

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ET-PV-150

Manipulador móvil para pavimentación

ET-PV-150 es un equipo Easytech: manipulador móvil para pavimentación. Carga nominal: 150 kg; Carga máxima de manipulación: 150 kg; Carga máxima en modo de horquillas para tarimas: 600 kg; Pendiente admisible sin carga: 15%; Dimensiones totales mínimas: 2650 × 1500 × 1820 mm.



Imagen de referencia de la serie.

Accionamiento: Batería / electrohidráulica

Montaje: Autopropulsado

Materiales: adoquines, Piedra

Configuración, datos técnicos completos y orientación para la selección

Lea la carga y los movimientos junto con sus condiciones de uso. Esta ficha ayuda a definir la compra y el proyecto; la operación y el mantenimiento deben seguir las instrucciones suministradas con el equipo.

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Carga nominal	150 kg
Carga máxima de manipulación	150 kg
Carga máxima en modo de horquillas para tarimas	600 kg
Peso del equipo	1280 kg
Control de desplazamiento	Desplazamiento motorizado con control remoto
Velocidad de desplazamiento en terreno llano	5 km/h
Pendiente admisible sin carga	15%
Dimensiones totales mínimas	2650 × 1500 × 1820 mm
Longitud máxima del brazo	2500 mm
Altura de elevación máxima	1700 mm
Entrada de carga	AC110-220 V / 50-60 Hz
Batería	Sistema de 24 V, 12 V / 155 Ah x 2
Accionamiento del desplazamiento	Motor AC24 V, caja de cambios y eje
Potencia del motor de desplazamiento	2.2 kW
Temperatura de funcionamiento	-20 a +40 °C
Humedad de funcionamiento	60%; condiciones de aplicación por acordar
Grado de protección IP	IP55
Presión de funcionamiento hidráulica	21 MPa
Protección contra sobrecarga	Detección de sensores con alarma audible y visual
Patas de apoyo	4 patas, extensión hidráulica automática
Fuerza de apoyo por pata	1200 kg
Carrera de elevación	500 mm
Unidad de potencia hidráulica	DC24 V / 1.2 kW
Caudal de la bomba hidráulica	1.1 L/min
Volumen del tanque de aceite	8 L
Efector final	Personalizado para la pieza de trabajo
Control principal	PLC programable
Señal de control de velocidad hidráulica	Señal analógica
Contrapeso	150 kg

Parámetro	Especificación
Frenado	Bloqueo hidráulico de la válvula de contrapeso
Aplicación del producto	Manipulador móvil para pavimentación; el modo de horquillas es independiente del modo de útil

Colocación de pavimento y manipulación de tarimas

Utilice 150 kg en modo de manipulación y 600 kg solo en el modo independiente de horquillas para tarimas. La pendiente admisible sin carga no autoriza a circular con carga ni a elevar en esa misma pendiente. Revise útil, superficie de apoyo y terreno.

Punto de selección	Esta configuración
Carga nominal	150 kg
Carga máxima en modo de horquillas para tarimas	600 kg
Peso del equipo	1280 kg
Dimensiones totales mínimas	2650 × 1500 × 1820 mm
Longitud máxima del brazo	2500 mm

Equipo y aplicación prevista

La gama para piedra y pavimentación incluye bastidores suspendidos, cabezales de espuma para superficies rugosas y un manipulador móvil motorizado. Seleccione según masa, rigidez, fugas y método de colocación. La ficha concreta determina si el equipo traslada horizontalmente, inclina o coloca piezas de pavimento.

Modos de manipulación y horquillas para tarimas

La capacidad confirmada de manipulación es de 150 kg. Los 600 kg indicados por separado corresponden a las horquillas para tarimas y no aumentan la capacidad del cabezal. Evalúe conjuntamente modo, apoyos y posición de carga.

