

# Movimentação de tambores e bombonas

## Catálogo 2020



**METALÚRGICA VERARDI LTDA.**

Rua Urupiaçu, 464/468 - 02033-001 - Carandiru - São Paulo - Brasil

Fone: 11-2221-2922 - Fax: 11-2221-2701

e-mail: [verardi@verardi.com.br](mailto:verardi@verardi.com.br)

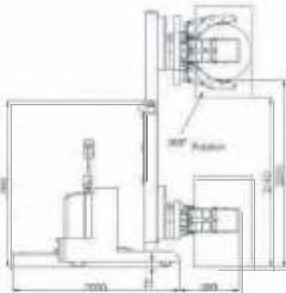
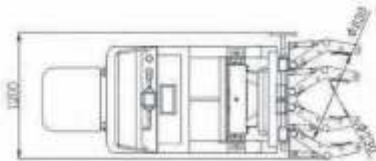
[www.verardi.com.br](http://www.verardi.com.br)



# Equipamento de manuseio de tambores

## Rotacionador de tambores elétrico de 360 graus com contrapeso

1. Design inspirado em reflexão orientada pela engenharia de interface homem e máquina, integrando conceitos internacionais avançados de design e tecnologia, segurança, usabilidade e conforto.
2. Braçadeira ajustável adequada para tambores de diâmetro de  $\phi 230$ -830 mm;
3. Tambores podem ser rotacionados continuamente em 360 graus, em duas direções;
4. Economiza em serviço e é altamente eficiente. Pedal é usado por apenas um operador. É capaz de levar, transportar, erguer e inclinar tambores de aço ou aço inoxidável com mais de 200 litros;
5. Atenção! Este modelo possui regulador gradual de velocidade, chave de ré de alta potência, estações bombeadores hidráulicas integradas e volante de direção AC.



Modelo		<b>YL800</b>
Tipo de direção	/	Elétrico
Tipo de operação	/	Operação de alceamento
Capacidade de carga qualificada	Kg	800
Raio de Curva	mm	1500
Habilidade máxima graduada (completamente carregada / descarregada)	%	3/5
Tamanho do volante	mm	$\phi 250 \times 80$
Volante	/	Poliuretano
Tipo de controle	/	Freio eletromagnético
Tipo de condução	/	EPS ( Condução Elétrica)
Potência do motor	KW	1,2
Potência do motor de alceamento	KW	2,2
Nível de ruído	Db(A)	<70
Tensão/Capacidade de bateria	V/Ah	24/210
Carregador	V/A	24/30
Peso líquido	kg	1190
Rotação	°	360°

# Equipamento de manuseio de tambores

## Rotacionador de tambores elétrico de 360 graus com contrapeso EPS

1. Capacidade máxima de 700 kg;
2. É capaz de levar, transportar, erguer e inclinar tambores de aço ou aço inoxidável com mais de 200 litros;
3. Braçadeira ajustável adequada para tambores de diâmetro de  $\phi 230$ -830 mm;
4. Tambores podem ser rotacionados continuamente em 360 graus, em duas direções;
5. A braçadeira pode ser operada de qualquer ângulo;
6. Operação vertical de alta eficiência com pedal que economiza mão-de-obra;
7. Este modelo possui regulador gradual de velocidade, chave de ré de alta potência, estações bombeadores hidráulicas integradas e condução EPS.



### Controle remoto opcional

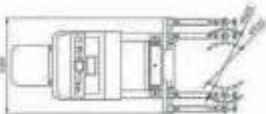
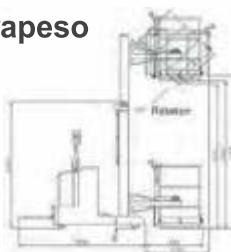
1. Movimento por controle remoto
2. Uso da braçadeira por controle remoto
3. Alceamento por controle remoto
4. Rotação por controle remoto



Modelo	YL700	
Tipo de direção	/	Bateria
Tipo de operação	/	Operação vertical
Capacidade de carga qualificada	Kg	700
Raio de Curva	mm	1500
Habilidade máxima graduada (completamente carregada / descarregada)	%	3/5
Tamanho da roda	mm	$\phi 250 \times 80$
Roda	/	Poliuretano
Tipo de controle	/	Freio eletromagnético
Tipo de freio	EPS (Condução Elétrica)	
Potência do motor	KW	1,2
Potência do motor de alceamento	KW	2,2
Nível de ruído	Db(A)	70
Tensão/Capacidade de bateria	V/Ah	24/30
Carregador	V/A	24/210
Peso líquido	kg	1190
Rotação	°	360°

## Carregador de tambores elétrico com contrapeso

1. Capacidade de carga de 420 kg;
2. Sistema importado de controle de direção exclusivo a veículos elétricos;
3. Operação de alta eficiência com pedal que economiza mão-de-obra que pode ser operado por apenas uma pessoa. É capaz de levar, transportar, erguer e inclinar tambores de aço ou aço inoxidável com mais de 200 litros;
4. Atenção! Este modelo possui regulador gradual de velocidade, chave de ré de alta potência, estações bombeadores hidráulicas integradas volante de direção AC.
5. YL420 Braçadeira elétrica e rotação eletrônica.  
YL420A Braçadeira manual e rotação eletrônica.  
YL420B Alceamento elétrico e garra tipo água.
6. Alceamento e rotação opcionais por controle remoto para YL420A.  
Garras opcionais dupla ou simples para YL420B.



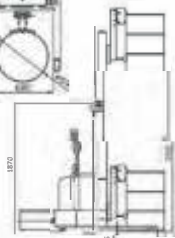
Modelo		YL420	YL420A	YL420B
Tipo de direção	/	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Tipo de operação	/	Direção vertical	Direção vertical	Direção vertical
Capacidade de carga	Kg	420	420	420
Altura de alceamento	mm	2400	2400	2400
Altura total	mm	1920	1920	1920
Comprimento total	mm	2840	2980	2270
Largura total	mm	1180	1030	1030
Raio de Curva	mm	2150	2150	2150
Habilidade máxima graduada (completamente carregada / descarregada)	%	3/5	3/5	3/5
Tamanho da roda	mm	Ø250*80	Ø250*80	Ø250*80
Pneu	/	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Tipo de freio	/	Freio eletromagnético	Freio eletromagnético	Freio eletromagnético
Potência do motor	KW	1,2	1,2	1,2
Potência do motor de alceamento	KW	2,2	2,2	2,2
Nível de ruído	Db(A)	< 70	< 70	< 70
Tensão/Capacidade de bateria	V/Ah	24/210	24/210	24/210
Carregador	V/A	24/30	24/30	24/30
Peso líquido	kg	1100	1050	990
Rotação	°	135°	135°	/

## Carregador de tambores elétrico com contrapeso

1. Capacidade de carga de 600 kg;
2. Sistema importado de controle de direção exclusivo a veículos elétricos;
3. Operação de alta eficiência com pedal que economiza mão-de-obra que pode ser operado por apenas uma pessoa. É capaz de levar, transportar, erguer e inclinar tambores de aço ou aço inoxidável com mais de 200 litros;
4. Atenção! Este modelo possui regulador gradual de velocidade, chave de ré de alta potência, estações bombeadores hidráulicas integradas e volante de direção AC.
6. YL600 Braçadeira elétrica e rotação elétrica.  
YL600A Braçadeira manual e rotação elétrica.  
YL600B Alceamento elétrico e garra tipo água.
7. Alceamento e rotação opcionais por controle remoto para YL600A.  
Garras opcionais dupla ou simples para YL600B.



Modelo		YL600	YL600A	YL600B
Tipo de direção	/	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Tipo de operação	/	Direção vertical	Direção vertical	Direção vertical
Capacidade de carga	Kg	600	600	600
Altura de alceamento	mm	2400	2400	2400
Altura total	mm	1870	1870	1870
Comprimento total	mm	2290	2360	2050
Largura total	mm	1180	1030	980
Raio de Curva	mm	1840	1910	1710
Habilidade máxima graduada (completamente carregada / descarregada)	%	3/5	3/5	3/5
Tamanho da roda	mm	Ø250*80	Ø250*80	Ø250*80
Pneu	/	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Tipo de freio	/	Freio eletromagnético	Freio eletromagnético	Freio eletromagnético
Potência do motor	KW	1,2	1,2	1,2
Potência do motor de alceamento	KW	2,2	2,2	2,2
Nível de ruído	Db(A)	< 70	< 70	< 70
Tensão/Capacidade de bateria	V/Ah	24/210	24/210	24/210
Carregador	V/A	24/30	24/30	24/30
Peso líquido	kg	890	692	635
Rotação	°	135°	135°	/



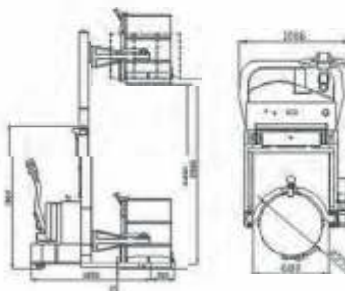
## Carregador de tambores elétrico com contrapeso

1. Capacidade máxima de carga de 650kg.
2. Sistema importado de controle de direção exclusivo a veículos elétricos;
3. Operação de alta eficiência com pedal que economiza mão-de-obra que pode ser operado por apenas uma pessoa. É capaz de levar, transportar, erguer e inclinar tambores de aço ou aço inoxidável com mais de 200 litros;
4. Atenção! Este modelo possui regulador gradual de velocidade, chave de ré de alta potência, estações bombreadores hidráulicas integradas e volante de direção AC.
5. YL650A: Braçadeira manual e rotação elétrica.

YL650A-1: Braçadeira manual, rotação elétrica e balança.

YL650B Alceamento elétrico e garra.

