



CONSTRUÇÃO CIVIL, AGROPECUÁRIA E JARDINAGEM

MÁQUINAS

CID

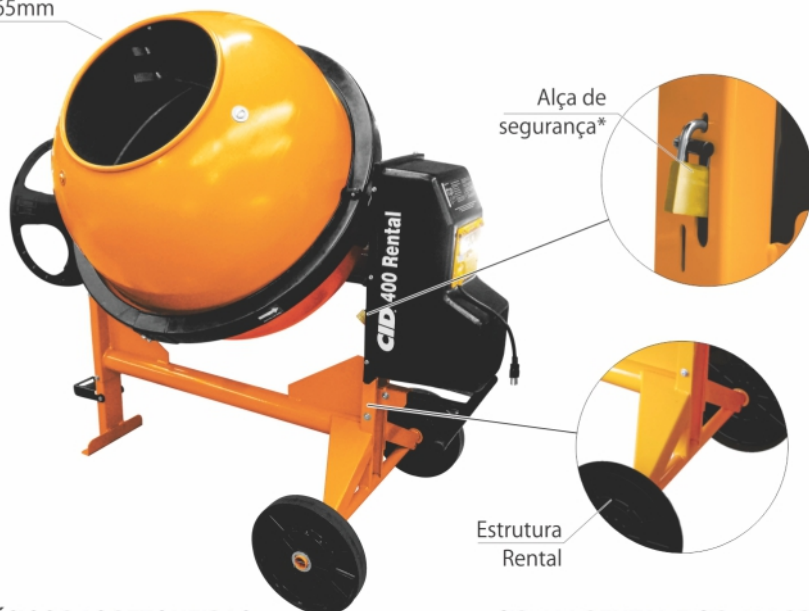
CATÁLOGO
2021
22



CID 400 Rental

EAN 24687

Esp. 2,65mm



BENEFÍCIOS DAS BETONEIRAS

400L VOLUME TOTAL

PROD. EST. 4,3 M³/H

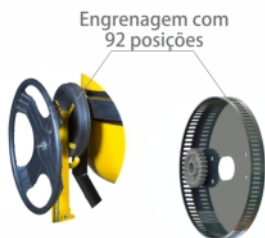
300L CAP. MISTURA

MOTOR 2,0 CV BIVOLT 60HZ

CID 400 RENTAL E CID 400 PRO

15 CICLOS/HORA

CORREIA POLY-V10 PJ 1100



- Trava o tambor na descarga, dispensando a necessidade de segurar o volante;
- Múltiplas opções para cada etapa do trabalho e diferentes traços;
- Maior número de posições da boca do tambor facilita o abastecimento.



- Ajuste do pinhão e cremalheira pelo próprio operador;
- Rapidez e precisão no ajuste entre o pinhão e cremalheira;
- Fácil retirada do tambor para troca do pinhão, ou cremalheira na própria obra;
- Estas facilidades dispensam gastos com deslocamento até uma oficina, ganhando tempo e dinheiro.

*Cadeado não incluso.
Modelos permitidos: 35, 40, 45 e 50.

Imagem meramente ilustrativa.



CID 400 PRO

EAN 20696



BENEFÍCIOS DAS BETONEIRAS

CID 400 Rental e CID 400 Pro



Tambor bipartido e pás removíveis



Transmissão com correia Poly-V patenteada
Motor 2CV bivolt

- Mistura rápida e com qualidade;
- Formato diferenciado do tambor proporciona o descarregamento total da massa;
- Tambor bipartido, permite a reposição só do fundo ou do bocal;
- Troca das pás pelo próprio operador;
- Proteção da cremalheira bipartida, manutenção muito mais fácil.

- Permite ligar o motor com o tambor carregado;
- Dispensa regulagem constante da correia.

Panel elétrico supera as exigências NR10 e NR12

Panel de comando



- 1) Seletor de tensão 127/220V. Sai de fábrica em 220V;
- 2) Parada de emergência pelo leve toque na tampa acrílica;
- 3) Disjuntor
- 4) Bloqueio de segurança com uso de cadeado;
- 5) Interruptor desliga dois polos, fase/neutro ou fase/fase, protege contra choques.
- 6) Interruptor liga;

Imagem meramente ilustrativa.



CID 400 Rental

EAN 32477

Esp. 2,65mm



Estrutura Rental



BENEFÍCIOS DAS BETONEIRAS

400l Volume total

Produtividade Est. 4,3 m³/h

300l Cap. Mistura

Motor 2,0 CV Bivolt 60Hz

CID 400 Rental e CID 400 Pro

15 Ciclos/hora

Correia Poly-V10 PJ 1100

Engrenagem com 92 posições



- Trava o tambor na descarga, dispensando a necessidade de segurar o volante;
- Múltiplas opções para cada etapa do trabalho e diferentes traços;
- Maior número de posições da boca do tambor facilita o abastecimento.

Acompanha chave

Eixo do tambor com rosca e porca flangeada



Cremalheira Ferro fundido nodular

- Ajuste do pinhão e cremalheira pelo próprio operador;
- Rapidez e precisão no ajuste entre o pinhão e cremalheira;
- Fácil retirada do tambor para troca do pinhão, ou cremalheira na própria obra;
- Estas facilidades dispensam gastos com deslocamento até uma oficina, ganhando tempo e dinheiro.

Imagem meramente ilustrativa.



CID 400 PRO

EAN 31883



BENEFÍCIOS DAS BETONEIRAS

CID 400 Rental e CID 400 Pro



Tambor bipartido e pás removíveis

- Mistura rápida e com qualidade;
- Formato diferenciado do tambor proporciona o descarregamento total da massa;
- Tambor bipartido, permite a reposição só do fundo ou do bocal;
- Troca das pás pelo próprio operador.
- Proteção da cremalheira bipartida, manutenção muito mais fácil.



Transmissão com correia Poly-V patenteada

Motor 7hp*

- Permite ligar o motor com o tambor carregado;
- Dispensa regulagem constante da correia.

Imagem meramente ilustrativa.

CARRINHOS DE MÃO CID

90/60 litros

90 litros

06744

06751

11908

Auxilia no transporte de ferramentas e insumos durante a execução das tarefas. Com vários modelos que atendem as mais diversas necessidades.



Possuem caçamba em PEMD proporcionando maior durabilidade por não sofrer ação corrosiva de diversos materiais.

60 litros

06676

06676

06768

06836



60 litros

08366

08328

Os carrinhos de mão CID foram projetados considerando a determinação do NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH - NIOSH Agência Federal dos Estados Unidos da América do Norte que estabelece o limite de 23kg para levantamento de peso pelo usuário do carrinho de mão.

CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA

Chassi (mm)	Volume nominal (l)	Carga Máxima (kg)	Uso em Serviços	Caçamba Material	Aro	Pneu e Câmara	EAN 78977995
0,9 Zinc.					Injetado		11908
	90	85	Pesados e Leves	PEMD Rotom. Azul	Aço c/ rolamento		06744
1,5 Aço Zinc.					Aço c/ bucha		06751
					Aço c/ rolamento		06768
				PEAD Inj. Vermelho	Injetado	3,25x8	06836
					Aço c/ bucha		06690
0,9 Aço Zinc.	60	50	Leves		Aço c/ rolamento		06676
				PEAD Inj. Preto	Aço c/ bucha		08366
					Polipropileno		08328

Imagem meramente ilustrativa.

