

# MANUAL DO EQUIPAMENTO





Agradecemos pela confiança! Nossa **missão** ganha um **significado** ainda **maior quando** é **reconhecido** por **clientes** como **você**, por isso, o nosso **muito obrigado!**

## **PREZADO CLIENTE**

**Parabéns**, você acaba de adquirir um **RODOMOTO**, produto de **extrema qualidade** e **alto padrão** de satisfação no mercado. A **RODOMOTO** é uma **marca registrada** e um **produto inovador** que visa garantir **economia, eficiência e qualidade** para o seu agronegócio!

**Desejamos muito sucesso a você!**

*Suas conquistas também são nossas!*



## COMO UTILIZAR ESTE MANUAL

Este **manual** apresenta as **TEORIAS DE FUNCIONAMENTO** de alguns sistemas comuns, fornece, também, as **informações básicas** sobre **DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS, INSPEÇÃO e REPAROS** dos componentes e sistemas encontrados **nestes equipamentos**.

# ATENÇÃO

TODAS AS INFORMAÇÕES, ILUSTRAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES INCLUÍDAS NESTE MANUAL SÃO BASEADAS NAS INFORMAÇÕES MAIS RECENTES DISPONÍVEIS SOBRE O PRODUTO NA OCASIÃO EM QUE A IMPRESSÃO OU DIVULGAÇÃO DO MANUAL FOI AUTORIZADA. A RODOMOTO SE RESERVA O DIREITO DE ALTERAR AS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO A QUALQUER MOMENTO E SEM PRÉVIO AVISO, NÃO INCORRENDO, POR ISSO, EM OBRIGAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE. NENHUMA PARTE DESTA PUBLICAÇÃO PODE SER REPRODUZIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.





## MODELO MULTIUSO CAFÉ



**M**ULTIUSO  
RODOMOTO  
A independência





# MODELO MULTIUSO LEITE FREE STALL



**RODOMOTO**  
**MULTIUSO**  
A independência



# MODELO MULTIUSO SEMENTE





# MODELO MULTIUSO CACAU



**RODOMOTO**  
**MULTIUSO**  
A independência



**Equipamento** desenvolvido para movimentar **CAFÉ, LEITE E SEMENTE**, no terreiro ou pátio e trabalhar no ambiente **FREE STALL**. O **Multiuso: (café, leite ou semente)** é tracionado por motor estacionário 4 tempos de 6,5 cv a gasolina (**página 18**), com partida elétrica e manual e com sistema de embreagem centrífuga (**página 19**) banhada a óleo (acelera para frete e para trás sem acionamento de embreagem ou passagem de marchas). O **sistema de transmissão** é composto por corrente, coroa e pinhão (**página 36**) e eixo de tração que fica conectado em 1 caixa reversora (frente e ré).

A **caixa reversora (página 17)** transmite toda a rotação e torque, por meio de **cardan** (**página 16**), à caixa reduzida que fica acoplada em um diferencial (**página 15**) com relação de coroa e pinhão específicos para rodar e movimentar (café, leite ou semente), as **rodas traseiras** são nas medidas de aro 12, com 4 ou 5 furos e pneus (lisos ou agrícolas) na mesma medida (**página 14**).

Na **parte inferior das pás**, é afixada **borracha** para que fiquem em contato com o solo (**página 23**).

O **sistema que levanta os rodos traseiros** é mecânico, com regulagem de altura e acionado por alavanca que fica do lado esquerdo do operador (**página 29**). Versão **Multiuso café ou semente**.

Em frente aos dois **pneus traseiros (direita / esquerda)**, existe um **sistema de pá para abrir os grãos de café cereja naturais ou descascados**, este sistema é acionado juntamente com o sistema que levanta o rodo traseiro de forma mecânica (**página 44**). Versão **Multiuso café ou semente**.



O **Multiuso Free Stall** foi desenvolvido para empurrar o trato no cocho dos animais, é muito eficiente na limpeza de pista de dejetos e possui, também, a opção com carretinha para o transporte dos animais de menor porte. (página 13).

No geral, o equipamento **Rodomoto Multiuso** é composto por 3 rodas, uma direção, um banco de acento, um acelerador de pé, um freio de pé, um motor 6,5 cv e chassis em aço carbono (página 24).

### **Alguns Benefícios do Multiuso (café, leite e semente).**

Menor custo de manutenção;

Menor consumo de combustível;

Lâmina frontal;

Limpador de pneu dianteiro e traseiro (versão café e semente);

Paralama nos pneus traseiros (versão leite);

Menor raio de curvatura para manobra;

Eficiência em pequenos espaços;

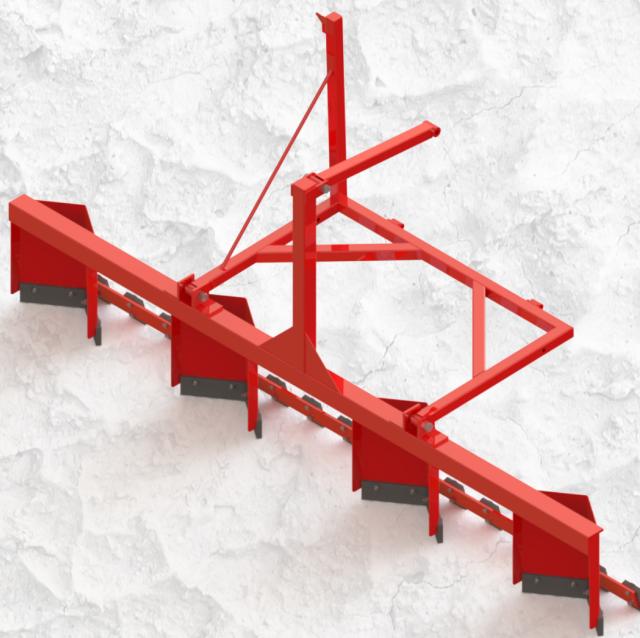
Aceita o manuseio em pátio de terra, molhado e sobre panos;

Ajuste de altura da lâmina dianteira.



## ACESSÓRIOS

**Conjunto Rodo completo:** o equipamento possui um conjunto de 4 pás entrepostas, intercaladas com os pneus traseiros e dianteiros, no comprimento de 185 cm que servem para movimentar o café cereja natural e descascado.





## ACESSÓRIOS

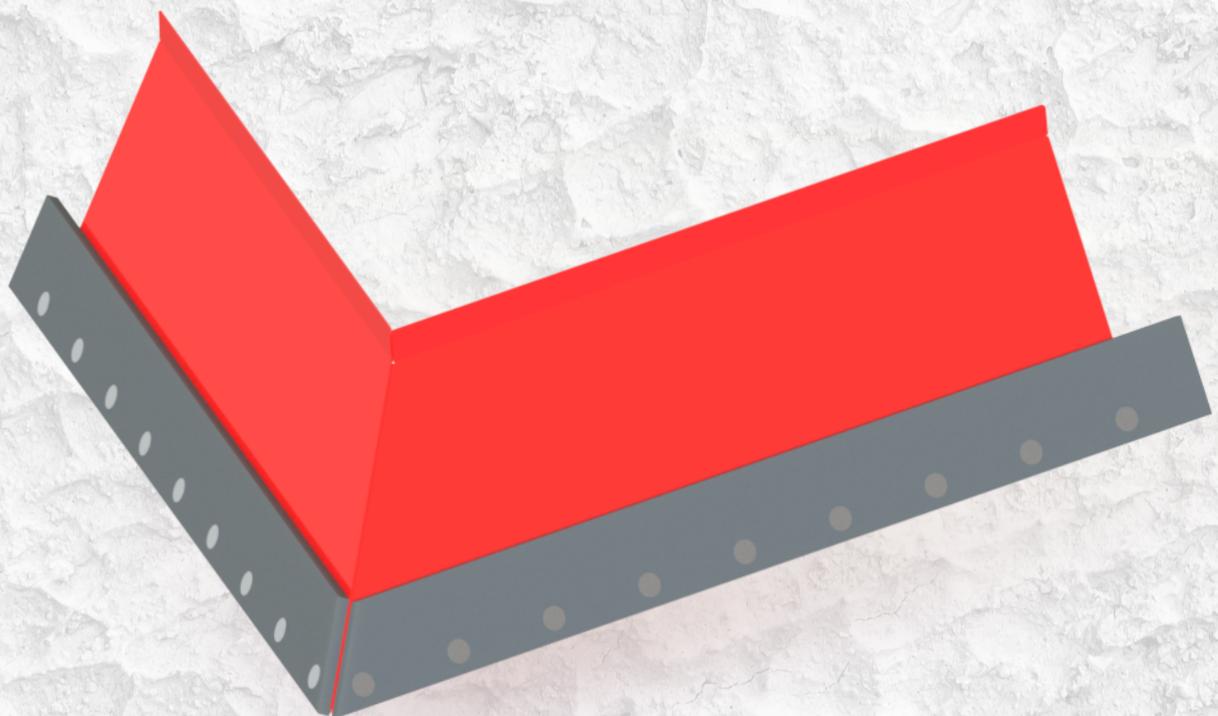
**Conjunto Lâmina:** a lâmina possui largura de 145 cm e altura de 42 cm, sem as borrachas que ficam em contato com o solo. A lâmina também é composta por um sistema de torção lateral (esquerda e direita) para facilitar a sua movimentação nas laterais do terreiro, pátio ou sistema free stall.





## ACESSÓRIOS

**Conjunto Lâmina de enleirar:** lâmina exclusiva para enleirar o café.





## ACESSÓRIOS

**Conjunto Capota:** a Capota protege o operador da luz solar e chuva. È de fácil adaptação ao **RODOMOTO MULTIUSO**.





## ACESSÓRIOS

**Conjunto carretinha:** desenvolvida para auxiliar no transporte de animais de pequeno porte.





## **Conjunto Roda: Calibragem:**

- Traseiro, versão sem câmara de ar (fabricação a partir do ano 2021): 40 libras (psi);
- Traseiro, versão com câmara de ar (fabricação até 2020): 22 LIBRAS(psi);
- Dianteiro: 22 libras (psi).



