

Equipos de manipulación de cargas

Las carretillas industriales de Pfaff-silberblau son ideales para el transporte y apilamiento de cargas sobre palets en las fábricas.

La amplia gama de productos ofrece el modelo adecuado para numerosas aplicaciones; ya sea para diferentes longitudes de recorrido o grados de utilización, pendientes y rampas o zonas con riesgo de corrosión.

Desde transpaletas, apiladores manuales hasta apiladores eléctricos y plataformas elevadoras, encontrará la solución adecuada.

Sistemas de movimiento de cargas

Sistemas de movimiento de cargas pesadas Yale para el transporte seguro de cargas pesadas de hasta 100 t.

Los productos van desde patines de movimiento de cargas usados por separado hasta sistemas completos.

INFORMATION

Tenga en cuenta nuestras instrucciones de uso al principio de cada capítulo.

Índice de contenidos

	Página
<hr/> Transpaletas manuales	298 - 299
<hr/> Transpaletas manuales con sistema de pesaje	300 - 301
<hr/> Transpaletas de tijera	302 - 303
<hr/> Sistemas de movimiento de cargas	304 - 308

PFAFF

silberblau

EQUIPO DE MANIPULACIÓN DE CARGAS



CONTENIDO

Esta información al usuario presenta un repaso general con respecto al funcionamiento de los equipos de manipulación de cargas y no sustituye a las instrucciones de funcionamiento específicas de las transpaletas industriales y las plataformas elevadoras.

Los trabajos con transpaletas industriales así como las operaciones de elevación de cargas sólo pueden ser llevados a cabo por personas cualificadas.

Cuando se trabaja con ellos de forma correcta, nuestros productos ofrecen el más alto grado de seguridad y una alta expectativa de vida útil.

Modificación del producto original

El diseño y la construcción de los productos de manipulación de materiales no deben modificarse, por ejemplo, mediante el ensamblaje de componentes suministrados por el exterior, el doblado, la soldadura, el amolado, el corte de piezas, la adición de orificios, la eliminación de dispositivos de seguridad o el montaje de accesorios.

Limitaciones de uso

Carga

La capacidad nominal (WLL) indicada en el producto es la carga máxima que no debe superarse

Transporte de personas

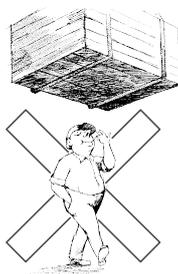
El transporte de personas con transpalets industriales está generalmente prohibido.

Uso en zonas de peligro

Debe evitarse la elevación o el transporte de cargas mientras el personal se encuentre en la zona de peligro.

No permita que las personas permanezcan sobre o debajo de una carga elevada.

No coloque las manos o los pies debajo del bastidor de la horquilla elevada o de la carga debido al peligro inminente de aplastamiento o cizallamiento.



Inspección antes de comenzar el trabajo

- Antes de empezar a trabajar, se debe inspeccionar la unidad para detectar deficiencias y fallos evidentes. Se deben realizar comprobaciones de funcionamiento para asegurar que la elevación, el descenso y el desplazamiento funcionan correctamente.
- Compruebe que el freno de estacionamiento es efectivo y que el interruptor de llave funciona correctamente para protegerlo de un uso no autorizado.
- El carro de carga y las horquillas no deben presentar defectos evidentes (desviaciones, grietas u otros desgastes).
- Las ruedas y los neumáticos no deben ser defectuosos.
- El sistema hidráulico debe estar en perfecto estado (elevación, descenso, densidad).
- Debe comprobarse la capacidad de funcionamiento del dispositivo de protección contra colisiones.
- El estado de carga de la batería, la fijación y las conexiones de los cables de la batería, así como el enchufe de la batería, deben ser inspeccionados para comprobar su estado adecuado, así como las tapas de las celdas de la batería (secas, limpias).