Ferramenta essencial para hortifrutigranjeiros, agropecuária, jardinagem, feiras, indústrias limpeza pública, etc.



190 litros
05686

Caçambas em PEMD não enferrujam, resistentes a corrosão e impactos.

- ✓ Imune a corrosão por adubos, uréia, cal, esterco, sal, etc.;
- ✓ Resistente à impactos;
- ✓ Baixo peso;
- ✓ Menor esforço para manusear;



170 litros
05747



10 litros
21297

- ✓ Resistência;
- ✓ Acabamento envernizado;
- ✓ Alça lateral para facilitar o descarregamento.

CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DAS JERICAS

Volume nominal (l)	Carga Máxima (kg)	Uso em Serviços	Caçamba Material	Aro	Pneu e Câmara	EAN 78977995
190	150	Pesados e leves	PEMD Rotom. Azul	Aço c/ rolamento	3,25x8	05686
170						05747

Imagem meramente ilustrativa.



CID 1400 ELÉTRICO

Transmissão por correia - Duas saídas, lateral e frontal

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Esta é a linha mais robusta de nossos trituradores forrageiros. Utilizada para tarefas mais constantes e com diferentes necessidades.



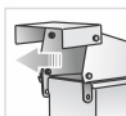
1440 rpm

Picador de capins e outros vegetais com a qualidade exigida especialmente pelos equinos, servindo também para bovinos, suínos, caprinos, ovinos, etc.

3600 rpm

Desintegrador de espigas de milho.
Triturador de sementes de cereais.

- ✓ Sucção das forragens pelo rotor;
- ✓ 1440rpm;
- ✓ Contra-faca curva;
- ✓ Saída de grãos.

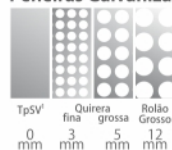


Saída de Forragem

Produtividade aprox. kg/h¹ a 3600rpm

CV	Quirera fina 3mm	Roão grosso 12mm	Capim Elefante	Cana-de-Açúcar com folhas
12,5	1100	800	1500	4300
10,5	900	700	1200	3300
7,5	700	500	900	2300

Peneiras Galvanizadas



0 mm 3 mm 5 mm 12 mm

Modelos	Descrição	Correias	Polias	Peneiras Ø (mm)	Mart. Facas	Chave Partida	Pot. (CV)	Tensão (V)	EAN 7897795	
CID 1400	Triturador, desintegrador e picador forrageiro elétrico	2	2 3600rpm 1400rpm	0 ¹ 3 5 12 galvanizadas	24	2	1	12,5	220 trif.	11366
								380 trif.	11595	
								440 mono	11991	
								10,0	220 trif.	11342
								380 trif.	11571	
								440 mono	11564	
7,5	220/440	21716								
220/380	20993									

¹Tp5V: Tampa de Saída Vertical. ²Números genéricos, aproximados, obtidos com uma das máquinas CID 1400 em carga, numa fração de hora, pois sua alimentação é intermitente da ração verde, não continua e calha de entrada totalmente aberta. Interferem variáveis como potência, rotação, características de cada máquina; método e ritmo de cada operador; peso específico das forragens e das sementes; qualidade da energia e frequência da rede; regulagens e estado de conservação da máquina.

Imagem meramente ilustrativa.

CID 1400 PRO SEM MOTOR

Transmissão por correia

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Esta é a linha mais robusta de nossos trituradores forrageiros. Utilizada para tarefas mais constantes e com diferentes necessidades.



1440 rpm

Picador de capins e outros vegetais com a qualidade exigida especialmente pelos equinos, servindo também para bovinos, suínos, caprinos, ovinos, etc.

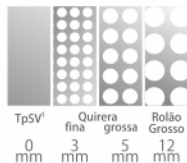
3600 rpm

Desintegrador de espigas de milho.
Triturador de sementes de cereais.

Permite o uso de motores elétricos, a gasolina ou Diesel. Consultar o vendedor.

- ✓ Sucção das forragens pelo rotor;
- ✓ 1440rpm;
- ✓ Contra-faca curva;
- ✓ Saída de grãos;
- ✓ Previne o esmagamento das forragens nos cuidados da alimentação especialmente de equinos, além de bovinos, caprinos, ovinos, aves e suínos.

Peneiras Galvanizadas



Modelos	Descrição	Correias	Polias	Peneiras ϕ (mm)	Martelos	Facas	EAN 7897795
CID 1400	Triturador, desintegrador, picador forrageiro sem motor.	2	2 3600rpm 1400rpm	0 ³ 3 5 12 galvanizadas	24	2	11212
	Base do motor fornecida separadamente.						12486

³TpSV: Tampa de Saída Vertical.

Imagem meramente ilustrativa.

CID 1400 TRATOR

Transmissão cardan acoplado em tratores.

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Esta é a linha mais robusta de nossos trituradores forrageiros. Utilizada para tarefas mais constantes e com diferentes necessidades.



Imagem meramente ilustrativa.

Modelos	Descrição	Correias	Polias	Martelos	Facas	Peneiras Ø mm	EAN 7897795
CID 1400 TRATOR	Triturador sem motor, e sem cardã, para acoplamento em tratores.	2	23600rpm 1400rpm	24	2	0 ¹⁾ 3 5 12 galvanizadas	26780

¹⁾TpSV: Tampa de Saída Vertical.

CID 125 LMV

Com volante - Transmissão por correia - Martelos Móveis



CID 125 LV

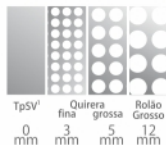
Com volante - Transmissão por correia - Martelos Fixos

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

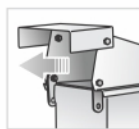
Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais.



Peneiras Galvanizadas



TpSV¹
 0 mm 3 mm 5 mm 12 mm
 Quirera fina Quirera grossa Rolão Grosso



Saída de Forragem



Saída de Grãos

Modelos	Produtividade aproximada kg/h ²		
	Quirera fina 3mm	Capim Elefante	Cana-de-açúcar com folhas
CID 125 LMV	350	850	1750
CID 125 LV			



2 Facas
10 Martelos Móveis
CID 125 LM



2 Facas
2 Martelos fixos
CID 125 LV

Modelos	Descrição	Pot. Com. (cv)	Ref. Com. hp	Tens. (V)	Freq. (Hz)	Vol.	Correias	Peneiras Galvanizadas ø (mm)	EAN		
										7897795	
CID 125 LMV	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, gasolina	-	7	-	-	✓	10	2	0 ³ 3 5 12	26896	
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, elétrico	3	-	220	60	✓	10	2	0 ³ 3 5 12	32842	
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, elétrico	3	-	127	60	✓	10	2	0 ³ 3 5 12	25684	
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor sem platinado, elétrico	2	-	200	60	✓	-	10	2	0 ³ 3 5 12	32835
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor sem platinado, elétrico	2	-	127	60	✓	-	10	2	0 ³ 3 5 12	25677
CID 125 LV	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, gasolina	-	7	-	-	✓	2	-	2	0 ³ 3 5 12	05761

¹TpSV: Tampa de Saída Vertical. ²Números genéricos, aproximados, obtidos com uma das máquinas CID 125 em carga, numa fração de hora, pois sua alimentação é intermitente da ração verde, não contínua e calha de entrada totalmente aberta. Interferem variáveis como características de cada máquina; rotação; método e ritmo de cada operador; peso específico das forragens e das sementes; qualidade da energia e frequência da rede; regulagens e estado de conservação da máquina.