6. Alceamento e rotação opcionais por controle remoto para YL650A. Garras opcionais dupla ou simples para YL650B.



YL650A



Modelo		YL650A	YL650A-1	YL650B
Tipo de direção	/	Bateria	Bateria	Bateria
Tipo de operação	/	A pé	A pé	A pé
Capacidade de carga graduada	Kg	650	650	650
Altura de alceamento	mm	2400	2400	2400
Altura total	mm	1860	1860	1850
Comprimento total	mm	1960	1960	1450
Largura total	mm	1006	1006	865
Raio de Curva	mm	1650	1650	1650
Habilidade máxima graduada (completamente carregada / descarregada)	%	3/5	3/5	3/5
Tamanho da roda	mm	Ø250*80	Ø250*80	Ø250*80
Roda	/	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Tipo de freio	/	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético
Potência do motor	KW	1,2	1,2	1,2
Potência do motor de alceamento	KW	2,2	2,2	2,2
Nível de ruído	Db(A)	< 70	< 70	< 70
Tensão/Capacidade de bateria	V/Ah	24/30	24/30	24/30
Carregador	V/Ah	24/210	24/210	24/210
Peso líquido	kg	518	525	470
Rotação	°	360°	360°	/

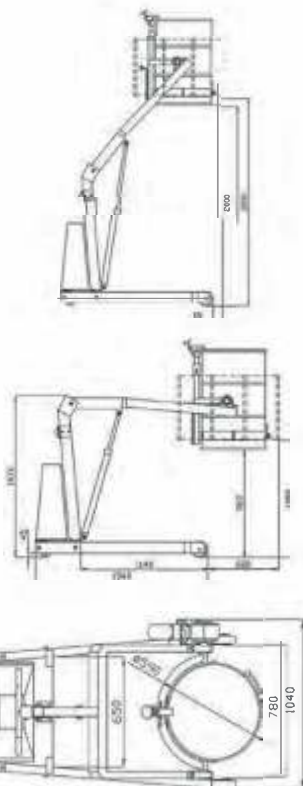


YL650B

## Posicionador de tambores elétrico

1. Estação hidráulica de bombeamento de alta qualidade e bateria VARTA sem necessidade de manutenção;
2. Pode fazer alceamento e rotação eletrônica;
3. Capaz de posicionamento controlado de seus tambores;
4. É capaz de levar, transportar, erguer e inclinar tambores de aço ou aço inoxidável com mais de 200 litros e tambores plásticos de 210 litros;

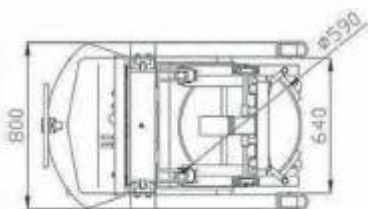
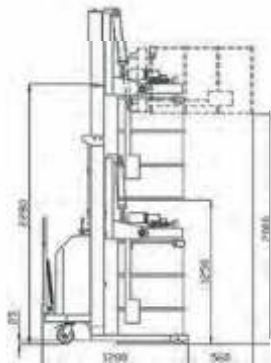
Modelo	<b>YL300</b>	
Capacidade de carga	Kg	300
Tamanho da roda	mm	Ø150*50(frontal)/Ø100*50 (traseiro)
Largura interna/externa do suporte	mm	800 (dentro)/930(for)
Raio de Curva	mm	1750
Potência da estação de bombeamento	kw/h	0,8
Bateria	Ah/V	100Ah/12V
Altura de alceamento	mm	2000 (tambor vertical) / 2090 (tambor horizontal)
Velocidade de alceamento	mm/s	120
Tamanho de tambor aceitável	mm	Ø570-600
Altura total	mm	1560*1040*1470
Peso líquido	kg	220



## Organizador de tambores com auto-propulsão

1. Posiciona o tambor de aço ou plástico de mais de 200 litros com o fundo de até 1250mm;
2. Braçadeira elétrica e rotação hidráulica;
3. Ergue um tambor vertical e coloca em prateleiras, pallets e caminhões verticalmente e vice-versa.

Modelo	YL350	
Capacidade de carga	Kg	350
Tamanho da roda	mm	80*55 (frontal)/Ø150*50 (traseiro)
Largura interna/externa do suporte	mm	640 (dentro)/800(fora)
Raio de Curva	mm	1280
Potência da estação de bombeamento	kw/h	1,6
Bateria	Ah/V	120Ah/12V
Altura de alcance	mm	1250 (tambor vertical) / 2000 (tambor horizontal)
Velocidade de alcance	mm/s	120
Tipo de tambor aceitável	mm	Tambor de 200 litros
Altura total	mm	1280*800*2200
Peso líquido	kg	410





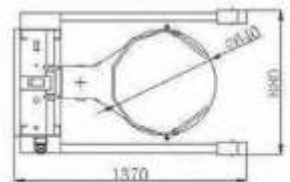
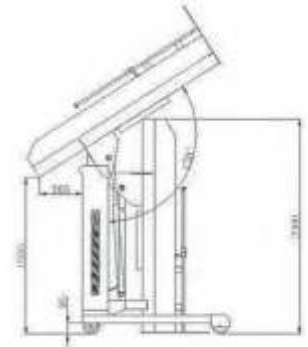


# Equipamento de manuseio de tambores

## Posicionador de tambores portátil

1. Ângulo de inclinação de 45 graus.
2. Botão circular de controle de alcanceamento
3. Sistema de descida regulada com controle de fluxo ajustável para maior segurança;
4. Estrutura de aço-carbono reforçada e com acabamento em esmalte;
5. Estações de bombeamento hidráulicas e cilindro de óleo hidráulico de alta qualidade;
6. Bateria VARTA sem necessidade de manutenção;
7. Alimentação AC opcional;
8. Indicado para posicionar todos os tipos de tambores;
9. Unidades portáteis possuem dois suportes rígidos e dois giratórios com parafusos para travamento;
10. Travas ajustáveis mantêm o container imóvel;

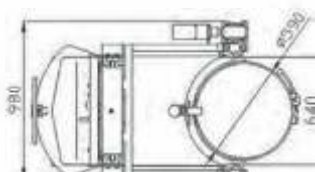
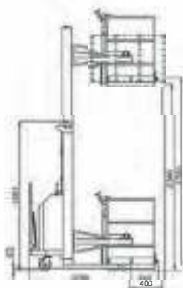
Modelo		YL400
Capacidade de carga graduada	Kg	400
Altura de posicionamento	mm	1500
Raio de Curva	mm	1600
Tamanho da roda	mm	200*50 / 150*50
Material da roda	/	Poliuretano
Potência da estação de bombeamento	kw/h	1,6
Dados de bateria	V/Ah	12/120
Peso líquido	kg	302
Ângulo de Rotação	°	120



# Equipamento de manuseio de tambores

## Rotacionador de tambores em alceamento de 2300mm com dois estágios

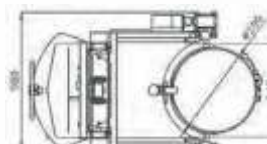
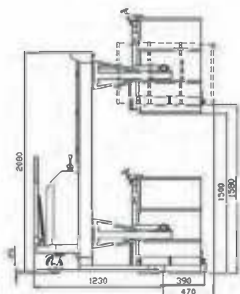
1. Capacidade de carga de 450kg;
2. Unidade hidráulica de alta qualidade e bateria sem necessidade de manutenção;
3. Ancoragem para tambores de aço e de plástico e estrutura de garra para tambores de aço;
4. Adequado para transporte, armazenamento e despejar líquidos, produtos químicos, alimentos, pigmentos, revestimentos, adesivos, óleo, óleo de cozinha e assim por diante;
5. Estrutura combinada de ancoragem e garra de modo a alcear e rotacionar tambores em 180 graus;
6. Balanças do modelo YL450-1 podem ser escolhidas para uma precisão de  $\pm 3\%$ .



Modelo		YL450	YL450-1
Capacidade de carga	Kg	450	450
Peso líquido	kg	354	382
Tamanho da roda	mm	80*55 / 150*50	80*55 / 150*50
Raio de Curva	mm	1620	1620
Potência da unidade de bombeamento	Kw/h	1,6	1,6
Bateria	Ah/V	120/12	120/12
Velocidade de alceamento	mm/s	120	120

## Alceador e inclinador de tambores semi-elétrico

1. Capacidade de carga de 520kg.
2. Unidade hidráulica de alta qualidade e bateria sem necessidade de manutenção;
3. Tecnologia especial de rolamento com estrutura tipo C de alta segurança;
4. Estrutura combinada de garra e ancoragem apropriada para tambores de aço e de plástico;
5. YL520 e YL520-1: Alceamento elétrico e rotação elétrica  
YL520A e YL520A-1: Alceamento elétrico e rotação manual
6. YL520-1 e YL520A-1: com modelo de balança opcional com precisão de  $\pm 3\%$ .



Modelo		YL520	YL520-1	YL520A	YL520A-1
Capacidade de carga	Kg	520	520	520	520
Peso líquido	kg	280	308	269	274
Tamanho da roda	mm	80*55 / 150*50	80*55 / 150*50	80*55 / 150*50	80*55 / 150*50
Raio de Curva	mm	1620	1620	1620	1620
Potência da unidade de bombeamento	Kw/h	1,6	1,6	1,6	1,6
Bateria	Ah/V	120/12	120/12	120/12	120/12
Velocidade de alceamento	mm/s	120	120	120	120



# Equipamento de manuseio de tambores

## Rotacionador com rotação e alceamento de tambores pneumáticos

1. Capacidade de carga de 300kg;
2. Estrutura combinada de garra e ancoragem apropriada para tambores de aço e de plástico de 200 litros;
3. Tambores podem ser rotacionados em 180 graus pneumaticamente e mantidos em qualquer ângulo;
5. Operação que economiza mão-de-obra capaz de transportar, erguer, inclinar e despejar tambores em empresas químicas, de processamento de alimentos e para armazenamento;
7. DA300: alceamento pneumático e rotação pneumática  
DA300A: alceamento pneumático e rotação manual;

Modelo		DA300	DA300A
Capacidade	kg	300	300
Peso líquido	kg	268	247
Tamanho da roda	mm	150*50	150*50



### Dados técnicos do motor pneumático de alceamento

Pressão (bar)	Potência (KW)	Velocidade de rotação em máxima potência (rpm)	Torque em potência máxima (Nm)	Torque máximo (Nm)	Velocidade de rotação no torque máximo (rpm)	Consumo de combustível (L/s)
4	0,6	2550	2,3	3,5	255	20
5	0,8	2750	2,9	4,4	275	26
6	1,1	2900	3,5	5,3	290	31
7	1,3	3000	4,1	6,3	300	36

### Dados técnicos do motor pneumático de rotação

Pressão (bar)	Potência (KW)	Velocidade de rotação em máxima potência (rpm)	Torque em potência máxima (Nm)	Torque máximo (Nm)	Velocidade de rotação no torque máximo (rpm)	Consumo de combustível (L/s)
4	0,37	85	41	63	255	20
5	0,5	90	52	79	275	26
6	0,68	96	63	95	290	31
7	0,8	100	73,8	113	300	36

## Alceador de tambores com alceamento e descida hidráulica em V

1. Capacidade de carga de 300kg;
2. Alceamento, transporte, rotação e despejo de tambores;
3. Forma em V permite a colocação de tambores nos cantos de um pallet;
4. Estrutura combinada de garra e ancoragem apropriada para tambores de aço e de plástico;
5. Tambores podem ser rotacionados em 180 graus pneumáticamente e mantidos em qualquer ângulo;
6. DTF300-1: Balanças opcionais para uma precisão de  $\pm 3\%$ .

