

# CDW1230 STACKER



Stacker/ Porta-paletes para armazenamento, rearmazenamento e preparação de encomendas.

## MODELO

CDW1230 Stacker

## STACKER

CDW1230

Capacidade de carga	1200 kg
Velocidade máx. com carga total	3.5 km/h
Velocidade de subida c/ carga total	135 mm/s
Inclinação máx. c/ carga total	5°
Bateria	24 V / 80 Ah (2 baterias)
Potência do motor de deslocação	0.75 kw
Potência do motor de elevação	2.2 kw
Peso NET	550 kg

## Dimensões

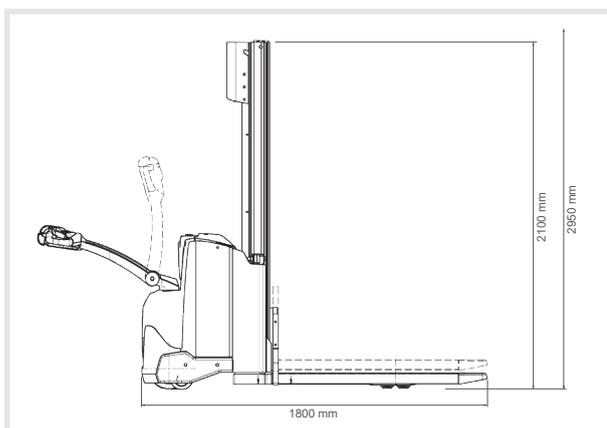
Dimensões gerais (CxLxA)	1800 x 800 x 2100 mm
Altura máx. de elevação	2950 mm
Comprimento dos garfos	1080 mm
Largura exterior dos garfos	680 mm
Largura interior dos garfos	305 mm
Elevação máx. dos garfos	295 mm
Raio de viragem mínimo	1050 mm

## Características

- ▶ Mastro de dois estágios (Duplex);
- ▶ Braço de direção, permite virar uniformemente nas duas direções;
- ▶ Braço longo para manter o operador a distância segura;
- ▶ Posição de operação com visão clara dos garfos;
- ▶ Acionador de emergência;
- ▶ Apito sonoro.



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# ESL1530 STACKER



Stacker/ Porta-paletes com bateria de lítio, para armazenamento e preparação de encomendas.

## MODELO

ESL1530 Stacker com bateria de lítio

## STACKER ESL1530

Capacidade de carga	1500 kg
Bateria	Lítio
Bateria	24 V / 80 Ah (2 baterias)
Potência do motor de deslocação	0.75 kw
Potência do motor de elevação	2.2 kw
Velocidade máx. com carga total	5 km/h
Velocidade de subida c/ carga total	81 mm/s
Inclinação máx. c/ carga total	3°
Centro de carga	600 mm
Peso (c/ baterias)	656 kg

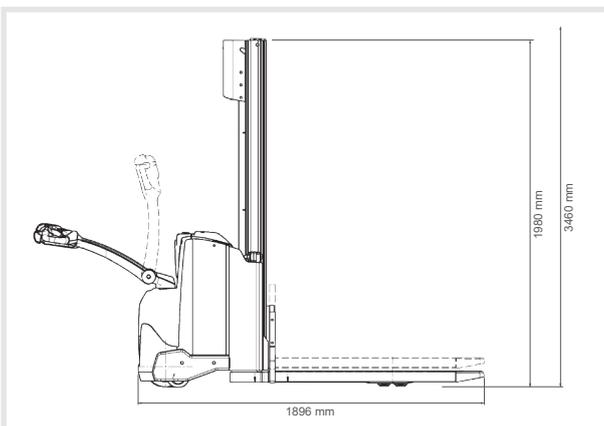
## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1896 x 800 x 1980 mm
Altura máx. de elevação	3000 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	3460 mm
Comprimento dos garfos	1150 mm
Largura exterior dos garfos	550 mm
Largura interior dos garfos	210 mm
Espessura dos garfos	65 mm
Distância mín. dos garfos ao solo	85 mm
Raio de viragem mínimo	1540 mm
Distância entre eixos	1328 mm
Distância ao solo	15 mm

## Características

- ▶ Mastro de dois estágios (Duplex);
- ▶ Braço de direção, permite virar uniformemente nas duas direções;
- ▶ Posição de operação com visão clara dos garfos;
- ▶ Botão de emergência;
- ▶ Apito sonoro.

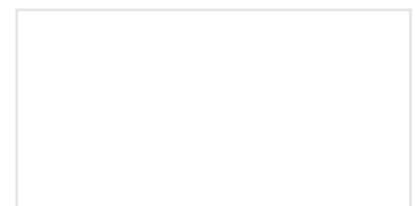
## Desenhos:



Dimensões principais (a)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# ES20FS STACKER



Stacker com plataforma rebatível, para armazenamento e preparação de encomendas.

## MODELO

**ES20FS** Stacker com bateria de lítio

## STACKER

**ES20FS**

Capacidade de carga	2000 kg
Bateria	Gel
Bateria	48 V / 32 Ah
Potência do motor de deslocação	1.5 kw
Potência do motor de elevação	2.2 kw
Velocidade máx. (com carga / sem carga)	4.5/5.5 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	100/50 mm/s
Inclinação máx. (com carga / sem carga)	5°/7°
Centro de carga	500 mm
Tipo de rodas	PU
Dimensão do pneu	Frete Ø80x70 mm / Trás Ø250x80 mm
Peso (c/ baterias)	550 kg

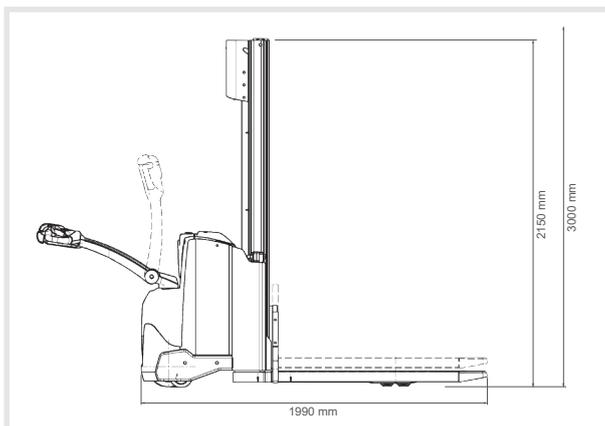
## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1990 x 880 x 2150 mm
Altura máx. de elevação	3000 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	3650 mm
Comprimento dos garfos	1150 mm
Largura dos garfos	560/685 mm
Distância mín. dos garfos ao solo	90 mm
Raio de viragem mínimo	1860 mm
Distância entre eixos	1277 mm
Distância ao solo	30 mm

## Características

- ▶ Mastro triplo (Triplex);
- ▶ Plataforma rebatível;
- ▶ Braço de direção, permite virar uniformemente nas duas direções;
- ▶ Posição de operação com visão clara dos garfos;
- ▶ Botão de emergência;
- ▶ Apito sonoro.

## Desenhos:



Dimensões principais (a)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# ES1530 STACKER



Stacker/ Porta-paletes para armazenamento e preparação de encomendas.

## MODELO

**ES1530** Stacker com bateria de chumbo

## STACKER

**ES1530**

Capacidade de carga	1500 kg
Bateria	Gel
Bateria	24 V / 80 Ah (2 baterias)
Potência do motor de deslocação	0.75 kw
Potência do motor de elevação	2.2 kw
Velocidade máx. com carga total	5 km/h
Velocidade de subida c/ carga total	81 mm/s
Inclinação máx. c/ carga total	3°
Centro de carga	600 mm
Peso (c/ baterias)	656 kg

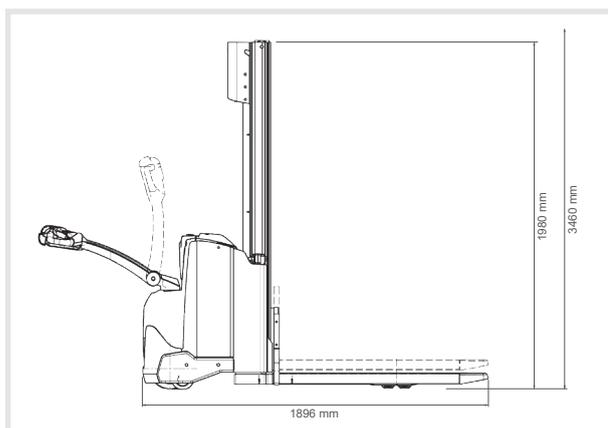
## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1896 x 800 x 1980 mm
Altura máx. de elevação	3000 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	3460 mm
Comprimento dos garfos	1150 mm
Largura exterior dos garfos	550 mm
Largura interior dos garfos	210 mm
Espessura dos garfos	65 mm
Distância mín. dos garfos ao solo	85 mm
Raio de viragem mínimo	1540 mm
Distância entre eixos	1328 mm
Distância ao solo	15 mm

## Características

- ▶ Mastro de dois estágios (Duplex);
- ▶ Braço de direção, permite virar uniformemente nas duas direções;
- ▶ Posição de operação com visão clara dos garfos;
- ▶ Botão de emergência;
- ▶ Apito sonoro.

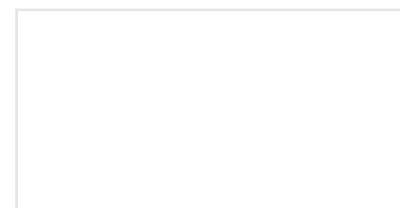
## Desenhos:



Dimensões principais (a)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD25 EMPILHADOR



Empilhador para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD25 Empilhador

## EMPILHADOR

CPD25

Capacidade de carga	2500 kg
Bateria	12 V / 700 Ah (5 baterias)
Tensão de trabalho	60 V
Centro de gravidade de carga	500 mm
Potência do motor de deslocação	7.5 kw
Potência do motor hidráulico	5.0 kw
Peso NET	3500 kg

## Dimensões

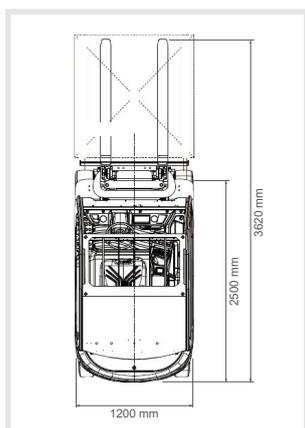
Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2500 x 1200 x 2200 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Comprimento dos garfos	1120 mm
Espaçamento entre garfos	Ajustável
Altura mínima dos garfos no chão	90 mm
Raio de viragem mínimo	2400 mm

## Características

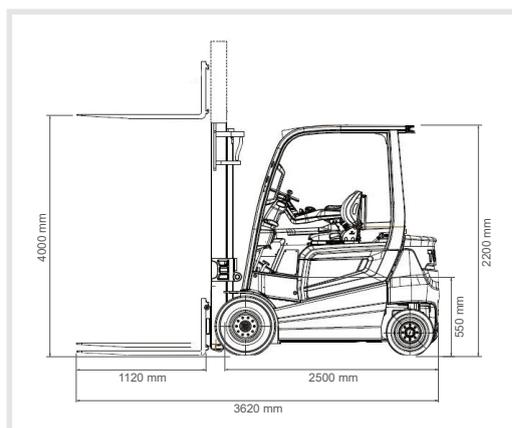
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro de três estágios (Triplex);
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com perfis estreitos, grandes janelas para visibilidade geral;
- ▶ Cabina de condução espaçosa e confortável;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;
- ▶ Botão corte geral de emergência;
- ▶ Luzes sinalizadoras e de segurança.



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD20 EMPILHADOR



Empilhador para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD20 Empilhador

## EMPILHADOR CPD20

Capacidade de carga	2000 kg
Bateria	12 V / 230 Ah (5 baterias)
Tensão de trabalho	60 V
Centro de gravidade de carga	500 mm
Potência do motor de deslocação	7.5 kw
Potência do motor hidráulico	5.0 kw
Peso NET	3200 kg

## Dimensões

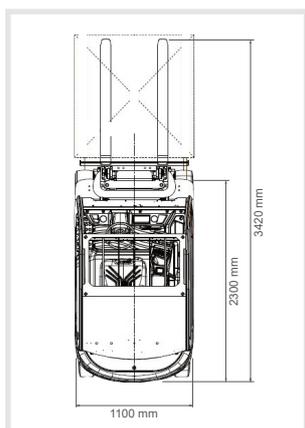
Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2300 x 1100 x 2000 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Comprimento dos garfos	1120 mm
Espaçamento entre garfos	Ajustável
Altura mínima dos garfos no chão	90 mm
Raio de viragem mínimo	2400 mm

## Características

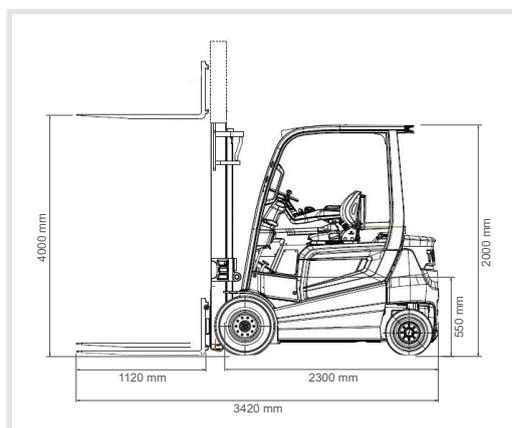
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro de três estágios (Triplex);
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com perfis estreitos, grandes janelas para visibilidade geral;
- ▶ Cabina de condução espaçosa e confortável;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;
- ▶ Botão corte geral de emergência;
- ▶ Luzes sinalizadoras e de segurança.