Imagem meramente ilustrativa.

CID 125 LMV

Sem motor - Com volante - Transmissão por Correia - Martelos Móveis

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais. Para acoplamento de motores elétricos 2 / 3 / 5cv e 7hp a gasolina.



Proteção da Correia



Suporte para Motores Elétricos de 2cv a 5cv



Suporte para Motor a Gasolina 7.0hp



Saída de Grãos

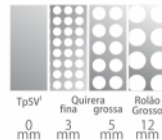


Câmara de Corte



2 Facas
10 Martelos Móveis
CID 125 LMV

Peneiras Galvanizadas



TpSV¹ 0 mm
Quirera fina 3 mm
Quirera grossa 5 mm
Rolão Grosso 12 mm

Modelos	Descrição	Correias	Polia p/ Motor	Peneiras Galvanizadas ø (mm)	Martelos	Facas	Volante	p/ uso c/ motores eixo ø 19,05mm	EAN 7897795
CID 125 LMV	Triturador, desintegrador, picador forrageiro sem motor p/ motor a gasolina	2	✓	0 ³ 3 5	10	2	Sim	7.0hp	23246
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro sem motor p/ motor elétrico	2	✓	0 ³ 3 5	10	2	Sim	2; 3 e 5cv	23239

¹TpSV: Tampa de Saída Vertical.

Imagem meramente ilustrativa.



CID 125 LM

Elétrico - Transmissão por correia
Martelos Móveis

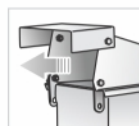
CID 125 L

Elétrico - Transmissão por correia
Martelos Fixos



Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais.



Saída de Forragem



Câmara de Corte



2 Facas
10 Martelos
Móveis
CID 125 LM

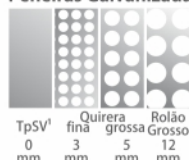


2 Facas
2 Martelos
fixos
CID 125 LV

Produtividade aproximada kg/h²

Modelos	Pot. cv	Ref. Com. hp	Quirera fina 3mm	Capim Elefante	Cana-de-açúcar com folhas
CID 125 LM	5	-	500	900	1800
	3	7	350	850	1750
	2	-	270	700	1500
CID 125 L	3	-	350	850	1750
	2	-	270	700	1500

Peneiras Galvanizadas



Modelos	Descrição	Pot. (cv)	Tensão (V)	Freq. (Hz)	Martelos		Correias	Peneiras Galvanizadas (mm)	EAN 7897795
					Fixos	Móveis			
CID 125LM	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, motor com platinado	5	220	60	-	10	2	0 ¹ 3 5 12	23796
		3	127/220	60	-	10	2	0 ¹ 3 5 12	21358
		2	127/220	60	-	10	1	0 ¹ 3 5 12	24786
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, motor sem platinado.	3	127	60	-	10	1	0 ¹ 3 5 12	23772
		3	220	60	-	10	1	0 ¹ 3 5 12	23765
CID 125L	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, motor sem platinado.	2	BIVOLT	60	-	10	1	0 ¹ 3 5 12	23758
		3	127/220	60	2	-	1	0 ¹ 3 5 12	8007
		3	220	60	2	-	1	0 ¹ 3 5 12	27176
		3	127	60	2	-	1	0 ¹ 3 5 12	27183
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, sem motor para motor elétrico	2	BIVOLT	60	2	-	1	0 ¹ 3 5 12	23673
-	-	-	-	2	-	1	0 ¹ 3 5 12	23734	

¹TpSV: Tampa de Saída Vertical. ²Números genéricos, aproximados, obtidos com um dos modelos CID 125 em carga, 3600rpm numa fração de hora, alimentação intermitente da ração verde, não contínua e calha de entrada totalmente aberta. Interferem variáveis como características de cada máquina; rotação, método e ritmo de cada operador; peso específico das forragens e das sementes; qualidade da energia e frequência da rede; regulagens e estado de conservação da máquina.

Imagem meramente ilustrativa.



CID 125 LHM

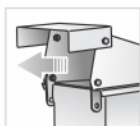
Transmissão por correia na horizontal
Martelos Móveis

CID 125 LH

Transmissão por correia na horizontal
Martelos Fixos

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais.

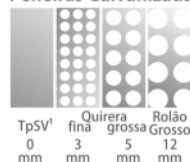


Saída de Forragem



Câmara de Corte

Peneiras Galvanizadas



2 Facas
10 Martelos
Móveis
CID 125 LM



2 Facas
2 Martelos
fixos
CID 125 LV

Produtividade aproximada kg/h¹⁾

Modelos	Quirera fina 3mm	Capim Elefante	Cana-de-açúcar
CID 125 LH	350	850	1750

Modelos	Descrição	Ref. Com. hp	Martelos Fixos	Martelos Móveis	Facas	Correias	Peneiras galvanizadas ø (mm)	EAN 7897795
CID 125LHM	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor a gasolina	7.0	-	10	2	1	0 ¹⁾ 3 5 12	25639
CID 125LH	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor a gasolina	7.0	2	-	2	1	0 ¹⁾ 3 5 12	26063

¹⁾TpSV: Tampa de Saída Vertical. ²⁾ Números genéricos, aproximados, obtidos com uma das máquinas CID 125 LH em carga, 3600rpm, numa fração de hora, alimentação intermitente da ração verde, não continua e calha de entrada totalmente aberta. Interferem variáveis como características de cada máquina; rotação, método e ritmo de cada operador; peso específico das forragens e das sementes; qualidade da energia e frequência da rede; regulagens e estado de conservação da máquina.

Imagem meramente ilustrativa.

CID 125 LHM

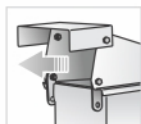
Sem Motor- Transmissão por correia na horizontal - Martelos Móveis

CID 125 LH

Sem Motor - Transmissão por correia na horizontal - Martelos Fixos

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais.



Saída de Forragem



Câmara de Corte

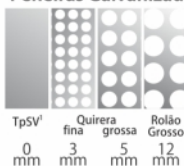


2 Facas
10 Martelos
Móveis
CID 125 LM



2 Facas
2 Martelos
fixos
CID 125 LV

Peneiras Galvanizadas



SEM MOTOR							
Modelos	Descrição	Martelos Fixos	Facas Móveis	Correias	Polias	Peneiras Galvanizadas nº (mm)	EAN 7897795
CID 125 LHM	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, para motor elétrico de 2cv, 3cv e a gasolina 7.0hp	-	10	2	1	0 ^{II} 3 5 12	24779
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro sem motor para motor elétrico de 2cv, 3cv e a gasolina 7.0hp	-	10	2	1	0 ^{II} 3 5 12	27244
CID 125 LH	Triturador, desintegrador, picador forrageiro sem motor para motor elétrico de 2cv, 3cv e a gasolina 7.0hp	2	-	2	1	0 ^{II} 3 5 12	7345

Imagem meramente ilustrativa.



CID 125 LHM

Elétrico - Transmissão por correia na horizontal - Martelos Móveis

CID 125 LH

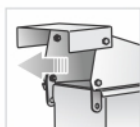
Elétrico - Transmissão por correia na horizontal - Martelos Fixos

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais.