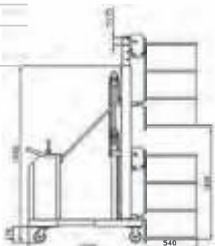
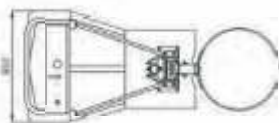


Modelo		DTF300	DTF300-1
Capacidade de carga	Kg	300	300
Peso líquido	kg	230	230
Altura de alceamento	mm	1100	1100
Velocidade de alceamento	mm/s	80	80
Altura de despejo	mm	1250	1250
Roda (frontal / traseiro)	mm	$\varnothing 150^*50 / \varnothing 125^*50$	$\varnothing 150^*50 / \varnothing 125^*50$
Tamanho total	mm	1500*1380*1880	1500*1380*1880
Raio de Curva	mm	1590	1590
Potência da estação de bombeamento	KW	0,8	0,8
Bateria	V/Ah	12/100	12/100

## Empilhador elétrico de tambores com contra-peso

1. Design com contra-peso sem suporte frontal, garantindo espaço o bastante para carregar e descarregar tambores;
2. Adequado para tambores de aço ou plástico com o topo fechado;
3. Arco de trava ajustável para garantir o manuseio vertical do tambor;
4. Garras simples ou duplas (opcional)

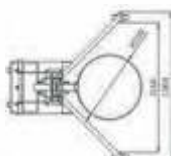
Modelo	<b>DT280</b>	
Capacidade de carga	Kg	280
Peso líquido	kg	270
Tamanho da roda	mm	Ø 125*50
Tamanho total	mm	1300*810*1880
Raio de Curva	mm	1820
Potência da unidade de bombeamento	Kw/h	1,6
Bateria	Ah/V	120Ah/12V
Altura de alceamento	mm	1100
Velocidade de alceamento	mm/s	120



## Base empilhadora semi-elétrica em V

1. Garra automática apropriada para tambores de aço e de plástico;
2. Superfície com uma cobertura de pó amarelo RAL1028;
3. Adequado para empilhamento de tambores em pallets e sua remoção;
4. Garras simples ou duplas (opcional)

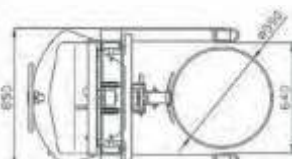
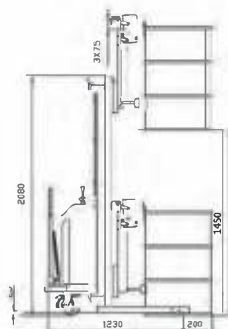
Modelo	<b>DT300</b>	
Capacidade de carga	Kg	300
Peso líquido	kg	178
Tamanho da roda (frontal / traseiro)	mm Ø	150*50 / Ø 125*50
Tamanho total	mm	1500*1350*1870
Raio de Curva	mm	1230
Potência da unidade de bombeamento	Kw/h	0,8
Bateria	V/Ah	12/100
Altura de alceamento	mm	1100
Velocidade de alceamento	mm/s	80



## Empilhador de tambores semi-elétrico

1. Capacidade de carga de 500kg;
2. Estrutura de garra apropriada para transporte e alceamento vertical de tambores e barris de modo rápido;
3. Tecnologia especial de rolamento com estrutura tipo C de alta segurança ;
5. DT500-1: Balanças opcionais para uma precisão de  $\pm 3\%$ ;
7. Garras simples ou duplas (opcional)

Modelo		DT500	DT500-1
Capacidade de carga	Kg	500	500
Peso líquido	kg	217	254
Tamanho da roda (frontal / traseiro)	mm	$\varnothing 80*60 / \varnothing 150*50$	$\varnothing 80*60 / \varnothing 150*50$
Largura do suporte frontal interior e exterior	mm	630/810	630/810
Raio de Curva	mm	1430	1430
Potência da unidade de bombeamento	Kw/h	1,6	1,6
Parâmetros de bateria	Ah/V	120/12	120/12
Altura de alceamento	mm	1450	1450
Velocidade de alceamento	mm/s	120	120



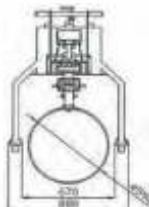
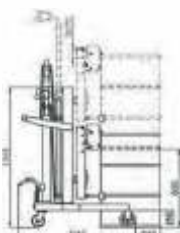
# Equipamento de manuseio de tambores

## Carregador hidráulico de tambores, modelo com balança

1. Solução ergonômica para alcear, transportar e pesar tambores;
2. Estrutura combinada de garra e ancoragem apropriada para tambores de aço e de plástico de 200 litros;
3. DTF450A é apropriado para uso em espaços estreitos;  
DTF450B e DTF450C são apropriado para empilhamento de tambores em pallets e sua remoção;
4. DTF450A-1/ DTF450B-1/ DTF450C-1: Balanças opcionais para uma precisão de  $\pm 3\%$ ;
6. Tipos de garra diferentes para os vários tipos de tambores;



Modelo	DTF450A	DTF450A-1	DTF450B	DTF450B-1	DTF450C	DTF450C-1
Capacidade de carga kg	450	450	450	450	450	450
Peso líquido kg	114	132	114	136	121	145
Dimensões da roda mm	$\emptyset 150 \times 50 / \emptyset 125 \times 50$	$\emptyset 150 \times 50 / \emptyset 125 \times 50$	$\emptyset 150 \times 50 / \emptyset 125 \times 50$	$\emptyset 150 \times 50 / \emptyset 125 \times 50$	$\emptyset 150 \times 50 / \emptyset 125 \times 50$	$\emptyset 150 \times 50 / \emptyset 125 \times 50$



DTF450A



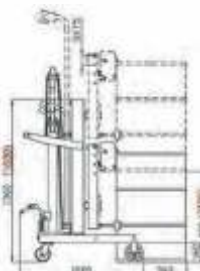
DTF450A-1



DTF450B



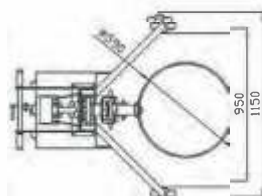
DTF450B-1



DTF450C



DTF450C-1





## Empilhador hidráulico de tambores

1. Possui múltiplas funções, como alceamento, transporte e empilhamento de tambores;
2. Estrutura de garra apropriada para tambores de aço inoxidável e de plástico;
3. Garras simples ou duplas (opcional);
4. DT400A-1: Balanças opcionais para uma precisão de  $\pm 3\%$ ;

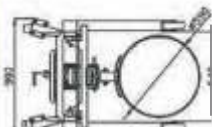
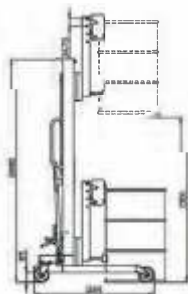
Modelo		DT400A	DT400A-1
Capacidade de carga	kg	400	400
Peso líquido	kg	149	162
Dimensões da roda	mm	Ø 150*50 Ø 150*50	
Raio de Curva	mm	1400	1300



DT400A



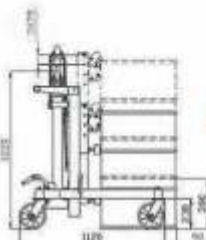
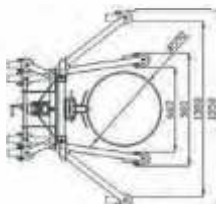
DT400A-1



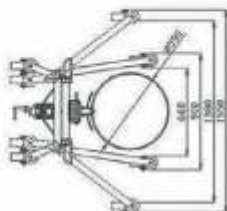
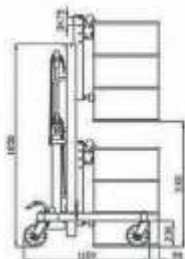
## Empilhador de tambores hidráulico

1. Suporte ajustável e freio tipo travão economiza espaço;
2. Estrutura de garra apropriada para tambores de aço e de plástico de 200 litros;
3. Seguro e confiável em situações de alceamento por travamento de tambores automático;
4. Garras simples ou duplas (opcional);

Modelo		DT400B	DT400C
Capacidade de carga	kg	400	400
Peso líquido	kg	123	117
Roda	mm	Ø 200*50	Ø 200*50



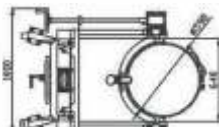
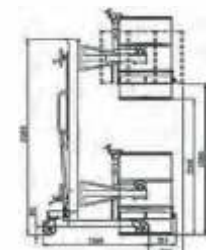
DT400C



## Posicionador de tambores multifuncional

1. Estrutura combinada de garra e ancoragem
2. Ergue, transporta, empilha e pesa tambores de aço e de plástico de 200 litros;
3. Tecnologia especial de rolamento com estrutura tipo C de alta segurança;
4. Os tambores podem ser rotacionados manualmente em 180 graus e mantidos em qualquer ângulo;
5. DA450-1: Balanças opcionais para uma precisão de  $\pm 3\%$ ;

Modelo		DT450	DT450-1
Capacidade de carga	kg	450	450
Peso líquido	kg	176	194
Tamanho da roda	mm	Ø 150*50Ø 150*50	



DA450-1

## Carrinho econômico para tambores de óleo

1. Trava tipo garra e freio tipo travão;
2. Menor esforço ao erguer por causa de bomba hidráulica confiável;
3. Fácil movimentação por causa de seus dois enormes rolamentos e roda;
4. Design leve e de simples uso, fácil de operar e economiza mão de obra;
5. Alceamento rápido e de alta qualidade para tambores de óleo;
6. Altura máxima de alceamento de 200mm;
7. Trava automática do tambor de óleo durante alceamento, de maneira segura e confiável;
8. Durante alceamento, as travas se fecham automaticamente e só podem ser soltas depois da descida do tambor;
9. Solução ergonômica para alceamento, transporte e posicionamento de tambores de aço e plástico de 200 litros ou pallets comuns;
10. Adequado para instalações alimentícias e químicas para transferir, carregar e descarregar;



Modelo	DT250	
Capacidade de carga	Kg	250
Tipo adequado do tambor	mm	Tambor de 200L
Ciclo do cilindro	mm	200
Largura do suporte	mm	630
Tamanho da roda	mm	Ø 180 / Ø 125
Tamanho total (comprimento*largura*altura)	mm	820*785*1050
Peso líquido	kg	42

## Carregador de tambores hidráulico

1. Fácil operação por apenas uma pessoa;
2. Apenas para transporte e carga, não para inclinação;
3. Alceamento após travamento mais rápido;

Modelo	TYD30	
Capacidade de carga	kg	365
Altura mínima do braço	mm	270
Altura máxima do braço	mm	390
Comprimento	mm	1022
Largura	mm	722
Altura	mm	1300
Raio do braço	mm	R285
Peso líquido	kg	52

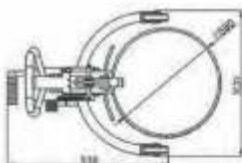
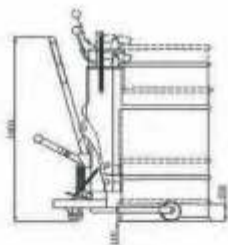


# Equipamento de manuseio de tambores

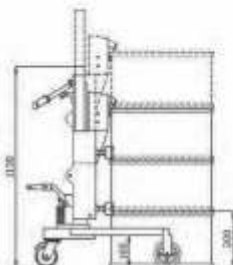
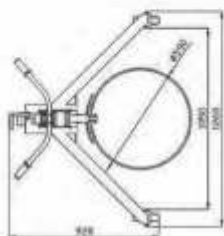
## Carregador de tambores com pedal hidráulico

1. Solução ergonômica para alceamento, transporte e posicionamento de tambores de aço e plástico de 200 litros ou pallets comuns;
2. Trava tipo garra e freio tipo travão;

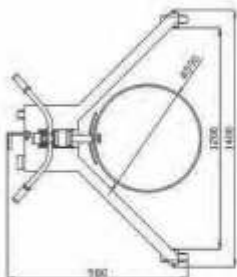
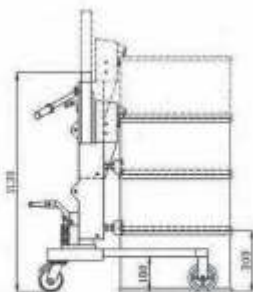
Modelo		DT350A	DT350B	DT350C
Capacidade de carga	kg	350	350	350
Peso líquido	kg	45	50	60
Tamanho da roda	mm	Ø 150*50 Ø 100*50	Ø 125*50 Ø 100*50	Ø 150*50 Ø 100*50



DT350A



DT350B



DT350C



METALÚRGICA VERARDI LTDA.

