

vonder®

PALETEIRA HIDRÁULICA

Transpaleta hidráulica



Imagens Ilustrativas/Imágenes Ilustrativas

MODELOS	PSN 255	PDN 255	PSP 255	PDP 255	PSN 305	PDN 305	PDP 305
	PSN 256	PDN 256	PSP 256	PDP 256	PSN 306	PDN 306	PDP 306



Leia antes de usar e guarde este manual para futuras consultas.

Lea antes de usar y guarde este manual para futuras consultas.

Símbolos e seus significados





Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Consulte o manual de operações/instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado para cada tipo de trabalho.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.

Tabela 1 – Símbolos e seus significados

ORIENTAÇÕES GERAIS



ATENÇÃO

LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES

Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do equipamento. Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções e proceda conforme as orientações.

Ao utilizar o equipamento, siga as precauções básicas de segurança a fim de evitar acidentes.

Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima ou entre em contato conosco: www.vonder.com.br

O revendedor não pode receber a devolução deste equipamento sem autorização prévia da VONDER.

Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações a outras pessoas que venham a operar o equipamento.

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



ATENÇÃO! Não utilize a PALETEIRA VONDER sem antes ler este manual de instruções.

1.1. Segurança na operação



ATENÇÃO! Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual) como: óculos de segurança, luvas de proteção, avental e protetor auditivo durante a utilização do produto.

**ATENÇÃO!**

- Este equipamento não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à utilização do equipamento ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
- O equipamento não deve ser utilizado por pessoas que não tenham lido e compreendido este manual;
- Utilize apenas peças e partes originais, para assegurar a segurança do equipamento;
- Antes de movimentar o equipamento, verifique sempre se a carga está devidamente posicionada, centralizada, estável e posicionada sobre os 2 (dois) garfos para transportar;
- Não exceda a capacidade de carga indicada. O excesso de carga pode causar danos ao equipamento e acidentes aos usuários;
- Utilizar a PALETEIRA VONDER somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades;
- Nunca utilizar o equipamento para transportar pessoas;
- O uso indevido, falta de atenção e a não observância de regras básicas de segurança podem resultar em acidentes;
- Nunca utilizar apenas 1 (um) dos garfos para elevar ou transportar a carga. Este procedimento pode causar perda de estabilidade, danificando seriamente o equipamento, podendo causar ainda acidentes graves;
- Para movimentar a carga, introduza totalmente os 2 (dois) garfos no palete, observando sempre o balanceamento e a centralização da mesma;
- Nunca deixe a carga elevada sobre a paleteira por longos períodos;
- O uso do equipamento em cargas não paletizadas pode provocar sérios danos ao mesmo;
- Quando o equipamento não estiver em uso, mantenha o pistão totalmente abaixado;
- Mantenha o equipamento sempre limpo e lubrificado;
- Recomendamos orientar o operador do equipamento sobre seu correto manuseio, manutenção preventiva e cuidados a serem observados;
- Este equipamento não possui sistema de freio, portanto tenha cuidado ao manusear a carga.

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA

A PALETEIRA VONDER é indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes.

Descrição	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PSN 255 VONDER	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 680 mm PSN 256 VONDER	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PDN 255 VONDER	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 680 mm PDN 256 VONDER	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PSP 255 VONDER
Código	68.89.252.550	68.89.252.680	68.89.253.550	68.89.253.680	68.89.254.550
Referência	PSN 255	PSN 256	PDN 255	PDN 256	PSP 255
Tipo de rodado	SIMPLES	SIMPLES	DUPLO	DUPLO	SIMPLES PU
Capacidade de carga da paleteira	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas
Elevação máxima (h3)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Largura útil dos garfos (e)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Comprimento útil do garfo (L)	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Material da roda da paleteira	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	PU
Dimensões da roda de direção	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm
Dimensões da roda do garfo	70 mm x 80 mm - SIMPLES	70 mm x 80 mm - SIMPLES	70 mm x 60 mm - DUPLO	70 mm x 60 mm - DUPLO	70 mm x 80 mm - SIMPLES
Material da estrutura	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado
Altura do garfo (s)	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Altura total da paleteira (cabo) (h14)	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm
Altura mínima (h13)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Altura do solo até a base (m2)	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Comprimento total da paleteira (L1)	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm
Largura (b5)	550 mm	680 mm	550 mm	680 mm	550 mm
Largura mínima do corredor (Ast)	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm
Raio de giro (Wa)	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm