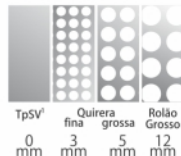


Câmara de Corte



Saída de Forragem

Peneiras Galvanizadas



Produtividade aproximada kg/h ⁽²⁾			
Modelos	Quirera fina 3mm	Capim Elefante	Cana-de-açúcar
CID 125 LH 5cv	500	900	1800
CID 125 LH 3cv	350	850	1750
CID 125 LH 2cv	270	700	1500



2 Facas
10 Martelos Móveis
CID 125 LM



2 Facas
2 Martelos fixos
CID 125 LV

COM MOTOR

Modelos	Descrição	Pot. (cv)	Tensão (V)	Freq. (Hz)	Martelos Fixos	Martelos Móveis	Facas	Correias	Peneiras Galvanizadas ø (mm)	EAN 7897795
CID 125 LHM	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor com platinado	5	220	60	-	10	2	2	0 ⁽¹⁾ 3 5 12	27237
CID 125 LH	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor com platinado	5	220	60	2	-	2	2	0 ⁽¹⁾ 3 5 12	25486
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor sem platinado	3	127/220	60	2	-	2	1	0 ⁽¹⁾ 3 5 12	25479
	Triturador, desintegrador, picador forrageiro motor com platinado	2	127/220	60	2	-	2	1	0 ⁽¹⁾ 3 5 12	25608

⁽¹⁾TpSV: Tampa de Saída Vertical. ⁽²⁾Números genéricos, aproximados, obtidos com uma das máquinas CID 125 LH em carga, 3600rpm numa fração de hora, alimentação intermitente da ração verde, não continua e calha de entrada totalmente aberta. Interferem variáveis como características de cada máquina; rotação, método e ritmo de cada operador; peso específico das forragens e das sementes; qualidade da energia e frequência da rede; regulagens e estado de conservação da máquina.



CID 125 LDM
Elétrico - Sem Platinado

CID 125 L
Elétrico - Sem Platinado



Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais.



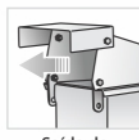
2 Facas
10 Martelos
Móveis
CID 125 LM



2 Facas
2 Martelos
fixos
CID 125 LV

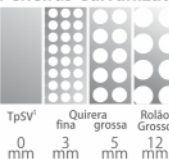


Câmara de Corte



Saída de Forragem

Peneiras Galvanizadas



Modelos	Descrição	Pot. (cv)	Tensão (V)	Freq. (Hz)	Martelos Fixos	Facas Móveis	Peneiras Galvanizadas \varnothing (mm)	EAN 7897795	
CID 125 LDM	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, motor sem platinado.	3	220	60	-	10	2	0 ¹⁾ 3 5 12	27121
		3	127	60	-	10	2	0 ¹⁾ 3 5 12	27206
		2	BIVOLT	60	-	10	2	0 ¹⁾ 3 5 12	21372
CID 125 LD	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, motor sem platinado.	3	220	60	2	-	2	0 ¹⁾ 3 5 12	26957
		3	127	60	2	-	2	0 ¹⁾ 3 5 12	27190
		2	BIVOLT	60	2	-	2	0 ¹⁾ 3 5 12	8144

¹⁾TpSV: Tampa de Saída Vertical. ²⁾Números genéricos, aproximados, obtidos com uma das máquinas CID 125 em carga, 3600rpm numa fração de hora, alimentação intermitente da ração verde, não contínua e calha de entrada totalmente aberta. Interferem variáveis como características de cada máquina; rotação, método e ritmo de cada operador; peso específico das forragens e das sementes; qualidade da energia e frequência da rede; regulagens e estado de conservação da máquina.

Imagem meramente ilustrativa.



CID 105 LDM

Elétrico - Sem Platinado
Martelos Móveis

CID 105/75 LD

Elétrico - Sem Platinado
Martelos Fixos

Triturador, Desintegrador e Picador Forrageiro

Tritura sementes de cereais. Desintegra espigas de milho. Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais.

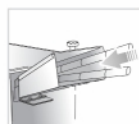


2 Saídas:
Lateral e Vertical.



Produtividade aproximada kg/h^②

Modelos	Pot. (CV)	Quirera fina 3mm	Capim Elefante	Cana-de-Açúcar
CID 105 LDM	2	200	700	1500
CID 105 LD	2	200	700	1500
	1,5	170	670	1100
CID 75	1,5	100	670	1100



Sucção da forragem pelo rotor



Travamento do eixo com chave



2 Facas
2 Martelos fixos
CID 75 LD



2 Facas
2 Martelos fixos
CID 105/75

Modelos	Descrição	Pot. (cv)	Tensão (v)	Freq. (hz)	Martelos Fixos	Martelos Móveis	Facas	Peneiras Galvanizadas ø(mm)	EAN 7897795
CID 105 LDM	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, sem platinado	2	BIVOLT	60	-	6	2	0 ^① 3 5 12	27596
CID 105 LD	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, sem platinado	2	BIVOLT	60	2	-	2	0 ^① 3 5 12	11328
		1,5	BIVOLT	60	2	-	2	0 ^① 3 5 12	13858
CID 75LD	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, sem platinado	2	BIVOLT	60	2	-	2	0 ^① 3 5 12	34266
CID 75	Triturador, desintegrador, picador forrageiro, sem platinado	1,5	BIVOLT	60	2	-	2	3 5 12	11168

^①TpSV: Tampa de Saída Vertical. ^②Números genéricos, aproximados, obtidos com uma das máquinas CID 125 em carga, 3600rpm numa fração de hora, alimentação intermitente da ração verde, não contínua e calha de entrada totalmente aberta. Interferem variáveis como características de cada máquina; rotação, método e ritmo de cada operador; peso específico das forragens e das sementes; qualidade da energia e frequência da rede; regulagens e estado de conservação da máquina.

Imagem meramente ilustrativa.

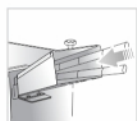


CID 105P/75P/75PL

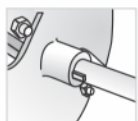
Motor Elétrico sem platinado

Picadores Forrageiros

Corta capins, cana de açúcar e outros vegetais para alimentação de animais. Sucção da forragem pelo rotor e saída vertical.



Sucção da forragem pelo rotor



Travamento do eixo com chaveta



Contra-faca curva;

Previne o esmagamento das forragens nos cuidados da alimentação especialmente de equinos, além de bovinos, caprinos, ovinos, aves e suínos.



Para maior higiene e praticidade, utilize a Jerica fornecida separadamente.

Modelos	Descrição	Pot. (cv)	Tensão (v)	Freq. (hz)	Facas	EAN 7897795
CID 75 PL	Picador forrageiro, sem platinado	2	BIVOLT	60	2	11823
		1,5	BIVOLT	60	2	16668
CID 75 P	Picador forrageiro, sem platinado	1.5	BIVOLT	60	2	16620
CID 105P	Picador forrageiro, sem platinado	1.5	BIVOLT	60	2	4719

Imagem meramente ilustrativa.



CID 1800 - PICADOR FATIADOR FORRAGEIRO

Motor Elétrico sem platinado

Fatiador Forrageiro

Ideal para fatiar palma forrageira e demais produtos orgânicos como mandacaru, xiquexique, abóbora, melancia, macacheira, batata doce, milho verde, cana de açúcar, entre outros, sem perder a seiva.

Duto alongado para:

- Afastar as mãos do rotor;
- Facilitar a colocação das forragens.