# Equipamento de manuseio de tambores

## Carregador de tambores mecânico

1. Usa o princípio da alavanca;
2. Facilmente operado por apenas uma pessoa;
3. Amplamente usado para transportar todos os tipos de tambores;

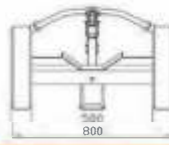
Modelo	DE400	
Capacidade de carga	kg	400
Peso líquido	kg	21
Tamanho da roda frontal	mm	Ø 250*50 (duas rodas de borracha)
Tamanho da roda traseira	mm	Ø 125*30 (uma roda de borracha com freio)



## Carrinho de mão para tambores com garra

1. Facilmente operado por apenas uma pessoa;
2. Estrutura de garra com interação mecânica poderosa;
3. A roda pneumática é adequada para terrenos irregulares, adequada para transportar tambores de aço e plástico em chão regular e inclinado;
4. A garra pode ser ajustada de acordo com a altura do tambor;

Modelo	DE450	
Capacidade de carga	kg	450
Peso líquido	kg	28
Tamanho da roda	mm	Ø 400*100
Tamanho	mm	1600*800*600



## Carrinho de mão para tambores com garra

1. Fica vertical com apoio próprio além de possuir uma estrutura de garra com interação mecânica poderosa;
2. Em modo de transporte, a carga fica sobre duas rodas de borracha de 10 polegadas;

DE450A e DE450C são adequados para carregar tambores em inclinações;  
 DE450B e DE450D são adequados para carregar tambores em terreno regular;  
 DE450A e DE450B são adequados para carregar tambores de aço;  
 DE450C e DE450D são adequados para carregar tambores de aço e de plástico;



**DE450B**



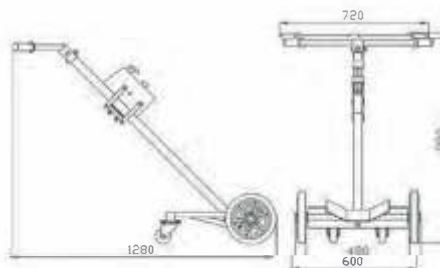
**DE450C**



**DE450D**



**DE450A**

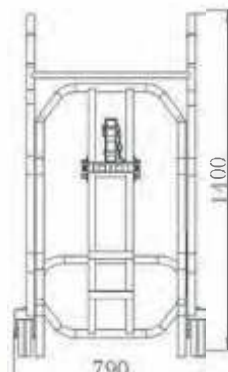
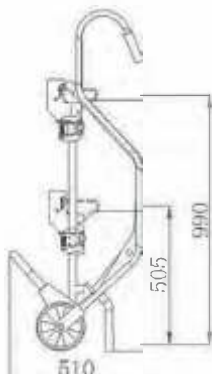


Modelo		DE450A	DE450B	DE450C	DE450D
Capacidade de carga	Kg	450	450	450	450
Peso líquido	Kg	21,70	23,70	22,70	24,70
Roda	mm	Ø 250*50	Ø 250*50 / Ø 75*32	Ø 250*50	Ø 250*50 / Ø 75*32

## Carrinho para tambores universal

1. Mecanismo de trava de tambores com capacidade de 500kg;
2. Usa o princípio da alavanca com operação segura;
3. Garra ajustável para transporte de todos os tipos de tambores;
4. Superfície do DE500 é galvanizada, já DE500A e DE500B possuem toda a estrutura feita de aço inoxidável;
5. Feito completamente em aço inoxidável, é bem aceito na indústria alimentícia, química, farmacêutica e offshore;

Modelo		DE500	DE500A	DE500B
Material	/	Galvanizado	Aço inoxidável (201)	Aço inoxidável (304)
Capacidade de carga graduada	Kg	500	500	500
Peso líquido	Kg	27,6	25,3	25,3
Dimensões da roda	mm	Nylon preto de Ø 200*50		

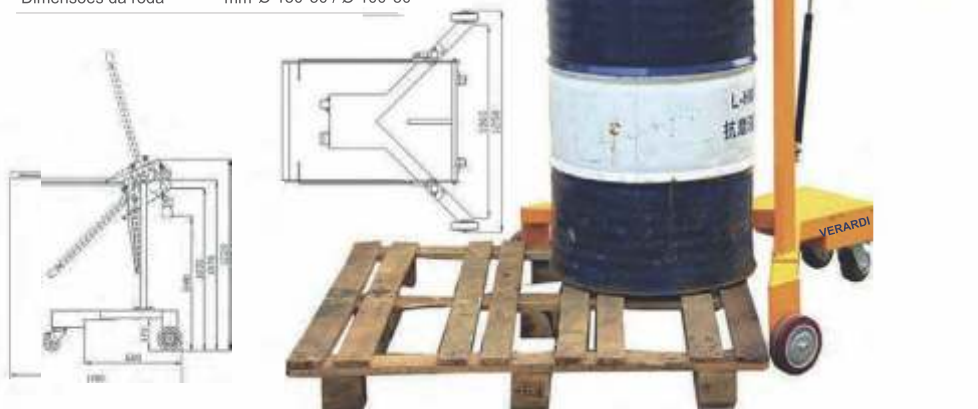




## Carregador de tambores mecânico

1. Transportador de tambores com base em V para alcear e posicionar tambores em cantos de pallets;
2. Design de mola, adequado para lidar com virtualmente qualquer tipo de tambor de aço ou de plástico;

<b>Modelo</b>		<b>DJ365</b>
Capacidade de carga	kg	365
Peso líquido	kg	58
Dimensões da roda	mm	Ø 150*50 / Ø 100*50



## Carregador de tambores que ocupa pouco espaço

1. Você pode manusear e armazenar este carrinho horizontalmente em posição de empurrar;
2. As articulações do carrinho são direcionadas para fora para providenciar maior força para mais fácil movimento e direção;
3. Transporta facilmente tambores de aço ou de plástico de 200 litros;
4. A alavanca funciona como chave especial para tambores;

<b>Modelo</b>		<b>DC500</b>
Capacidade de carga	kg	500
Peso líquido	kg	16
Dimensões da roda	mm	Ø 150*50 / Ø 75*32
Dimensões totais	mm	980*600*770

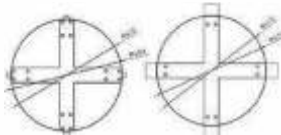




# Equipamento de manuseio de tambores

## Base móvel arredondada para tambores

1. Bases móveis são capazes de transportar e posicionar galões de aço ou de plástico de 200 litros;
2. Estrutura de aço pintada de vermelho;
3. SD55C e SD55D possuem a estrutura de aço inoxidável;



SD55A, C

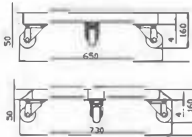
SD55B, D



SD55A



SD30



SD55B



SD55C



SD55D

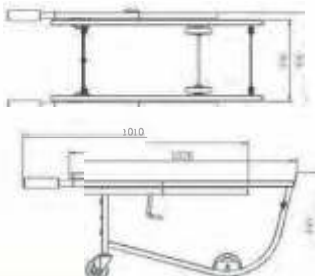
Modelo		SD30	SD55A	SD55B	SD55C	SD55D
Capacidade de carga	kg	300	300	400	300	400
Peso líquido	kg	7,1	7,5	8,5	6,8	7,2
Dimensões da roda	mm	Ø 75*35	Ø 75*35	Ø 75*35	Ø 75*35	Ø 75*35

## Carrinho de mão galvanizado para tambores

1. Operação de uma pessoa apenas para alceamento e posicionamento de tambores de aço e de plástico de 200 litros;
2. Alavanca para inclinar o tambor;
3. Trava de poliéster para afixar o tambor de maneira segura em posição vertical para transporte;
4. Modelo com garra disponível;



Modelo		DF10
Capacidade de carga	kg	270
Peso líquido	kg	14,50
Dimensões da roda	mm	Ø 125*35 / Ø 100*35
Dimensões totais	mm	200*400*451



## Carrinho de mão transportador de tambores

1. Carrega o peso total do tambor durante o transporte;
2. Faz curvas e se move facilmente em suas quatro rodas de nylon de 8 polegadas;
3. Funciona como transportadora e posicionadora de tambores;
4. É capaz de se inclinar para ficar em um ângulo de cerca de 45 graus;
5. Design único que permite que se posicione e se retire tambores de pallets;
6. Adequado para tambores de aço, de plástico e de fibra de 200 litros;
7. Acabamento de revestimento pulverizado;
8. Travas de aço forjado;
9. Possui um formato apropriado para fácil manuseio;
10. Protege as mãos com alça em U.
11. Superfície galvanizada opcional no produto DF20 e aço inoxidável em DF20A e DF20B;



Modelo		DF20	DF20A	DF20B
Capacidade de carga	kg	350	350	350
Material	/	Aço carbono	Aço inoxidável 201	Aço inoxidável 304
Peso líquido	kg	21	18,20	18,20
Dimensões da roda (nylon)	mm	Ø 200*50	Ø 200*50	Ø 200*50



# Equipamento de manuseio de tambores

## Carregador de tambores móvel

1. Desenvolvido para transportar, rotacionar, inclinar e esvaziar tambores completamente cheios;
2. HD80A para uso de tambores de aço de 200 litros;
3. HD80B para tambores de aço ou de plástico de 210 litros;

Com alça com trava, o tambor é afixado e facilmente esvaziado ou posicionado verticalmente e horizontalmente;

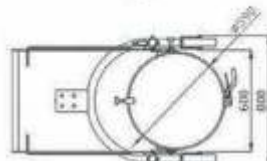
4. Soltando a trava, o tambor pode ser rotacionado para agitar o conteúdo;