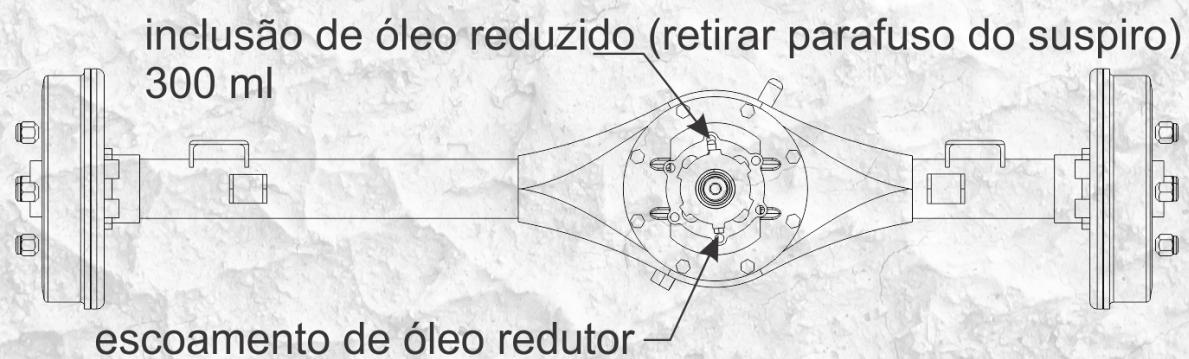
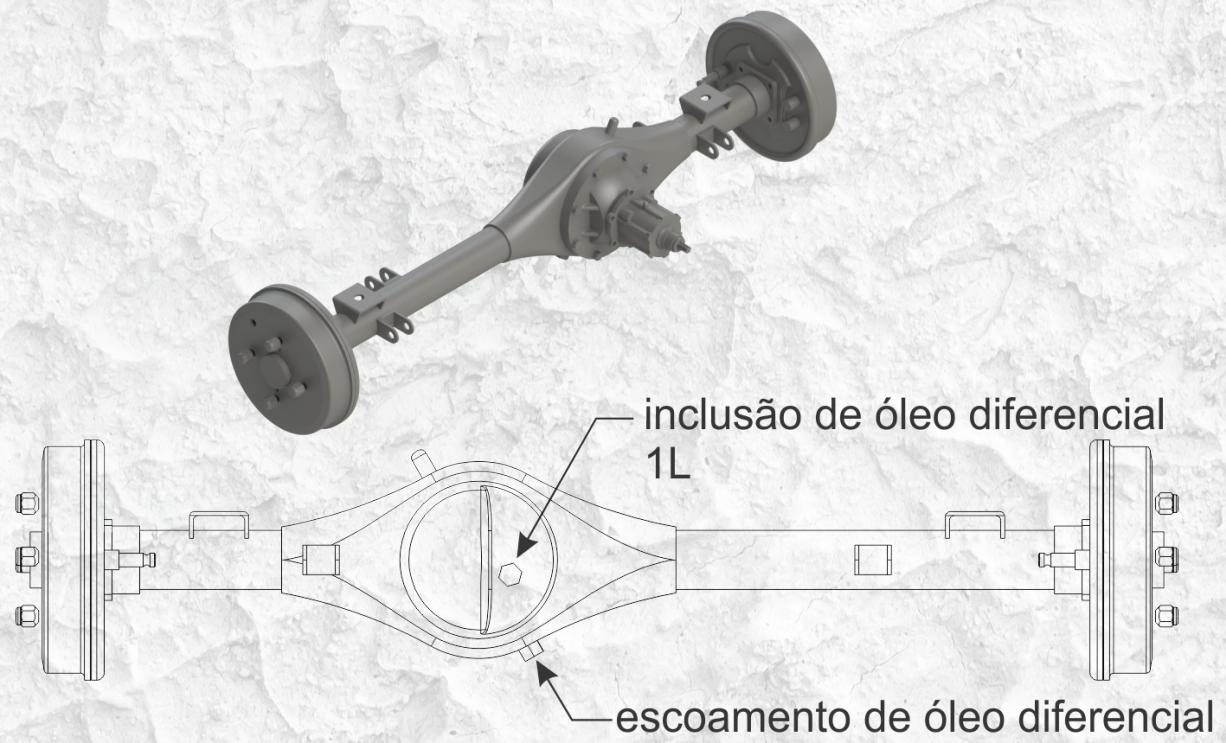
Pneu Traseiro



Pneu Dianteiro



**Conjunto Diferencial/Reduzido:** troca de óleo acada 2 (dois) anos trabalhados. Utilizar óleo de moto 20w/50.





**Conjunto Cardan/Cruzeta:** Lubrificar conforme utilização abaixo:

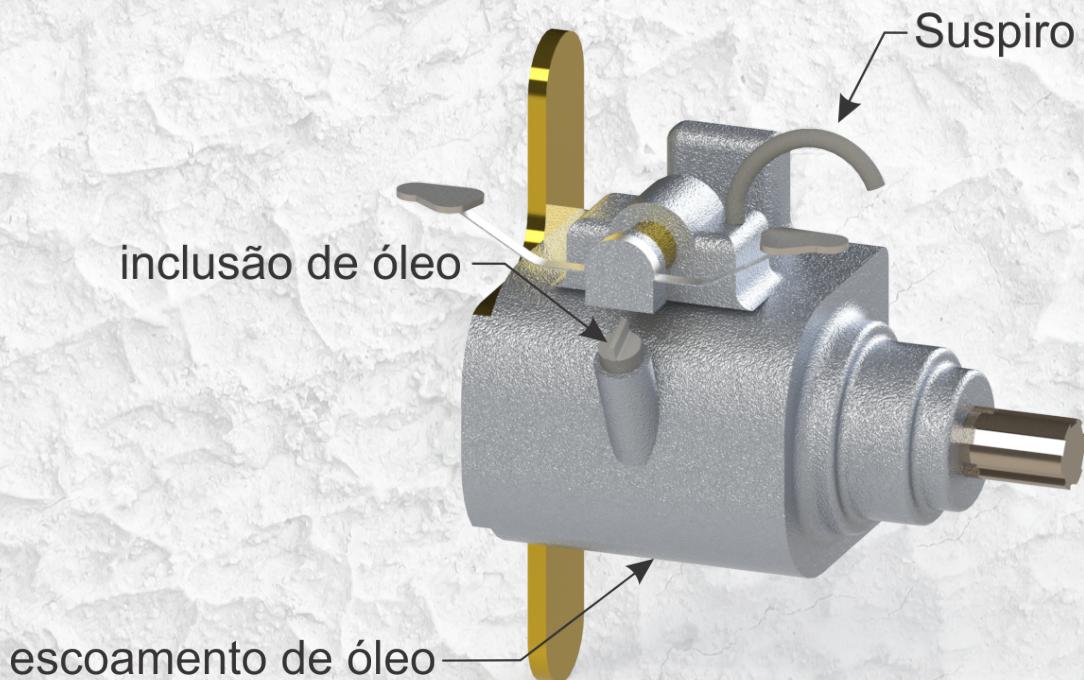
**Free Stall:** A cada 40 (quarenta) horas trabalhadas;  
**Café/semente:** A cada 1 (um) ano trabalhado;





**Reversor:** troca de óleo a cada 30 dias trabalhados.  
Utilizar óleo de moto 20w/50 200 ml.

**OBS.: Para evitar esquecimento ou exceder a troca de óleo do Reversor, você poderá agendar a troca juntamente com a troca de óleo do motor.**





**Motor:** troca de óleo a cada 30 dias trabalhados. Utilizar óleo de moto 20w/50 600 ml.





**Embreagem:** troca de óleo a cada 30 dias trabalhados. Utilizar óleo de moto 20w50 600ml.

**OBS.: Realizar a troca do óleo do cárter do motor e da embreagem no mesmo momento, a cada 30 dias trabalhados.**





**Problema comum gasolina:** o motor necessita de combustível de boa qualidade. A falta do mesmo, pode resultar em alguns problemas como: paradas/falhas inesperadas, funcionamento incorreto e entupimento do carburador. Adquirir somente combustível de bandeira com procedência.



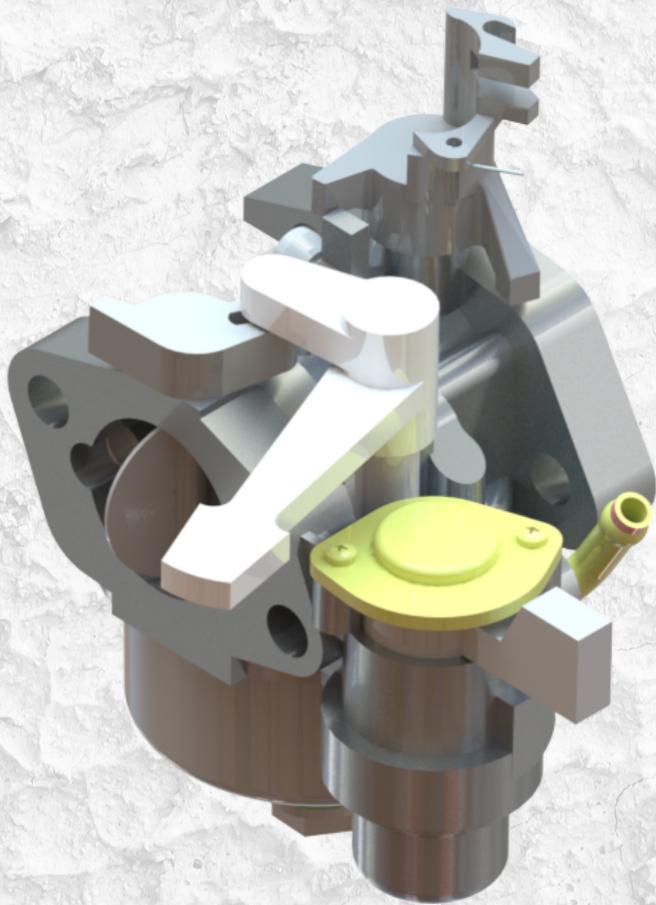
## ATENÇÃO

**Caso seja constatado que o  
motor foi  
prejudicado devido à  
gasolina de  
má qualidade, o mesmo  
perde garantia.**





**Problema comum carburador:** devido à utilização de combustíveis sem procedência, o carburador pode entupir e não obter uma combustão rica, resultando em mal funcionamento do motor.





## PROBLEMA COMUM

**Bateria:** Se o equipamento ficar muito tempo parado, a bateria pode descarregar ou perder a sua eficiência, portanto, se o equipamento tiver que ficar parado por tempo superior a 30 dias, retire os seus polos (os cabos que a alimenta , positivo e negativo), isso aumentará a durabilidade da bateria.

**Para evitar a descarga da bateria, não acione o motor de partida mais do que 7 segundos ininterruptos.**





## DESGASTE

**Borracha:** é natural que, durante o uso do equipamento, as borrachas do conjunto do rodo, limpador de pneu e as lâmina se desgastem, devido ao atrito com o solo ou pátio.

**Para aproveitar ao máximo a durabilidade das borrachas, evite andar com o equipamento fora da área de trabalho com o rodo, o limpador de pneu e a lâmina abaixados e em contato direto com o solo.**