Descrição	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 685 mm PSP 256 VONDER	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PDP 255 VONDER	PALETEIRA 2,5 tf 1.150 mm x 685 mm PDP 256 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 550 mm PSN 305 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 680 mm PSN 306 VONDER
Código	68.89.254.680	68.89.255.550	68.89.255.680	68.89.302.550	68.89.302.680
Referência	PSP 256	PDP 255	PDP 256	PSN 305	PSN 306
Tipo de rodado	SIMPLES PU	DUPLO PU	DUPLO PU	SIMPLES	SIMPLES
Capacidade de carga da paleteira	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas	3 toneladas	3 toneladas
Elevação máxima (h3)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Largura útil dos garfos (e)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Comprimento útil do garfo (L)	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Material da roda da paleteira	PU	PU	PU	Nylon	Nylon
Dimensões da roda de direção	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm
Dimensões da roda do garfo	70 mm x 80 mm - SIMPLES	70 mm x 60 mm - DUPLO	70 mm x 60 mm - DUPLO	70 mm x 80 mm - SIMPLES	70 mm x 80 mm - SIMPLES
Material da estrutura	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado
Altura do garfo (s)	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Altura total da paleteira (cabo)(h14)	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm
Altura mínima (h13)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Altura do solo até a base (m2)	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Comprimento total da paleteira (L1)	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm
Largura (b5)	685 mm	550 mm	685 mm	550 mm	680 mm
Largura mínima do corredor (Ast)	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm
Raio de giro (Wa)	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm

Descrição	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 550 mm PDN 305 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 680 mm PDN 306 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 550 mm PDP 305 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 680 mm PDP 306 VONDER
Código	68.89.303.550	68.89.303.680	68.89.323.550	68.89.323.680
Referência	PDN 305	PDN 306	PDP 305	PDP 306
Tipo de rodado	DUPLO	SIMPLES	DUPLO PU	DUPLO PU
Capacidade de carga da paleteira	3 toneladas	3 toneladas	3 toneladas	3 toneladas
Elevação máxima (h3)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Largura útil dos garfos (e)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Comprimento útil do garfo (L)	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Material da roda da paleteira	Nylon	Nylon	PU	PU
Dimensões da roda de direção	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm
Dimensões da roda do garfo	70 mm x 60 mm - DUPLO	70 mm x 60 mm - DUPLO	70 mm x 60 mm - DUPLO	70 mm x 60 mm - DUPLO
Material da estrutura	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado	Aço carbono reforçado
Altura do garfo (s)	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Altura total da paleteira (cabo)(h14)	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm
Altura mínima (h13)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Altura do solo até a base (m2)	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Comprimento total da paleteira (L1)	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm
Largura (b5)	550 mm	680 mm	550 mm	680 mm
Largura mínima do corredor (Ast)	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm
Raio de giro (Wa)	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm

Tabela 2 – Características técnicas

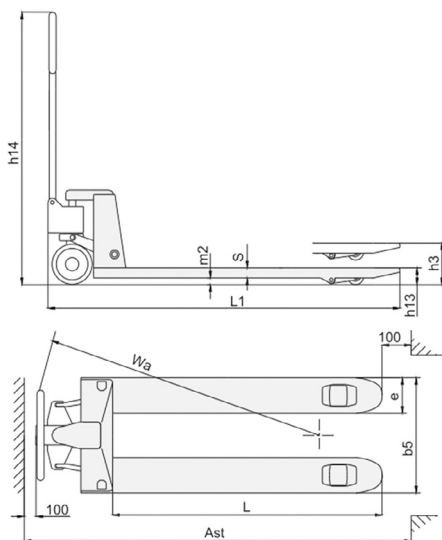


Fig. 1 – Relação de dimensões

3. INSPEÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao iniciar a utilização, examine cuidadosamente o equipamento, verificando se o mesmo apresenta alguma anomalia ou não conformidade de funcionamento. Caso seja encontrada alguma anomalia ou não conformidade, entre em contato com a VONDER através do site www.vonder.com.br.

3.1. Descrição dos componentes

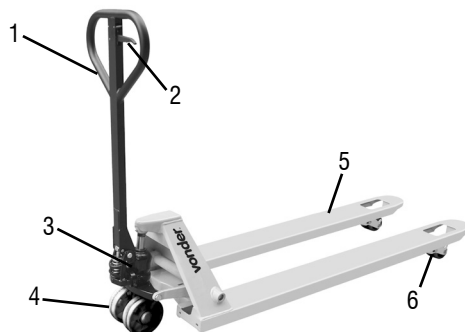


Fig. 2 – Componentes da paleteira

1. Cabo de acionamento
2. Alavanca de acionamento
3. Bomba hidráulica
4. Roda dianteira
5. Garfo
6. Roda traseira

4. MONTAGEM

Para fins de transporte e proteção, a PALETEIRA VONDER vem com o cabo desmontado. Para a montagem correta, siga os procedimentos abaixo:

- a. Retire o contrapino/cupilha "24" e remova totalmente o eixo "23". Encaixe o cabo na posição "A". Recoloque o eixo "23" passando pelo cabo e trave o conjunto recolocando o contrapino/cupilha "24", ver fig. 3.