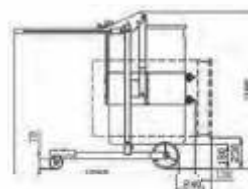
**HD80A**



**HD80B**



**HD80C**

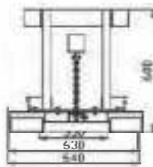
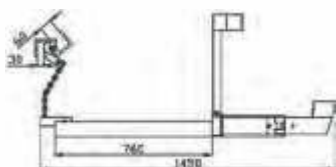


Modelo		<b>HD80A</b>	<b>HD80B</b>	<b>HD80C</b>
Capacidade de carga	kg	300	300	300
Espaço em solo (horizontal)	mm	150/270/350	150/270/350	150/270/350
Espaço em solo(vertical)	mm	150	200	200
Peso líquido	kg	50	45	46
Dimensões da roda (nylon)	mm	Ø 200*50 / Ø 100*30	Ø 200*50 / Ø 100*50	Ø 200*50 / Ø 100*50

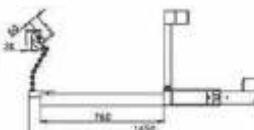
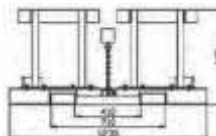
## Carregador de tambores horizontal

1. Capacidade de carga de 900 kg;
2. Estrutura mecânica com acessórios de empilhadeira;
3. É capaz de transportar, empilhar, carregar e descarregar dois tambores de uma vez;
4. Fácil alceamento de 1 ou 2 tambores em posição horizontal;

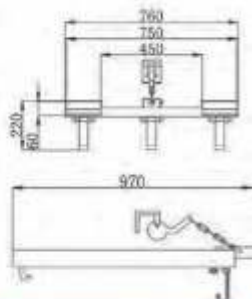
Modelo	DG400	DG800	DG900
Capacidade de carga Kg	400	800	900
Peso líquido kg	57	81,7	35,5



DG400



DG800

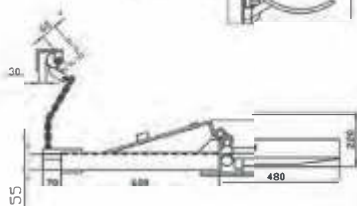
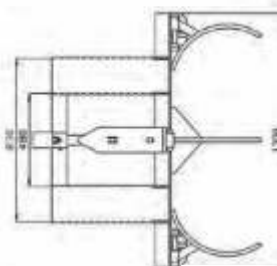
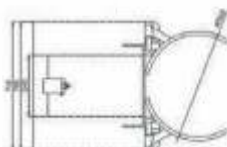
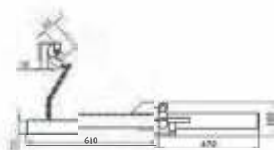


DG900

## Trava de tambores para empilhadeiras

1. Montagem automática em empilhadeiras;
2. Estrutura de aço robusta;
3. Capaz de alcear rápida e facilmente tambores de aço de Ø400\*500 de 110 litros ou tambores de aço de Ø572\*900 de 200 litros sem conectores hidráulicos ou elétricos;

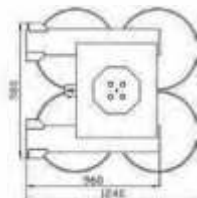
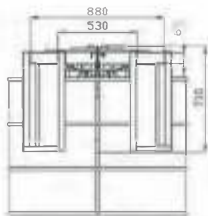
Modelo		DG40	DG45
Tipo	/	Um tambor	Dois tambores
Capacidade de carga	kg	340	680
Peso líquido	kg	56	87



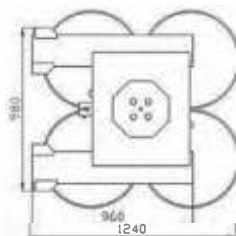
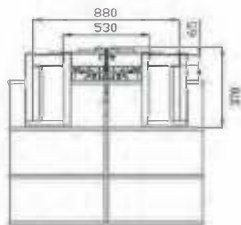
## Alceador de tambores para empilhadeiras

1. Estrutura de garra com ajuste automático rápido e seguro;
2. Todos os mecanismos de trava automática prendem de um a quatro tambores simultaneamente sem conexões hidráulicas ou elétricas à empilhadeira;

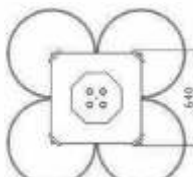
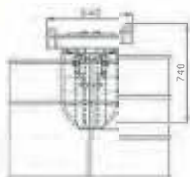
Modelo		YL4	YL4-1	TY4
Capacidade de carga	kg	500*4	500*4	500*4
Peso líquido	kg	174	165	120



YL4



YL4-1



TY4



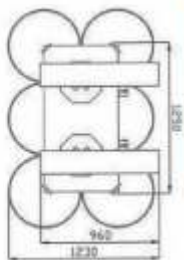
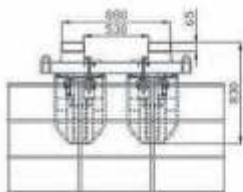
METALÚRGICA VERARDI LTDA.

# Equipamento de manuseio de tambores

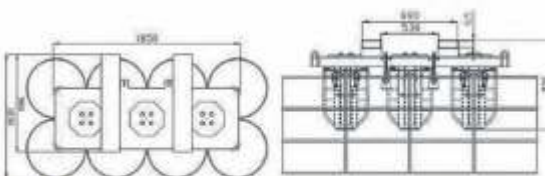
## Alceador de tambores para empilhadeiras

1. Ideal para transportar e empilhar tambores de aço, plástico ou fibra;
2. Estrutura de garra com ajuste automático;
3. Todos os mecanismos de trava automática prendem de um a seis tambores simultaneamente sem conexões hidráulicas ou elétricas à empilhadeira

Modelo		YL6	YL8
Capacidade de carga	kg	500*6	500*8
Peso líquido	kg	320	410



YL6



YL8





# Equipamento de manuseio de tambores

## Afixador de tambores para empilhadeiras

1. Afixa, ergue e empilha tambores sem que o operador precise deixar o assento do motorista;
2. Trava automática e mecânica não requer conexões elétricas ou hidráulicas;
3. Destacável, garantindo economia de espaço;

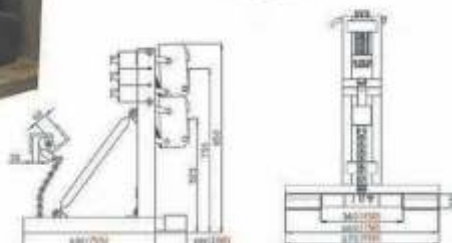
Modelo		DG360A	DG720A	DG1080A	DG1440A
Capacidade de carga	kg	360*1	360*2	360*3	360*4
Peso líquido	kg	41	63	98	126



DG360A



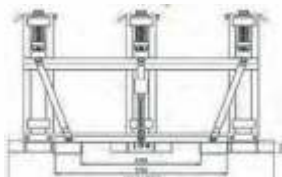
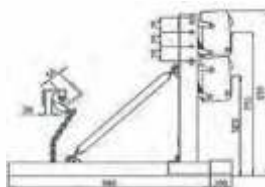
DG720A



DG1440A



DG1080A



# Equipamento de manuseio de tambores

## Pinça de tambores com cabeçote duplo tipo garra para empilhadeiras

### Cabeçote duplo tipo garra

Modelo		DG360B	DG720B	DG1080B	DG1440B
Capacidade de carga	kg	360*1	360*2	360*3	360*4
Peso líquido	kg	45	75	115	150



DG720B



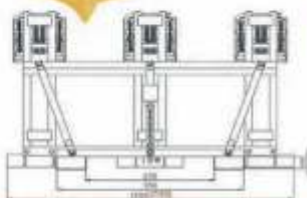
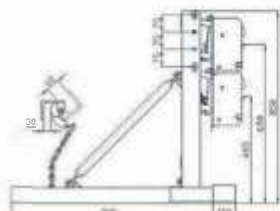
DG360B



DG1440B



DG1080B



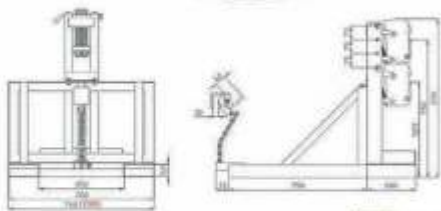
# Equipamento de manuseio de tambores

## Pinça de tambores de montagem para empilhadeiras

1. Suporte ajustável com garra dupla ou simples;
2. Sustentação em arco;



DG360C



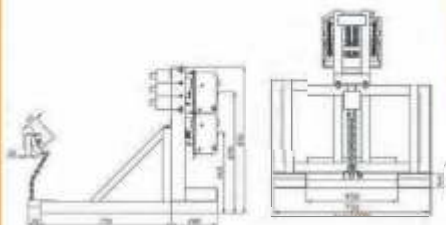
Modelo		DG360C	DG720C	DG360D	DG720D
Capacidade de carga	kg	360*1	360*2	360*1	360*2
Peso líquido	kg	52	70	60	86



DG720C



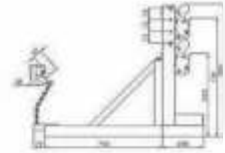
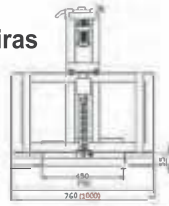
DG360D



DG720D

# Equipamento de manuseio de tambores

Alceador de tambores para empilhadeiras



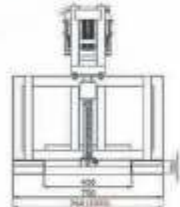
DG720E



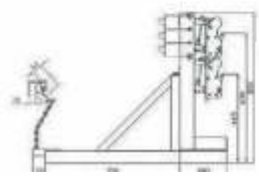
DG360E



DG360F



DG720F

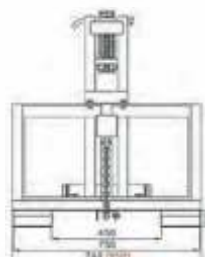
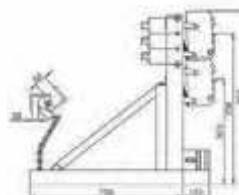


Adequado para transportar tambores finos e disformes;

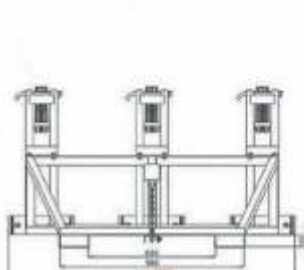
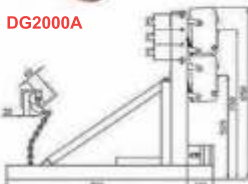
Modelo	DG360E	DG720E	DG360F	DG720F
Capacidade de carga	kg 360*1	kg 360*2	kg 360*1	kg 360*2
Peso líquido	kg 50	kg 65	kg 56	kg 86