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD15 EMPILHADOR



Empilhador para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD15 Empilhador

## EMPILHADOR CPD15

Capacidade de carga	1500 kg
Bateria	12 V / 350 Ah (5 baterias)
Tensão de trabalho	60 V
Centro de gravidade de carga	500 mm
Potência do motor de deslocação	5.0 kw
Potência do motor hidráulico	4.0 kw
Peso NET	2500 kg

## Dimensões

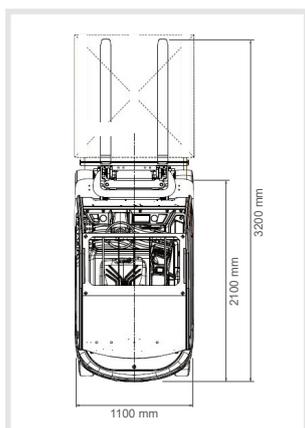
Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2100 x 1100 x 1800 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Comprimento dos garfos	1120 mm
Espaçamento entre garfos	Ajustável
Altura mínima dos garfos no chão	90 mm
Raio de viragem mínimo	2150 mm

## Características

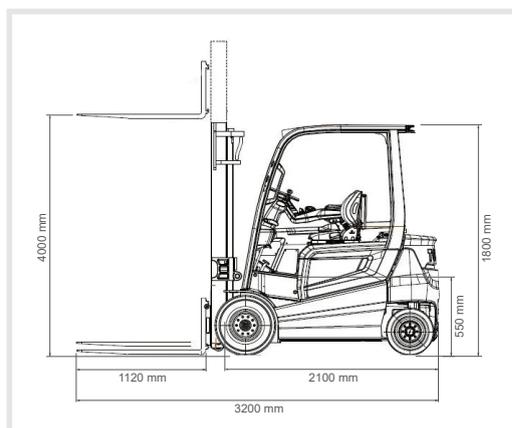
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro de três estágios (Triplex);
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com perfis estreitos, grandes janelas para visibilidade geral;
- ▶ Cabina de condução espaçosa e confortável;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;
- ▶ Botão corte geral de emergência;
- ▶ Luzes sinalizadoras e de segurança.



## Desenhos:



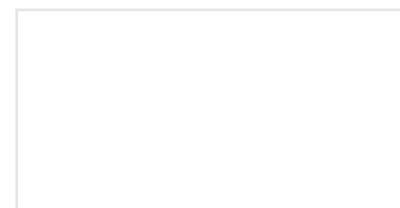
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD15 Professional EMPILHADOR



Empilhador com bateria de lítio, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD15 Professional Empilhador com bateria de lítio

## EMPILHADOR

CPD15 Professional

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	1500 kg
Bateria	Lítio
Bateria	60 V / 200 Ah
Potência do motor de deslocação	6.5 kw
Potência do motor hidráulico	6.0 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 5.00-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	2430 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2063 x 1096 x 2110 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 100 x 35 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 970 mm / Min. 200 mm
Altura mínima dos garfos no chão	88 mm
Raio de viragem mínimo	2070 mm
Distância entre eixos	1430 mm
Altura máx. de elevação	4500 mm
Altura do mastro recolhido	2030 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5055 mm
Altura da proteção aérea	2110 mm

## Performance

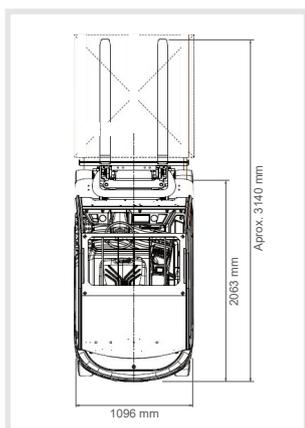
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	12 / 13 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	300 / 450 mm/s
Pressão do sistema hidráulico	14.5 Mpa
Sistema de serviço	Hidráulico
Sistema de travagem	Mecânico

## Características

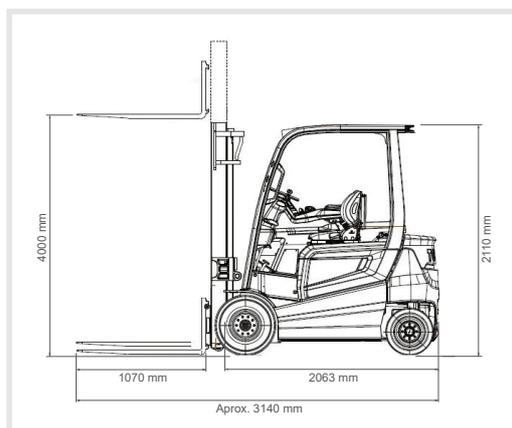
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



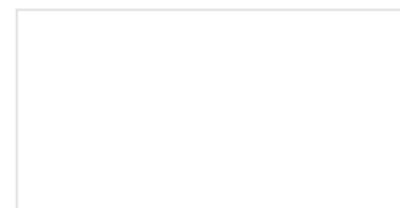
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD15-40S Industrial EMPILHADOR



Empilhador com bateria de lítio, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD15-40S Industrial Empilhador com bateria de lítio

## EMPILHADOR

CPD15-40S Industrial

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	1500 kg
Bateria	Lítio
Bateria	48 V / 280 Ah
Carregador	48 V / 100 Ah
Potência do motor de deslocação	8.0 kw
Potência do motor hidráulico	8.6 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 5.00-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	2850 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2330 x 1105 x 2190 mm
Dimensão dos garfos (CxL)	1070 x 100 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 1040 mm / Mín. 200 mm
Altura mínima dos garfos no chão	130 mm
Raio de viragem mínimo	2090 mm
Distância entre eixos	1460 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Altura do mastro recolhido	2095 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5011 mm
Altura da proteção aérea	2190 mm

## Performance

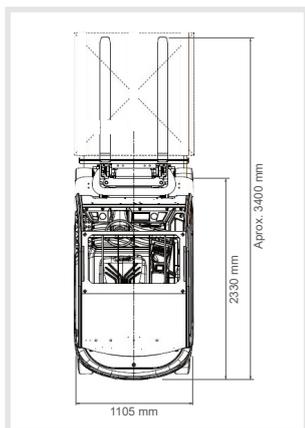
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	11 / 12 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	205 / 221 cm/s
Inclinação máx. c/ carga total	15°
Sistema de serviço	Hidráulico

## Características

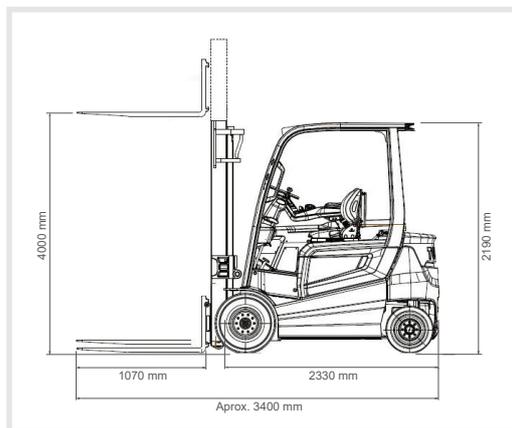
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



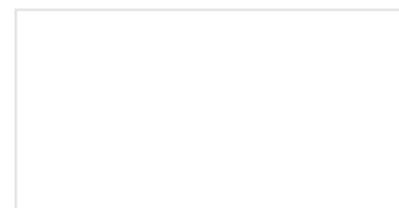
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD20-40S Industrial EMPILHADOR



Empilhador com bateria de lítio, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD20-40S Industrial Empilhador com bateria de lítio

## EMPILHADOR

CPD20-40S Industrial

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	2000 kg
Bateria	Lítio
Bateria	48 V / 280 Ah
Carregador	48 V / 100 Ah
Potência do motor de deslocação	8.0 kw
Potência do motor hidráulico	8.6 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 5.00-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	3260 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2330 x 1105 x 2190 mm
Dimensão dos garfos (CxL)	1070 x 122 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 1040 mm / Mín. 244 mm
Altura mínima dos garfos no chão	130 mm
Raio de viragem mínimo	2090 mm
Distância entre eixos	1450 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Altura do mastro recolhido	2095 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5016 mm
Altura da proteção aérea	2190 mm

## Performance

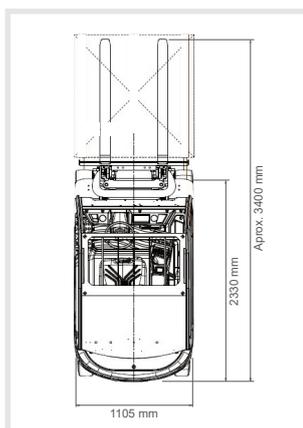
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	11 / 12 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	196 / 214 cm/s
Inclinação máx. c/ carga total	15°
Sistema de serviço	Hidráulico

## Características

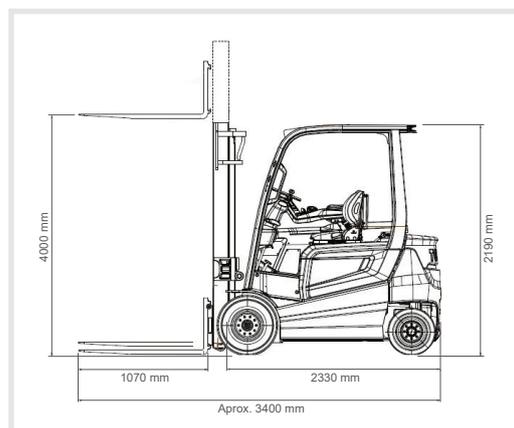
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD20 Professional EMPILHADOR



Empilhador com bateria de lítio, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD20 Professional Empilhador com bateria de lítio

## EMPILHADOR

CPD20 Professional

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	2000 kg
Bateria	Lítio
Bateria	60 V / 220 Ah
Potência do motor de deslocação	7.5 kw
Potência do motor hidráulico	10.6 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 5.00-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	2710 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2063 x 1096 x 2110 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 100 x 35 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 1040 mm / Mín. 100 mm
Altura mínima dos garfos no chão	88 mm
Raio de viragem mínimo	2070 mm
Distância entre eixos	1430 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Altura do mastro recolhido	2030 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5055 mm
Altura da proteção aérea	2110 mm

## Performance

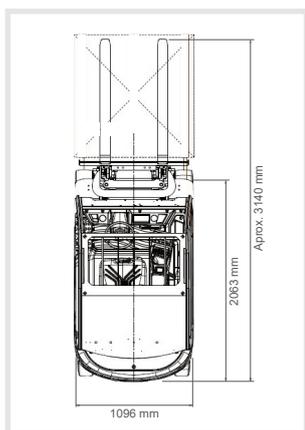
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	12 / 13 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	300 / 450 mm/s
Pressão do sistema hidráulico	17.5 Mpa
Sistema de serviço	Hidráulico
Sistema de travagem	Mecânico

## Características

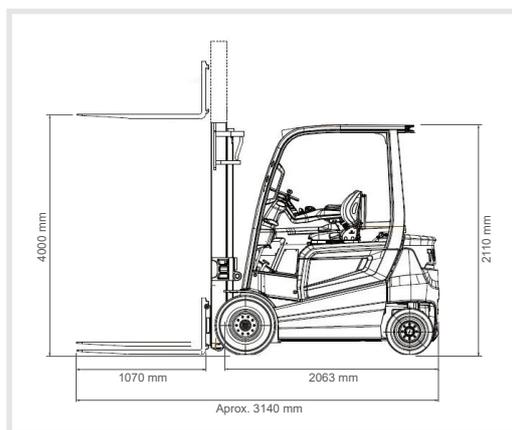
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD25 Professional EMPILHADOR



Empilhador, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD25 Professional Empilhador com bateria de chumbo