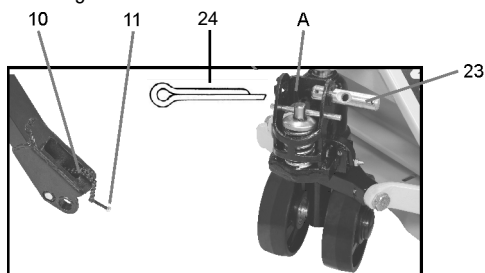


Fig. 3 – Eixo do cabo

ATENÇÃO! Durante a montagem do cabo, mantenha a corrente conforme indicado na fig. 4 para evitar danos a mesma e facilitar a montagem.



- b. Passe a corrente "10" do cabo pelo centro do eixo, ver fig. 4.

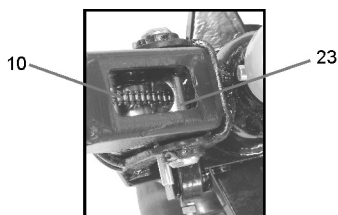


Fig. 4 – Corrente do cabo

- c. Encaixe a ponta (pino roscado e porca "11") da corrente "10" na ranhura da haste de ajuste "52", conforme fig. 5.

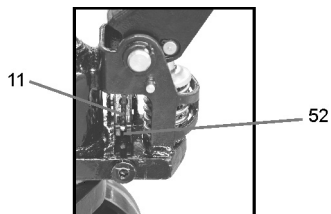


Fig. 5 – Encaixe da corrente

- d. O pistão de acionamento do cabo vem travado com um pino "B", ver fig. 6.

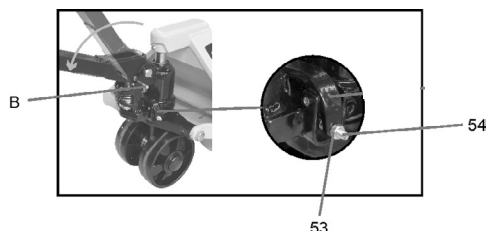


Fig. 6 – Retirando o pino

- e. Para o correto funcionamento do equipamento, posicione o cabo totalmente na horizontal e remova o pino trava da mola "B", ver fig. 6.
- f. A PALETEIRA VONDER já vem totalmente ajustada e testada de fábrica.

Em caso de necessidade de ajuste da alavanca para elevar ou baixar a carga, faça o ajuste através do parafuso "54", conforme fig. 6, e depois de concluído o ajuste, trave o parafuso "54" apertando a porca "53".

5. OPERAÇÃO



ATENÇÃO! Antes de movimentar a PALETEIRA VONDER, verifique sempre se a carga está devidamente posicionada, centralizada, estável e posicionada sobre os 2 (dois) garfos para transportar.

Após a completa montagem do cabo, verifique se o equipamento está funcionando corretamente, seguindo os procedimentos abaixo:

- a. Posicione a alavanca para baixo e movimente o cabo para elevar a carga, conforme fig. 7.

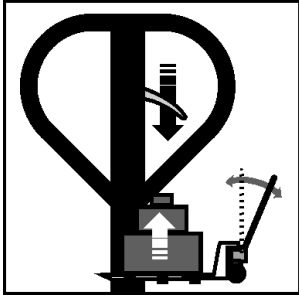


Fig. 7 – Elevando a carga

- b. Posicione a alavanca no centro para transportar a carga, conforme fig. 8.

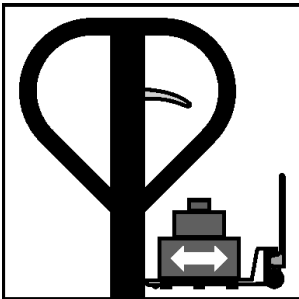


Fig. 8 – Transportando a carga

- c. Posicione a alavanca para cima para baixar a carga, conforme fig. 9.

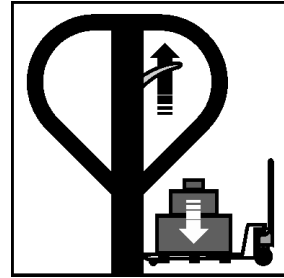


Fig. 9 – Baixando a carga



ATENÇÃO! Não exceda a capacidade de carga indicada na PALETEIRA VONDER. O excesso de carga pode causar danos ao equipamento e acidentes ao usuário.

Antes de manusear a carga, verifique se ela está totalmente estável e corretamente fixada a PALETEIRA VONDER.

Para cargas líquidas devem ser redobrados os cuidados. Reduza a velocidade de deslocamento para não ocorrer acidentes devido ao deslocamento da carga

6. MANUTENÇÃO

- Lubrifique periodicamente as partes móveis da PALETEIRA VONDER.
- Verifique periodicamente o nível de óleo, deixando o sistema hidráulico numa superfície plana, soltando totalmente o parafuso de ajuste e, caso o nível de óleo esteja baixo, complete até o nível desejado. Para reposição, utilize óleo hidráulico (nunca utilize óleo de freio).
- Para o correto funcionamento do equipamento, utilize na bomba somente óleo hidráulico viscosidade ISO VG 32 (aproximadamente 250 ml). Verifique periodicamente o nível de óleo da bomba e caso necessário complete o volume. Também recomendamos substituir totalmente o óleo da bomba a cada 12 meses e, em caso de necessidade, substituir também os reparos. Para completar ou substituir o óleo, remova o parafuso “81” e o ring “80”, complete o volume de óleo e recoloque o o ring “80” e o parafuso “81”, ver fig. 10.