# Equipamento de manuseio de tambores

Pinça de tambores com montagem para empilhadeiras com cinturão de borracha



1. Com a proteção de um cinturão de borracha

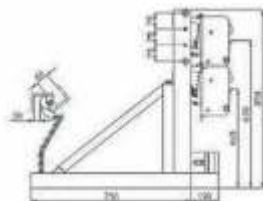
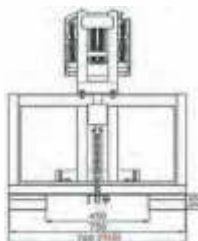


Modelo		DG500A	DG1000A	DG1500A	DG2000A
Capacidade de carga	kg	500*1	500*2	500*3	500*4
Peso líquido	kg	52	71	111	137

# Equipamento de manuseio de tambores

## Pinça de tambores com montagem para empilhadeiras com cinturão de borracha

1. Afixação por garra automática para manuseio de tambores de aço e de plástico;
2. Com a proteção de um cinturão de borracha



Modelo	DG500B	DG1000B	DG1500B	DG2000B
Capacidade de carga	kg 500*1	500*2	500*3	500*4
Peso líquido	kg 60	86	143	167



DG500B



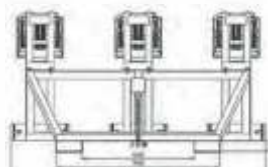
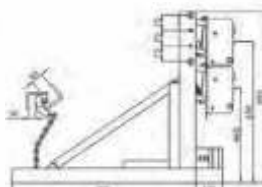
DG1500B



DG1000B



DG2000B

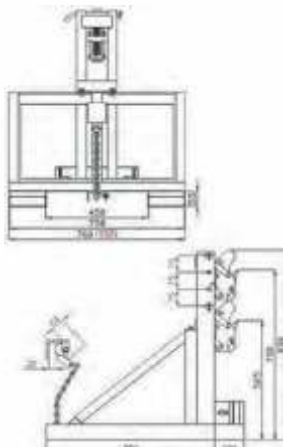


# Equipamento de manuseio de tambores

## Pinça de tambores com montagem para empilhadeiras com cinturão de borracha

1. Adequado para transportar tambores finos e disformes;
2. Com a proteção de um cinturão de borracha

Modelo	DG500C DG1000C DG1500C DG2000C			
Capacidade de carga	kg 500*1	500*2	500*3	500*4
Peso líquido	kg 50	66	106	130



DG1000C



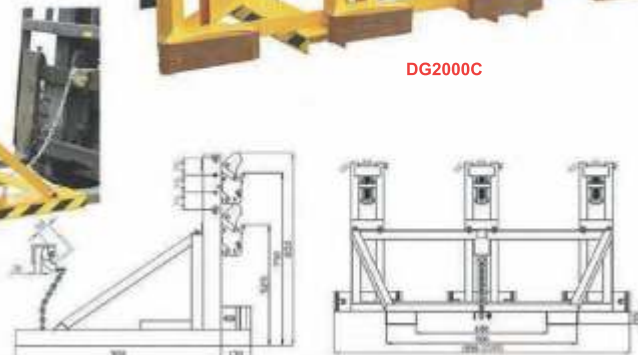
DG500C



DG2000C



DG1500C

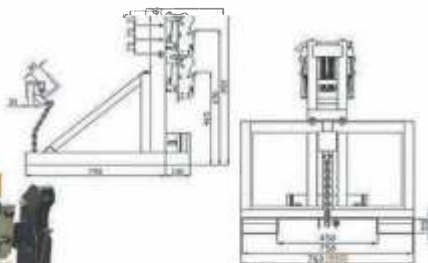


## Pinça de tambores com montagem para empilhadeiras com cinturão de borracha

1. Adequado para transportar tambores finos e disformes;
2. Mecanismo com afiação automática com garra;
3. Com a proteção de um cinturão de borracha



DG500D



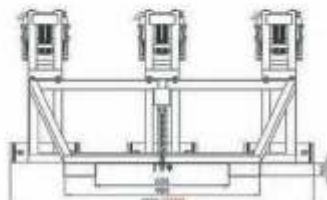
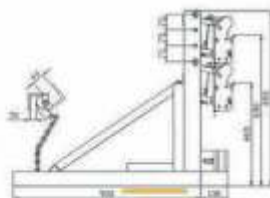
DG1000D



DG2000D



DG1500D



Modelo		DG500D	DG1000D	DG1500D	DG2000D
Capacidade de carga	kg	500*1	500*2	500*3	500*4
Peso líquido	kg	56	80	121	158

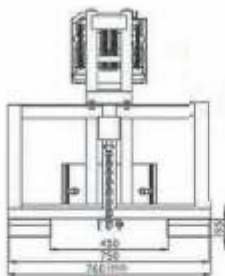
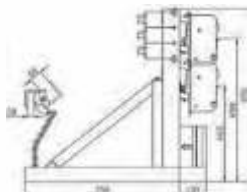


# Equipamento de manuseio de tambores

## Pinça de tambores com montagem para empilhadeiras com cinturão de borracha

1. Design robusto de aço inoxidável com garra;
2. Resistente a desgaste e a prova de falasca;
3. Com a proteção de um cinturão largo de borracha

Modelo	DG500E	DG1000E	DG1500E	DG2000E
Capacidade de carga	kg 500*1	500*2	500*3	500*4
Peso líquido	kg 62,5	91	150,5	177



DG1000E



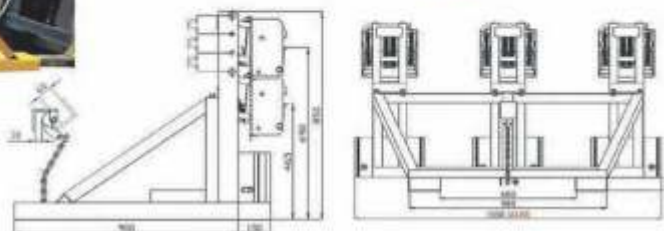
DG500E



DG2000E



DG1500E

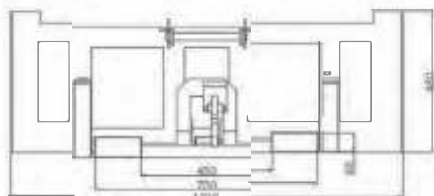
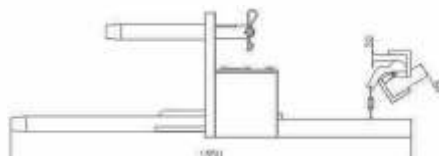
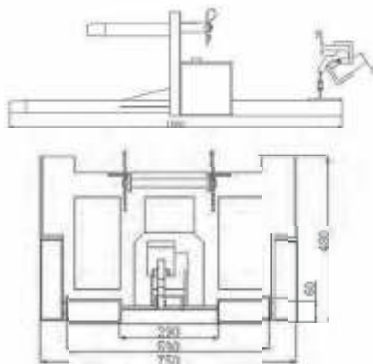


## Posicionador de tambores para empilhadeiras

1. Permite que o motorista da empilhadeira rotacione tambores para a posição horizontal e vice-versa;
2. Sistema de trava positivo garante manuseio seguro de tambores com peso de até 400kg;
3. Deslize os extensores sobre o tambor vertical. Com a ajuda do posicionador de tambores, rotacione o tambor à posição horizontal;
4. Sistema de trava que prende o tambor na posição horizontal;
5. Operação mecânica que conta com a empilhadeira para rotacionar e erguer tambores;
6. As unidades possuem agora um separador para proteger os acessórios do tambor conforme se rotacionam;
7. É muito usado em transporte, alceamento e empilhamento horizontal de tambores nas indústrias química, alimentícia e médica;



Modelo		DR400A	DR800A
Capacidade de carga	kg	400	800
Peso líquido	kg	85	115
Dimensões da estrutura	mm	1600*750*480	1600*1330*480



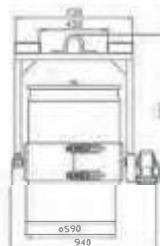
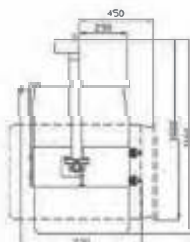
## Alceador de tambores para empilhadeiras e guas

1. LM800 é adequado para galões de aço inoxidável de 200 litros ou tambores de plástico de aro duplo;
2. LG800 é adequado para tambores de 200 litros de aço inoxidável;
3. Ergue, rotaciona e transporta tambores, evitando que se derrame óleo em qualquer ângulo;
4. Pode ser usado tanto em empilhadeiras quanto em guas;

Modelo		LM800	LG800
Capacidade de carga	kg	400	365
Peso líquido	kg	50	38



LM800



LG800



## Alceador de tambores

### Pinça de alceamento de tambores DN500A

1. Estrutura em aço, de acordo com os padrões 98/37/EC e ANSI/ASME;
2. Fácil uso com içamento superior ou gancho de empilhadeira;
3. Transporta e manuseia tambores de aço fechados ou abertos, mesmo se cheios;
4. Não exceda o limite de carga;



### Operação

Alceamento vertical (com tampa)



Alceamento de lado



Despejo



Duplo



Modelo	Capacidade	Tamanho da corrente	Tamanho do aro Comprimento*largura	Alcance comprimento	Abertura máxima	Peso líquido
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
DN500A	500	6,3*516	93*66	690	25	3,50

## Alceador de tambores

### Alceador de tambores

1. Para erguer tambores de aço de 210 litro, com estrutura totalmente feita em aço;
2. Fácil uso com içamento superior ou gancho de empilhadeira;
3. Fácil operação e manuseio, com tambores fechados ou abertos, mesmo se cheios;
4. Permite uma ágil e cuidadosa carga fazendo com que os tambores fiquem na posição vertical, reduzindo vazamentos e ferimentos;

Modelo		DL350	DL360
Capacidade de carga	kg	350	360
Peso líquido	kg	9,50	4,50



DL350



DL360

### Içador de tambores

1. Estrutura totalmente feita em aço: DM500A possui içadores duplos, DM500B possui um dispositivo de reforço;
2. Uso simples com içamento superior ou gancho de empilhadeira;
3. Transporta tambores de maneira fácil e segura;

Modelo		DM500A	DM500B
Capacidade de carga	kg	500	500
Peso líquido	kg	5	7,5



DM500A



DM500B

### Gancho de tambores

1. Para erguer tambores de 210 litros, com estrutura totalmente feita em aço;
2. DM500 é um modelo manual adequado para tambores com topo aberto ou parte superior em aço, e tambores plásticos com aro Grande ou Extra-grande;
3. Para usar, possui alavanca de travamento;
4. Quando em posição horizontal, a alavanca solta o gancho de modo a desprender o tambor preso por ambos os aros. Ganchos automaticamente prendem conforme se ergue e desprende conforme o tambor é descido;

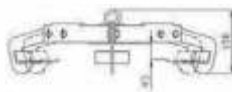
Modelo		DM500B
Capacidade de carga	kg	500
Peso líquido	kg	7,6