## EMPILHADOR

CPD25 Professional

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	2500 kg
Bateria	Acido
Bateria	72 V / 210 Ah
Potência do motor de deslocação	9 kw
Potência do motor hidráulico	7.5 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 16x6-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	3150 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2330 x 1160 x 2030 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 122 x 40 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 1040 mm / Mín. 100 mm
Altura mínima dos garfos no chão	88 mm
Raio de viragem mínimo	2370 mm
Distância entre eixos	1600 mm
Altura máx. de elevação	4500 mm
Altura do mastro recolhido	2030 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5055 mm
Inclinação do mastro (frontal/traseira)	5° / 10°
Altura da proteção aérea	2110 mm

## Performance

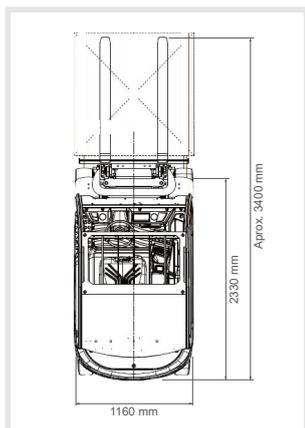
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	9 / 10 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	210 / 250 mm/s
Pressão do sistema hidráulico	17.5 Mpa
Sistema de serviço	Hidráulico
Sistema de travagem	Mecânico

## Características

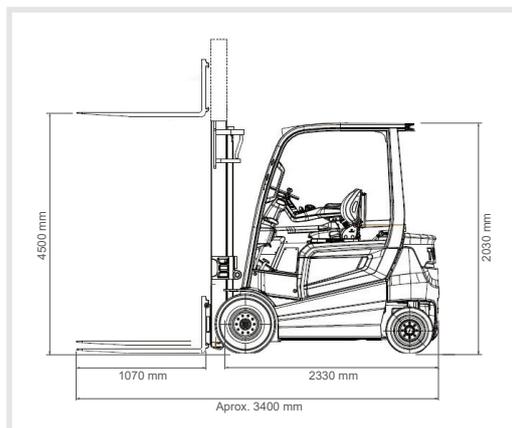
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



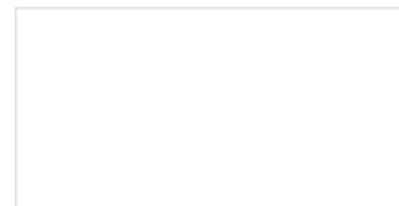
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD25 Professional EMPILHADOR



Empilhador com bateria de lítio, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD25 Professional Empilhador com bateria de lítio

## EMPILHADOR

CPD25 Professional

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	2500 kg
Bateria	Lítio
Bateria	80 V / 210 Ah
Potência do motor de deslocação	9 kw
Potência do motor hidráulico	7.5 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 16x6-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	3150 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2330 x 1160 x 2030 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 40 x 122 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 1040 mm / Mín. 100 mm
Altura mínima dos garfos no chão	88 mm
Raio de viragem mínimo	2370 mm
Distância entre eixos	1600 mm
Altura máx. de elevação	4500 mm
Altura do mastro recolhido	2030 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5055 mm
Inclinação do mastro (frontal/traseira)	5° / 10°
Altura da proteção aérea	2110 mm

## Performance

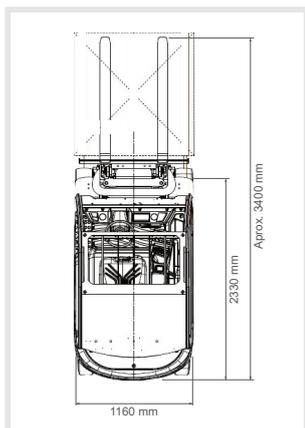
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	9 / 10 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	210 / 250 mm/s
Pressão do sistema hidráulico	17.5 Mpa
Sistema de serviço	Hidráulico
Sistema de travagem	Mecânico

## Características

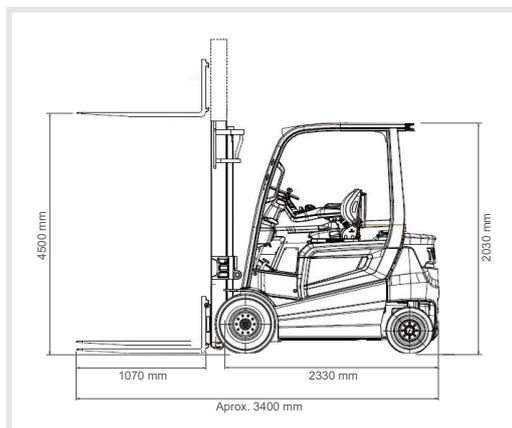
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



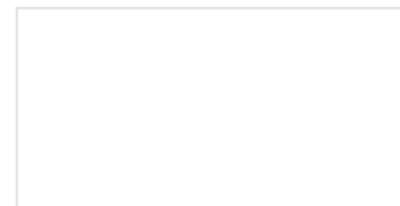
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD35 Professional EMPILHADOR



Empilhador com bateria de lítio, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD35 Professional Empilhador com bateria de lítio

## EMPILHADOR

CPD35 Professional

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	3500 kg
Bateria	Lítio
Bateria	72 V / 260 Ah
Potência do motor de deslocação	9 kw
Potência do motor hidráulico	9 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frete 28x9-15 / Trás 18x7-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	4400 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2600 x 1225 x 2200 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 122 x 45 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 1100 mm / Mín. 244 mm
Altura mínima dos garfos no chão	82 mm
Raio de viragem mínimo	2300 mm
Distância entre eixos	1850 mm
Altura máx. de elevação	4500 mm
Altura do mastro recolhido	2057 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	4200 mm
Inclinação do mastro (frontal/traseira)	5° / 10°
Altura da proteção aérea	2200 mm

## Performance

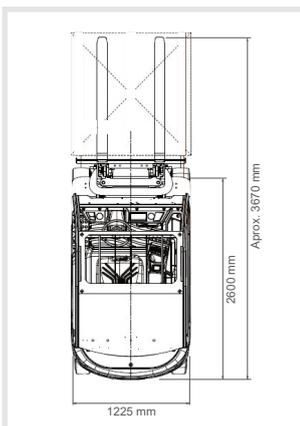
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	10 / 10 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	200 / 300 mm/s
Sistema de serviço	Hidráulico
Sistema de travagem	Mecânico

## Características

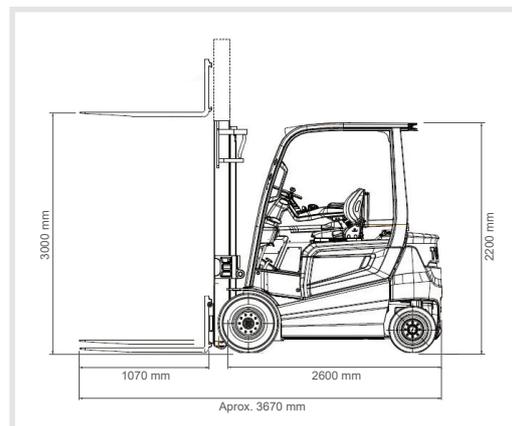
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



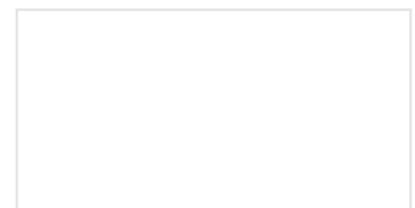
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD16 EMPILHADOR



Empilhador Elétrico, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD16 Empilhador Elétrico

## EMPILHADOR CPD16

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	1600 kg
Bateria	Acido
Bateria	48 V / 260 Ah
Potência do motor de deslocação	5 kw
Potência do motor hidráulico	5 kw
Dimensão do volante	15x4.5-8
Dimensão da roda motriz	18x7-10
Peso (c/ baterias)	2500 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	1950 x 1100 x 2030 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 100 x 40mm
Dimensão ao solo	100 mm
Raio de viragem mínimo	1690 mm
Distância entre eixos	1480 mm
Altura máx. de elevação	3000 mm
Altura do mastro recolhido	2030 mm

## Performance

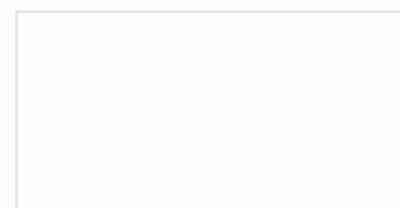
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	8 / 10 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.24/ 0.3 m/s
Grau máximo de escalada (com carga / sem carga)	14/15%

## Características

- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro duplo;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;
- ▶ Roda dupla traseira com rotação a 180°;
- ▶ Banco ajustável;



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD35 <sup>4x4</sup> EMPILHADOR



Empilhador 4x4, de 3500kg e 3mt de elevação máxima.

## MODELO

CPD35 4x4 Empilhador

## EMPILHADOR CPD35 4x4

Tipo	Gasóleo
Capacidade de carga	3500 kg
Motor	Yanmar 4TNE98 / 4 cilindros
Potência do motor de deslocação	46 kw / 2400 rpm
Binário nominal	185 Nm / 1600-1800 rpm
Bateria	12 V / 80 Ah
Dimensão do pneu (frente e trás)	Frente 12-16,5-10PR
Centro de gravidade de carga	500 mm
Inclinação máx. c/ carga total	25 %
Peso	5100 kg

## Performance

Velocidade de movimentação (sem carga)	21 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	450 / 550 mm/s

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	3090 x 1600 x 2450 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1220 x 150 x 45 mm
Raio de viragem mínimo	4000 mm
Distância entre eixos	1840 mm
Altura máx. de elevação	3000 mm
Altura do mastro recolhido	2235 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	4350 mm
Inclinação do mastro (frontal/traseira)	5° / 15°
Distância mínima ao solo	250 mm

## Desempenho hidráulico

Pressão de trabalho	20 Mpa
---------------------	--------

## Características

- ▶ Mastro Triplo;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ 4x4 para cargas e descargas mais exigentes;



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD20 Professional EMPILHADOR



Empilhador para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD20 Professional Empilhador com bateria de chumbo

## EMPILHADOR

CPD20 Professional

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	2000 kg
Bateria	Acido
Bateria	60 V / 220 Ah
Potência do motor de deslocação	7.5 kw
Potência do motor hidráulico	10.6 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 5.00-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	2710 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2063 x 1096 x 2110 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 100 x 35 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 1040 mm / Mín. 100 mm
Altura mínima dos garfos no chão	88 mm
Raio de viragem mínimo	2070 mm
Distância entre eixos	1430 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Altura do mastro recolhido	2030 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5055 mm
Altura da proteção aérea	2110 mm

## Performance

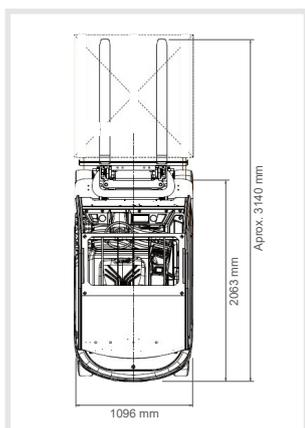
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	12 / 13 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	300 / 450 mm/s
Pressão do sistema hidráulico	17.5 Mpa
Sistema de serviço	Hidráulico
Sistema de travagem	Mecânico

## Características

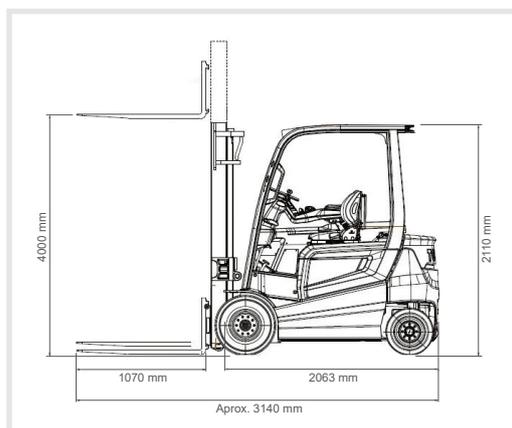
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



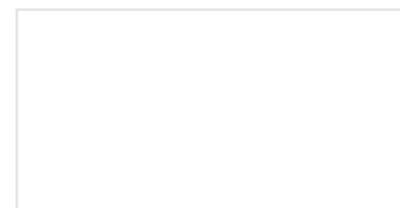
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD15 Professional EMPILHADOR