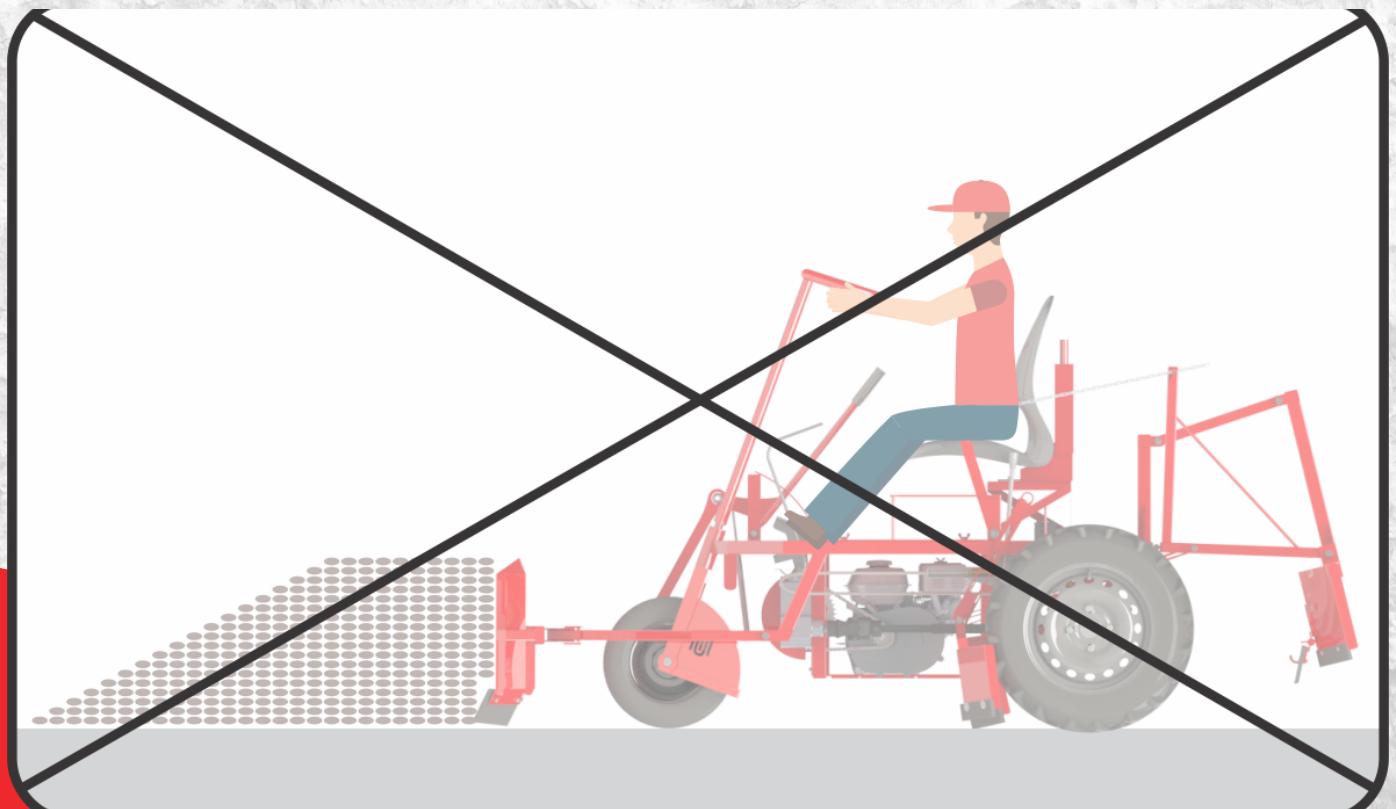




## DESGASTE

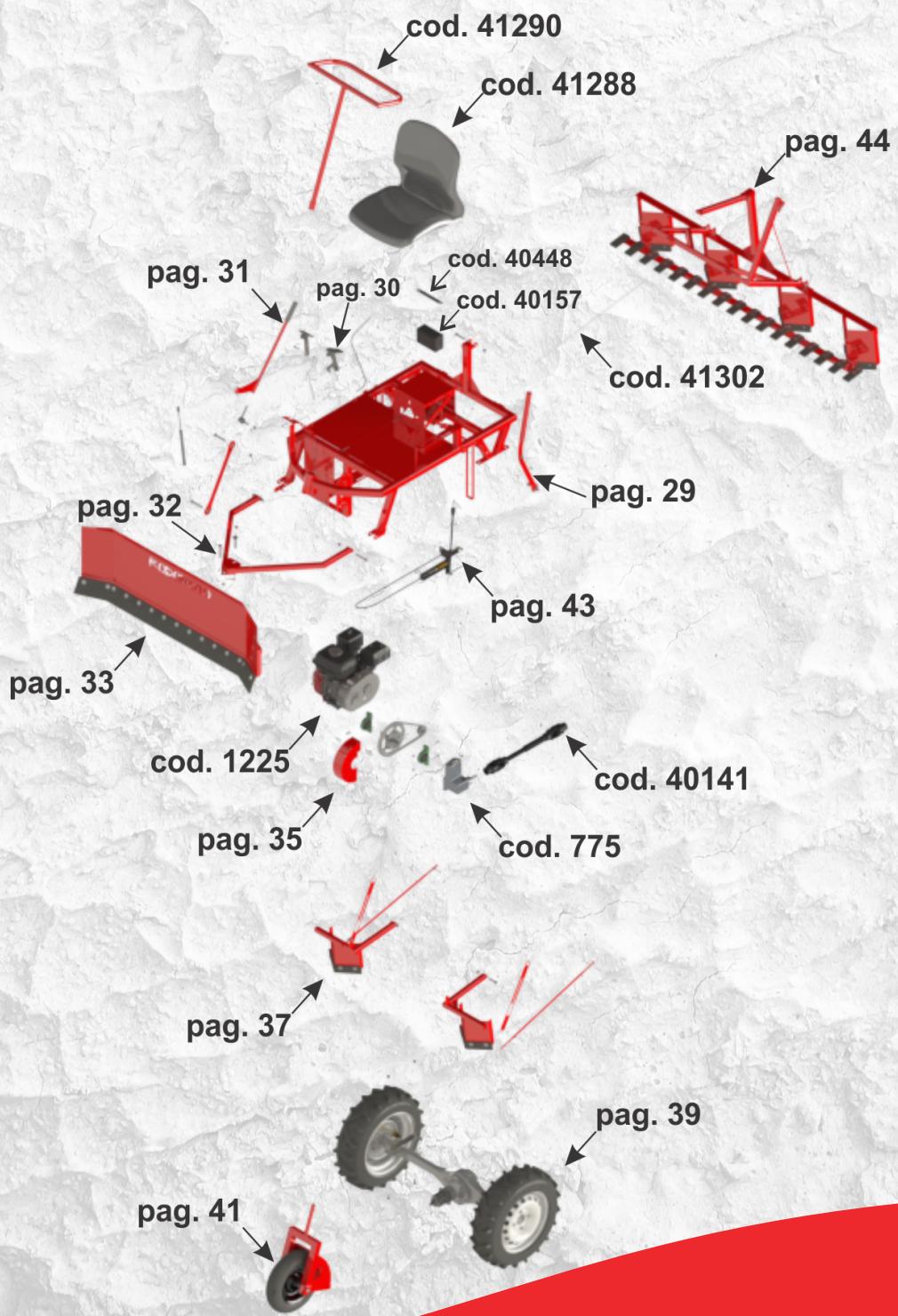
**Embreagem:** Devido à baixa aceleração e ao torque gerado para locomover o (café, trato, dejetos ou sementes), pode ocorrer o desgaste prematuro das embreagens, sendo necessária a substituição das partes internas.