MANDACARU

XIQUE-XIQUE

MILHO-VERDE

CANA-DE-AÇÚCAR

Modelos	Descrição	Pot. (cv)	Tensão (v)	Freq. (hz)	Consumo (kW/h)	Peso Bruto (kg)	Facas	EAN 7897795
CID 1800	Fatiador de palma, sem platinado	1,5	BIVOLT	60	1800	41	2	17504

Imagem meramente ilustrativa.

TRITURADORES DE GALHOS VERDES CID



Chave de partida vendida à parte para motores 5cv. Esse modelo desliga automaticamente quando em sobrecarga.



O funil de alimentação permite a passagem de galhos tortos e ramificados;

Produz chips com espessuras até 8mm;

Corta folhas de Palmeira, podas de Jaboticabeira, Laranjeira, Limoeiro, Goiabeira, Ingazeiro, etc.;

Abre as fibras dos chips para acelerar a decomposição;

Fácil de transportar.

Modelos	Descrição	Torque (lb.ft)	Ref. Com. (hp)	Pot. (cv)	Tensão (V)	Diâmetro de corte máx.	EAN 78977995
CID 30	Triturador de galhos verdes e produtos orgânicos e picador forrageiro	-	-	2cv	Bivolt	30 mm	05822
CID 45		-	-	3cv		220/380 Trif.	45 mm
CID 35		6,25	-	-	-		35 mm
		8,0	6,5	-		26919	
CID 50		-	-	5cv	220 Monof.	50 mm	12448
	-	-	-	220 Trif.	12288		

IMPORTANTE: A relação, potência do motor x diâmetro das podas x propriedades mecânicas da madeira (dureza, resistência ao cisalhamento, fibrosidade, etc.) interferem no desempenho dos trituradores. Se estas propriedades dos galhos aumentam, os diâmetros de corte devem ser inferiores aos indicados na tabela.

Imagem meramente ilustrativa.

TRITURADORES DE COCO VERDE CID



Tritura o Coco Verde e elimina um dos focos de proliferação dos mosquitos Aedes Egypti e Albopictus transmissores da Dengue, Zika Vírus e Febre amarela.

Equipamento robusto de alta produtividade para transformar o coco verde descartado em soluções que preservam a natureza e ainda geram lucro.

Fácil transporte e deslocamento.

O material triturado poderá ser beneficiado e transformado em outros produtos, como:

Substrato orgânico para cultivo de hortaliças, folhagens, orquídeas, etc.;

Chips para cobertura do solo, adubo em pó;

Vasos que substituem o xaxim, cuja extração é proibida por lei;

Fibras para estofados, painéis de isolamento acústico, mantas para proteção do solo, coberturas de canteiros e muito mais.



Elimina um dos principais criadouros do mosquito da dengue.



Chave de partida vendida à parte para motores 5cv. Esse modelo desliga automaticamente quando em sobrecarga.

NOTA:



























A água do Coco Verde é perecível e sua validade é de até 10 dias após a colheita do fruto.

A trituração em Kg/min varia significativamente dependendo do ritmo e método de cada operador. O formato, peso de cada Coco Verde, regulagens, conservação, gume das lâminas e demais partes da máquina, assim como tensão e corrente, também contam na análise de desempenho. Nas melhores condições, pode-se encontrar números aproximados de até 50 Kg/min.

Pot.	Tensão	EAN 78977995
5CV	220	12509
	220 TRIF.	10079
	380 TRIF.	09950

Imagem meramente ilustrativa.

TESOURAS DE PODA - 1 MÃO

	EAN	DESCRIÇÃO	REF.
 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>GALHOS VERDES Ø 20mm</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>FRUTICULTURA FLORICULTURA JARDINAGEM</p> </div> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>TAMANHO G</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p> </div> </div>	08915	Tesoura prof. p/ galhos verdes até 20mm	36859
 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>GALHOS VERDES Ø 20mm</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>FRUTICULTURA FLORICULTURA JARDINAGEM</p> </div> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>TAMANHO M</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p> </div> </div>	08922	Tesoura prof. ergonômica p/ galhos verdes até 20mm	46706
 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>GALHOS SECOS Ø 20mm</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>FRUTICULTURA FLORICULTURA JARDINAGEM</p> </div> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>TAMANHO G</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p> </div> </div>	08939	Tesoura prof. c/ catraca p/ galhos secos até 20mm	46707
 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>GALHOS VERDES Ø 15mm</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>FRUTICULTURA FLORICULTURA JARDINAGEM</p> </div> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>TAMANHO P</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p> </div> </div>	08908	Tesoura p/ galhos verdes até 15mm	46704
 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>GALHOS VERDES Ø 8mm</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>FRUTICULTURA FLORICULTURA JARDINAGEM</p> </div> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>TAMANHO P</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px;"> <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p> </div> </div>	08892	Tesoura p/ raleio até 8mm	46705
	07031	Tesoura giratória p/ acabamento de gramados	16906

- Porca dentada para regulagem da lâmina e contra-lâmina;
- Corpo forjado em liga de alumínio;
- Leve e resistente;
- Empunhadura com revestimento;
- Amortecedor com batente;
- Contra-lâmina rebitada com rebaixo para corte limpo e preciso.

- Lâmina e contra lâmina em aço Inox;
- Posição da lâmina em relação ao cabo permite o acionamento com pulso e braço;
- Empunhadura ergonômica para maior conforto;
- Amortecedor com batente;
- Aplicada na fruticultura, floricultura e jardinagem.

- Arco para proteção dos dedos;
- Catraca de 4 estágios reduz a força de acionamento;
- Empunhadura anti-deslizante;
- Lubrificador integrado no cabo.



















- Formato da lâmina em relação ao cabo permite o acionamento com o pulso e braço;
- Lâminas protegidas com Teflon®.

- Formato da lâmina em relação ao cabo permite o acionamento com o pulso e braço;
- Lâminas protegidas com Teflon®.

- Lâminas giratórias otimizam o processo de corte.

Imagem meramente ilustrativa.

TESOURAS DE PODA - 2 MÃOS

	EAN	DESCRIÇÃO	REF.
	08977	Tesoura prof. c/ catraca p/ galhos secos ø 40mm	56085
		 <p>COM CATRACA</p>  <p>GALHOS SECOS ø 40mm</p>  <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cabos de alumínio com formato resistente; - Sistema exclusivo de corte progressivo para alívio de esforço; - Empunhadura anti-deslizante; - Trava de segurança.
	08960	Tesoura prof. telescópica p/ galhos secos ø 40mm	46012
		 <p>CABO TELESCÓPICO</p>  <p>GALHOS SECOS ø 40mm</p>  <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cabo telescópico com prolongamento até 35cm; - Empunhadura anti-deslizante; - Lâmina vazada distribui as tensões; - Alavanca reduz o esforço de funcionamento.
	08953	Tesoura prof. telescópica p/ galhos verdes ø 40mm	46011
		 <p>CABO TELESCÓPICO</p>  <p>GALHOS VERDES ø 40mm</p>  <p>REPOSIÇÃO DE PEÇAS*</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cabo telescópico com prolongamento até 35cm; - Empunhadura anti-deslizante; - Lâmina vazada distribui as tensões; - Alavanca reduz o esforço de funcionamento; - Contra lâmina com rebaixo para corte limpo e preciso.
	08946	Tesoura telescópica p/ galhos verdes ø 35mm	26404
		 <p>CABO TELESCÓPICO</p>  <p>GALHOS VERDES ø 35mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cabo telescópico com prolongamento até 21cm; - Cabos de alumínio com formato resistente; - Empunhadura anti-deslizante;
	06911	Tesoura forjada p/ cerca-viva	85017
			<ul style="list-style-type: none"> - Cabos de alumínio com formato resistente; - Empunhadura anti-deslizante; - Lâminas forjadas.
	07017	Tesoura profissional telescópica p/ cerca-viva	85014
		 <p>CABO TELESCÓPICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cabos telescópicos com prolongamento até 21cm; - Cabos de alumínio com formato resistente; - Empunhadura anti-deslizante;

