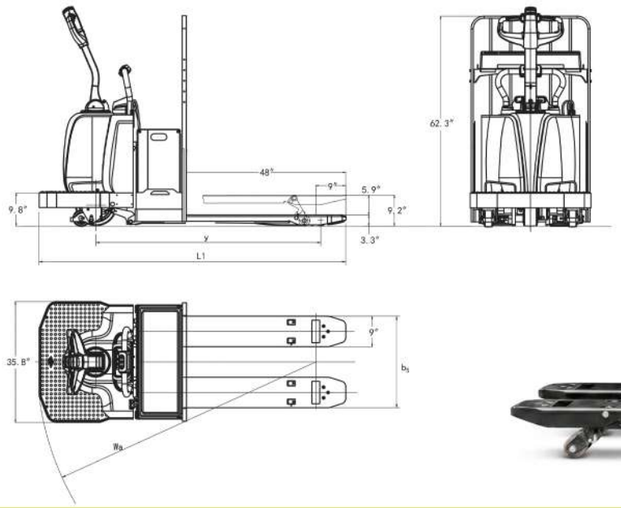
TRANSPALETA ELÉCTRICA CON CONDUCTOR A BORDO

Características distintivas	1.1	Fabricar		**MEGALIFT**	
		Modelo		MEPR27	MEPR36
	1.3	Accionamiento: eléctrico		Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Tipo de operador		pie/abordo	pie/abordo
	1.5	Capacidad nominal/Carga nominal	Q (lb/kg)	6000/2700	8000/3600
	1.6	Distancia entre centros de carga	c (pulg/mm)	24/610	24/610
	1.8	Distancia entre el centro del eje motriz y la horquilla	x (pulg/mm)	40.6/1030	40,6/1030
	1.9	Distancia entre ejes	y (pulg/mm)	66.7/1695	66,7/1695
Peso	2.1	Peso en servicio	lb/kg	1830/830kg	1830/830 kg
Neumáticos y chasis	3.1	Neumáticos: caucho macizo, superelásticos, neumáticos, poliuretano		Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Tamaño del neumático delantero	pulg/mm	Φ12.2×4.3/Φ310×110	Φ12,2×4,3/Φ310×110
	3.3	Tamaño del neumático trasero	pulg/mm	2-Φ3.3×6.5/Φ83×165	2-Φ3,25×6,5/Φ83×165
	3.4	Rueda adicional (dimensiones)	pulg/mm	2-Φ5×2.4/Φ125×60	2-Φ5×2,4/Φ125×60
Dimensiones	4.4	Elevación	h3 (pulg/mm)	5.9/150	5,9/150
	4.15	Altura de las horquillas (bajada)	h13 (pulg/mm)	3.3/83	3,3/83
	4.19	Longitud total	l1 (pulg/mm)	91.1/2315	91,1/2315
	4.20	Longitud del cabezal	l2 (pulg/mm)	43.1/1095	43,1/1095
	4.21	Anchura total	b1 (pulg/mm)	35.8/910	35,8/910
	4.25	Distancia entre los brazos de las horquillas	b5 (pulg/mm)	27.2/690	27,2/690
	4.35	Radio de giro	Wa (pulg/mm)	80.1/2035	80,1/2035
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	mph/kph	5,6/8,7 (9/14)	5,6/8,7 (9/14)
	5.8	Capacidad máxima de ascenso, con carga/sin carga	%	8/15	8/15
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético
Motor eléctrico	6.4	Paquete de baterías de fosfato de hierro y litio	V/Ah	25.6V/230Ah	25.6V/230Ah
	9.1	Fabricante de controladores		Curtis	Curtis

SOLUCIONES INNOVADORAS NUEVA TECNOLOGIA AHORA

La tecnología de iones de litio (fosfato de hierro y litio) fue desarrollada conjuntamente por MEGALIFT y un fabricante líder de celdas para su uso en equipos de manipulación de materiales. Estas innovadoras y fiables celdas y módulos de batería se fabrican con los más altos estándares exclusivamente para la montacargas.

- **Tecnología de baterías:** Utilizamos celdas cuadradas de fosfato de hierro y litio.Este es el mismo tipo de baterías que se usan en los vehículos eléctricos modernos.
- **Diseño:** El módulo utiliza un robusto y ligero marco de aleación de aluminio. Además, está diseñado para proporcionar una excelente disipación del calor.
- **Seguro y eficaz:** Eficiencia de carga de hasta el 98 % y la temperatura de fuga térmica es de 600 °C o superior.
- **Adaptado a bajas temperaturas:** Incluye de serie una función de calefacción eléctrica, que garantiza un funcionamiento normal a bajas temperaturas.
- **Eficiente:** Permite la carga de oportunidad para un uso continuo en operaciones de varios turnos.
- **Larga duración:** 4000 ciclos de carga con una retención de capacidad superior al 80 %.
- **Sin mantenimiento:** Las baterías de iones de litio no requieren mantenimiento manual, como el llenado de agua.
- **Ecológicas y limpias:** Las baterías no contaminan, no emiten contaminantes y son reciclables.



La carga rápida y la carga de oportunidad garantizan la disponibilidad continua de los equipos de manipulación de materiales.