Consejos de funcionamiento

- Nuestros equipos de manipulación de materiales deben utilizarse únicamente en las zonas de la planta.
- Utilice únicamente carretillas industriales en perfecto estado y con placa de identificación legible.
- Las carretillas industriales sólo pueden ser manejadas por personas cualificadas, que hayan sido instruidas (en la teoría y en la práctica) por el usuario responsable.
- La velocidad de desplazamiento debe ajustarse a las condiciones locales.
- Las carretillas industriales deben ser operadas en terrenos planos y uniformes.
- El operario debe asegurarse de que la unidad de carga está en perfecto estado y fijada de forma segura.
- Las paletas sólo pueden transportarse individualmente.
- Las carretillas industriales no deben utilizarse como gatos.
- Las carretillas industriales no deben utilizarse en zonas que no estén suficientemente iluminadas.
- Las horquillas no pueden utilizarse como palancas.
- Está estrictamente prohibido cargar una sola horquilla, por ejemplo, para levantar una máquina.
- Las carretillas industriales no deben funcionar en contacto directo con productos alimenticios.
- No gire nunca la palanca de mano 90° para detener la carretilla.
- La carretilla industrial no debe utilizarse en atmósferas explosivas (versiones especiales a petición).

Mantenimiento y reparación

- Para garantizar un funcionamiento seguro, todos los equipos de manipulación de materiales deben someterse a inspecciones periódicas de acuerdo con las instrucciones de mantenimiento proporcionadas por el fabricante.
- Los equipos de manipulación de materiales deben someterse a mantenimiento normalmente al menos una vez al año, a menos que las condiciones de trabajo adversas impongan períodos más cortos.
- Las inspecciones y reparaciones deben ser realizadas por personas competentes o talleres especializados que utilicen repuestos originales. Las inspecciones y reparaciones deben registrarse consecutivamente.

Inspecciones

- Las inspecciones son visuales y funcionales y establecerán que el producto no ha sido dañado por un transporte o almacenamiento incorrectos. Además, se comprueba si hay daños, desgaste, corrosión u otras deficiencias, así como la integridad y el funcionamiento de los dispositivos de seguridad. Las inspecciones son instigadas por el usuario.
- Los productos de manipulación de materiales deben limpiarse antes de la inspección. El procedimiento de limpieza no debe causar daños químicos (por ejemplo, no ácido - fragilidad) no hay tensión de temperatura incorrecta por ejemplo, la limpieza de la llama o posible ocultación de grietas debido a una abrasión excesiva del material (chorro de arena).
- Estaremos encantados de asesorarle al respecto.

Inspección del marco de la horquilla

- El marco de la horquilla debe ser revisado regularmente para detectar defectos evidentes, deformaciones y grietas, así como desgaste y corrosión.

Inspección de la manija de control

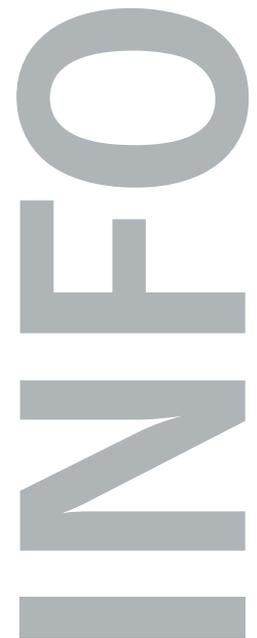
- La manija de control debe ser revisada regularmente en busca de defectos obvios, deformaciones, grietas. Además, compruebe los tornillos del asiento fijo.

Inspección del nivel de aceite

- Compruebe el nivel de aceite cada seis meses (viscosidad del aceite 30 Cst a 40 °C). A una temperatura ambiente de alrededor de 0 °C recomendamos AVILUB RSL 22.

Inspección de la lubricación y la densidad

- Los pernos, los ejes y las varillas de empuje deben limpiarse y lubricarse, según la aplicación, con, por ejemplo, Shell FD o una grasa comparable.
- La densidad de la unidad hidráulica debe comprobarse regularmente.





HU 25-115 TS SILVERLINE
 Transpaleta (Rodillos tándem)
HU 25-115 ES SILVERLINE
 Transpaleta (Rodillos simples)

Capacidad 2500 kg

Para el transporte profesional de mercancías paletizadas y cajas-paletas en condiciones exigentes.

Características

- Empuñadura de control de seguridad ergonómica para manejar con una sola mano la elevación, la conducción y el descenso.
- Asa de control ergonómica de goma para un manejo seguro.
- Bomba hidráulica de bajo mantenimiento con pistón cromado duro.
- El bastidor y las horquillas de acero robusto, las bielas ajustables, los ejes especialmente endurecidos y el revestimiento de polvo de alta calidad garantizan una larga vida útil.
- de alta calidad garantizan una larga vida útil.