Empilhador para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

CPD15 Profissional Empilhador com bateria de chumbo

## EMPILHADOR

CPD15 Profissional

Tipo	Elétrico
Capacidade de carga	1500 kg
Bateria	Acido
Bateria	60 V / 200 Ah
Potência do motor de deslocação	6.5 kw
Potência do motor hidráulico	6.0 kw
Tipo de pneu	Pneus sólidos
Dimensão do pneu	Frente 6.50-10 / Trás 5.00-8
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ baterias)	2430 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2063 x 1096 x 2110 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1070 x 100 x 35 mm
Ajuste lateral dos garfos (exterior dos garfos)	Máx. 970 mm / Mín. 200 mm
Altura mínima dos garfos no chão	88 mm
Raio de viragem mínimo	2070 mm
Distância entre eixos	1430 mm
Altura máx. de elevação	4500 mm
Altura do mastro recolhido	2030 mm
Altura do mastro estendido (c/ proteção aérea)	5055 mm
Altura da proteção aérea	2110 mm

## Performance

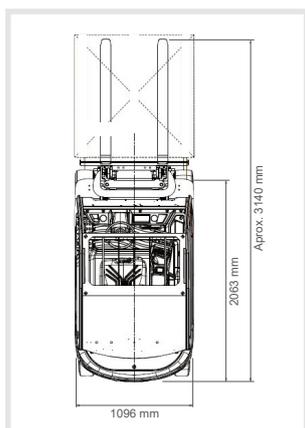
Velocidade de movimentação (com carga / sem carga)	12 / 13 km/h
Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	300 / 450 mm/s
Pressão do sistema hidráulico	14.5 Mpa
Sistema de serviço	Hidráulico
Sistema de travagem	Mecânico

## Características

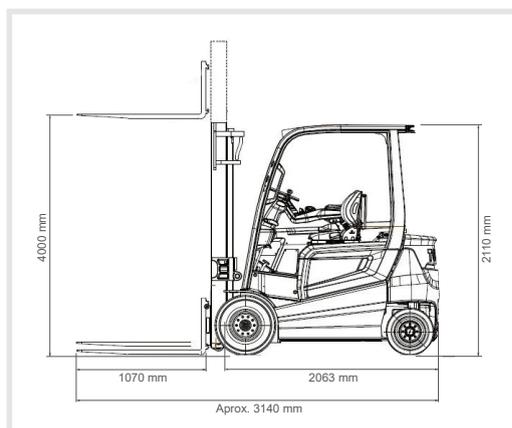
- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Mastro Triplex;
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com roldanas laterais para maior visibilidade geral;
- ▶ Grelha para encosto da carga estabiliza a mercadoria transportada;



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD15-40S EMPILHADOR



Empilhador profissional, 100% elétrico, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

**CPD15-40S** Empilhador profissional 100% elétrico

## EMPILHADOR

**CPD15-40S**

Capacidade de carga	1500 kg
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ bateria)	2850 kg
Potência do motor de deslocação	8,0 kw
Potência do motor de elevação	8,6 kw
Bateria	Lítio
Tensão de trabalho	48 V
Tensão da bateria / Capacidade nominal	48 V / 280 Ah
Peso da bateria	645 kg
Tipo de roda	Pneu de encher
Rodas da frente	6.50 - 10
Rodas direcionais	5.00 - 8

## Performance

Velocidade máx.	11-12 km/h
Velocidade de elevação	0.20 - 0.22 m/s
Velocidade de descida	0.26 - 0.35 m/s
Nivelamento máx.	15/20 %
Travão de serviço	Hidráulico

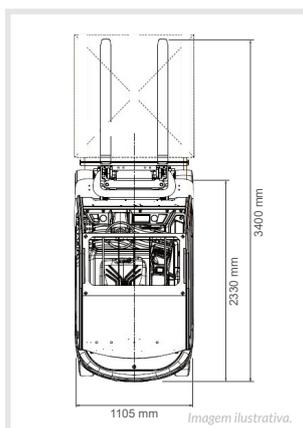
## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2330 x 1105 x 2190 mm
Dimensões gerais (CxLxA) (c/ garfos)	3400 x 1105 x 2190 mm
Altura máx. de elevação livre	1380 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Altura do mastro fechado	2095 mm
Comprimento dos garfos	1070 mm
Espaçamento entre garfos	200 a 1040 mm (Ajustável)
Altura mínima dos garfos no chão	130 mm
Raio de viragem mínimo	2090 mm

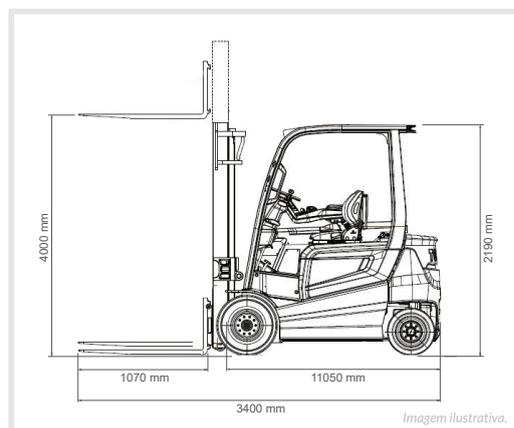
## Características

- ▶ 100% Elétrico, gama Profissional;
- ▶ Mastro de três estágios (Triplex);
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com perfis estreitos, grandes janelas para visibilidade geral;
- ▶ Cabine de condução espaçosa e confortável;
- ▶ Grelha para encosto da carga p/ estabilizar a mercadoria transportada;
- ▶ Botão corte geral de emergência;
- ▶ Luzes sinalizadoras e de segurança.

## Desenhos:



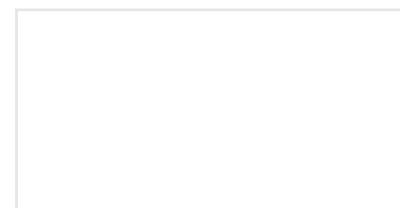
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CPD20-40S EMPILHADOR



Empilhador profissional, 100% elétrico, para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

**CPD20-40S** Empilhador profissional 100% elétrico

## EMPILHADOR

**CPD20-40S**

Capacidade de carga	2000 kg
Centro de gravidade de carga	500 mm
Peso (c/ bateria)	3260 kg
Potência do motor de deslocação	8,0 kw
Potência do motor de elevação	8,6 kw
Bateria	Lítio
Tensão de trabalho	48 V
Tensão da bateria / Capacidade nominal	48 V / 280 Ah
Peso da bateria	710 kg
Tipo de roda	Pneu sólido
Rodas da frente	6.50 - 10
Rodas direcionais	5.00 - 8

## Performance

Velocidade máx.	11-12 km/h
Velocidade de elevação	0.19 - 0.22 m/s
Velocidade de descida	0.24 - 0.36 m/s
Nivelamento máx.	15/20 %
Travão de serviço	Hidráulico

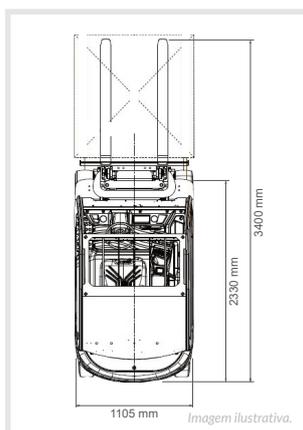
## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA) (s/ garfos)	2330 x 1105 x 2190 mm
Dimensões gerais (CxLxA) (c/ garfos)	3400 x 1105 x 2190 mm
Altura máx. de elevação livre	1380 mm
Altura máx. de elevação	4000 mm
Altura do mastro fechado	2095 mm
Comprimento dos garfos	1070 mm
Espaçamento entre garfos	244 a 1040 mm (Ajustável)
Altura mínima dos garfos no chão	130 mm
Raio de viragem mínimo	2090 mm

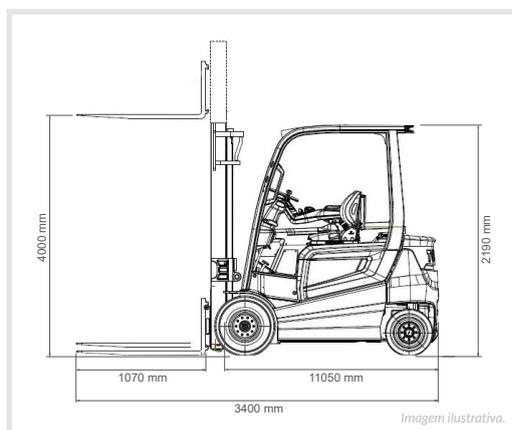
## Características

- ▶ 100% Elétrico, gama Profissional;
- ▶ Mastro de três estágios (Triplex);
- ▶ Mastro resistente, suporta cargas pesadas, dobras e deformações;
- ▶ Mastro com perfis estreitos, grandes janelas para visibilidade geral;
- ▶ Cabine de condução espaçosa e confortável;
- ▶ Grelha para encosto da carga p/ estabilizar a mercadoria transportada;
- ▶ Botão corte geral de emergência;
- ▶ Luzes sinalizadoras e de segurança.

## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT40 MINI ESCAVADORA



Mini Escavadora para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

HT40 Mini Escavadora

Motor	MINI ESCAVADORA	HT40
Emissão Standard	Euro 5, EPA4	
Fabricante/ Modelo	Kubota/ D1703	
Potência/Velocidade de rotação	18.5kw (25HP) 2200 Rpm	
Número de cilindros	3	
Tipo	Bomba mecânica em linha / refrigerada a água / 4 tempos	
Torque máx.	97.4 N.m/ 1500Rpm	
Deslocação	1.647L	

## Sistema de Condução

Velocidade (máx./ min.)	4.4/2.4 km/h
Largura das lagartas	300 mm

## Características

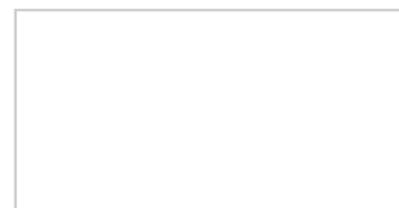
▶ Capacidade Standard do balde	0.12m <sup>3</sup>
▶ Velocidade de oscilação	9 Rpm
▶ Pressão no solo	32Kpa
▶ Força máx. de escavação do balde	30.4 KN
▶ Força máx. de escavação do braço	18.2KN
▶ Pressão do sistema hidráulico	22.5 Mpa
▶ Peso da escavadora	3810Kg
▶ Comprimento da lança	2535mm
▶ Comprimento do braço	1400mm
▶ Capacidade do dep. de combustível	42L
▶ Capacidade do dep. de óleo hidráulico	48.5L
▶ Capacidade do óleo do motor	7L
▶ Dimensões (CxLxA)	4915mmx1720mmx2525mm
▶ Base do eixo	1670mm
▶ Comprimento da borracha	2154mm
▶ Distância mín. do solo	295mm
▶ Raio de oscilação traseira	860mm
▶ Raio de oscilação frontal	2538mm
▶ Altura da lâmina	350mm

## Área de Trabalho

Altura máxima de escavação	4800mm
Altura máxima de despejo	3406 mm
Profundidade máx. de escavação	3208mm
Profundidade máx. de escavação vertical	3406 mm
Distância máx. de escavação	5480 mm
Raio mín. de oscilação	2530 mm
Altura máx. de elevação da lâmina	365mm
Profundidade máx. de corte da lâmina	385 mm
Ângulo de rotação da lança (Esq/Dto)	55°/65°



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT75 MINI ESCAVADORA



Mini Escavadora para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

HT75 Mini Escavadora

## Motor MINI ESCAVADORA HT75

Fabricante/ Modelo	Kubota/ V2607
Potência/Velocidade de rotação	42.4kw (58HP) 2000 Rpm
Número de cilindros	4

## Sistema de Condução

Velocidade (máx./min.)	4.5/2.5 km/h
Largura das lagartas	450 mm

## Características

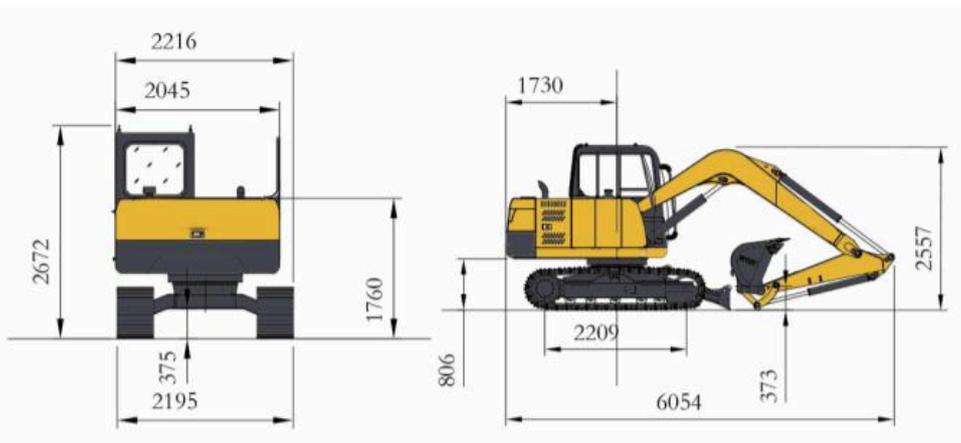
▶ Capacidade Standard do balde	0.28m <sup>3</sup>
▶ Velocidade de oscilação	11 Rpm
▶ Força máx. de escavação do balde	56 KN
▶ Força máx. de escavação do braço	38 KN
▶ Pressão do sistema hidráulico	27Mpa
▶ Peso da escavadora	7500Kg
▶ Capacidade do dep. de combustível	120 L
▶ Capacidade do dep. de óleo hidráulico	100 L
▶ Dimensões (CxLxA)	6054mmx2216mmx2672mm
▶ Altura da cabine	2672mm
▶ Base do eixo	2209mm
▶ Distância mín. do solo	375mm
▶ Raio de oscilação traseira	1730mm

## Área de Trabalho

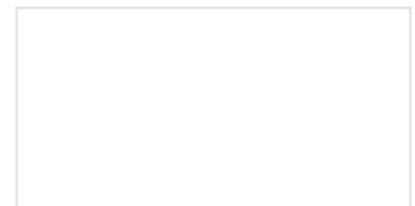
Altura máxima de escavação	7023mm
Altura máxima de despejo	5195 mm
Profundidade máx. de escavação	3898mm
Profundidade máx. de escavação vertical	2968 mm
Distância máx. de escavação	6182 mm
Raio mín. de oscilação	1740 mm
Altura máx. de elevação da lâmina	382mm
Profundidade máx. de corte da lâmina	332 mm



## Desenhos:



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT65 MINI ESCAVADORA



Mini Escavadora para manuseamento fácil de cargas pesadas.