## Alceador de tambores

1. Ergue, transporta e armazena galões de 100 e 200 litros;
2. Fácil uso por meio de içamento superior ou gancho de empilhadeira ou grua;
3. Compacto e de design robusto, conveniente de se usar;

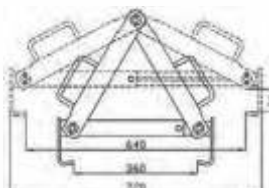
Modelo	DL500A	DL500B	DL500C
Capacidade de carga	kg 500	500	500
Peso líquido	kg 6	8,8	3,5



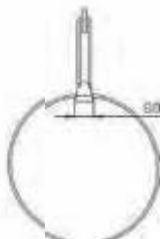
**DL500A**



**DL500B**



**DL500C**



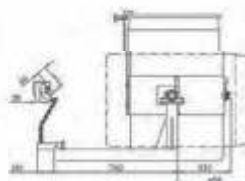
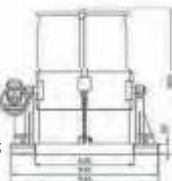
1. Este produto é uma ferramenta profissional para erguer, transportar e armazenar tambores de aço ou polietileno de 100 ou 200 litros, sejam abertos ou fechados;
2. Foi desenhado com um contato de 3 pontos aos tambores com braçadeira estabilizadora que reduz o dano aos tambores e trava o aro do tambor conforme é abaixado;

Modelo	DL500D
Capacidade máxima de carga	500 kg (1000 Lbs)
Tipo de tambor alceado	Tambor de aço ou polietileno de 100 ou 200 litros, fechado
Peso líquido	13kg (30 Lbs)
Dimensões totais	Altura = 215mm (8 1/2"), Largura = 711mm (28") e Comprimento = 711mm (28")



## Inclinador de tambores

1. Rotaciona tambores, podendo ser usado com a bateria de 12V da empilhadeira ou bateria extra;
2. Rotação de tambor opcionalmente operada por controle remoto;
3. Adequado para transporte de tambores de aço e de polietileno para óleo de 200 litros;
4. Facilmente transporta, rotaciona e fixa a posição de tambores de óleo;
5. Adequado para uso com empilhadeira, capaz de rotação de 360 graus;
6. Pode ser operado de modo que o motorista não saia do assento da empilhadeira;

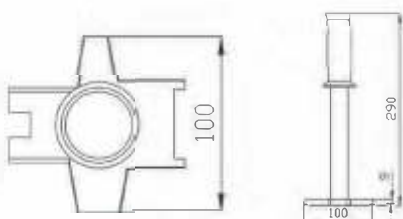


Modelo		HK285	HK300	HK300-1	HK300-2
Capacidade de carga	kg	300	300	300	300
Peso líquido	kg	60	66	68	75
Tipo de rotação do tambor	/	Rotação manual	Rotação elétrica	Controle remoto	Controle remoto e operação por bateria elétrica



# Equipamento de manuseio de tambores

## Chaves para tambores



Modelo	<b>TY10</b>	
Peso líquido	kg	0,7

## Torneira de latão para tambores



**TY-C12**



**TY-C50**



**TY-C60**



**TY-C80**

Modelo	<b>TY-C12</b>	<b>TY-C50</b>	<b>TY-C60</b>	<b>TY-C80</b>
Peso líquido	0,14kg	0,52kg	2,55kg	1,5kg



## Alavanca manual para tambores

1. Usa o princípio da alavanca;
2. TY50C move tambores da posição horizontal para a vertical;
3. TY50D move tambores da posição horizontal para a vertical e vice-versa;

Modelo		TY50A	TY50B	TY50C	TY50D
Capacidade	kg	500	500	500	500
Peso líquido	kg	3.3	2.7	6	6



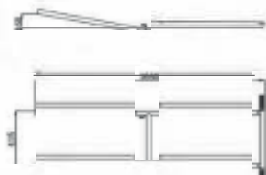
**TY50A**



**TY50B**



**TY50C**



**TY50D**



## Carrinho de manuseio de tambores

Desmontável com função de freio

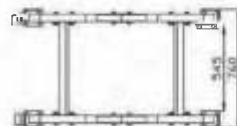
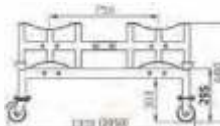
Modelo	TY-100	TY-150
Capacidade de carga	kg 1000	1500
Roda	*	Roda de 5 polegadas com freio
Peso líquido	kg 31	46



TY-100



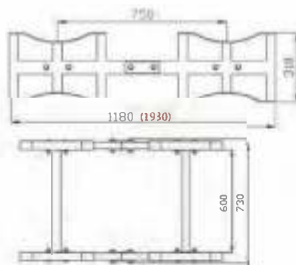
TY-150



## Prateleira de armazenamento de tambores

1. Desenhado para armazenamento horizontal de tambores de aço;
2. Usa parafusos para conectar fixamente as prateleiras;

Modelo	TY-100 A	TY-150 A
Capacidade de carga	kg 1000	1500
Peso líquido	kg 29	44



TY-100 A



TY-150 A

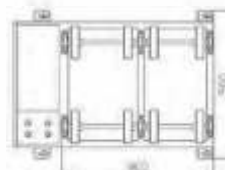
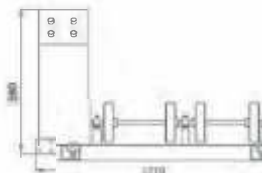
## Rotacionador de tambores fixo

1. Desenvolvido para rotacionar um ou dois tambores;
2. Economiza tempo, mão-de-obra e dinheiro;
3. Rotaciona tambores para misturar e homogeneizar o material dentro do tambor fechado;
4. Rotacionador de tambores mistura o conteúdo, garantindo homogeneidade com menos riscos;

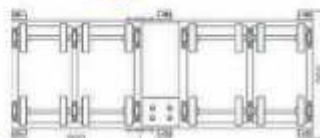
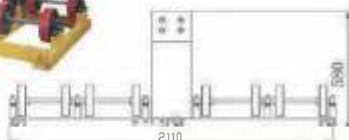
Modelo	TY600A	TY600B
Capacidade de carga	kg 500	500*2
Peso líquido	kg 139	206
Velocidade de rotação	rpm 3-12	3-12
Tipo de tambor aceitável	/ Tambor de aço de 200 litros	



**TY600A**



**TY600B**



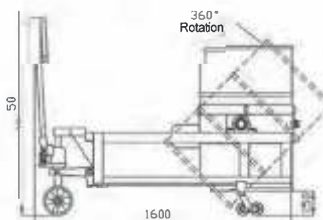
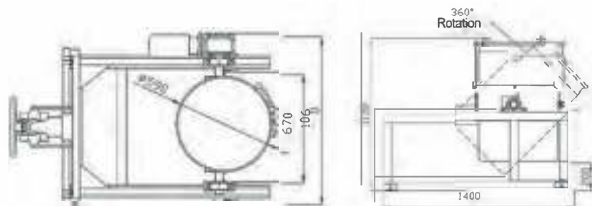
## Inclinador para carregamento elétrico de tambor

1. Inclina e ergue tambores para misturar seus conteúdos;
2. Segura o tambor em um ângulo e pode rotacioná-lo em 360 graus;
3. Mistura os ingredientes dentro dos tambores fechados;
4. Adequado para galões de aço de 200 litros com rotação positiva e negativa;

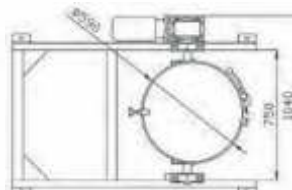


**TY400A (Fixo)**

Modelo	TY400A	TY400B
Capacidade de carga	kg 400	400
Peso líquido	kg 100	135
Velocidade de rotação	rim 6	6
Potência do motor	Kw 0.75	0.75
Tensão	V 220V/380V	220V/380V
Roda	mm	Ø 80*70 (frontal) / Ø 180*50 (traseira)



**TY400B (Móvel)**



## Misturador pneumático móvel TY400C



Modelo	Misturador pneumático móvel TY400C	
Capacidade	kg	400
Velocidade de mistura	r/m	6-40
Potência do motor	kw	2
Roda	mm	Ø160*50
Peso líquido	kg	165

## Rotacionador de tambores TY400D

Descrição do produto:

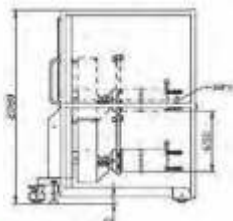
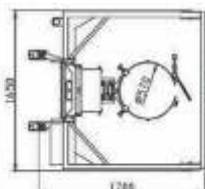
1. Capacidade graduada de 400kg;
2. Possui grade e portão para maior segurança;
3. Rotaciona tambores de aço ou plástico de maneira rápida e eficiente, alcançando uma mistura em pouco tempo;
4. Os tambores podem ser afixados manualmente e rotacionados em 360 graus por energia elétrica;
5. Alceamento elétrico de até 650mm;
6. Adequado para misturar tinta, revestimentos, tinta de impressão e materiais químicos em forma líquida;

Instruções de Operação:

1. Erga a estrutura interna até certa altura;
2. Trave manualmente os tambores e a rotação só poderá ser ligada quando o portão de segurança à frente da unidade estiver fechado;
3. Erga os tambores até certa altura, conecte o tubo de ar ao compressor de ar e acione o botão de ligar para conseguir uma mistura homogênea;



Modelo	Inclinador de tambor elétrico TY400D	
Capacidade	kg	400
Altura de alceamento	mm	650
Velocidade de rotação	/	15
Potência do motor	Kw	0,75
Tensão	V	220
Comprimento total	mm	1700
Largura total	mm	1650
Altura total	mm	2080
Peso líquido	kg	450



## Misturador pneumático para tambores de 200L

### Misturador pneumático fixo para tambores de 200L

1. Usa ar comprimido como fonte de energia para o motor pneumático com proteção máxima contra explosões;
2. Equipado com trava fixa para tambores com ângulo de trava ajustável;
3. Adequado para a mistura de materiais em tambores abertos ou em barris;
4. Motor pneumático com ajuste de velocidade gradual;
5. Pá de mistura de aço inoxidável SUS304# ou opcional SUS316#;



Modelo	Potência do motor HP	Velocidade de rotação Rpm/min	Consumo de gasolina m <sup>3</sup> /min	Tamanho da pá	Tipo da pá	Eixo de mistura mm
<b>YLA-200LM3</b>	1/4HP	0-900	0.26	8"*2	Tripla	Ø 16*L850
<b>YLA-200LM5</b>	1/2HP	0-750	0.395	8"*2	Tripla	Ø 16*L850

### Máquina telescópica pneumática de mistura para tambores de 200L

1. Tipo de pá de acordo com o fluido a ser misturado;
2. Equipado com uma base parafusada de aço inoxidável que é adequada a tambores ou barris de 2";
3. Pá telescópica de mistura, dobrada com 52mm e desdobrada com 250mm;
4. Pá de mistura de aço inoxidável SUS304# ou opcional SUS316#;