**Para evitar o desgaste, não force o equipamento (arranques) com grandes volumes, conforme imagem abaixo.**



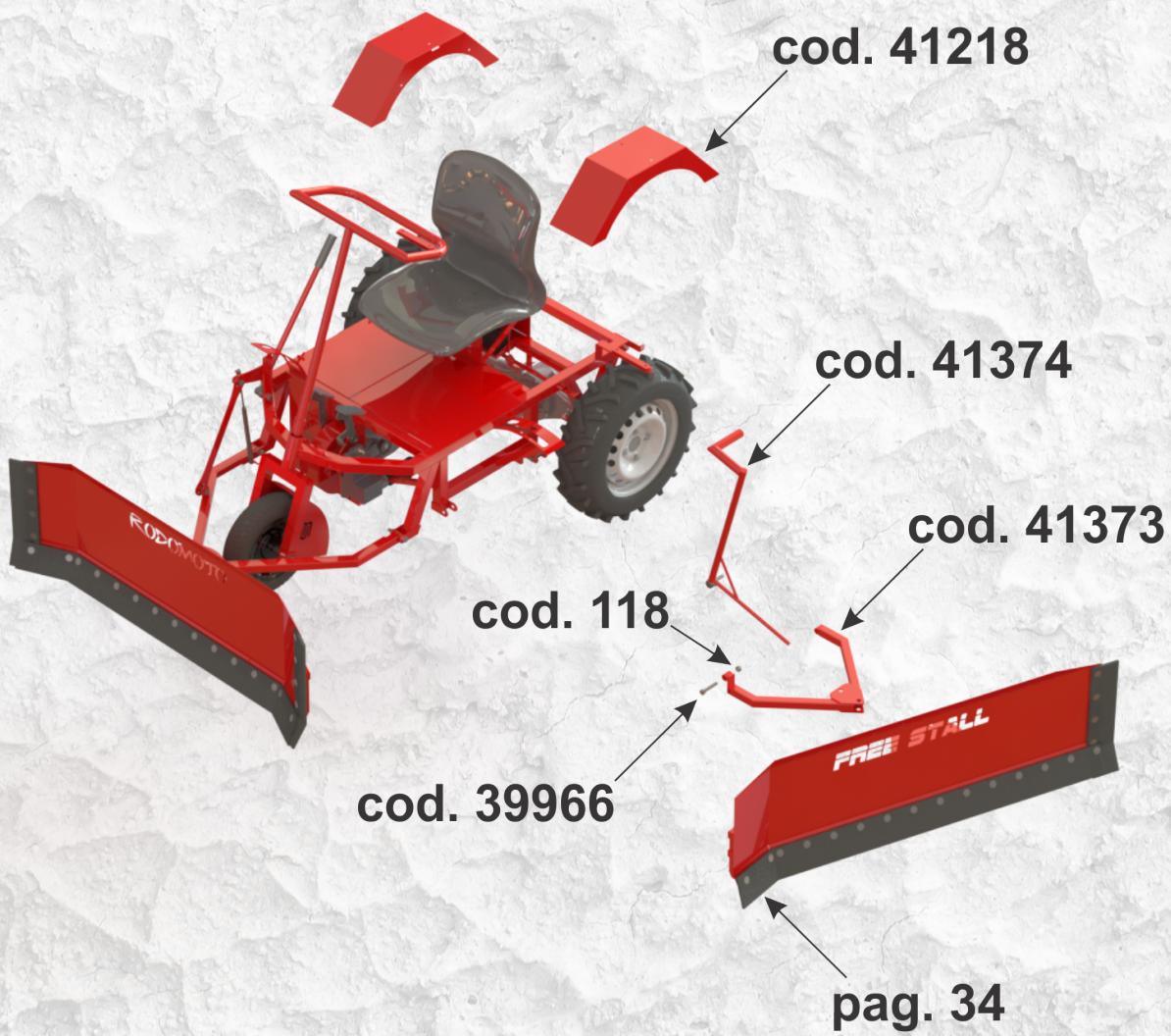


# REPRESENTAÇÃO MULTIUSO COMPLETO



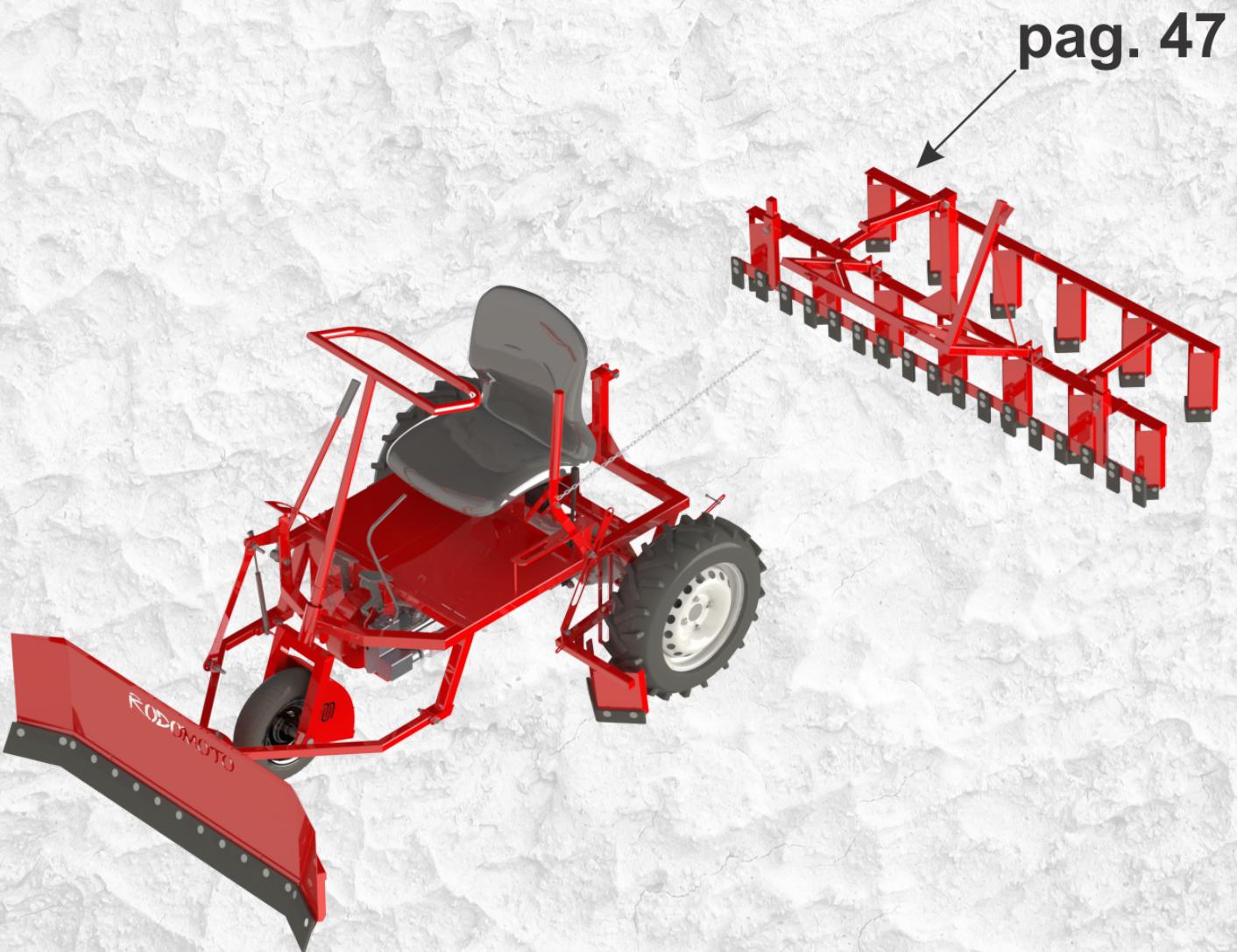


# REPRESENTAÇÃO MULTIUSO FREE STALL COMPLETO



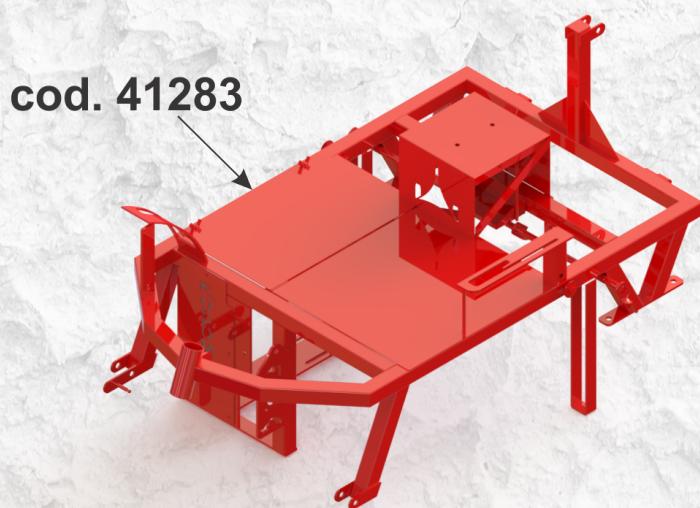


# REPRESENTAÇÃO MULTIUSO SEMENTE COMPLETO

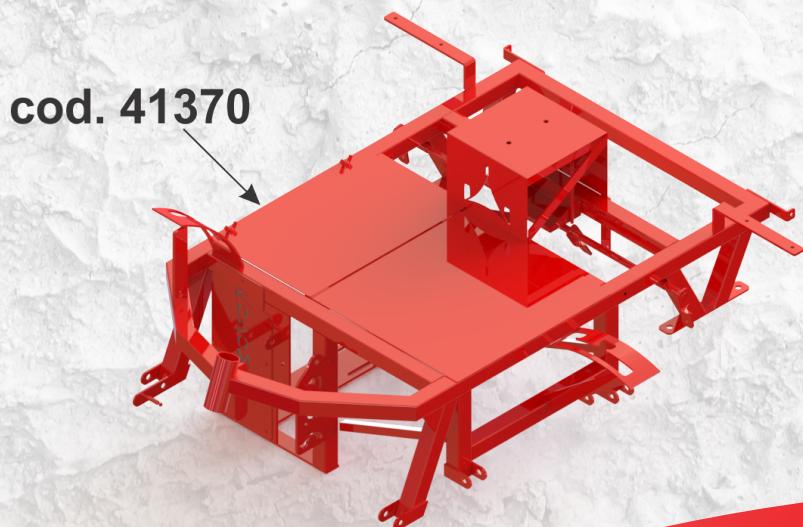




## REPRESENTAÇÃO CHASSI MULTIUSO CAFÉ E SEMENTE

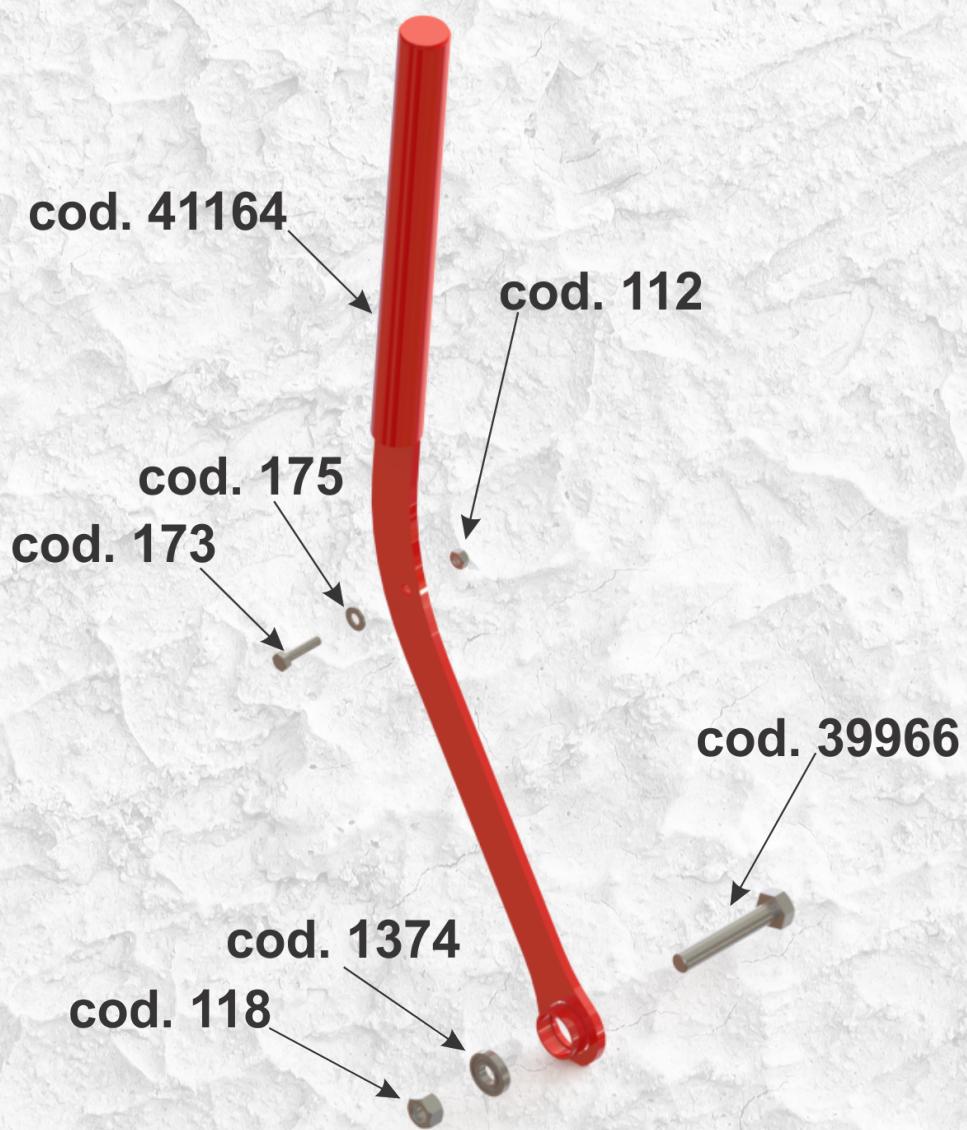