SERROTES, CANIVETES E AFIADOR



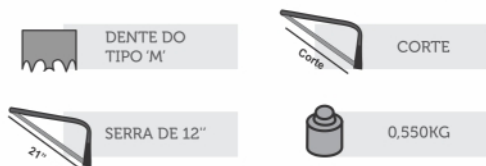
EAN	DESCRIÇÃO	REF.
10581	Serrote Profissional Curvo 12"	1712



10598	Serrote Profissional Curvo 14" com Cabo Extensor	8214
-------	--	------



10604	Serrote Cabo Metálico Tipo "L" para Poda 21X1"	3920
-------	--	------



11786	Canivete para Enxertia	37630
-------	------------------------	-------



11793	Canivete para Poda e Colheita	37631
-------	-------------------------------	-------



08984	Multiafiador CID	24204
-------	------------------	-------

Imagem meramente ilustrativa.



MOTOSSERRAS

a gasolina



Facilita seu trabalho na construção civil, no trabalho em sítios, chácaras e fazendas. Para o corte de lenha para forjão, forno e lareira. Fácil manutenção e baixo custo.

CID 580

54,6cc
01985

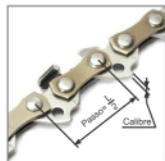
Uso Rural: Desbaste de árvores, construção de cercas; ranchos.

Comercial: Construção Civil

CID 450

45,0cc
01862

Uso Rural:
Desbaste de árvores;
construção de cercas;
construção de ranchos;



CID 372

37,2cc
01855

Uso ocasional.
Curto períodos.



Motor		CID 580	CID 450	CID 372
1	Cilindrada (cc)	58	45	37.2
2	Combustível	Mistura (Gasolina/óleo 25:1)		
3	Volume do Tanque de combustível Gas+óleo (ml)	550	520	390
4	Óleo da Corrente	VGBIO SERRA 90M ou Maxon oil ISO VG 150		
5	Volume do Tanque de óleo da corrente	260ml		210ml
6	Sistema de Ignição	CDI		
7	Vela de ignição	M7		
8	Sistema de lubrificação	Bomba Automática		
9	Pinhão (Passo do dente)	6T x 3/8		
10	Dimensões (CxLxA) (mm)	520x285x270/90		380x290x290/115
11	Peso Líquido (kg)	6,5		5,2
12	Sabre	18"	16"	14"
13	Tração	Rolete		
14	Corrente: Passo / Calibre (in/mm)	3/8 x 0.063		3/8 x 0.05

Imagem meramente ilustrativa.



ROÇADEIRAS LATERAIS A GASOLINA

SÉRIE A - PROFISSIONAIS

As Roçadeiras CID tem aplicações em trabalhos intensos ou ocasionais, no corte desde gramados até matos.



CID 520

51,7cc
1.4 KW
18402
Tanque 1,1l
Peso 8,0kg



CID 430

42,7cc
1.25 KW
18396
Tanque 1,1l
Peso 8,0kg

CID520

Recomendada para roçada de capoeiras e pastos na agricultura, pecuária, fruticultura, manutenção de rodovias e praças.

CID430

Recomendada para corte de capim alto, capoeira e desbrota de plantios jovens.



Ferramenta de corte c/ regulagem 360° p/ uso em terrenos inclinados e 6 posições diferentes para suporte da roçadeira.



Desengate Rápido



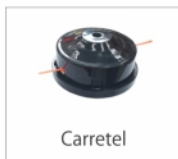
Filtro de Combustível



Cinturão Duplo



Conjunto Ferramentas



Carretel



Frasco Dosador



Amortecedor

Imagem meramente ilustrativa.



ROÇADEIRAS LATERAIS A GASOLINA

SÉRIE Á - OCASIONAIS



CID 330

32,6cc
0.9 KW
26810
Tanque 0,7l
Peso 7,0kg



CID 260

25,4cc
0.9 KW
26803
Tanque 0,7l
Peso 5,0kg



Protetor do Tanque



Filtro de Ar Reutilizável



Proteção Única para Carretel e Lâmina



Lâmina

CID330

Recomendada para gramados de jardins urbanos. Adequada para acabamentos ao redor de obstáculos como muros, árvores, calçadas e canteiros.

CID260

Recomendada para jardins da sua casa residencial ou de lazer, na praia ou no campo. Gramados, vegetação rasteira e acabamento ao redor de árvores, canteiros e obstáculos.

Imagem meramente ilustrativa.



CID 470 SOPRADOR/ASPIRADOR TRITURADOR DE FOLHAS

Ganhe tempo evitando ter que varrer grandes áreas, com o Soprador CID 470 você recolhe grandes volumes de folhas em pouco tempo.

Sua Bolsa Coletora com 30 litros de capacidade junto com a lâmina de trituração, reduz consideravelmente o tamanho de cada folha aspirada, e permite recolher um grande volume de folhas em uma única passagem.

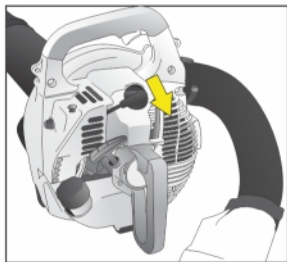


Eficiente para aspirar e tritar além de soprar folhas.

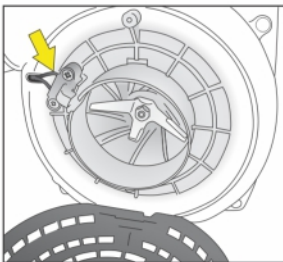
Também aplicado para soprar aparas de grama, palhas, nas limpezas de jardins, bosques, praças, galpões e outros.

Aparas de grama e folhas podem ser reutilizadas como adubo orgânico. Elas estimulam a brotação, enfolhamento, floração, frutificação e os tecidos das plantas.

Proteção para o Usuário



Silencioso recoberto pela carenagem



Tampa do rotor articulável



Modelos	Descrição	Pot.	EAN 7897795
CID 470	Soprador / Aspirador triturador de folhas secas	26	31890

Imagem meramente ilustrativa.



CID 600 APARADOR DE CERCA VIVA

Motor a Gasolina 2T

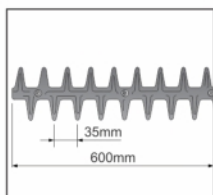
Ideal para realizar a aparagem e modelagem de cercas-vivas em diferentes tipos de jardins. Projeto ergonômico que facilita o trabalho para longos períodos, assim como aumenta a produtividade.

Coloque sua criatividade em ação! Desfrute do desempenho e praticidade.

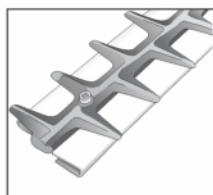
- Dê forma artística a Arbustos, árvores e folhagens;
- Apare de pequenas à grandes áreas com cercas vivas;
- Execute trabalhos em locais sem acesso a energia elétrica;
- Cuide com facilidade de grandes jardins.