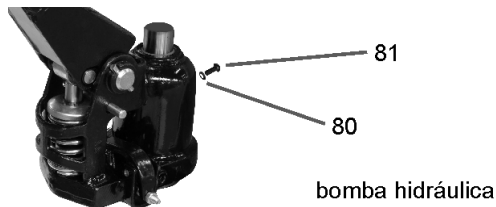


Fig. 10 – Completando ou substituindo o óleo

Quando a PALETEIRA VONDER não estiver em uso, deixe o pistão totalmente abaixado, evitando a sua oxidação.

7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Possível causa	Solução
A paleteira não abaixa completamente	Nível de óleo está acima do limite	Retire um pouco de óleo
A paleteira não eleva totalmente	Bolhas de ar no sistema	<p>Elimine as bolhas de ar no sistema conforme os passos abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realize a operação de acionamento do pistão com curso máximo por aproximadamente 10 vezes com a alavanca de acionamento para cima. • Empurre a alavanca para baixo e realize a operação de subida do pistão (elevação de carga) até o final. • Repita a operação em caso de não ficar totalmente sem ar o sistema.
	Carga excede a capacidade da paleteira	Verifique o peso da carga e reavale a operação, utilizando o equipamento adequado à carga.

Tabela 4 – Resolução de problemas

8. SEGURANÇA NA LIMPEZA E MANUTENÇÃO



ATENÇÃO! Nunca substitua ou troque as peças do equipamento por peças não originais.

- Após o uso, é recomendado limpar o produto.
- Nunca efetue manutenções com o equipamento com carga.

9. TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM



ATENÇÃO! Cuidado ao transportar e manusear a PALETEIRA VONDER, quedas e impactos podem danificar o seu sistema de funcionamento.

A armazenagem deve ser em ambiente seco e arejado, livre de umidade e gases corrosivos.

10. DESCARTE



Não descarte óleo, peças e partes do produto no lixo comum, procure separar e encaminhar para coleta seletiva.

Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

Símbolos y sus significados





Símbolos	Nombre	Explicación
	Cuidado/Atención	Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso.
	Consulte el manual de operaciones/instrucciones	Lea el manual de operaciones/instrucciones antes de utilizar el equipo.
	Utilice EPI (Equipamiento de Protección Individual)	Utilice un Equipamiento de Protección Individual adecuado para cada tipo de trabajo.
	Descarte selectivo	Deseche el embalaje adecuadamente, como legislación vigente en su ciudad, evitando la contaminación de ríos, arroyos y alcantarillas.

Tabla 1 – Símbolos y sus significados

ORIENTACIONES GENERALES



ATENCIÓN

LEA TODOS LOS AVISOS DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene detalles de instalación, operación y mantenimiento del equipo. No utilice el equipo sin antes leer el manual de instrucciones y proceder de acuerdo con las instrucciones.

Al utilizar el equipo, siga las precauciones básicas de seguridad para evitar accidentes.

Si este equipo presenta alguna no conformidad, envíelo a la Asistencia Técnica Autorizada VONDER más cercana o entre en contacto con nosotros: www.vonder.com.br

El revendedor no puede aceptar la devolución de este equipo sin la autorización previa de VONDER.

Guarde el manual para una consulta posterior o para repasar la información a otras personas que vengan a operar el equipo.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ATENCIÓN: No utilice de la TRANSPALETA VONDER sin antes leer este manual de instrucciones.

1.1. Seguridad en la operación



ATENCIÓN: Utilice siempre EPI (Equipo de protección individual) como gafas de seguridad, guantes de protección, zapato de seguridad y protector auditivo, durante la utilización de la TRANSPALETA VONDER.

**ATENCIÓN:**

- *Este aparato no se destina a la utilización por personas (inclusive niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por personas con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estas hayan recibido instrucciones referentes a la utilización del aparato o estén bajo la supervisión de una persona responsable por su seguridad.*
- *El equipo no debe ser utilizado por personas que no hayan leído y comprendido este manual;*
- *Utilice apenas piezas y partes originales, para garantizar la seguridad del equipo;*
- *Antes de mover el equipo, verifique siempre si la carga está debidamente posicionada, centralizada, estable y posicionada sobre las 2 (dos) horquillas para transportar;*
- *No exceda la capacidad de carga indicada. El exceso de carga puede causar daños al equipo y accidentes a los usuarios;*
- *Utilizar la TRANSPALETA VONDER solamente en pisos planos, rígidos, libres de ranuras, peldaños, resaltes o irregularidades;*
- *Nunca utilizar el equipo para transportar personas;*
- *El uso indebido, falta de atención y la no observancia de reglas básicas de seguridad pueden causar accidentes;*
- *Nunca utilizar apenas 1 (una) de las horquillas para elevar o transportar la carga. Este procedimiento puede causar pérdida de estabilidad, dañando seriamente el equipo, pudiendo causar incluso accidentes graves;*
- *Para mover la carga, introduzca totalmente las 2 (dos) horquillas en el pallet, observando siempre el balanceo y la centralización de la misma;*
- *Nunca deje la carga elevada sobre la transpaleta por largos períodos;*
- *El uso del equipo en cargas sin pallets puede provocar serios daños al mismo;*
- *Cuando el equipo no esté en uso, mantenga el pistón totalmente bajado;*
- *Mantenga el equipo siempre limpio y lubricado;*
- *Recomendamos orientar al operador del equipo sobre su correcto uso, mantenimiento preventivo y cuidados a ser observados;*
- *Este equipo no posee sistema de freno, por lo tanto tenga cuidado al mover la carga.*