## REPRESENTAÇÃO CHASSI MULTIUSO FREE STALL



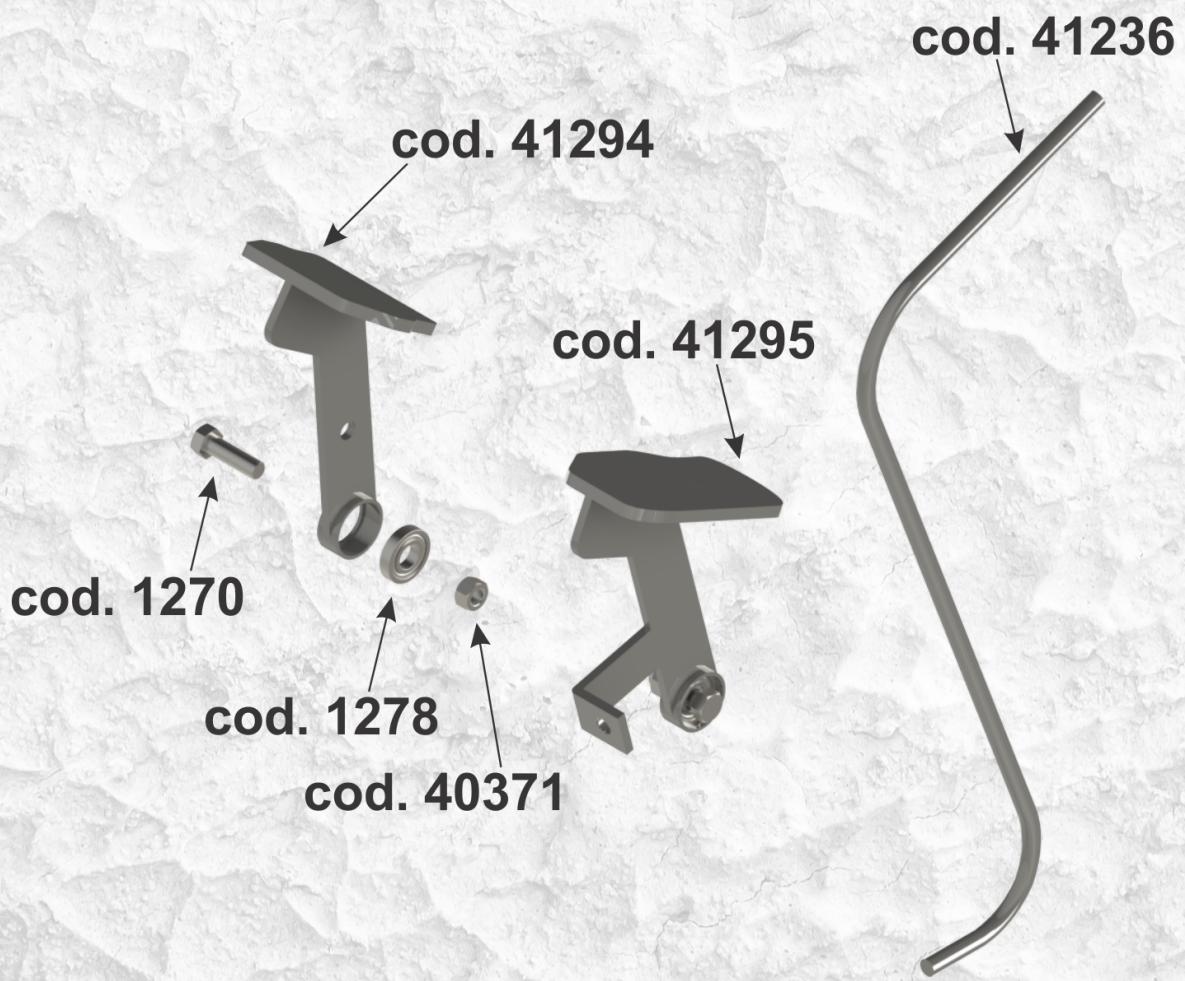


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO TRAVA RODO



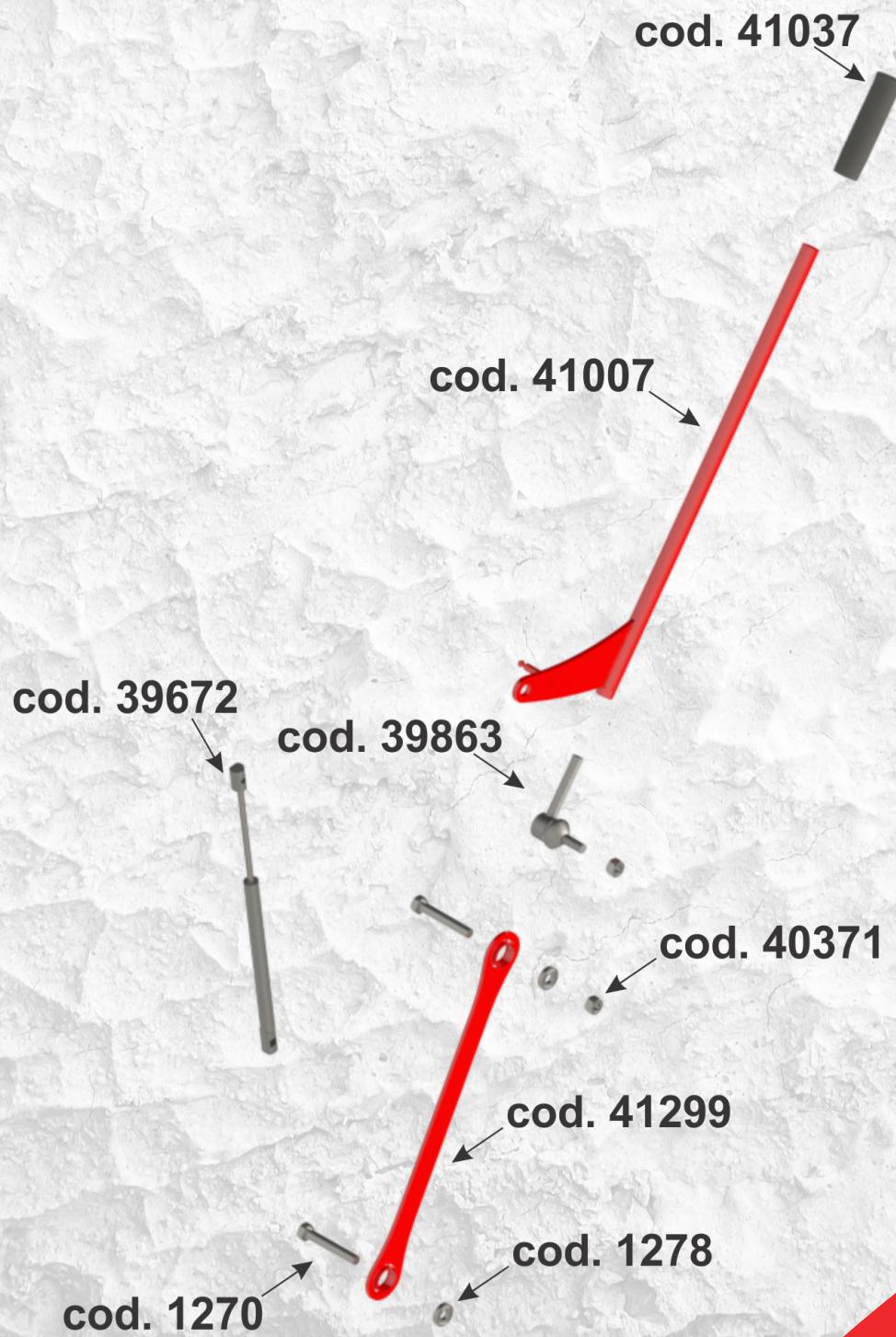


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO FREIO E ACELERADOR



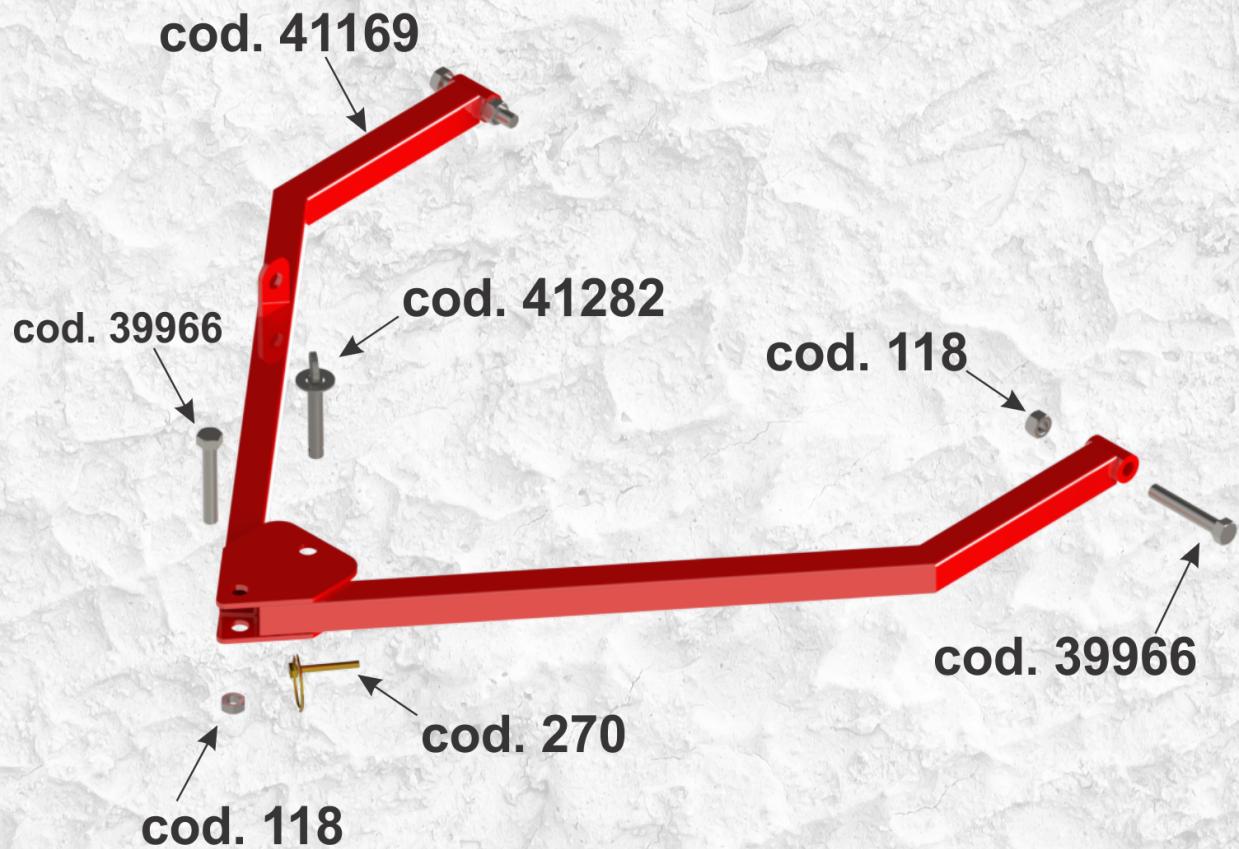


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO ALAVÂNCA LÂMINA