## MODELO

HT65 Mini Escavadora

## Motor MINI ESCAVADORA HT65

Fabricante/ Modelo	Yanmar/ 4TNV94L
Potência/Velocidade de rotação	36.8kw (50HP) 2000 Rpm
Número de cilindros	4

## Sistema de Condução

Velocidade (máx./ min.)	4.3/2.4 km/h
Largura das lagartas	400 mm

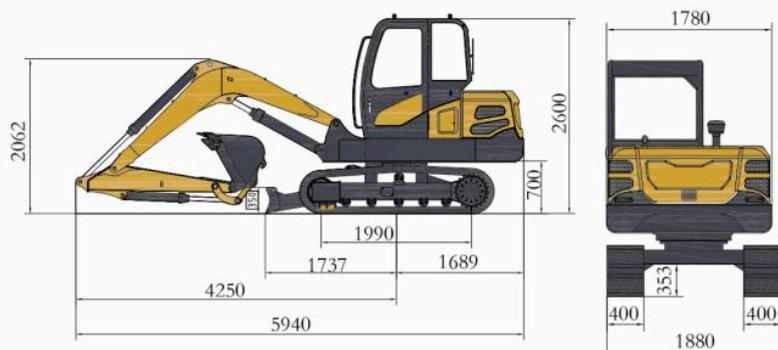
## Características

▶ Capacidade Standard do balde	0.21m <sup>3</sup>
▶ Velocidade de oscilação	11 Rpm
▶ Força máx. de escavação do balde	48 KN
▶ Força máx. de escavação do braço	35 KN
▶ Pressão do sistema hidráulico	28Mpa
▶ Peso da escavadora	5980Kg
▶ Capacidade do dep. de combustível	87 L
▶ Capacidade do dep. de óleo hidráulico	100 L
▶ Dimensões (CxLxA)	5940mmx1880mmx2570mm
▶ Altura da cabine	2600mm
▶ Base do eixo	1990mm
▶ Distância mín. do solo	353mm
▶ Raio de oscilação traseira	1689mm

## Área de Trabalho

Altura máxima de escavação	5499mm
Altura máxima de despejo	3845 mm
Profundidade máx. de escavação	3808mm
Profundidade máx. de escavação vertical	2983 mm
Distância máx. de escavação	6128 mm
Raio mín. de oscilação	2607 mm
Altura máx. de elevação da lâmina	376mm
Profundidade máx. de corte da lâmina	474 mm

## Desenhos:



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT-1500 CILINDRO



Cilindro compactador, para a compactação de asfalto, cascalho, areia e outros.

## MODELO

HT-1500 Cilindro

## CILINDRO HT-1500

Peso	1380 kg
Potência	11 hp / 3600 rpm
Motor	Changchai 192FA
Combustível	Gasóleo
Carga de linha estática:	
Frente	83 N/cm
Trás	72 N/cm
Modo de direção	Direção hidráulica
Largura do cilindro	800 mm (frente e trás)
Diâmetro do cilindro	530 mm (frente e trás)
Velocidade	0 - 8 km/h
Nívelação	Até 30%
Cap. de depósito de água	65 l
Cap. de depósito de combustível	30 l

## Vibração

Frequência de vibração	75 hz
Força centrífuga	30 kn
Tipo de vibração	Vibração hidráulica (cilindro dianteiro)

## Dimensões

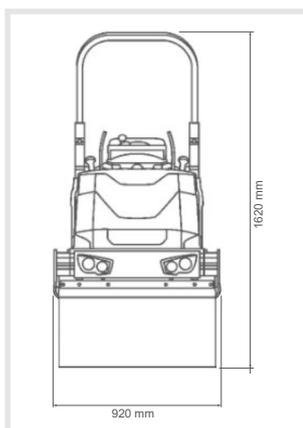
Dimensões gerais (CxLxA)	2200 x 920 x 1620 mm
--------------------------	----------------------

## Características

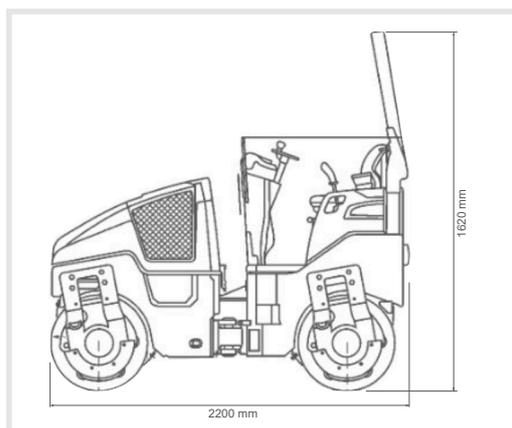
- ▶ Tambor de bordas chanfradas para um acabamento de qualidade;
- ▶ Folgas laterais mínimas permitem o contorno eficiente de obstáculos;
- ▶ Fácil acesso ao motor, bateria e filtros e outros componentes;
- ▶ Vibração no cilindro dianteiro;
- ▶ Espaço de condução espaçoso.



## Desenhos:



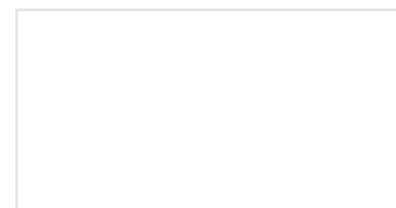
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT-500 MINI DUMPER



Mini dumper c/ pá carregadora, para a descarga e movimentação de qualquer tipo de material.

## MODELO

HT-500 Mini Dumper c/ pá carregadora

## MINI DUMPER

HT-500

Capacidade máx. de carga	500 kg
Peso	360 kg
Motor	Briggs & Stratton
Modelo do motor	GM170F
Potência	4.2 kw (6.5 hp) / 3600 rpm
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Deslocamento	212 cc
Combustível	Gasolina
Consumo	< 0,395 g/kw.h
Cap. de depósito de combustível	3,6 l
Cap. de depósito de óleo	0,6 l
Velocidade	0 - 2,88 km/h
Inclinação máx.	100°
Inclinação de escalada	0 - 20°
Gamela	C/ sistema basculamento hidráulico

## Capacidade hidráulica

Fluxo da bomba	9 L/min
Pressão	14 mpa

## Dimensões

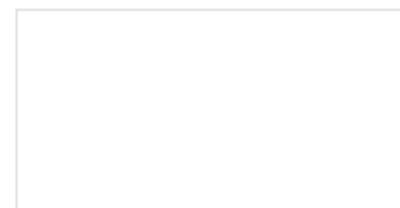
Dimensões gerais (CxLxA)	1500 x 835 x 1240 mm
Distância mínima ao solo	100 mm
Comprimento dos rastros	520 mm
Raio de viragem mínimo	1150 mm
Capacidade do balde	0,2 m <sup>3</sup> (aprox. 200 kg)

## Características

- ▶ Robusto, rápido e versátil;
- ▶ Gamela basculante, permite ser manejada hidráulicamente;
- ▶ Plataforma para o operador;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT-500Y-4 MINI DUMPER



Mini dumper c/ pá carregadora, para a descarga e movimentação de qualquer tipo de material.

## MODELO

**HT-500Y-4** Mini Dumper c/ pá carregadora

## MINI DUMPER

**HT-500Y-4**

Capacidade máx. de carga	550 kg
Peso	500 kg
Motor	Briggs & Stratton
Modelo do motor	6.5HP
Potência	4.8 kw (6.5 hp)
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Deslocamento	203 cc
Combustível	Gasolina
Consumo	< 0,395 g/kw.h
Cap. de depósito de combustível	3.6 l
Cap. de depósito de óleo	0.6 l
Cap. do depósito de Hidráulico	12l
Velocidade	0 - 2.88km/h
Inclinação máx. do balde	100°
Inclinação de escalada	0 - 20°
Gamela	C/ sistema basculamento hidráulico

## Capacidade hidráulica

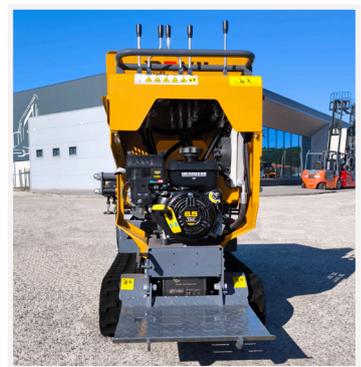
Fluxo da bomba	9 L/min
Pressão	16 mpa

## Dimensões

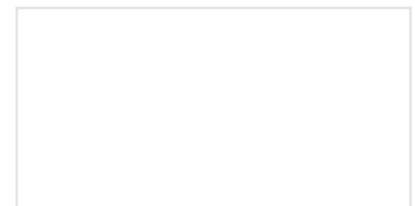
Dimensões gerais (CxLxA)	1550 x 700 x 1280mm
Dimensões do balde (CxLxA)	780 x 400 x 180mm
Capacidade do balde	0,2 m <sup>3</sup>
Distância mínima ao solo	100 mm
Dimensões dos rastros(C x L)	520 x 180mm
Raio de viragem mínimo	1150 mm
Altura máx. de descarga de elevação	970 mm

## Características

- ▶ Elevação do balde para cargas e descargas em altura;
- ▶ Robusto e versátil;
- ▶ Gamela basculante, permite ser levantada hidráulicamente;
- ▶ Plataforma para o operador;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT-500Y-5 MINI DUMPER



Mini dumper c/ pá carregadora, para a descarga e movimentação de qualquer tipo de material.

## MODELO

**HT-500Y-5** Mini Dumper c/ pá carregadora

## MINI DUMPER

**HT-500Y-5**

Capacidade máx. de carga	600 kg
Peso	880 kg
Motor	Briggs & Stratton
Modelo do motor	13.5HP
Potência	10.07 kw (13.5 hp) 3600rpm
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Deslocamento	420 cc
Combustível	Gasolina
Consumo	< 0.7 g/kw.h
Cap. de depósito de combustível	6.5 l
Cap. de depósito de óleo	1.1 l
Cap. do depósito de Hidráulico	12l
Velocidade	0 - 3km/h
Inclinação máx. do balde	100°
Inclinação de escalada	0 - 25°
Gamela	C/ sistema basculamento hidráulico

## Capacidade hidráulica

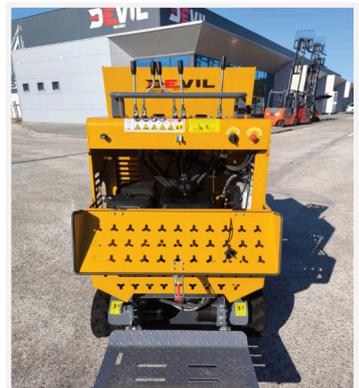
Fluxo da bomba	12 L/min
Pressão	20 mpa

## Dimensões

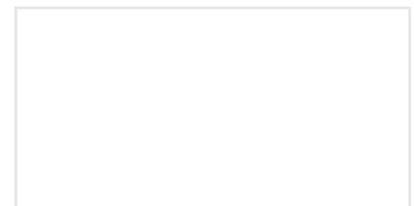
Dimensões gerais (CxLxA)	1750 x 850 x 1410mm
Dimensões do balde (CxLxA)	820 x 520x 230mm
Capacidade do balde	0,29 m³
Distância mínima ao solo	100 mm
Dimensões dos rastros(C x L)	670 x 180mm
Raio de viragem mínimo	1300 mm
Altura máx. de descarga de elevação	1500 mm

## Características

- ▶ Elevação do balde para cargas e descargas em altura;
- ▶ Robusto e versátil;
- ▶ Gamela basculante, permite ser levantada hidráulicamente;
- ▶ Plataforma para o operador;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT380 MINI DUMPER



Mini dumper c/ pá carregadora, para a descarga e movimentação de qualquer tipo de material.