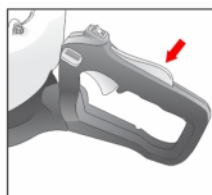
- ✓ Leve. Ideal para trabalho em longos períodos;
- ✓ Para a lâmina em até 1s ao soltar o pegador;
- ✓ Confortável devido a baixa vibração;
- ✓ Pegador giratório para o conforto e ergonomia.



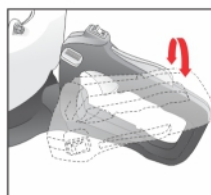
Comprimento 600mm
- Produtividade;



Proteção Lâmina 600mm
- Segurança



Lâmina para em até 1s
- Segurança



Cabo gira 180°
- Ergonomia

Modelos	Descrição	Pot.	EAN 7897795
CID 600	Aparador de Cerca Viva	25,4	20368

Imagem meramente ilustrativa.

MOTORES A GASOLINA 4T e 2T

Para Roçadeiras Laterais, Trituradores Forrageiros, Recycladores e Cortadores de grama



CID 196
196 cc



CID 212
212 cc



CID 520
51,7cc

CID 430
42,7cc

CID 330
32,7cc

CID 260
25,4cc

Modelos	Descrição	Eixo	Aplicações	EAN 78977995
CID 212	MOTOR GAS. 4T 212cc	Horizontal	Betoneiras e Trituradores forrageiros	26124
CID 196	MOTOR GAS. 4T 196cc	Vertical	Recycladores/Cort. gramas/Trit. Galhos	27046
CID 520	MOTOR GAS. 2T 51,7cc	Horizontal	Roçadeiras Laterais	27305
CID 430	MOTOR GAS. 2T 42,7cc	Horizontal	Roçadeiras Laterais	27299
CID 330	MOTOR GAS. 2T 32,7cc	Horizontal	Roçadeiras Laterais	27282
CID 260	MOTOR GAS. 2T 25,4cc	Horizontal	Roçadeiras Laterais	27275

Características		CID 212	CID 196	CID 520	CID 430	CID 330	CID 260
Monocilíndrico refrigerado a ar		OHV 4 Tempos		2 Tempos			
Cilindrada	(cc)	212	196	51,7	42,7	32,7	25,4
Volume total Tanque de combustível	(l)	2,5	1,2	1,1	1,1	0,76	0,7
Consumo médio - varia conforme uso	(l/h)	1,5	1,2	-			
Carter de óleo volume total	(l)	0,5	0,6	-			
Peso Líquido	(kg)	15,0	10,9	4,5		3,5	3,0

Sistema de Partida		Manual Retrátil					
Eixo Chavetado Ø x compr. útil	(mm)	19,5x55,0	22,2x40	Eixo estriado horiz. 7,6X27,5			
Freio de segurança ao desligar		-	-	-			
Dimensões do motor C x L x A	(mm)	380x315x335	392x362x268	180x290x265	170x260x245		
Dimensões da caixa C x L x A	(mm)	390x330x380	410x370x355	320x315x300			
Rotação de trabalho	(rpm)	3300 ± 100	3000 ± 100	2500 (lenta) 12295 (máxima)	2500 (lenta) 9500 (máxima)	2500 (lenta) 9700 (máxima)	
Torque	(rpm - lbf.ft)	3000 - 8,5	2600 - 10,5	-			
Potência	(rpm - kW)	3600 - 4,8	3600 - 4,4	1,4	1,25	0,9	0,75
	(rpm - hp)	3600 - 5,81	3600 - 5,9	-			

Imagem meramente ilustrativa.



APARADORES DE GRAMA

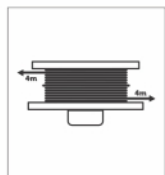
com dois fios de Nylon dobra a produtividade



Pegador Ajustável



Trava de Extensão



Fio de Nylon
4m x Ø1,6mm
Refil com duas trilhas



CERTIFICADOS PELO INMETRO

- ABNT NM 60335-1 Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares, parte 1: Requisitos gerais IEC 60335-2-77- Household and similar electrical appliances - safety - part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held law trimmers and lawn edge trimmers (Aparadores de Grama).



MODELOS	TENSÃO VOLTS	CONSUMO DE ENERGIA ¹ WATTS / HORA	EAN 78977995
CID 1800 MAX	127	660	25523
	220	600	25530
CID 1300 MAX	127	560	17979
	220	560	17986
CID 1000 MAX	127	541	04436
	220	519	04429

A partir da entrada em vigor da Portaria 371 de 29/DEZ/2009 do INMETRO, é obrigatória a marcação da POTÊNCIA NOMINAL, igual ao consumo de energia, na embalagem e no Aparador.

Atenção Srs. Revendedores: ao referir-se aos aparadores CID nos meios de divulgação usar o nome do modelo conforme tabela acima.

Ex.: CID 1800, 1300, 1000 max.

Imagem meramente ilustrativa.



CID 52 e 48 RECYCLADORES® DE GRAMA

Com Saída Lateral



Inovação dos cortadores de grama lançados no Brasil desde 1979 pela CID que eliminam 3/4 do cansativo e demorado trabalho de varrer; Recolher ou usar coletor e dar destino para as aparas. Corta e recorta a grama e as folhas caídas das árvores arremessando os micro pedaços ao solo do gramado.

As aparas reaproveitadas do processo equivalem a uma adubação orgânica NPK 4-1-3.



Usando as máquinas mais potentes você economiza tempo. Máquinas com parada de segurança na lâmina.

Modelos	Descrição	Pot.	Ref. Com. hp	Torque lbf.ft	Ciclo	EAN 78977995
CID 48	Cortador de Grama RECYCLADOR Rodas Ø 200 x Ø 200mm	140	-	5,0		20641
		196	6,5	8,0		01640
CID 52	Cortador de Grama RECYCLADOR Ø 295 x 200mm	150	-	6,25		20726
		196	6,5	8,0		25585

Imagem meramente ilustrativa.



CID 52B CORTADOR DE GRAMA RECYCLADOR®

com Bolsa Coletora, Saída Lateral e Tração Traseira



Inovação dos cortadores de grama lançados no Brasil desde 1979 pela CID que eliminam 3/4 do cansativo e demorado trabalho de varrer; Recolher ou usar coletor e dar destino para as aparas. Corta e recorta a grama e as folhas caídas das árvores arremessando os micro-pedaços imediatamente ao próprio solo do gramado, equivalendo a uma adubação orgânica NPK 4-1-3 (*) conforme as especificações e orientações nos manuais das máquinas e cuidados com o gramado.



Máquinas 4 em 1

(*) Dispensa: Varrer, Coletar e dar destino p/ as aparas de grama.

Usando máquinas mais potentes você economiza tempo.

Modelos	Descrição	cc	Ref. Com. hp	Torque lbf.ft	Ciclo	EAN 78977995
CID 52 B	Cortador com Bolsa Coletora	150	-	6,25		03491
		196	6,5	8,0		25592

Imagem meramente ilustrativa.