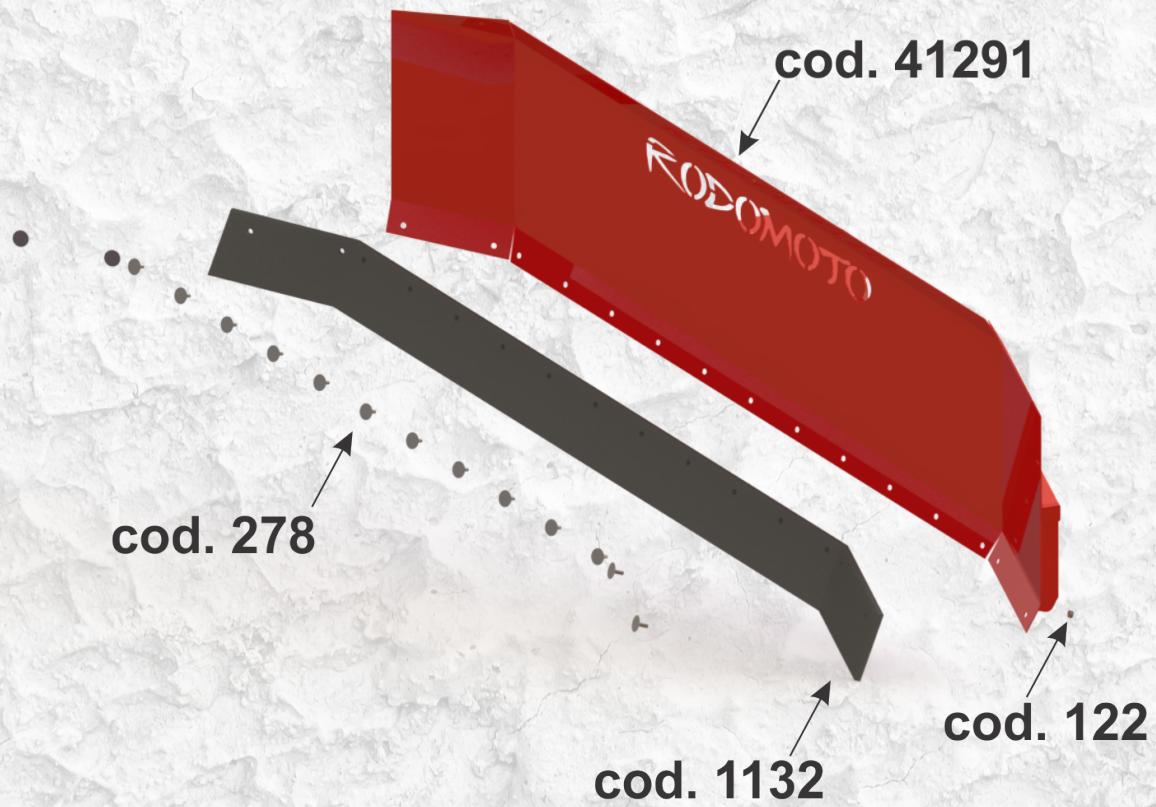


## REPRESENTAÇÃO CONJUNTO "V" DA LÂMINA



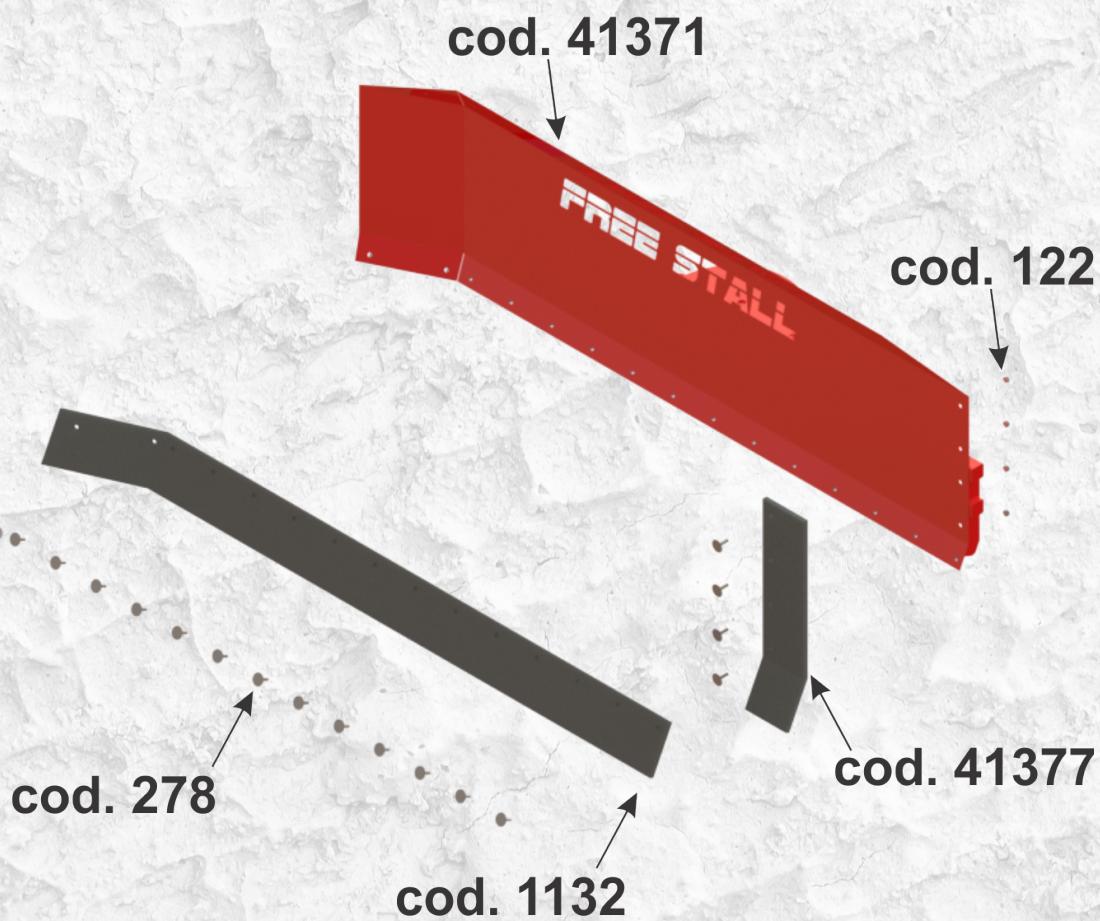


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO LÂMINA



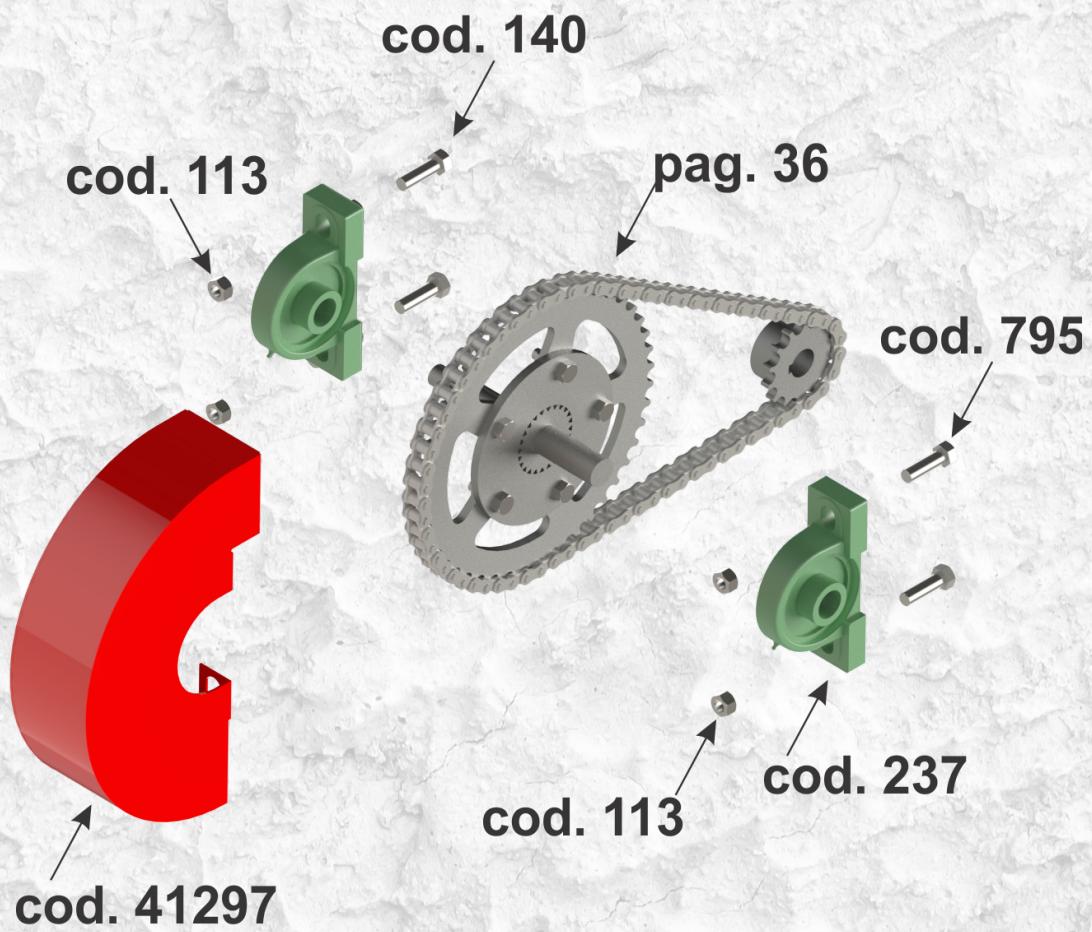


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO LÂMINA FREE STALL



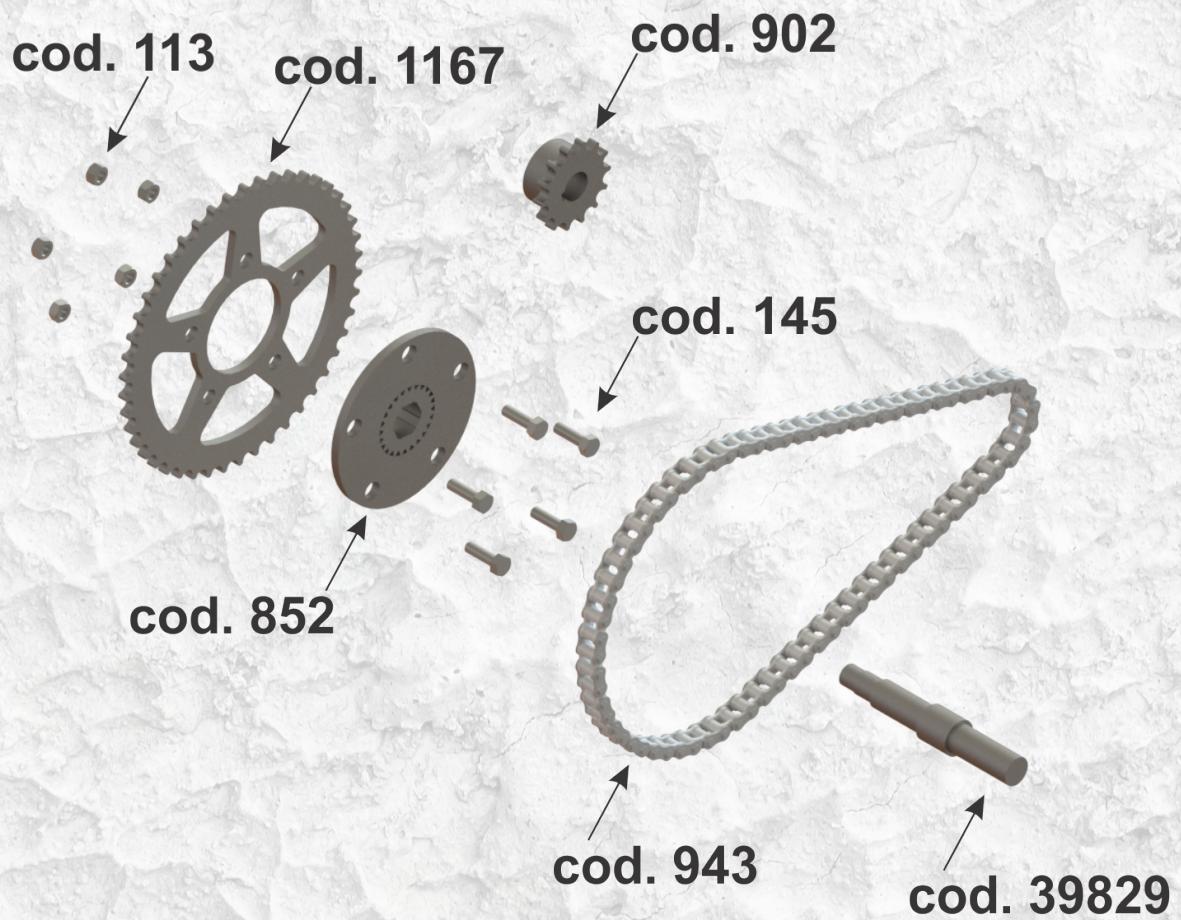


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO TRANSMISSÃO



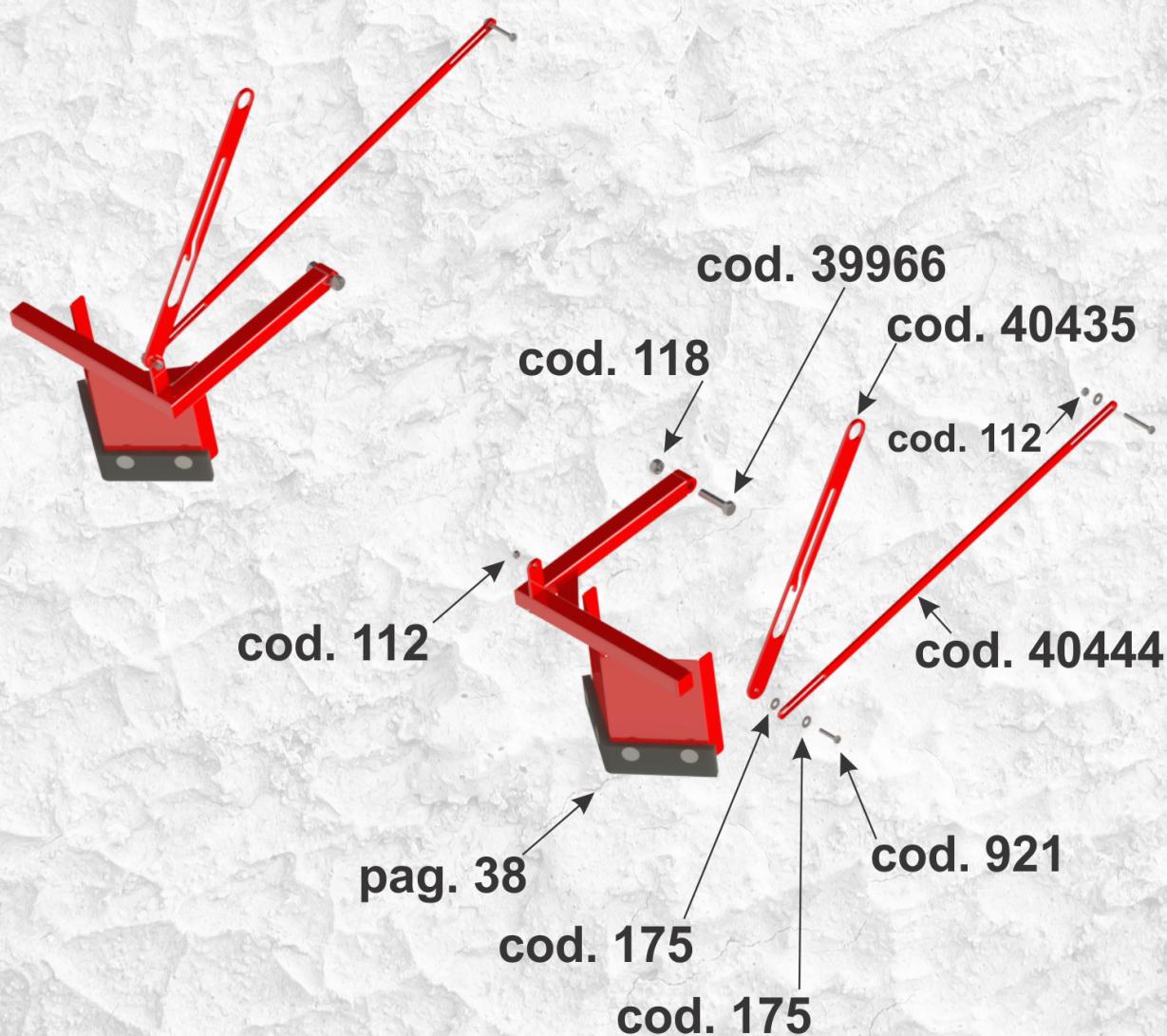