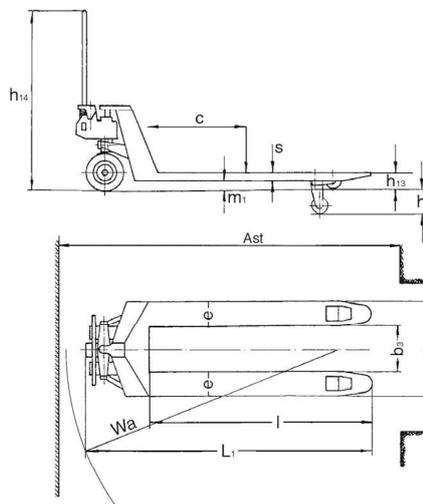


Opcional: Freno de parada

Datos técnicos Modelo HU 25-115 TS SILVERLINE

Modelo	HU 25-115 TS
Nº d'art.	N21225461X
Capacidad, en kg	2500
Centro de carga c, mm	600
Peso, kg	68
Tipo de rueda ¹	VG/PUR
Ruedas de dirección, mm	200 x 50
Rodillos de carga, mm	80 x 70
Número de ruedas/rodillos de carga	2/4
Elevación h ₃ , mm	115
Altura de timón de dirección h ₁₄ , mm	1230
Altura mínima de palas h ₁₃ , mm	85
Altura total L ₁ , mm	1555
Altura palas s, mm	48
Ancho palas e, mm	160
Longitud palas l, mm	1150
Medidas exteriores de palas b ₁ , mm	540
Medidas interiores de las palas b ₃ , mm	220
Espacio libre hasta el suelo m ₁ , mm	37
Ancho de maniobra con palet Ast, mm	1793
Radio de giro Wa, mm	1275

¹PUR ... Poliuretano, VG ... Goma dura



Transpaleta manual pesadora HU W-20 S SILVERLINE

Capacidad 2000 kg

Para el transporte y pesaje de bienes paletizados.

Características

- Timón de control de seguridad ergonómico para el manejo con una mano de las funciones de elevación, traslación y bajada.
- Empuñadura recubierta de goma para un manejo seguro..
- Rango de medición de 0 a 2000 kg en pasos de 1 kg.
- Pantalla LCD de fácil lectura.
- Precisión de +/- 0,1 %
- Lectura a partir de 1,0 kg.
- El sistema está diseñado para pesajes simples tales como procesos por lotes o de llenado.
- Bomba hidráulica de bajo mantenimiento con émbolo recubierto de cromo duro con limitador de sobrecarga.
- Bastidor y horquillas de acero macizo, ejes especialmente endurecidos y recubrimiento de pintura de alta calidad para una larga vida útil.
- Fácil manejo incluso en espacios reducidos gracias al ángulo de giro de 105 grados..

Incluye:

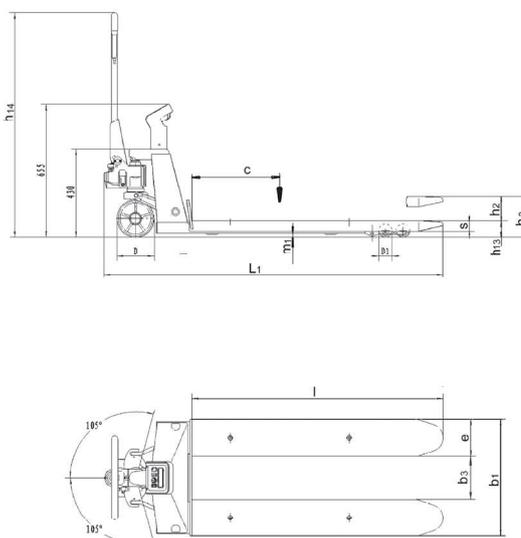
- 4 pilas de 1,5V



Datos técnicos modelo HU W-20 S

Modelo	HU W 20 S
Nº de artículo.	040016431
Capacidad kg	2000
Centro de gravedad de la carga „c“, en mm	600
Peso, kg	129
Rueda timón y rodillos palas ¹	PUR/PUR
Dimensiones rueda timón “D”, mm	180x50
Dimensiones rodillos palas “D1”, mm	74x70
Nº ruedas timón/rodillos palas	2/4
Elevación “h2”, mm	110
Altura elevación elevación “h3”, mm	195
Altura del timón “h14”, mm	1210
Altura de las palas en reposo „h13“, mm	85
Longitud total „L1“, mm	1580
Espesor palas „s“, mm	50
Ancho palas „e“, mm	180
Longitud palas „l“, mm	1150
Anchura total de las palas „b1“, mm	570
Distancia entre palas „b3“, mm	210
Altura libre al suelo „m1“, mm	35
Radio de giro „Wa“, mm	1330
Temperatura de trabajo	-10 °C hasta +40 °C

¹ PUR ... Poliuretano





HU HS 10 B Transpaleta de tijera con elevación manual-hidráulica

Capacidad 1000 kg,
Altura palas máx. 800 mm

Una combinación de transpaleta y plataforma elevadora para el transporte y elevación de bienes paletizados.