Modelo	Potência do motor HP	Velocidade de rotação Rpm/min	Consumo de gasolina m <sup>3</sup> /min	Tamanho da pá	Tipo da pá	Eixo de mistura mm
<b>YLA-200LM3-1</b>	1/4HP	0-900	0.26	10"*1 8"*1	Telescópica	Ø 16*L750
<b>YLA-200LMS-1</b>	1/2HP	0-750	0.395	10"*1 8"*1	Telescópica	Ø 16*L750

### Máquina pneumática de mistura para tambores de 200L



Modelo	Potência do motor HP	Velocidade de rotação Rpm/min	Consumo de gasolina m <sup>3</sup> /min	Tamanho da pá	Tipo da pá	Eixo de mistura mm
<b>YLA-200LM3-2</b>	1/4HP	0-900	0.26	8"*2	Tripla	Ø 16*L750
<b>YLA-200LM5-2</b>	1/2HP	0-750	0.395	8"*2	Tripla	Ø 16*L750
<b>YLA-200LM7</b>	1.2HP	0-360	0.99	8"*2	Tripla	Ø 16*L750
<b>YLA-200LV3</b>	1.7HP	0-3000	1.8	8"*2	Tripla	Ø 16*L750
<b>YLA-200LV4</b>	4HP	0-3000	3.6	8"*2	Tripla	Ø 16*L750

Opcional, misturador pneumático fixo para tambores de 300, 500, 800, 1000 e 1500 litros;

## Misturador pneumático móvel para tambores de 200L



Lifting height: 970mm



YLA-200LM 3



YLA-150LM7G



YL-200LM7G(High Power with Lid)

Modelo	Potência do motor HP	Velocidade de rotação Rpm/min	Consumo de gasolina m <sup>3</sup> /min	Tamanho da pá	Tipo da pá	Eixo de mistura mm
YLA-200LM3-3	1/4	0~900	0.26	8"×2	Tripla	Ø 16"×L900
YLA-200LM5-3	1/2	0~750	0.395	8"×2	Tripla	Ø 16"×L900
YLA-200LM7-1	1.2	0~360	0.99	8"×2	Tripla de dispersão	Ø 16"×L900
YLA-200LV3-1	1.7	0~3000	1.8	8"×2	Tripla de dispersão	Ø 16"×L900
YLA-200LV4-1	4	0~3000	3.6	8"×2	Tripla de dispersão	Ø 16"×L900

Pá de mistura de aço inoxidável SUS304# ou opcional SUS316#;

## Misturador pneumático pequeno para laboratório

1. Peças em contato com líquido feitas em aço inoxidável SUS304# ou opcional SUS316#;
2. Adequado para mistura de líquidos com o volume de 1 a 10 litros;
3. Tampa e trava opcionais em aço inoxidável e alceamento opcional manual ou pneumático;



Modelo	Potência do motor HP	Velocidade de rotação Rpm/min	Consumo de gasolina m <sup>3</sup> /min	Tamanho da pá	Tipo da pá	Eixo de mistura
				mm	/	mm
YLA-SD-M1	1/8	0~1200	0.2	Ø 50*1	Tripla	Ø 12*L250
YLA-SD-M1S	1/8	0~1200	0.2	Ø 50*1	Tripla	Ø 12*L250
YLA-QD-M1S	1/8	0~1200	0.2	Ø 50*1	Tripla	Ø 12*L250
YLA-QD-M5	1/47	0~750	0.395	Ø 50*1	Placa de Dispersão	Ø 12*L250
YLA-SD-V2S	0.93	0~3000	0.83	Ø 50*1	Placa de Dispersão	Ø 12*L250

## Misturador pneumático manual



Modelo	Potência do motor HP	Velocidade de rotação Rpm/min	Consumo de gasolina m <sup>3</sup> /min	Tamanho da pá	Tipo da pá	Eixo de mistura
				mm	/	mm
YLA -M1	1/8	0~1200	0.2	Ø 100*1	Tripla	Ø 12*L500
YLA -M3	1/4	0~900	0.26	Ø 100*1	Tripla	Ø 12*L500
YLA -M3SL	1/4	0~900	0.395	Ø 120*160*1 (altura)	Hélice	Ø 12*L500
YLA -V2	0.93	0~3000	0.8	Ø 100*1	Placa de Dispersão	Ø 12*L500
YLA -V3	1.7	0~3000	1.8	Ø 100*1	Placa de Dispersão	Ø 12*L500
YLA -QZ	1/8	0~700	0.18	Ø 100*1	Tripla	Ø 12*L500
YLA -QZF	1/8	0~700	0.18	Ø 100*1	Placa de Dispersão	Ø 12*L500
YLA -5G	1/8	0~700	0.18	Ø 100*1	Tripla	Ø 12*L500

1. Tipos de pá alternativos como opcionais;
2. Personalize as diversas especificações de acordo com os requisitos do cliente;



## Bomba a óleo elétrica giratória (motor de alta-velocidade)



Modelo	Taxa de fluxo	Cabeçote	Potência	Velocidade de rotação	Material da bomba	Material de entrada e saída	ID/OD	Peso líquido
	L/min	m	kw	r/min	/	/	mm	kg
YLB-1	130	7.5	1.1	10000	SS304	PP	50/25	7.8
YLB -1-1	110	7.5	0.88	10000	SS304	PP	50/25	7.5
YLB -1-2	130	7.5	1.1	10000	SS304	SS304	50/25	8
YLB -1-3	110	7.5	0.88	10000	SS304	SS304	50/25	7.8
YLB -2	130	7.5	1.1	10000	Liga de AL	PP	50/25	5.5
YLB -2-1	110	7.5	0.88	10000	Liga de AL	PP	50/25	5.3
YLB -6	100	7	0.55	8000	SS304	SS304	41/25	5.7
YLB -7	100	7	0.55	8000	SS304	PP	41/25	5.5
YLB -8	110	7	0.55	8000	Liga de AL	PP	41/25	3.8

## Bomba elétrica para barris (motor a prova de explosão)



Modelo	Taxa de fluxo	Cabeçote	Potência	Velocidade de rotação	Material da bomba	Material de entrada e saída	ID/OD	Peso líquido
	L/min	m	kw	r/min	/	/	mm	kg
YLB-3	150	10	0.88	12000	SS304	PP	50/25	9
YLB-3-1	150	10	0.88	12000	SS304	SS304	50/25	9.5
YLB-3-316L	150-100-150	10	0.88	12000	SS304	PP/PVDF	50/25/20	10.5
YLB-3-RPP	150-100-150	10	0.88	12000	RPP	PP/PVDF	50/25/20	6
YLB-4	150	10	0.88	12000	AL-alloy	PP	41/25	5.7

## Bomba elétrica a óleo para tambores (motor a prova de incêndio)

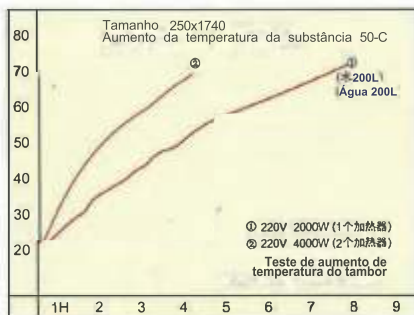


Modelo	Taxa de fluxo		Cabeçote Velocidade	Potência de rotação	Material da bomba	Material de entrada e saída	ID/OD	Peso líquido
	L/min	m						
YLB-40	40	3	0.12	2850	Liga de AL	PP	55/20	7
YLB-40PG	40-60	6	0.18	2850	SS304	PP	55/20	9.5
YLB-40P	40	3	0.12	2850	SS304	PP	50/20	6

## Aquecedor de tambores a óleo

1. Pode aquecer objetos diretamente;
2. Rápida difusão de temperatura com transferência de calor uniforme;
3. Alta eficiência térmica, robusto e de longo tempo de serviço;
4. Equipado com sensor na superfície do aquecedor para controlar diretamente a temperatura;

Modelo	Tamanho	Tensão	Variação de temperatura	Peso líquido
	mm	V/W	°C	kg
Aquecedor de barris (200L)	250*1740	220V/2000W	30~150°C ou 0-200°C	0.5
Aquecedor de barris (20L)	200*860	240V/800W	30~150°C ou 0-200°C	0.4
Aquecedor de barris (200L)	125*1740	220V/1000W	30~150°C ou 0-200°C	0.4



# NOVOS LANÇAMENTOS



VE86-1



VE86-2



VE86-3



VE86-4



VE86-5



VE86-6



VE85



VE18



VE27



**METALÚRGICA VERARDI LTDA.**

Rua Urupiara, 464/468 - 02032-001 - Carandirú - São Paulo

Fone: (11) 2221-2922 - Fax: (11) 2221-2701

e-mail: [verardi@verardi.com.br](mailto:verardi@verardi.com.br)

[www.verardi.com.br](http://www.verardi.com.br)

# BOMBAS PARA TAMBORES

## VAZÃO DE 25 LITROS POR MINUTO FUNCIONA NOS DOIS SENTIDOS

**ALUMÍNIO:** *Indicado para gasolina, óleos  
lubrificantes e querosene.*

**FERRO FUNDIDO:** *Indicado para gasolina, óleos  
lubrificantes e querosene.*

**INOX 304/316:** *Indicado para produtos alimentícios,  
farmacêuticos e químicos  
em geral.*

**POLIPROPILENO:** *Indicado para  
álcalis, sais e solventes orgânicos*

**RYTON:** *Indicado para produtos químicos ativos,  
solventes clorados, hidrocarbonetos  
aromáticos e alifáticos.*

**PTFE:** *Indicado para produtos químicos e solventes,  
extremamente agressivo com concentração  
até 100%.*

- Adaptável em tambor ou bombonas de 50, 100 e 200 lts.
- Para bombonas é necessário adaptador sob encomenda.



**METALÚRGICA VERARDI LTDA.**

Rua Urupiara, 464/468 - 02032-001 - Carandirú - São Paulo

Fone: (11) 2221-2922 - Fax: (11) 2221-2701

e-mail: [verardi@verardi.com.br](mailto:verardi@verardi.com.br)

[www.verardi.com.br](http://www.verardi.com.br)

# TORNEIRA PARA TAMBOR



11 - Bronze, ferro fundido 3/4" e 2"  
nylon e polipropileno 3/4"



13 - Bronze 3/4" com filtro e corta chamas



13/1 - Inox 304 3/4" com filtro e corta chamas



11/7 - Ferro Fundido 3/4" e 2"



13/3 - Bronze 2" e corta chamas



14 - Polietileno 3/4" e 2"



**METALÚRGICA VERARDI LTDA.**

Rua Urupiara, 464/468 - 02032-001 - Carandirú - São Paulo

Fone: (11) 2221-2922 - Fax: (11) 2221-2701

e-mail: [verardi@verardi.com.br](mailto:verardi@verardi.com.br)

[www.verardi.com.br](http://www.verardi.com.br)