## MODELO

HT380 Mini Dumper c/ pá carregadora

## MINI DUMPER

HT380

Capacidade máx. de carga	380 kg
Peso	830 kg
Motor	Briggs & Stratton
Modelo do motor	13.5HP
Potência	10.07kw (13.5hp) - 3600rpm
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Deslocamento	420 cc
Combustível	Gasolina
Consumo	< 0.7 g/kw.h
Cap. de depósito de combustível	7l
Cap. de depósito de óleo	1.7l
Cap. do depósito de Hidráulico	37l
Velocidade	0 - 4.5km/h
Inclinação máx. de despejo	37°
Inclinação de escalada	0 - 25°
Gamela	C/ sistema basculamento hidráulico

## Capacidade hidráulica

Fluxo da bomba	21.6 L/min
Pressão	17 mpa

## Dimensões

Dimensões gerais C/balde (CxLxA)	2000x 1200x 1350mm
Dimensões gerais s/balde (CxLxA)	1600x 1200x 1350mm
Dimensões do balde (CxLxA)	1800 x 740 x 300mm
Altura máx. de carga	1900mm
Altura máx. de descarga	1470mm
Capacidade do balde	0,15 m³
Distância mínima ao solo	121 mm
Raio de viragem mínimo	1307 mm

## Características

- ▶ Linha hidráulica extra para aplicação de acessórios;
- ▶ Robusto e versátil;
- ▶ Gamela basculante, permite ser levantada hidráulicamente;
- ▶ Plataforma para o operador;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# T25 MINI DUMPER



Mini dumper, para movimentação de qualquer tipo de carga.

## MODELO

T25 Mini Dumper de lagartas com motorização DUCAR

## MINI DUMPER

T25

Capacidade máx. de carga	250 kg
Peso	160 kg
Motor	DUCAR 196CC
Potência	196 cc
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Combustível	Gasolina
Transmissão	4 Frente / 1 Trás
Velocidade	0 - 5.5 km/h
Inclinação de escalada	0 - 20°

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1685 x 762 x 860 mm
Dimensões do balde (CxL)	890 x 650 mm
Profundidade do balde	450 mm
Pneus	F 400-10 / T 400-8

## Características

- ▶ Robusto, rápido e versátil;
- ▶ Inclinação manual;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# RD30MX MINI DUMPER



Mini dumper, para movimentação de qualquer tipo de carga.

## MODELO

**RD30MX** Mini Dumper de lagartas com motorização DUCAR

## MINI DUMPER

### RD30MX

Capacidade máx. de carga	300 kg
Peso	190 kg
Motor	DUCAR 212CC
Potência	212 cc
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Combustível	Gasolina
Transmissão	3 Frente / 1 Trás
Velocidade	0 - 3 km/h
Inclinação de escalada	0 - 20°

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1550 x 660 x 1040 mm
Dimensões do balde (CxL)	860 x 620 mm
Profundidade do balde	290 mm
Largura dos rastos	1150 mm
Capacidade do balde	125 l

## Características

- ▶ Robusto, rápido e versátil;
- ▶ Inclinação manual;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# RT300 MINI DUMPER



Mini dumper, para movimentação de qualquer tipo de carga.

## MODELO

**RT300** Mini Dumper com motorização DUCAR

## MINI DUMPER

**RT300**

Capacidade máx. de carga	300 kg
Peso	170 kg
Motor	DUCAR 212CC
Potência	212 cc
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Combustível	Gasolina
Transmissão	3 Frente / 1 Trás
Velocidade	0 - 5 km/h
Inclinação de escalada	0 - 20°

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1450 x 790 x 1020 mm
Dimensões do balde (CxL)	780 x 570 mm
Profundidade do balde	457 mm
Pneus	4.8 - 8
Capacidade do balde	125 l

## Características

- ▶ Robusto, rápido e versátil;
- ▶ Com direção e rodas 4x4;
- ▶ Estrutura do chassi em ferro;
- ▶ Inclinação manual;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# RT300 MINI DUMPER



Mini dumper c/ motor HONDA para movimentação de qualquer tipo de carga.

## MODELO

**RT300** Mini Dumper com motorização HONDA

## MINI DUMPER

**RT300**

Capacidade máx. de carga	300 kg
Peso	170 kg
Motor	HONDA GX200
Potência	5.8 hp / 193 cc
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Combustível	Gasolina
Transmissão	3 Frente / 1 Trás
Velocidade	0 - 5 km/h
Inclinação de escalada	0 - 20°

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1450 x 790 x 1020 mm
Dimensões do balde (CxL)	780 x 570 mm
Profundidade do balde	457 mm
Pneus	4.8 - 8
Capacidade do balde	125 l

## Características

- ▶ Robusto, rápido e versátil;
- ▶ Com direção e rodas 4x4;
- ▶ Estrutura do chassi em ferro;
- ▶ Inclinação manual;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# RD30MX MINI DUMPER



Mini dumper c/ motor HONDA para movimentação de qualquer tipo de carga.

## MODELO

**RD30MX** Mini Dumper de lagartas com motorização Honda

## MINI DUMPER

### RD30MX

Capacidade máx. de carga	300 kg
Peso	190 kg
Motor	HONDA GX200
Potência	5.8 hp / 193 cc
Tipo de motor	1 cilindro, 4 tempos, refrigerado a ar
Combustível	Gasolina
Transmissão	3 Frente / 1 Trás
Velocidade	0 - 3 km/h
Inclinação de escalada	0 - 20°

## Dimensões

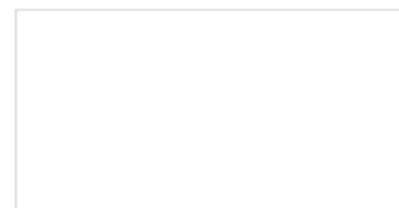
Dimensões gerais (CxLxA)	1550 x 660 x 1040 mm
Dimensões do balde (CxL)	860 x 620 mm
Profundidade do balde	290 mm
Largura dos rastros	1150 mm
Capacidade do balde	125 l

## Características

- ▶ Robusto, rápido e versátil;
- ▶ Inclinação manual;
- ▶ Permite a descarga de qualquer objeto.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# OJ45 MINI PÁ CARREGADORA



Mini pá carregadora para a descarga e movimentação de material.

## MODELO

OJ45 Mini Pá Carregadora

## MINI PÁ CARREGADORA

OJ45

Carga nominal	700 kg
Carga basculante	850 kg
Peso	3000 kg
Capacidade do balde	0.4 m <sup>3</sup>
Motor	4 cilindros EURO 3
Modelo do motor	Xinchai C490BPG
Potência	37 kw / 2650 rpm
Deslocamento	2.67 l
Depósito de combustível	70 l
Voltagem	12V
Capacidade da bateria	925 CCA
Alternador	90 Ah
Velocidade	2 velocidades: 6/12 km/h
Dimensão dos pneus	10 - 16.5

## Capacidade hidráulica

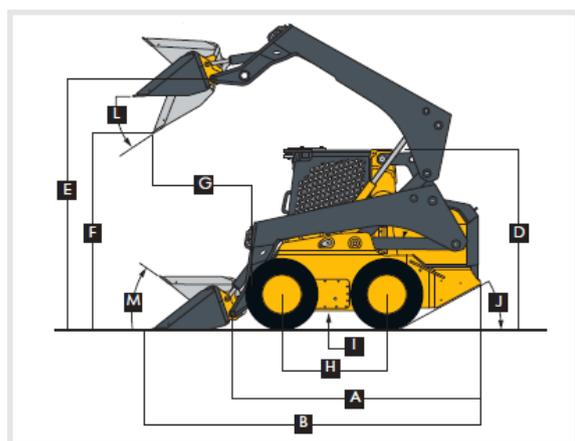
Fluxo da bomba	62.5 l/min
Pressão	19 Mpa

## Dimensões

<b>A B</b> Comprimento (sem balde / com balde)	2640 mm / 3420 mm
<b>C</b> Largura sem balde	1720 mm
<b>D E</b> Altura (sem balde / com balde em altura)	2140 mm / 3080 mm
<b>F</b> Altura de descarga	2380 mm
<b>G</b> Alcance de descarga	700 mm
<b>H</b> Distância entre eixos	991 mm
<b>I</b> Distância ao solo	185 mm
<b>K</b> Raio de giro dianteiro com balde	1958 mm

## Características

- ▶ Robusto e versátil;
- ▶ Com luzes frontais e traseiras;



Dimensões principais (a)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HTS360L MINI PÁ CARREGADORA



Mini pá carregadora para a carga e descarga de material.

## MODELO

**HTS360L** Mini Pá Carregadora

## MINI PÁ CARREGADORA

**HTS360L**

Carga nominal	200 kg
Carga máxima	300 kg
Peso	900 kg
Capacidade do balde	0.06 m <sup>3</sup>
Motor	1 cilindro EURO 5-EPA
Modelo do motor	Briggs & Stratton
Potência	13.5 kw / 3000 rpm
Deslocamento	420 cm <sup>3</sup>
Força máx. de elevação	350 kn
Pressão do sistema de trabalho	17 - 21 bar
Velocidade de deslocação	0 - 6 km/h
Cap. depósito combustível	5 l

## Dimensões

Altura máx. de operação	2490 mm
Altura até ao pino do balde	1670 mm
Altura máx. do balde	2180 mm
Altura de descarga	1564 mm
Distância de descarga	446 mm
Dimensões gerais (CxL) (c/ balde)	2160x1390 mm
Dimensões dos rastros (CxLxA)	150 x 36 x 72 mm
Ângulo de rotação do balde	115 °
Ângulo de rotação do balde (ao nível do solo)	25 °

## Características

- ▶ Robusto e versátil;
- ▶ Com plataforma para o utilizador;
- ▶ Para a extração, carga e transporte de materiais em distâncias curtas.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HTS25 MINI PÁ CARREGADORA



Mini pá carregadora para a descarga e movimentação de material.

## MODELO

HTS25 Mini Pá Carregadora

## MINI PÁ CARREGADORA

HTS25

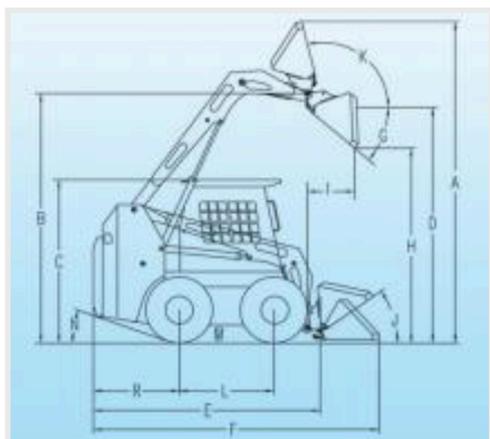
Carga operacional	380 kg
Capacidade do balde	0.19 m <sup>3</sup>
Largura do balde	950 mm
Modelo do motor	Perkins
Potência	18.4 kw
Depósito de combustível	28 l
Velocidade	9 km/h
Dimensão dos pneus	5.7 - 12

## Capacidade hidráulica

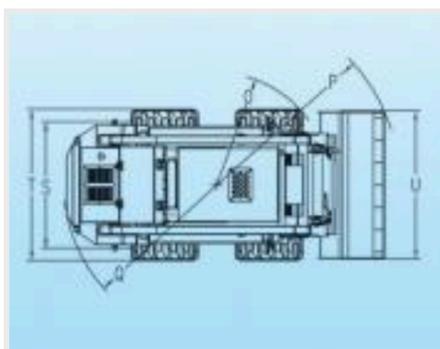
Fluxo da bomba	37 l/min
----------------	----------