# REPRESENTAÇÃO TRANSMISSÃO



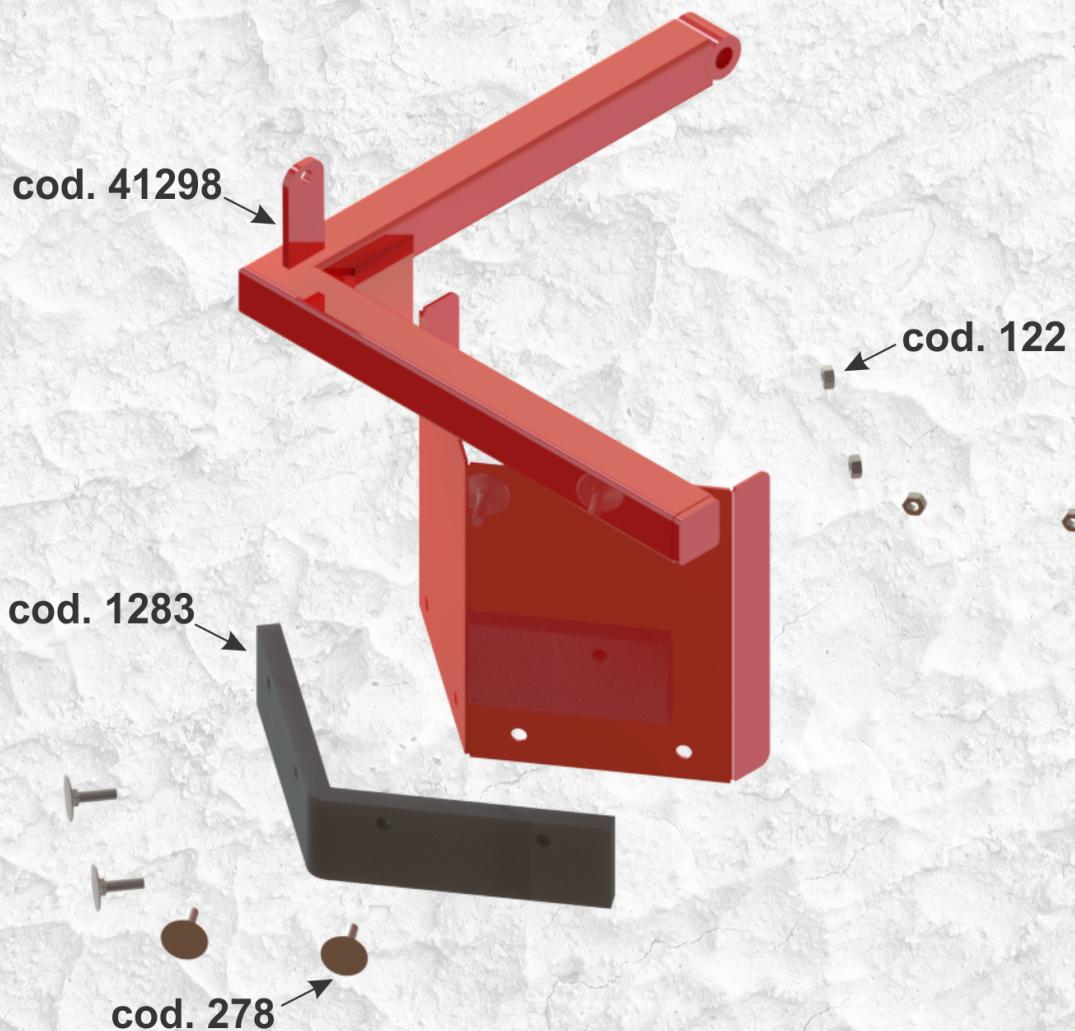


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO LIMPADOR DE PNEU



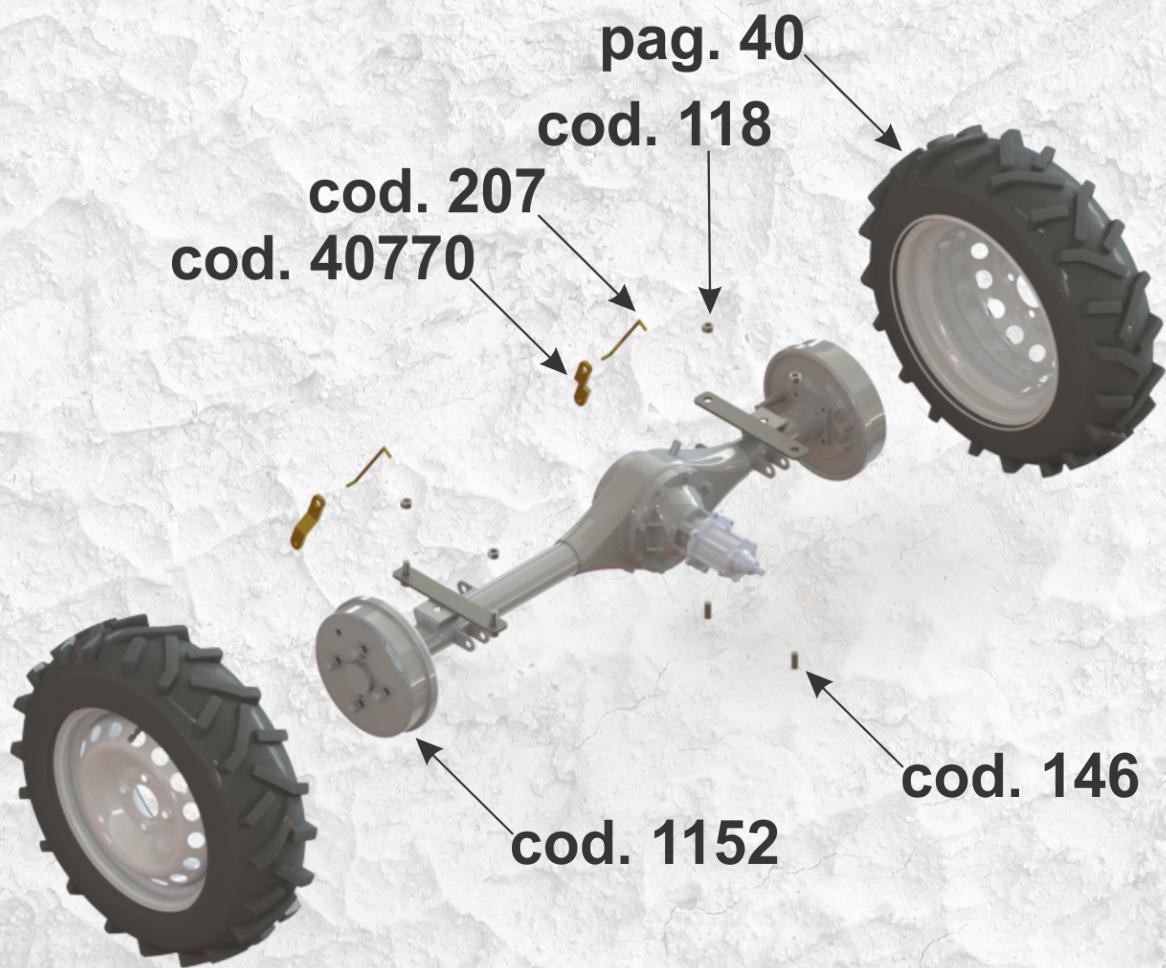


# REPRESENTAÇÃO LIMPADOR DE PNEU





# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO DIFERENCIAL COM RODAS





# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO RODA COM PNEU TRASEIRO

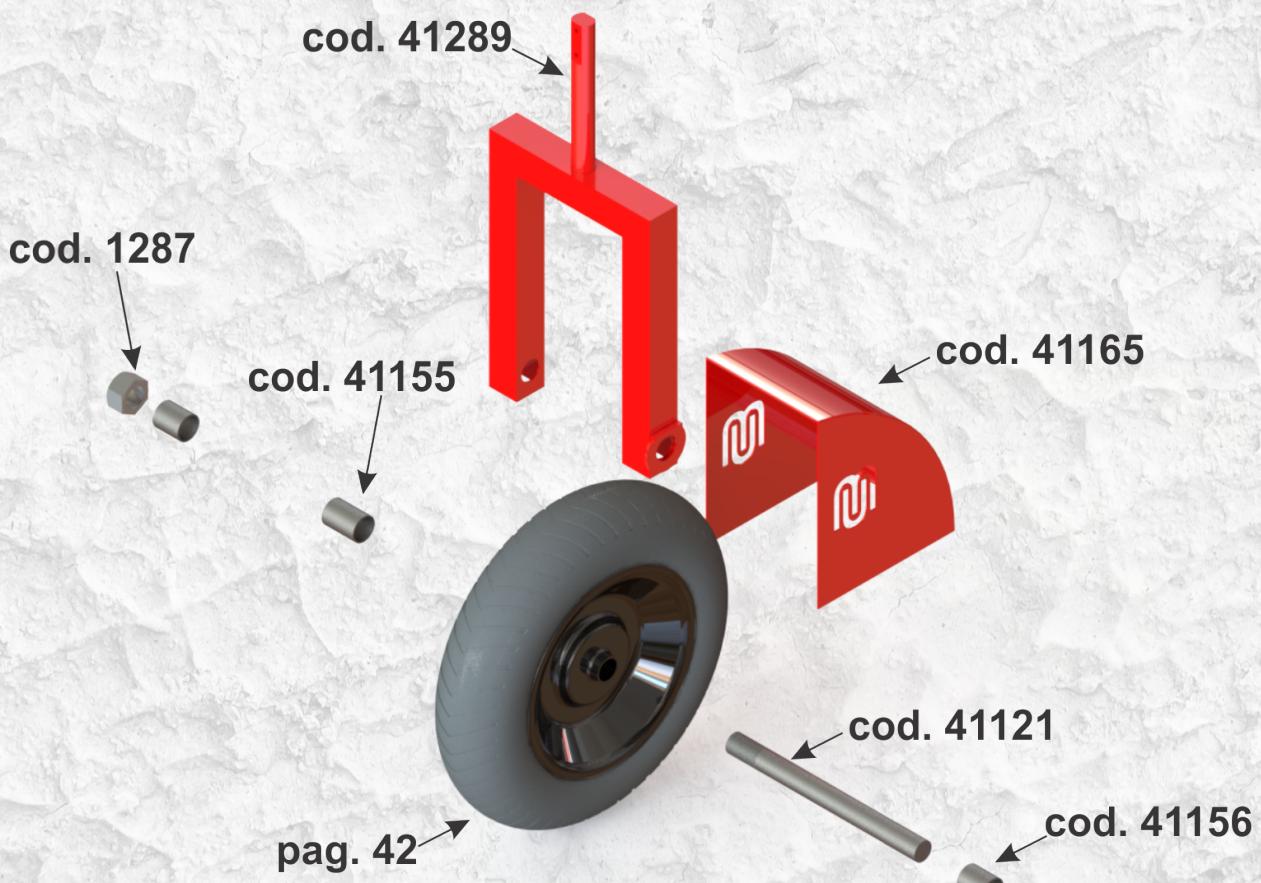


## SEM CAMARA DE AR



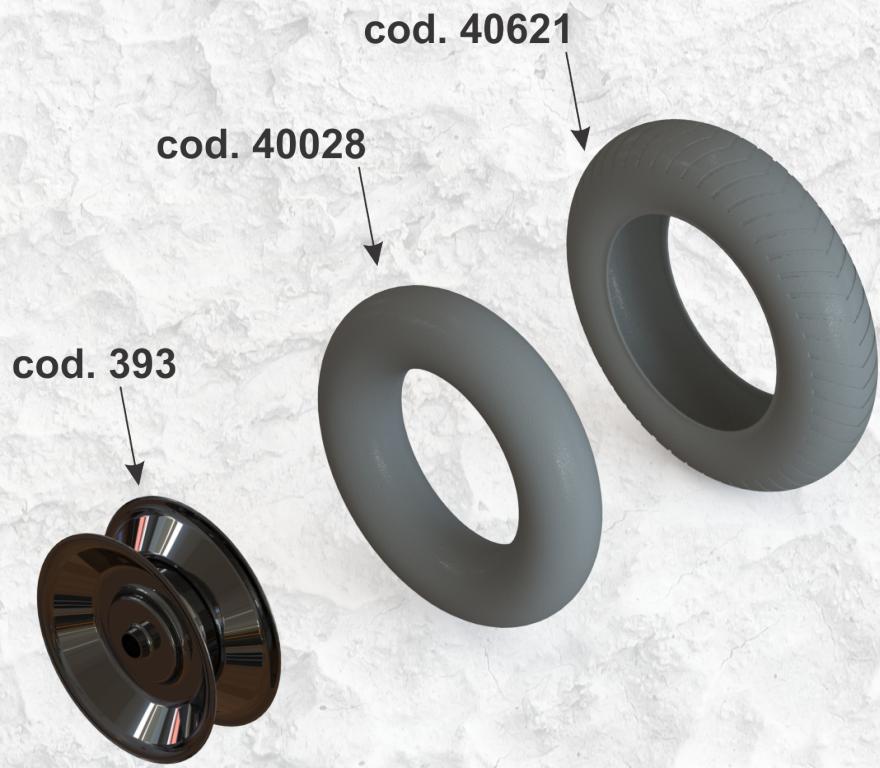