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La TRANSPALETA VONDER es indicado para traslado de cargas acondicionadas en pallets.

Descripción	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PSN 255 VONDER	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 680 mm PSN 256 VONDER	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PDN 255 VONDER	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 680 mm PDN 256 VONDER	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PSP 255 VONDER
Código	68.89.252.550	68.89.252.680	68.89.253.550	68.89.253.680	68.89.254.550
Referencia	PSN 255	PSN 256	PDN 255	PDN 256	PSP 255
Tipo de rodado	SIMPLES	SIMPLES	DOBLE	DOBLE	SIMPLES PU
Capacidad de carga de la Transpaleta	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas
Elevación máxima (h3)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Anchura útil de las horquillas (e)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Longitud útil de la horquilla (L)	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Material de la rueda de la Transpaleta	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	PU
Dimensiones de la rueda de dirección	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm
Dimensiones de la rueda de la horquilla	70 mm x 80 mm - Simples	70 mm x 80 mm - Simples	70 mm x 60 mm - Doble	70 mm x 60 mm - Doble	70 mm x 80 mm - Simples
Material de la estructura	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado
Altura de la horquilla (s)	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Altura total de la Transpaleta (cable) (h14)	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm
Altura mínima (h13)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Altura del suelo hasta la base (m2)	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Longitud total de la Transpaleta (L1)	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm
Ancho (b5)	550 mm	680 mm	550 mm	680 mm	550 mm
Ancho mínimo del corredor (Ast)	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm
Radio de giro (Wa)	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm

Descripción	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 685 mm PSP 256 VONDER	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 550 mm PDP 255 VONDER	TRANSPALETA 2,5 tf 1.150 mm x 685 mm PDP 256 VONDER	TRANSPALETA 3 tf 1.150 mm x 550 mm PSN 305 VONDER	TRANSPALETA 3 tf 1.150 mm x 680 mm PSN 306 VONDER
Código	68.89.254.680	68.89.255.550	68.89.255.680	68.89.302.550	68.89.302.680
Referencia	PSP 256	PDP 255	PDP 256	PSN 305	PSN 306
Tipo de rodado	SIMPLES PU	DOBLE PU	DOBLE PU	SIMPLES	SIMPLES
Capacidad de carga de la Transpaleta	2,5 toneladas	2,5 toneladas	2,5 toneladas	3 toneladas	3 toneladas
Elevación máxima (h3)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Anchura útil de las horquillas (e)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Longitud útil de la horquilla (L)	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Material de la rueda de la Transpaleta	PU	PU	PU	Nylon	Nylon
Dimensiones de la rueda de dirección	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm
Dimensiones de la rueda de la horquilla	70 mm x 80 mm - Simples	70 mm x 60 mm - Doble	70 mm x 60 mm - Doble	70 mm x 80 mm - Simples	70 mm x 80 mm - Simples
Material de la estructura	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado
Altura de la horquilla (s)	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Altura total de la Transpaleta (cable) (h14)	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm
Altura mínima (h13)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Altura del suelo hasta la base (m2)	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Longitud total de la Transpaleta (L1)	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm
Ancho (b5)	685 mm	550 mm	685 mm	550 mm	680 mm
Ancho mínimo del corredor (Ast)	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm
Radio de giro (Wa)	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm

Descripción	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 550 mm PDN 305 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 680 mm PDN 306 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 550 mm PDP 305 VONDER	PALETEIRA 3 tf 1.150 mm x 680 mm PDP 306 VONDER
Código	68.89.303.550	68.89.303.680	68.89.323.550	68.89.323.680
Referencia	PDN 305	PDN 306	PDP 305	PDP 306
Tipo de rodado	DOBLE	SIMPLES	DOBLE PU	DOBLE PU
Capacidad de carga de la Transpaleta	3 toneladas	3 toneladas	3 toneladas	3 toneladas
Elevación máxima (h3)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Anchura útil de las horquillas (e)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Longitud útil de la horquilla (L)	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Material de la rueda de la Transpaleta	Nylon	Nylon	PU	PU
Dimensiones de la rueda de dirección	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm	180 mm x 50 mm
Dimensiones de la rueda de la horquilla	70 mm x 60 mm - Doble	70 mm x 60 mm - Doble	70 mm x 60 mm - Doble	70 mm x 60 mm - Doble
Material de la estructura	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado	Acero Carbono reforzado
Altura de la horquilla (s)	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Altura total de la Transpaleta (cable) (h14)	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm	1.186 mm
Altura mínima (h13)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Altura del suelo hasta la base (m2)	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Longitud total de la Transpaleta (L1)	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm
Ancho (b5)	550 mm	680 mm	550 mm	680 mm
Ancho mínimo del corredor (Ast)	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm	1.720 mm
Radio de giro (Wa)	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm	1.265 mm