Requisitos de aplicación e integración

Tema	Detalles
Superficie y porosidad	La piedra pulida, la piedra texturizada y los bloques porosos se comportan de manera diferente al vacío. Pruebe la superficie real, incluido el polvo, la humedad y cualquier recubrimiento, en lugar de confiar en el nombre del material.
Integridad de la losa	Compruebe el espesor, los tramos sin apoyo, las grietas y los recortes. Aunque la sujeción sea firme, una distribución inadecuada de apoyos puede dañar una losa frágil.
Tarea de colocación	Registre las alturas de recogida y colocación, la inclinación necesaria y el ancho de acceso. En el manipulador para pavimentación, distinga la capacidad del útil de la capacidad en modo de horquillas para tarimas.

Controles de instalación, inspección y servicio

Tema	Detalles
Antes de elevar	Verifique el estado del sello o espuma, la limpieza del contacto, la cobertura de la ventosa y la integridad de la piedra.
Durante la manipulación	Mantenga la orientación aprobada y la carga alejada de personas y obstáculos. No intente desprender una losa aplicando una fuerza lateral a una ventosa.
Aspectos de mantenimiento	La carga de polvo, el desgaste del sello y las fugas requieren atención. Aísle el equipo antes de abrir los filtros o reemplazar los sellos.

Prioridades de solución de problemas

Tema	Detalles
Comportamiento inesperado de agarre, movimiento o control	Deténgase con la pieza de trabajo apoyada. Inspeccione la conexión afectada, el área de contacto y el suministro de energía o aire, luego siga las instrucciones del equipo instalado antes de volver al servicio.
El reemplazo no se ajusta o cambia el rendimiento	Compruebe la identificación del componente y la configuración. No modifique interfaces ni anule protecciones para forzar la instalación de un repuesto.

Preguntas frecuentes

¿Cómo debo interpretar las cifras de carga para ET-PV-150?

La capacidad confirmada de manipulación es de 150 kg. Los 600 kg indicados por separado corresponden a las horquillas para tarimas y no aumentan la capacidad del cabezal. Evalúe conjuntamente modo, apoyos y posición de carga.

¿Qué determina la compatibilidad?

La piedra pulida, la piedra texturizada y los bloques porosos se comportan de manera diferente al vacío. Pruebe la superficie real, incluido el polvo, la humedad y cualquier recubrimiento, en lugar de confiar en el nombre del material.

¿Qué necesita verificarse más allá del tamaño o la carga enumerados?

Compruebe el espesor, los tramos sin apoyo, las grietas y los recortes. Aunque la sujeción sea firme, una distribución inadecuada de apoyos puede dañar una losa frágil.

¿Qué define la configuración suministrada?

El modelo, la configuración técnica y las opciones acordadas definen el producto. Planos, suministros, accesorios e interfaces de instalación deben corresponder a la misma configuración.

Información para la evaluación de aplicaciones

- Identifique el material de la pieza, las dimensiones, la masa, la superficie de contacto y el centro de gravedad. Incluya el artículo menos favorable en un rango de producción mixto.
- Describa las posiciones de recogida y colocación, los cambios de orientación requeridos, la frecuencia de manejo y el diseño del sitio.
- Identifique el suministro de energía o aire disponible y cualquier máquina portadora, grúa, estructura de soporte o interfaz que deba conservarse.
- Indique el mercado de destino y la documentación requerida, los accesorios y las limitaciones de embalaje para que la configuración propuesta pueda evaluarse como un sistema completo.

Ámbito del documento

Esta especificación de producto admite la selección de equipos y la definición de proyectos. Incluye los datos del modelo y la guía de la aplicación presentada en la página del producto. Las instrucciones de funcionamiento suministradas para la máquina real rigen la puesta en marcha, las pruebas, los procedimientos de mantenimiento y el uso seguro; esta especificación no los reemplaza.

Consultar este modelo en el sitio web de Easytech

Contacto de Easytech

Dongguan Easytech Automation Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.

Room 403, No. 212, Zhongxing Road, Dalingshan, Dalingshan Town, Dongguan City

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Email: jennyzhan@auto-easy.com | WeChat: easytech1

<https://www.auto-easy.com/>