## Dimensões

<b>A</b>	Altura total (com balde em altura)	3552 mm
<b>B</b>	Altura até dobradiça do balde em altura	2646 mm
<b>C</b>	Altura da cabine	1900 mm
<b>E F</b>	Comprimento (sem balde / com balde)	2267 mm / 2959 mm
<b>H</b>	Altura máxima de descarga	1933 mm
<b>I</b>	Alcance de descarga	441 mm
<b>L</b>	Distância entre eixos	801 mm
<b>M</b>	Distância ao solo	145 mm
<b>P</b>	Raio de giro dianteiro com balde	1660 mm
<b>Q</b>	Raio de giro traseiro com balde	1253 mm
<b>T</b>	Largura (sem balde / com balde)	927 mm / 950 mm



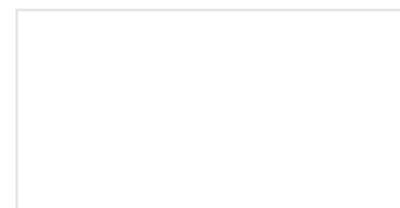
Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# LK2 BUGGY

LK2 Buggy elétrico de 2 lugares



## MODELO

LK2 Buggy elétrico 2 lugares

## BUGGY

LK2

Controlo elétrico	Controlo de comunicação inteligente InBev
Bateria	48V 100Ah
Carregador	Inteligente
Carregamento	8 h
Voltagem	220 V
Motor	3 kw - Motor AC
Capacidade de carga	480 kg
Velocidade	20 - 30 km/h
Inclinação máxima	< 18%

## Dimensões

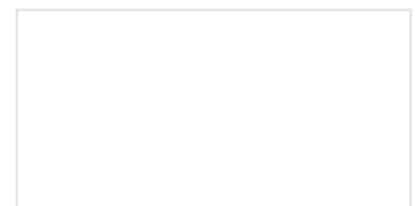
Dimensões gerais (CxLxA)	2360 x 1200 x 1950 mm
Distância mínima ao solo	150 mm
Distância entre eixos (dianteiro/traseiro)	890/1010 mm
Distância entre eixos	1660 mm
Raio de viragem mínimo	5 m

## Características

- ▶ Proteção frontal em acrílico;
- ▶ Com retrovisores manuais;
- ▶ Iluminação dianteira e traseira, piscas, apito, luz e aviso sonoro de marcha-atrás;
- ▶ Volante em espuma PU;
- ▶ Eixo e suspensão dianteira com amortecedor hidráulico integrado;
- ▶ Sistema de travagem hidráulica às 4 rodas.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# GERADOR 380V

**DEVIL**  
MACHINES



GERADOR LTP35W Silencioso e Trifásico

## MODELO

LTP35W Gerador silencioso

## BUGGY

LTP35W

Modelo	LTP35W
Motor	Weichai
Tipo	WP2.3D33E200
Potência	26 kw / 33kva
RPM	1500 rpm
Voltagem	380 V
Cilindros / Válvulas	4 / 8
Combustível	Gasóleo
Deslocamento	2,3 L
Diâmetro x Curso	89 x 92 mm
Depósito combustível	8 h

## Dimensões

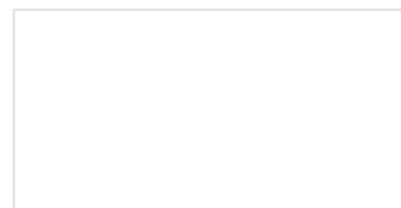
Dimensões gerais (CxLxA)	1900 x 920 x 1200 mm
--------------------------	----------------------

## Características

- ▶ Gerador trifásico;
- ▶ Silencioso;
- ▶ Com aberturas para transportar com empilhador;



REVENDEDOR AUTORIZADO



# SALTITÃO SR80

**DEVIL**  
MACHINES



SALTITÃO P/ compactação de solo.

## MODELO

**SR80** Saltitão com motor Loncin ou Honda

## Características Gerais

- ▶ Saltitão para compactar solo, asfalto e outras áreas;
- ▶ Base de 300x280 mm;
- ▶ Força de impacto de 12 kN e saltos até 65mm de altura;

## SALTITÃO

### SR80 MOTOR LONCIN

Modelo	SR80
Motor	Loncin 168F-2H EURO V
Tipo	4 Tempos
Potência	6.5 Hp (4.1Kw) / 3600 rpm
Deslocamento	196 cm <sup>3</sup>
Força de impacto	12 kN
Impactos por minuto	600 / 700 ipm
Start	Manual
Combustível	Gasolina
Depósito combustível	2.8 l

## Dimensões

Altura máx. de salto	40 - 65 mm
Dimensão da base	300 x 280 mm
Dimensão da embalagem (CxLxA)	775 x 550 x 1120 mm
Peso	80 kg

## SALTITÃO

### SR80 MOTOR HONDA

Modelo	SR80
Motor	Honda GX160
Tipo	4 Tempos
Potência	4.8 Hp (3.6Kw) / 3600 rpm
Deslocamento	163 cm <sup>3</sup>
Força de impacto	12 kN
Impactos por minuto	600 / 700 ipm
Start	Manual
Combustível	Gasolina
Depósito combustível	2.8 l

## Dimensões

Altura máx. de salto	40 - 65 mm
Dimensão da base	300 x 280 mm
Dimensão da embalagem (CxLxA)	775 x 550 x 1120 mm
Peso	80 kg



REVENDEDOR AUTORIZADO



# PLACA COMPACTADORA

**DEVIL**  
MACHINES



Placa Compactadora Para uma compactação de solo rápida e sem esforço.

Atenção: Máquinas fornecidas desmontadas. A montagem deverá ser feita pelo cliente.

## MODELO

Placas Compactadoras **SC-50 / SC-77 / SC-77W / SC-90**

## Características

- ▶ Com proteção da correia e embraiagem;
- ▶ Máquina em aço de alta resistência;
- ▶ Pega dobrável para poupar espaço no armazenamento;
- ▶ Pega confortável para absorção de vibração;
- ▶ **SC-77W** Com estrutura de proteção para evitar impactos no motor.

## DADOS TÉCNICOS

TIPO	SC-50	SC-77	SC-77W	SC-90		
Motor	Loncin G200F	Loncin G200F	Honda GX160	Loncin G200F	Honda GX160	
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	
Potência	6.5 Hp / 3600 rpm	6.5 Hp / 3600 rpm	4.8 Hp / 3600 rpm	4.8 Hp / 3600 rpm	6.5 Hp / 3600 rpm	4.8 Hp / 3600 rpm
Deslocamento	196 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>
Dimensão da placa	515 x 300 mm	560 x 370 mm	560 x 370 mm	560 x 475 mm	560 x 450 mm	560 x 450 mm
Frequência de vibração	5600 vpm					
Força centrífuga	10 kN	10.5 kN	10.5 kN	13.5 kN	13 kN	13 kN
Velocidade	15 - 20 mt/min					
Arranque	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Peso	51 kg	75 kg	75 kg	80 kg	80 kg	80 kg

## MODELO

Placas Compactadora Reversível **SC-160B / SC-330B**

## Características

- ▶ Reversível: permite reverter a marca para a frente ou para trás;
- ▶ Máquina em aço de alta resistência;
- ▶ Sistema antivibração, que garante o efeito de amortecimento;
- ▶ Estrutura de cremalheira e engrenagem garantindo fácil operação;

## DADOS TÉCNICOS

TIPO	SC-160B	SC-330B
Motor	Honda GX200	Honda GX390
Combustível	Gasolina	Gasolina
Potência	5.8 Hp / 3600 rpm	11.7 Hp / 3600 rpm
Deslocamento	196 cm <sup>3</sup>	389 cm <sup>3</sup>
Dimensão da placa	702 x 497 mm	880 x 650 mm
Frequência de vibração	3840 vpm	3600 vpm
Força centrífuga	35 kN	50 kN
Velocidade	20 - 25 mt/min	20 - 25 mt/min
Arranque	Manual	Manual
Peso	160 kg	305 kg

# HT-ZXK BUGGY



HT-ZXK Buggy elétrico de 2 lugares

## MODELO

HT-ZXK Buggy elétrico 2 lugares

## BUGGY

### HT-ZXK

Bateria	60V 100Ah
Carregador	Inteligente
Carregamento	6 - 8 h
Motor	3.5 kw - Motor AC
Capacidade de carga	800 kg
Velocidade máx.	40 km/h
Inclinação máxima	< 20%

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	2980 x 1350 x 1950 mm
Distância mínima ao solo	120 mm
Distância entre eixos (dianteiro/traseiro)	960/1000 mm
Distância entre eixos	1660 mm
Raio de viragem mínimo	5 m

## Características

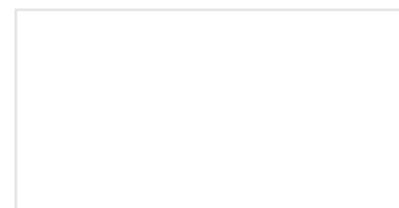
- ▶ Com ecrã multimédia LED touch;
- ▶ Com câmara traseira;
- ▶ Iluminação dianteira e traseira, piscas, apito, luz e aviso sonoro de marcha-atrás;
- ▶ Volante em fibra de carbono;
- ▶ Assentos em espuma almofadada revestida a vinil (pele artificial)
- ▶ Chão em borracha anti-derrapante
- ▶ Sistema de travagem hidráulica às 4 rodas.



Imagem ilustrativa.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# PLATAFORMA ELEVATÓRIA



SJYZ-0810 Plataforma elevatória

## MODELO

SJYZ-0810 Plataforma elevatória

## PLATAFORMA ELEVATÓRIA

Carga nominal	300 kg
Bateria	4x6V / 240 Ah
Velocidade de elevação	3-5 m/min
Velocidade de deslocação	49 m/min
Peso	2256 kg

## Dimensões

Dimensão da plataforma (CxL)	2150 x 1120 mm
Dimensões externas (CxLxA)	2480 x 1150 x 1860 mm
Superfície da junta de expansão	900 mm
Altura de elevação	8000 mm

## Características

- ▶ Operada por apenas 1 pessoa;
- ▶ Opção de 2 velocidades - lenta ou rápida;
- ▶ Equipamento ideal para trabalhos em altitude.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# PORTA PALETES ELÉTRICO



## MODELO

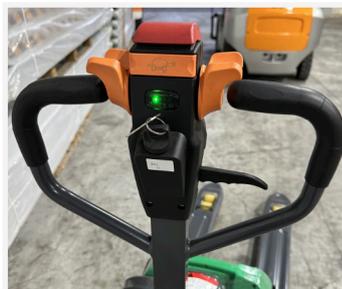
ELÉTRICO Porta paletes

## Características Porta Paletes elétrico

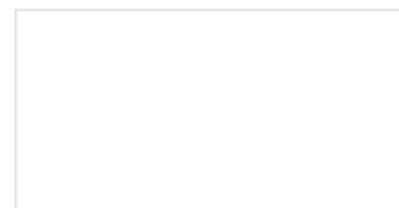
Capacidade de carga	1500 kg
Bateria	24 V / 20 Ah
Peso da bateria	9.5x4 kg
Potência do motor de deslocação	0.75 kw
Potência do motor de elevação	0.84 kw
Velocidade máx. com carga total	4 km/h
Velocidade de subida c/ carga total	18 mm/s
Inclinação máx. c/ carga total	8°
Centro de carga	600 mm
Peso (c/ bateria)	220 kg

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1685 x 560 x 1170 mm
Altura máx. de elevação	140 mm
Altura mín. de elevação	80 mm
Comprimento dos garfos	1150 mm
Largura exterior dos garfos	560 mm
Largura de cada garfo	150 mm
Raio de viragem mínimo	1496 mm
Distância entre eixos	1248 / 1336 mm
Tipo de roda	Nylon
Tamanho rodas motrizes (ØxL)	Ø250x74 mm
Tamanho rodas de carga (ØxL)	Ø78x60 mm
Tamanho roda giratória (ØxL)	Ø74x48 mm



REVENDEDOR AUTORIZADO



# PORTA PALETES ELÉTRICO



Porta-paletes elétrico com bateria de lítio, para transporte e armazenamento de paletes.

## MODELO

**SL15L3** Porta Paletes Elétrico 1500kg c/ bateria de lítio

## Características

**SL15L3**

Capacidade de carga	1500 kg
Tipo de bateria	Lítio
Bateria	24 V / 20 Ah
Potência do motor de deslocação	0.75 kw
Potência do motor de elevação	0.5 kw
Tempo de operação (estimado)	1.31 h *
Tempo de carregamento da bateria (estimado)	2 h *
Tipo de travão	Electromagnético
Peso (c/ bateria)	142 kg

\* Os dados de cálculo do tempo de operação e carregamento da bateria baseiam-se no ambiente padrão e nas condições operacionais padrão e servem apenas para referência.