Tabla 2 – Características técnicas

3. INSPECCIÓN DEL EQUIPO

Al iniciar la utilización, examine cuidadosamente el equipo, verificando si el mismo presenta alguna anomalía o no conformidad de funcionamiento. Si fuera encontrada alguna anomalía o no conformidad entre en contacto con VONDER a través del sitio web www.vonder.con.br

3.1. Descripción de los componentes

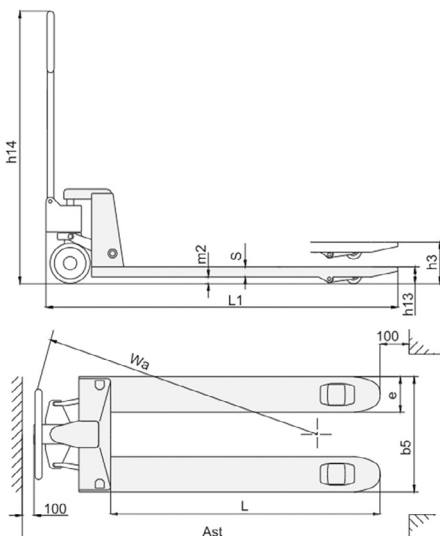


Fig. 1 – Relación de dimensiones

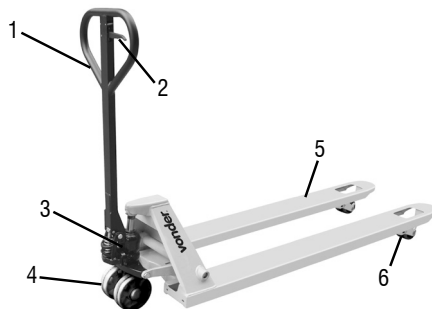


Fig. 2 – Componentes de la transpaleta

1. Cable de accionamiento
2. Palanca de accionamiento
3. Bomba hidráulica
4. Rueda delantera (nylon)
5. Horquilla
6. Rueda trasera

4. MONTAJE

Para fines de transporte y protección, la TRANSPALETA VONDER viene con el cable desmontado. Para el montaje correcto, siga los procedimientos a continuación:

- a. Retire el pasador elástico (DIN94) "24" y remueva totalmente el eje "23". Encaje el cable en la posición "A". Recoloque el eje "23" pasando por el cable y trabe el conjunto recolocando el pasador elástico (DIN94) "24" (fig. 3).

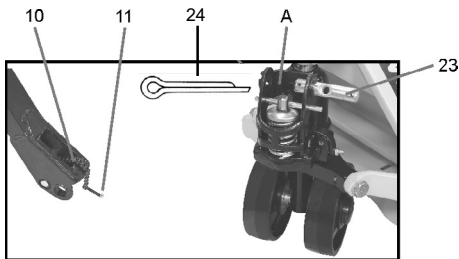


Fig. 3 - Eje del cable



ATENCIÓN: Durante el montaje del cable mantenga la cadena conforme indicado en la fig. 2, para evitar daños a la misma y facilitar el montaje.

Pase la cadena "10" del cable por el centro del eje (fig. 4).

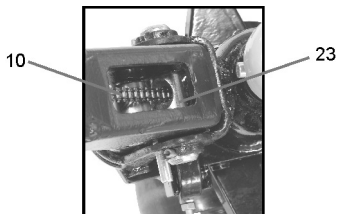


Fig. 4 - Cadena del cable

- b. Encaje la punta (pasador roscado y tuerca "11") de la cadena "10" en la ranura de la barra de ajuste "52" (fig. 5).

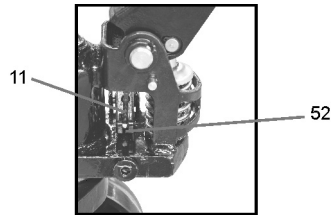


Fig. 5 - Ecaje de la cadena

- c. El pistón de accionamiento del cable viene trabado con un pasador "B" (fig. 6).

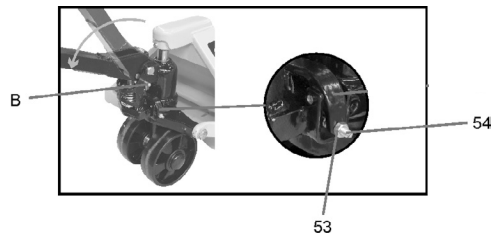


Fig. 6 - Retirando el pasador

- d. Para el correcto funcionamiento del equipo, posicione el cable totalmente en la horizontal y remueva el pasador traba del resorte "B" (fig. 6).
- e. La TRANSPALETA VONDER ya viene totalmente ajustado y probado de fábrica.