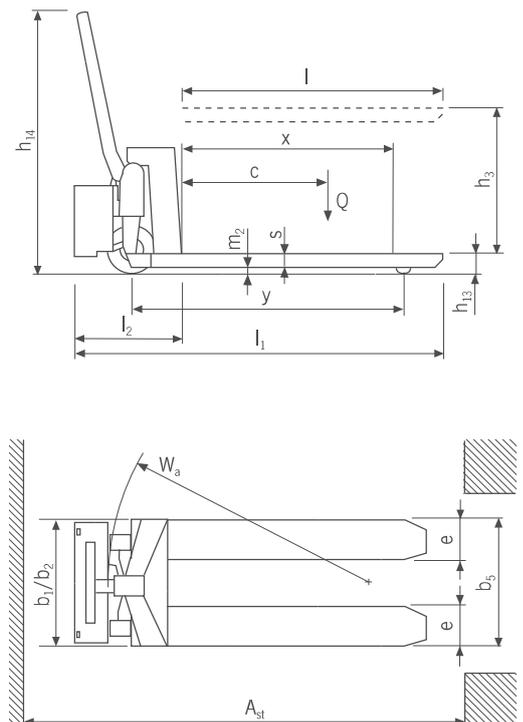
Características

- Timón de control de seguridad con las funciones: Elevación rápida - elevación - descenso.
- La velocidad de descenso se puede medir con precisión para bajar la carga con sensibilidad.
- Sistema hidráulico de una etapa para una mayor robustez.
- Protección contra sobrecarga mediante válvula de alivio de presión.
- Los soportes de seguridad garantizan una posición segura cuando se elevan las horquillas.
- Bajo nivel de ruido y funcionamiento suave con neumáticos estándar: rodillos de dirección y rodillos de carga - poliuretano.

Datos técnicos HU HS 10 B

Modelo	HU HS 10 B
Art.-No.	N26600020
Capacidad Q, kg	1000
Centro de carga c, mm	600
Peso, kg	122
Tipo de rueda ¹	PUR/PUR
Ruedas de dirección, mm	180x50
Ruedas de carga, mm	75x50
Número de ruedas/ruedas de carga	2/2
Elevación h3, mm	715
Altura del timón de control máx. h14, mm	1254
Altura mínima de palas h13, mm	85
Altura total l1, mm	1725
Anchura total b1/b2, mm	575
Altura palas s, mm	45
Ancho palas e, mm	160
Longitud palas l, mm	1170
Medidas exteriores de palas b5, mm	540
Espacio libre hasta el suelo, centro entre ejes m2, mm	18
Ancho de maniobra con palet Ast, mm	1986
Radio de giro Wa, mm	1564

¹ PUR ... Poliuretano



HU ES 10 B Transpaleta de tijera con elevación electro-hidráulica

Capacidad 1000 kg,
Altura de palas máx. 800 mm

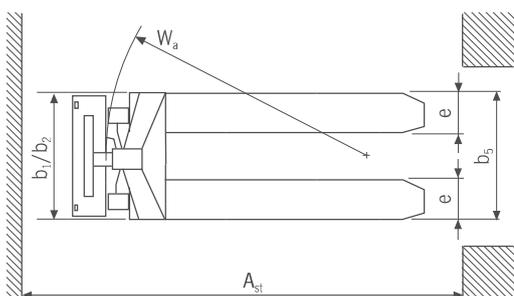
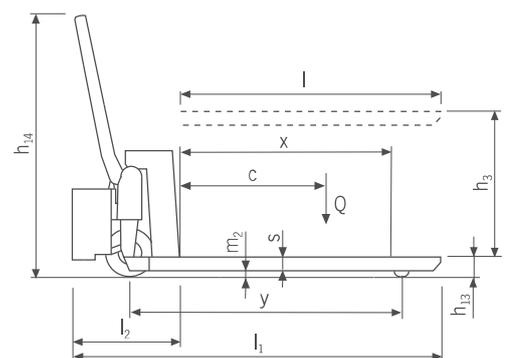
El modelo HU ES 10 A incrementa la utilidad del modelo HU HS 10 A ahorrando tiempo en aplicaciones exigentes con operaciones frecuentes de elevación y bajada.