## Dimensões

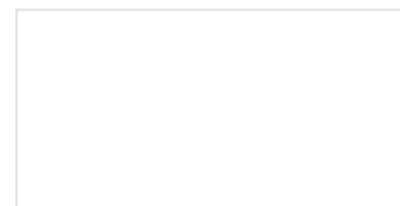
Comprimento geral	1603 mm
Altura máx. de elevação	200 mm
Distância mín. dos garfos ao solo	85 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1150 x 150 x 50 mm
Largura exterior dos garfos	550/685 mm
Raio de viragem mínimo	1398 mm
Distância entre eixos	1243 mm
Tipo de roda	Poliuretano

## Características

- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Com aviso sonoro;
- ▶ Rodas silenciosas em poliuretano;
- ▶ Bateria tipo mala.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CL1230J STACKER



Stacker/ Porta-paletes para armazenamento e preparação de encomendas.

## MODELO

CL1230J Stacker 1200kg

## Características

CL1230J

Capacidade de carga	1200 kg
Tipo de bateria	Gel
Bateria	24 V / 100 Ah
Carregador	24 V / 10 Ah
Potência do motor de deslocação	0.75 kw
Potência do motor de elevação	2.2 kw
Tempo de operação (estimado)	5 h *
Tempo de carregamento da bateria (estimado)	10 h *
Centro de carga	600 mm
Peso	465 kg

\* Os dados de cálculo do tempo de operação e carregamento da bateria baseiam-se no ambiente padrão e nas condições operacionais padrão e servem apenas para referência.

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1755 x 795 x 1994 mm
Altura máx. de elevação	3000 mm
Distância mín. dos garfos ao solo	86 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1150 x 160 mm
Largura exterior dos garfos	570-695 mm
Raio de viragem mínimo	1336 mm
Altura do mastro	1994 mm
Altura do mastro estendido	3424 mm

## Características

- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Com aviso sonoro;
- ▶ Braço de direção, permite virar uniformemente nas duas direções;
- ▶ Rodas silenciosas em poliuretano.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# CL1530JB STACKER



Stacker/ Porta-paletes para armazenamento e preparação de encomendas.

## MODELO

**CL1530JB** Stacker 1500kg c/ bateria de chumbo ou lítio

Características	CL1530JB	CL1530JB
Capacidade de carga	1500 kg	1500 kg
Tipo de bateria	Gel	Lítio
Bateria	24 V / 100 Ah	24 V / 100 Ah
Carregador	24 V / 10 Ah	24 V / 30 Ah
Potência do motor de deslocação	0.75 kw	0.75 kw
Potência do motor de elevação	2.2 kw	2.2 kw
Tempo de operação (estimado)	5 h *	5 h *
Carregamento da bateria (estimado)	10 h *	3.33 h *
Centro de carga	600 mm	600 mm
Peso	495 kg	495 kg

\* Os dados de cálculo do tempo de operação e carregamento da bateria baseiam-se no ambiente padrão e nas condições operacionais padrão e servem apenas para referência.

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	1740 x 795 x 1995 mm	1740 x 795 x 1995 mm
Altura máx. de elevação	3000 mm	3000 mm
Distância mín. dos garfos ao solo	86 mm	86 mm
Dimensão dos garfos (CxLxA)	1150 x 160 mm	1150 x 160 mm
Largura exterior dos garfos	570-695 mm	570-695 mm
Raio de viragem mínimo	1342 mm	1342 mm
Altura do mastro	1995 mm	1995 mm
Altura do mastro estendido	3424 mm	3424 mm

## Características

- ▶ 100% Elétrico;
- ▶ Com aviso sonoro;
- ▶ Braço de direção, permite virar uniformemente nas duas direções;
- ▶ Rodas silenciosas em poliuretano.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# PORTA PALETES

Porta paletes para uso profissional.



MODELO

PORTA PALETES PARA USO PROFISSIONAL



Rodas em nylon (2000kg e 2500kg)

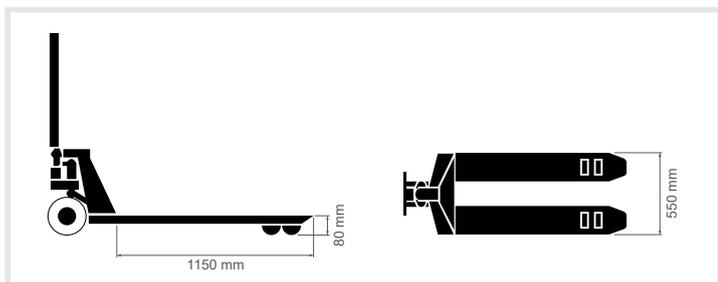


Rodas em PU (3000kg)

CARACTERÍSTICAS

TIPO	CAPACIDADE DE CARGA	ELEVAÇÃO MÁX.	COMPRIMENTO GARFO	LARGURA GARFO	RODÍZIOS
Manual	2000 kg	80 - 140 mm	1150 mm	550 mm	Nylon
Manual	2500 kg	80 - 140 mm	1150 mm	550 mm	Nylon
Manual	3000 kg	80 - 140 mm	1150 mm	550 mm	PU

ESQUEMA



Dimensões principais



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT-430 PÁ CARREGADORA



Mini pá carregadora, para a descarga e movimentação de qualquer tipo de material.

## MODELO

HT-430 Mini Pá Carregadora

## MINI PÁ CARREGADORA HT-430

Peso operacional	830 kg
Motor	Honda
Modelo do motor	GX690
Potência	17.1 kw (23 hp) / 3600 rpm
Tipo de motor	2 cilindros, 4 tempos
Diâmetro x Curso	2/78 x 72 mm
Combustível	Gasolina
Capacidade do motor	688 cm <sup>3</sup>
Velocidade	0 - 6 km/h
Largura do balde	1180 mm
Capacidade do balde	0,15 m <sup>3</sup> (aprox. 150 kg)
Força máx. de elevação	375 kg

## Capacidade hidráulica

Fluxo da bomba	45 L/min
Pressão	17 Mpa

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	2220 x 1160 x 1305 mm
Comprimento total sem balde	1752 mm
Largura do balde	1180 mm
Distância mínima ao solo	150 mm
Comprimento dos rastros	685 mm
Raio de viragem mínimo	1335 mm

## Dados de operação

Altura máx. de trabalho	2435 mm
Altura máx. de descarga do balde	1512 mm
Distância máx. de descarga do balde	530 mm
Ângulo máx. de descarga	32°
Ângulo de saída	15°
Ângulo de viragem no solo	39°

## Características

- ▶ Robusto, leve, rápido e versátil;
- ▶ Motor GX690 ideal para máquinas de construção e trabalhos profissionais pesados;
- ▶ Plataforma para o operador;
- ▶ Para a extração, carga e transporte de materiais em distâncias curtas.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT-430 PÁ CARREGADORA



Mini pá carregadora, para descarga e movimentação de qualquer tipo de material.

## MODELO

HT-430 Mini Pá Carregadora

## MINI PÁ CARREGADORA HT-430

Peso operacional	830 kg
Carga operacional	200 kg
Motor	Briggs & Stratton
Potência	17.1 kw (23 hp) / 3600 rpm
Combustível	Gasolina
Velocidade	0 - 6 km/h
Largura do balde	1180 mm
Capacidade do balde	0,15 m³ (aprox. 150 kg)
Força máx. de elevação	375 kg

## Capacidade hidráulica

Fluxo da bomba	45 L/min
Pressão	17 Mpa

## Dimensões

Dimensões gerais (CxLxA)	2220 x 1160 x 1305 mm
Comprimento total sem balde	1752 mm
Largura do balde	1180 mm
Distância mínima ao solo	150 mm
Comprimento dos rastros	685 mm
Raio de viragem mínimo	1335 mm

## Dados de operação

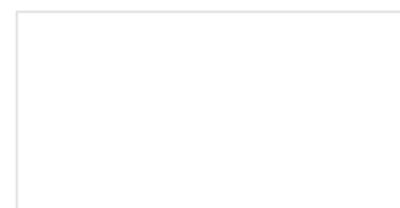
Altura máx. de trabalho	2435 mm
Altura máx. de descarga do balde	1512 mm
Distância máx. de descarga do balde	530 mm
Ângulo máx. de descarga	32°
Ângulo de saída	15°
Ângulo de viragem no solo	39°

## Características

- ▶ Robusto, leve, rápido e versátil;
- ▶ Motor ideal para máquinas de construção e trabalhos profissionais pesados;
- ▶ Plataforma para o operador;
- ▶ Para a extração, carga e transporte de materiais em distâncias curtas.



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HTS-600 CILINDRO



Cilindro compactador, para a compactação de asfalto, cascalho, areia e outros.

## MODELO

HTS-600 A Cilindro

## CILINDRO HTS-600 A

Peso	530 kg
Potência	9 hp
Motor	Honda GX270
Combustível	Gasolina
Largura do cilindro	600 mm (frente e trás)
Diâmetro do cilindro	426 mm (frente e trás)
Velocidade	0 - 6 km/h
Nivelação	Até 30%
Cap. de depósito de água	20 l
Cap. de depósito de combustível	3,5 l

## Vibração

Frequência de vibração	75 hz
Força centrífuga	20 kn x 2
Tipo de vibração	Vibração hidráulica (dois cilindros)

## Dimensões

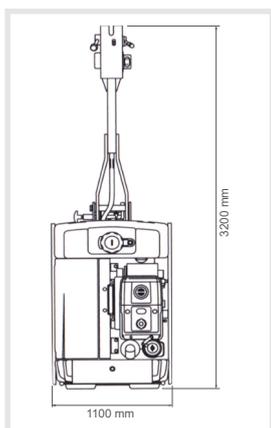
Dimensões gerais (CxLxA)

## Características

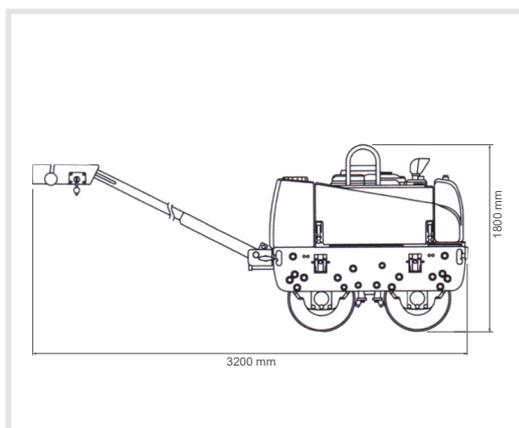
- ▶ Tambor de bordas chanfradas para um acabamento de qualidade;
- ▶ Folgas laterais mínimas permitem o contorno eficiente de obstáculos;
- ▶ Fácil acesso ao motor, bateria e filtros e outros componentes;
- ▶ Vibração no cilindro dianteiro;



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO



# HT-750 CORTA MATO



Robot destruidor de mato, comandado por controlo remoto.

## MODELO

HT-750 Corta Mato

## CILINDRO HTS-600 A

Potência	7.5 hp/ 196 cc
Motor	Locin 196CC
Combustível	Gasolina
Arranque	Elétrico
Largura de corte	550 mm
Altura de corte	20 mm a 150 mm
Velocidade	0 - 6 km/h
Inclinação de trabalho	0 - 30°
Peso	130 kg

## Dimensões

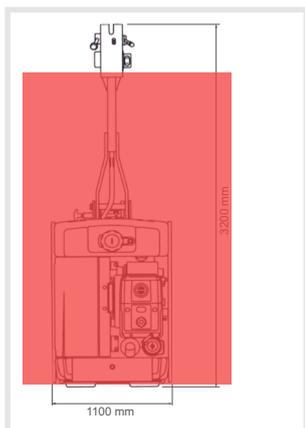
Dimensões gerais (CxLxA) 1060 x 800 x 960 mm

## Características

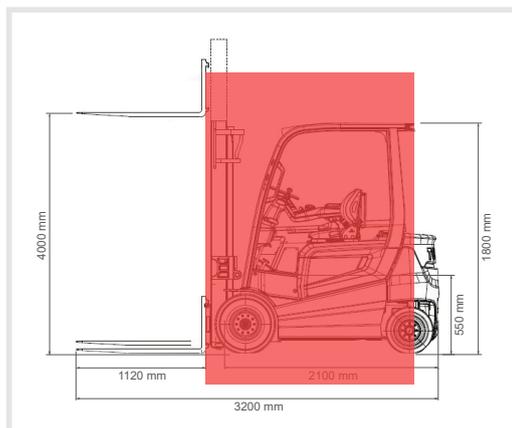
- ▶ 4 rodas;
- ▶ Luzes dianteiras e traseiras;
- ▶ Arranque elétrico;
- ▶ Corte de vegetação rasteira em terrenos não cultivados.
- ▶ Es



## Desenhos:



Dimensões principais (a)



Dimensões principais (b)



REVENDEDOR AUTORIZADO