En caso de necesidad de ajuste de la palanca para elevar o bajar la carga, realice el ajuste a través del perno "54" (fig. 6) y después de concluido el ajuste, trabe el perno "54" apretando la tuerca "53".

5. OPERACIÓN



ATENCIÓN: Antes de mover la TRANSPALETA VONDER, verifique siempre si la carga está debidamente posicionada, centralizada, estable y posicionada sobre las 2 (dos) horquillas para transportar.

Después del completo montaje del cable, verifique si el equipo está funcionando correctamente, siguiendo los procedimientos a continuación:

- a. Posicione la palanca para abajo y mueva el cable para elevar la carga (fig. 7).

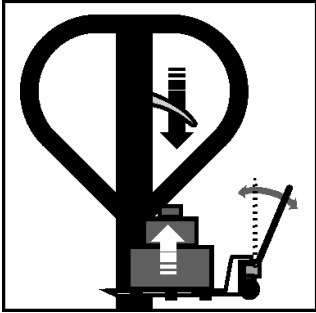


Fig. 7 – Elevar la carga

- b. Posicione la palanca en el centro para transportar la carga (fig. 8).

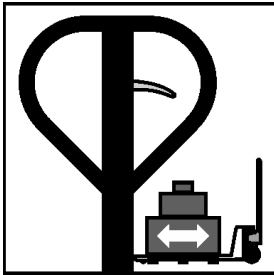


Fig. 8 – Transportar la carga

- c. Posicione la palanca para arriba para bajar la carga (fig. 9).

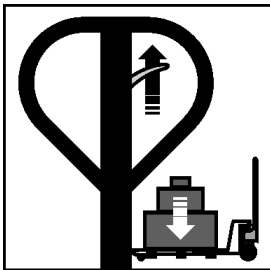


Fig. 9 – Bajar la carga



ATENCIÓN: No exceda la capacidad de carga indicada en la TRANSPALETA VONDER. El exceso de carga puede causar daños al equipo y accidentes a los usuarios.

Antes de mover la carga, verifique si la misma está totalmente estable y correctamente fijada a la TRANSPALETA VONDER.

Para cargas líquidas se deben redoblar los cuidados. Reduzca la velocidad de desplazamiento para no ocurrir accidentes debido al desplazamiento de la carga

6. MANUTENCIÓN

- Lubrique periódicamente las partes móviles de la TRANSPALETA VONDER.
- Verifique periódicamente el nivel de aceite, dejando el sistema hidráulico en una superficie plana, soltando totalmente el perno de ajuste y en caso de que el nivel de aceite esté abajo, completar hasta el nivel deseado. Para reposición, utilice aceite hidráulico (nunca utilice fluido de freno).
- Para el correcto funcionamiento del equipo, utilice en la bomba solamente aceite hidráulico viscosidad ISO VG 32 (aproximadamente 250 ml). Verificar periódicamente el nivel de aceite de la bomba y en caso de necesidad completar el volumen. También recomendamos substituir totalmente el aceite de la bomba a cada 12 meses y en caso de necesidad substituir también los sellos y piezas de desgaste. Para completar o substituir el aceite, remover el perno "81" y o-ring "80", completar el volumen de aceite y recolocar el o-ring "80" y el perno "81" (fig. 10).

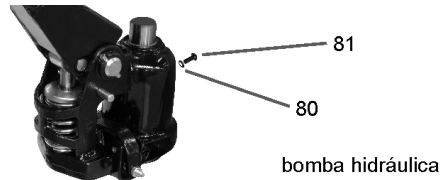


Fig. 10 – Completar o substituir el aceite

Quando la TRANSPALETA VONDER no estuviera en uso, deje el pistón totalmente abajado, evitando así, oxidación en el mismo.

7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La TRANSPA-LETA no baja completa-mente	Nivel de aceite está arriba del límite	Retire un poco de aceite
La TRANSPA-LETA no eleva totalmente	Burbujas de aire en el sistema	<p>Elimine las burbujas de aire en el sistema conforme los pasos a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realice la operación de accionamiento del pistón con curso máximo por aproximadamente 10 veces con la palanca de accionamiento para arriba. <p>Empuje la palanca para abajo y realice la operación de subida del pistón (elevación de carga) hasta el final.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repita la operación hasta eliminar totalmente el aire del sistema.
	Carga excede la capacidad de la TRANSPA-LETA	Verifique el peso de la carga y reevalúe la operación, utilizando el equipo adecuado a la carga

Tabla 3 – Resolución de problemas

8. SEGURIDAD EN LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



ATENCIÓN: Nunca substituya o cambie las piezas del equipo por piezas no originales.