RECYCLADORES DE GRAMA

Evolução dos Cortadores de Grama CID desde 1997 no Brasil



CID 48

03965 03989
03972 16859



Recycladores patente CID, máquinas ecoeficientes:

Corta e recorta as aparas simultaneamente em micropedaços e projeta-os diretamente ao solo lançados no Brasil pela CID;

Dispensa varrer e reduz 2/3 do trabalho;

Dispensa bolsa coletora;

Reduz 1/3 compostagem de 180 dias para menos de 7 dias;

Reduz o consumo de água (85% da grama é H₂O);

Reutiliza as aparas como adubo orgânico equivalente a NPK 4-1-3;

Melhora a permeabilidade do solo;

Reduz em 1/3 o consumo de adubo.



CID 35

03927 03910
08205 08212
03941 03934



CID 32

02104 03507



Modelos	Tensão (V)	Pot. (W)	EAN 7897795
CID 48	220	2100	03972
	127		03989
	220	1800	16859
	127		03965
CID 35	220	1300	03934
	127		03941
	220	1050	08212
	127		08205
CID 32	220	1050	03910
	127		03927
	220	03507	
	127		02104

- ABNT NM 60335-1 Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares parte 1:

Requisitos gerais IEC 60335-2-77 Household and similar electrical appliances - safety - part 2-77: Particular requirements pedestrian controlled mains - operated (RECYCLADORES e Cortadores de grama).

Imagem meramente ilustrativa.



CORTADORES DE GRAMA COM SAÍDA LATERAL E BOLSA COLETORA



Cortadores de Grama 35L

Ideal para corte de grama em jardins residenciais, o cortador de grama 35L é projetado conciliando o máximo em ergonomia e produtividade.



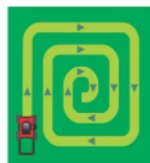
CID 35B

16552 12943
12998 13001
13049 13056



CID 35SL

08229 04030
08250 08243
08731 07963



Roteiro para CID 35 SL com redução de até 70% do trabalho de coleta das aparas.

Segurança



Compulsório



INMETRO

- ABNT NM 60335-1 Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares parte 1:

Requisitos gerais

IEC 60335-2-77 Household and similar electrical appliances - safety - part 2-77:

Particular requirements pedestrian controlled mains - operated lawnmowers (RECYCLADORES® e Cortadores de grama).

CID 35 SL dispensa mais 70% do trabalho cansativo e demorado de varrer, recolher e dar destino para as aparas de grama.

Modelos	Tensão (V)	Potência (W)	EAN 78977995	
CID 35 SL	127	1800	08731	
	220		07963	
	127	1050	08229	
	220		04030	
	127		1300	08250
	220			08243
CID 35 B	127	1050	16552	
	220		12943	
	127	1300	12998	
	220		13001	
	127		1800 Grama Esmeralda	13049
	220			13056

Imagem meramente ilustrativa.



CORTADORES DE GRAMA

Base de 32cm em termoplástico

Patente CID

- ✓ Durabilidade
- ✓ Isolamento elétrico total
- ✓ Mais leve
- ✓ Produtividade até 350 m²/hora
- ✓ Menor ruído

- ✓ Segurança para o operador:
- ✓ CID 35 duplo isolamento do motor + 5 pontos = 7 pontos;
- ✓ CID 32 e CID 35 menor ruído que o permitido pela norma IEC 335-1.
- ✓ Sistema exclusivo de ventilação dos motores elétricos;
- ✓ Maior vida útil;
- ✓ Lâmina de aço alta liga com têmpera total;
- ✓ Proteção contra quebra;



CID 32C

03354 03361



CID 35C

04153 04528

08298 08281

05587 05272



- ABNT NM 60335-1 Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares parte 1:

Requisitos gerais

IEC 60335-2-77 Household and similar electrical appliances - safety - part 2-77:

Particular requirements pedestrian controlled mains - operated lawnmowers

(RECYCLADORES e Cortadores de grama).

Modelos	Tensão (V)	Potência (W)	EAN 78977995
CID 32 C	127	1050	03354
	220		03361
CID 35 C	127	1300	04153
	220		04528
	127	1800	08298
	220		08281
	127		05587
	220		05272

Imagem meramente ilustrativa.

Portaria do INMETRO nº371

Prezados Clientes,

A Portaria do INMETRO nº 371 de 29/DEZ/2009 tornou compulsória a segurança nas máquinas de cortar grama elétricas a serem vendidas pelo comércio no Brasil a partir de 1º de Janeiro de 2013, conforme as seguintes normas:

- ABNT NM 60335-1 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares, parte 1: Requisitos Gerais.
- IEC 60335-2-77 - Household and similar electrical appliances - Safety - part 2-77: Particular requirements for pedestrian controlled mains - operated lawn mowers (RECYCLADORES® e Cortadores de Grama).
- IEC60335-2-91 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers (Aparadores de Grama).

Estas normas técnicas são as mesmas dos países do Mercado Comum Europeu.

Breve histórico da CID PRODUTOS LTDA.

Em 1985 fundamos o Condomínio de Investimentos Denários - CID constituído por funcionários da Tigre em Joinville. A gravidade dos acidentes com as máquinas elétricas de cortar grama constatado nas estatísticas da Fundacentro, órgão do Ministério do Trabalho, motivou-nos a mudar a concepção destas máquinas. Por isso, em 1986 compramos um dos fabricantes, a Metaúrgica Greter & Carotta fundada em 1979. Mesmo não existindo regulamentação no Brasil demos início à CID com as seguintes inovações: alojamento da lâmina de corte 3mm acima da borda da carcaça; lâmina em aço anti-quebra; interruptor com comando bimanual; carcaça dos RECYCLADORES e Cortadores em plástico de engenharia à prova de resistência e arremesso de esferas de aço; polipropileno injetado e soprado para a proteção das partes elétricas vivas, freio eletromagnético; 7 pontos de isolamento contra choque elétrico; capacitor sem platinado; comando único para regulagem de altura; os inovadores Cortadores de Grama RECYCLADORES e muito mais.

Conheça alguns requisitos da Portaria nº 371:

- Parada total da lâmina em até 3 segundos;
- Resistência dielétrica-isolamento classe II contra choque elétrico;
- Partes elétricas vivas com grau de proteção IPX4 contra respingos d'água;
- Segurança para os pés nos desenhos das aberturas para saída de grama e do meio cortante;
- Partes elétricas vivas fixadas em termoplástico anti-chama;
- Alojamento da lâmina 3mm acima da borda da carcaça;
- Lâmina anti-quebra;
- Interruptor de duplo comando e anti-chama com grau de proteção IPX4 contra respingos d'água;
- Motor com freio eletromagnético resistente à 5000 ciclos liga-desliga;
- Prova de arremesso com 500 esferas de aço de 6,35mm, com limites de projeção de 50 esferas até 300mm de altura, 6 esferas até 450mm de altura e nenhuma esfera acima de 450mm de altura;
- Proteção contra acesso dos dedos às partes elétricas vivas;
- Integridade estrutural testada com 100 esferas de aço de 13mm.
- Vide outros consultando as normas acima indicadas.

Localize nas embalagens e respectivos cortadores e aparadores de grama elétricos a seguinte gravação:









Atenciosamente,
JOINVILLE, SANTA CATARINA
Engº Luiz Alberto Saad
Sócio Fundador

MÁQUINAS



Agropecuária, Construção Civil
e Jardinagem

 www.cid.ind.br
 facebook.com/cidprodutos
 instagram.com/cidprodutos
 youtube.com/cidprodutos

 Rua Tuiuti 4700, Distrito Industrial
Joinville SC
 0800 643 9500