Características

- Botón de control ergonómico para la unidad hidráulica instalado en el mango.
- En caso de fallo de la batería, se sigue garantizando el uso manual de la elevación y el descenso.
- Elevación electrohidráulica rápida de la carga, la válvula de alivio de presión protege contra la sobrecarga.
- Bajo nivel de ruido y suavidad de funcionamiento gracias a los rodillos de dirección y de carga de poliuretano de serie.
- Protección adicional contra la inclinación de los rodillos de carga.

Contenido de la entrega

- Batería y cargador de batería integrado



Datos técnicos HU ES 10 B

Modelo	HU ES 10 B
Art.-No.	GF34527101
Capacidad Q, kg	1000
Centro de carga c, mm	600
Peso, kg	152
Tipo de rueda ¹	PUR/PUR
Ruedas de dirección, mm	180x50
Rodillos de carga, mm	75x50
Número de ruedas/rodillos de carga	2/2
Elevación h3, mm	715
Altura del timón de control máx. h14, mm	1254
Altura mínima de palas h13, mm	85
Altura total l1, mm	1715
Ancho total b1/b2, mm	575
Altura palas s, mm	45
Ancho palas e, mm	160
Longitud palas l, mm	1170
Medidas exteriores de palas b5, mm	540
Espacio libre hasta el suelo, centro entre ejes m2, mm	18
Ancho de maniobra con pallet Ast, mm	1986
Radio de giro Wa, mm	1564
Cargador de batería, V/A	220/6
Tensión de batería, capacidad K5, V/Ah	12/52

¹ PUR... Poliuretano



HX 150

Plataforma elevadora móvil de simple tijera modelo HX

Capacidad a partir de 150 - 750 kg,

Altura máxima de elevación 1000 mm

Ideal para transporte, carga, descarga, preparación en el taller o puesto de trabajo.

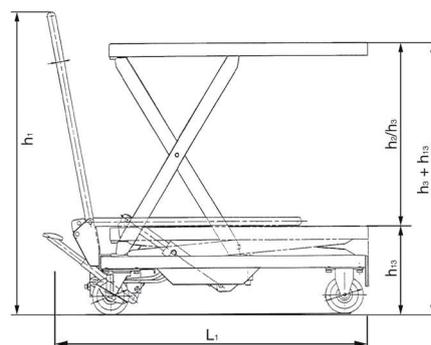
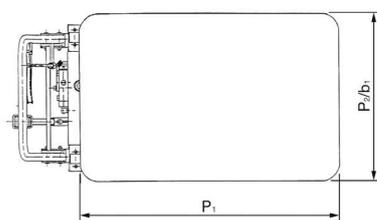
Características

- Elevación mediante una bomba de pie hidráulica.
- Velocidad de descenso regulable mediante válvula hidráulica.
- Barra de mando ergonómica para todos los modelos e inclinable para el modelo HX 150.
- 2 ruedas con freno para su estacionamiento y para estabilizar la mesa bajo carga.
- Construcción robusta con vástagos cromados y limitador de carga.

Datos técnicos HX

Modelo	HX 150	HX 300	HX 500	HX 750
Código de artículo	34600020	40057357	40057358	40057360
Capacidad kg	150	300	500	750
Altura máxima de la plataforma, h3 + h13, mm	720	880	880	1000
Altura mínima de la plataforma, h13, mm	220	285	285	420
Course h3, mm	500	595	595	580
Elevación por cada movimiento de la bomba, mm	27	31	31	15
Altura total h1, mm	960	984	984	990
Longitud total L1, mm	908	1093	1093	1330
Ancho total b1, mm	450	500	500	600
Longitud de la base P1, mm	700	850	850	1000
Ancho de la base P2, mm	450	500	500	510
Ruedas ¹	PUR/PUR	PUR/PUR	PUR/PUR	PUR/PUR
Tamaño de las ruedas delanteras y traseras, mm	100 x 36	128 x 40	128 x 40	147 x 50
Nº de ruedas delanteras/traseras	2/2	2/2	2/2	2/2
Peso, kg	49	78	82	120

¹PUR... Poliuretano



Mesas elevadoras
Tijeras simples, dobles y triples

Capacidades a partir de 500 - 12000 kg

Consultarnos



Fabricadas en
nuestras plantas