- Después del uso, es recomendado limpiar el producto.
- Nunca efectúe el mantenimiento con el equipo con carga.

9. TRANSPORTE, TRASLADO Y ALMACENAJE



ATENCIÓN: Cuidado al transportar y mover la TRANSPALETA VONDER, caídas e impactos pueden dañar el sistema de funcionamiento.

El almacenaje debe ser en ambiente seco y aireado, libre de humedad y gases corrosivos.

10. DESECHADO



No deseche aceite, piezas y partes de la TRANSPALETA VONDER en la basura común, procure separar y enviar para recolección selectiva. Infórmese en su municipio sobre lugares o sistemas de recolección selectiva.

11. CERTIFICADO DE GARANTÍA

Las **TRANSPALETAS HIDRÁULICAS VONDER** poseen los siguientes plazos de garantía contra no conformidades decurrentes de su fabricación, contados a partir de la fecha de compra: *Garantía legal: 90 días; Garantía contractual: 03 meses. En caso de disconformidad, procure la asistencia técnica Vonder más próxima. En caso de constatación de disconformidades por la asistencia técnica el arreglo será efectuado en garantía.*

ALQUILADORAS:

1. *Los productos adquiridos por alquiladoras cuentan con garantía única y exclusiva de 90 (noventa) días, contados a partir de la fecha de expedición de la respectiva factura de venta, con exclusión de cualquier otra garantía legal y/o contractual.*
2. *La garantía ofertada a las alquiladoras cubre exclusivamente las piezas necesarias a la reparación de los productos, cabiendo a estas la ejecución por cuenta propia de las respectivas reparaciones y mantenimientos, sin derecho a cualquier costeo o reembolso por parte de OVD.*

La garantía ocurrirá siempre en las siguientes condiciones:

El consumidor deberá presentar, obligatoriamente, la factura de compra del equipo y el certificado de garantía debidamente llenado y timbrado por la tienda donde este fue adquirido.

Pérdida del derecho de garantía:

1. *El no cumplimiento de una o más hipótesis a seguir invalidará la garantía:*
 - *Si el producto hubiera sido abierto, alterado, ajustado o reparado por personas no autorizadas por VONDER;*
 - *Si cualquier pieza, parte o componente del producto se caracterice como no original;*
 - *Falta de mantenimiento del equipo;*
 - *Partes y piezas desgastadas naturalmente.*
2. *Están excluidos de la garantía, además del desgaste natural de partes y piezas del producto, caídas, impactos y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.*
3. *La garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipo, siendo los costes de responsabilidad del consumidor.*

vonder®

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada

www.vonder.com.br

O.V.D. Imp. e Distr. Ltda. • CNPJ: 76.635.689/0001-92

Rua João Bettega, 2876 • CEP 81070-900

Curitiba - PR - Brasil

Fabricado na CHINA com controle de qualidade VONDER

Fabricado en CHINA con control de calidad VONDER

CERTIFICADO DE GARANTIA

As **PALETEIRAS HIDRÁULICAS VONDER** possuem os seguintes prazos de garantia contra não conformidades decorrentes de sua fabricação, contados a partir da data da compra: Garantia legal: 90 dias; Garantia contratual: 03 meses. Caso o equipamento apresente alguma não conformidade, procure a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima (www.vonder.com.br). Constatado o defeito de fabricação pela Assistência Técnica Autorizada, o conserto será efetuado em garantia.

LOCADORAS:

1. Os produtos adquiridos por locadoras contam com garantia única e exclusiva de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de expedição da respectiva nota fiscal de venda, com exclusão de qualquer outra garantia legal e/ou contratual.

2. A garantia ofertada às locadoras cobre exclusivamente as peças necessárias ao reparo dos produtos, cabendo a estas a execução por conta própria dos respectivos consertos e manutenções, sem direito a qualquer custeio ou reembolso por parte da ÔVD.

A garantia ocorrerá sempre nas seguintes condições:

O consumidor deverá apresentar obrigatoriamente, a nota fiscal de compra do equipamento e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o mesmo foi adquirido.

Perda do direito de garantia:

- O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
 - Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela VONDER;
 - Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
 - Falta de manutenção do equipamento;
 - Partes e peças desgastadas naturalmente.
- Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado.
- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.



vonder®

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:	
Cliente:	CPF/CNPJ:	
Endereço/Dirección:		
Cidade/Ciudad:	UF/Provincia:	CEP/Código Postal:
Fone/Teléfono:	E-mail:	
Revendedor:		
Nota fiscal Nº/Factura Nº:	Data da venda/Fecha venta: / /	
Nome do vendedor/Nombre vendedor:	Fone/Teléfono:	
Carimbo da empresa/Sello empresa:		
<p>A Garantia Contratual NÃO é válida para LOCADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantia Legal de 90 dias, conforme Código de Defesa do Consumidor (CDC). <small>La Garantía Contractual NO es válida para ALQUILADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantia Legal de 90 días, según el Código de Protección del Consumidor.</small></p>		