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO GARFO



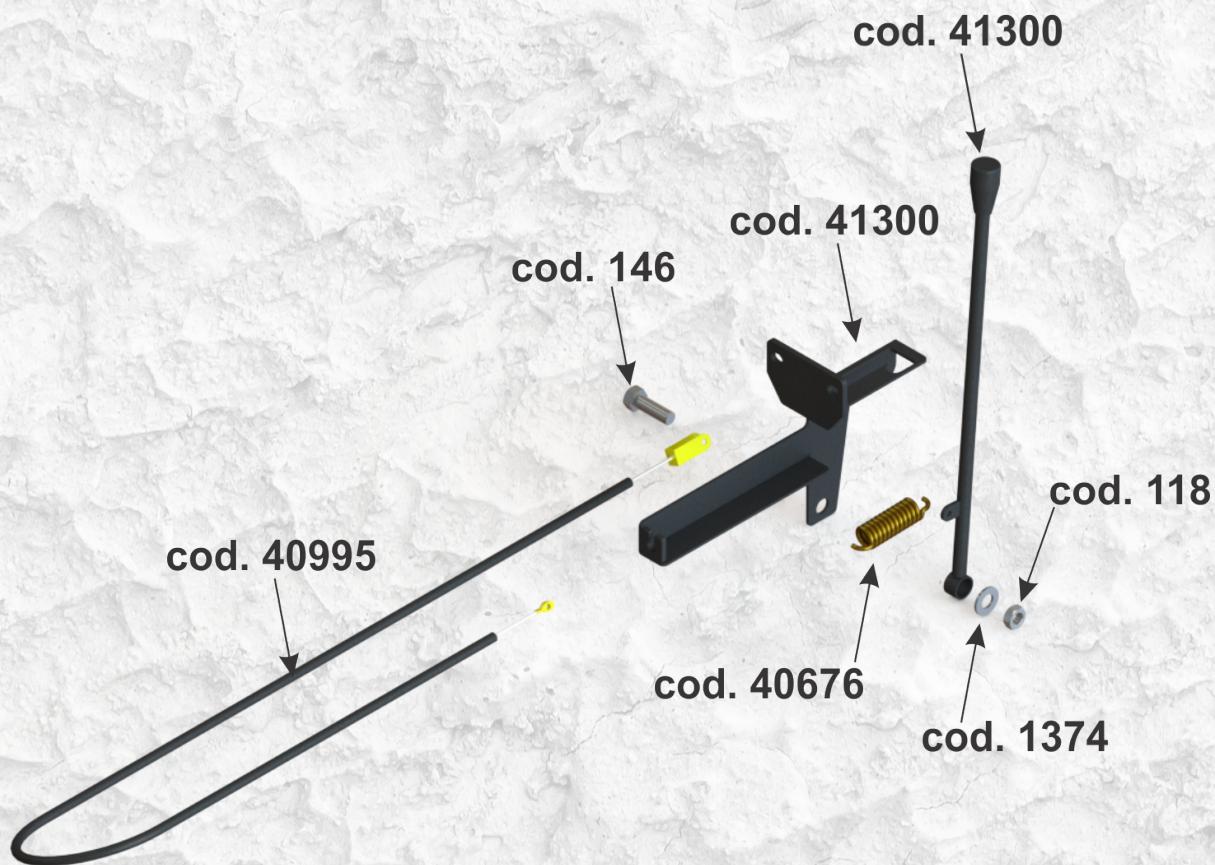


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO RODA COM PNEU DIANTEIRO



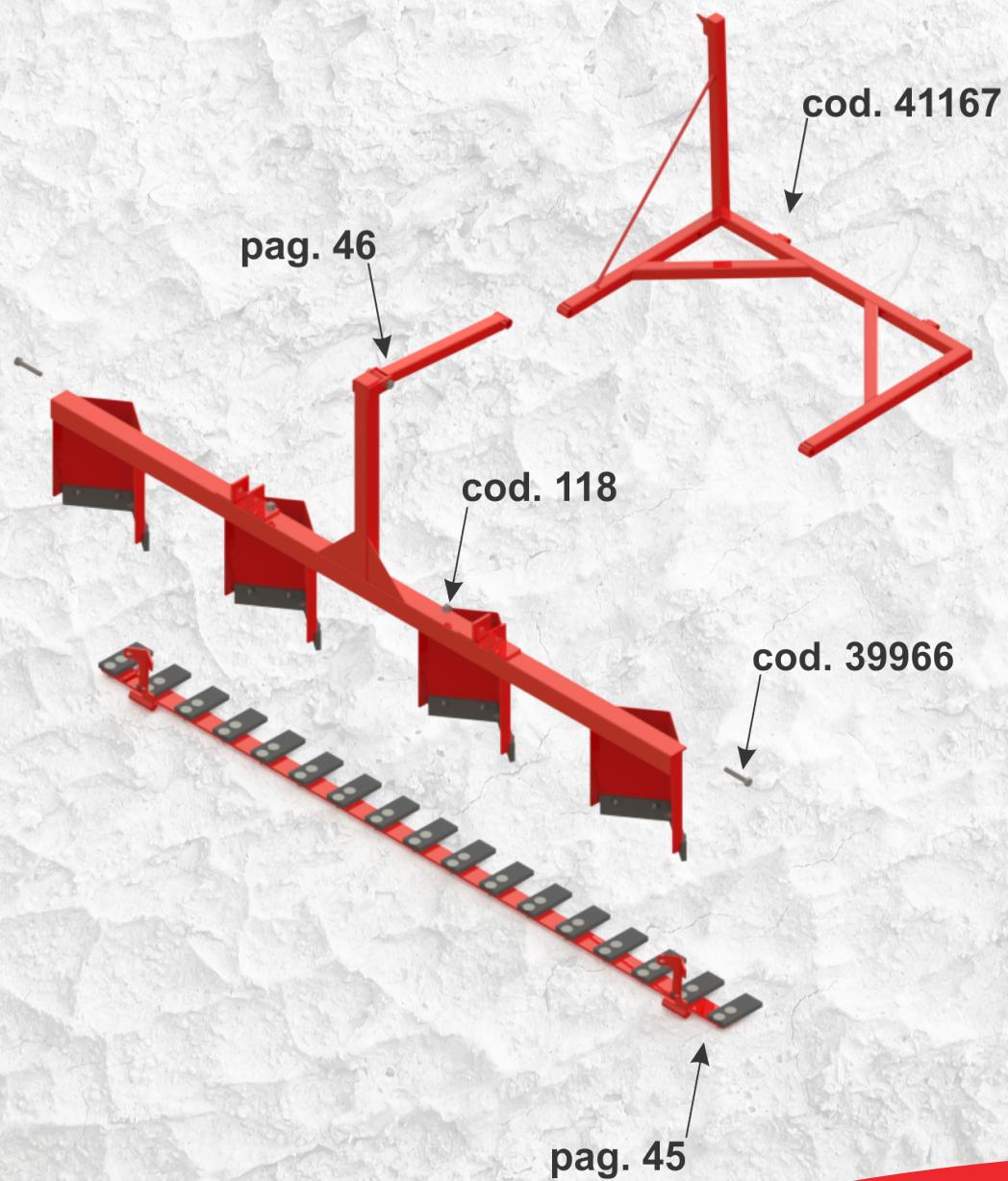


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO REDUZIDO



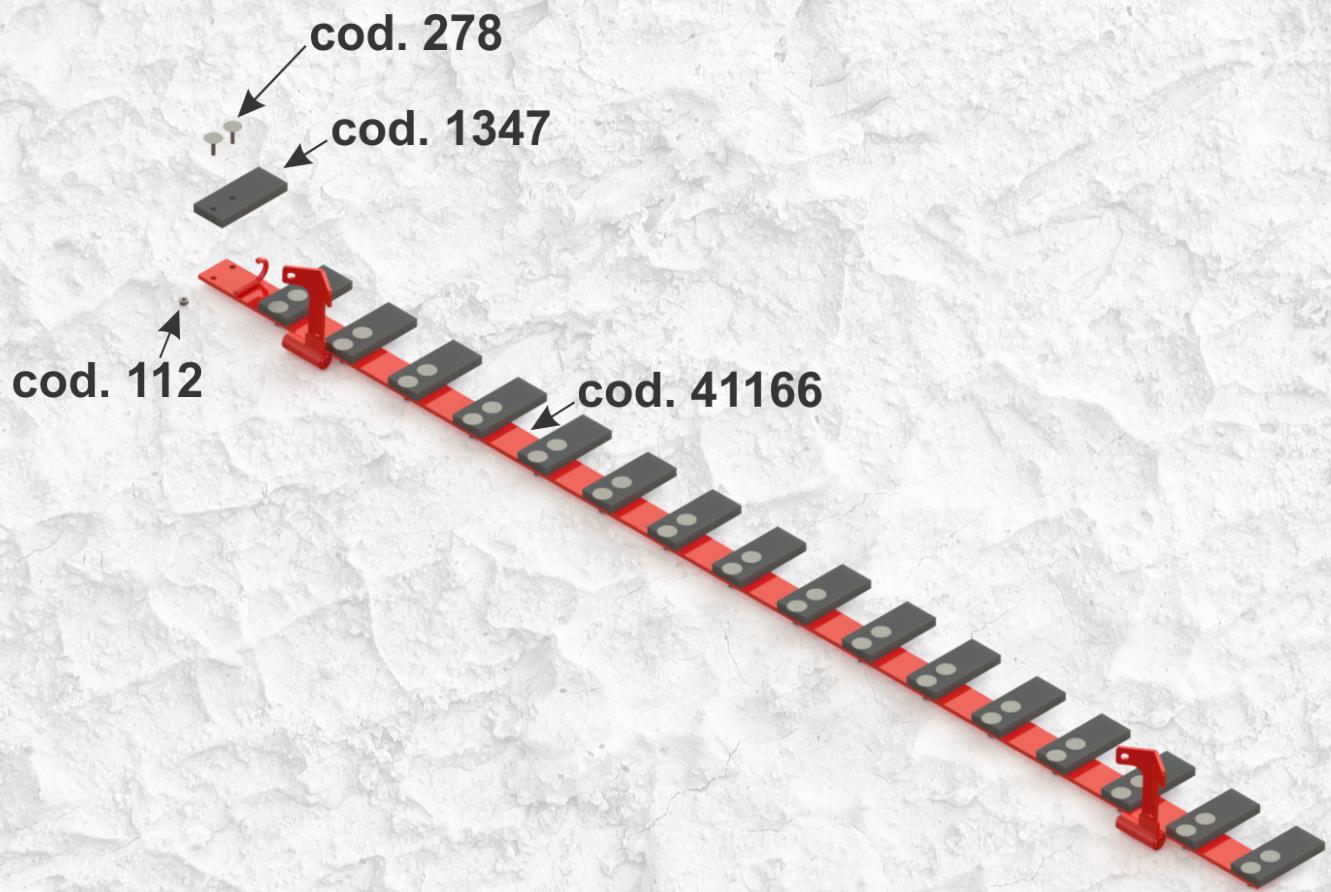


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO RODO COMPLETO CAFÉ/CACAU/PIMENTA



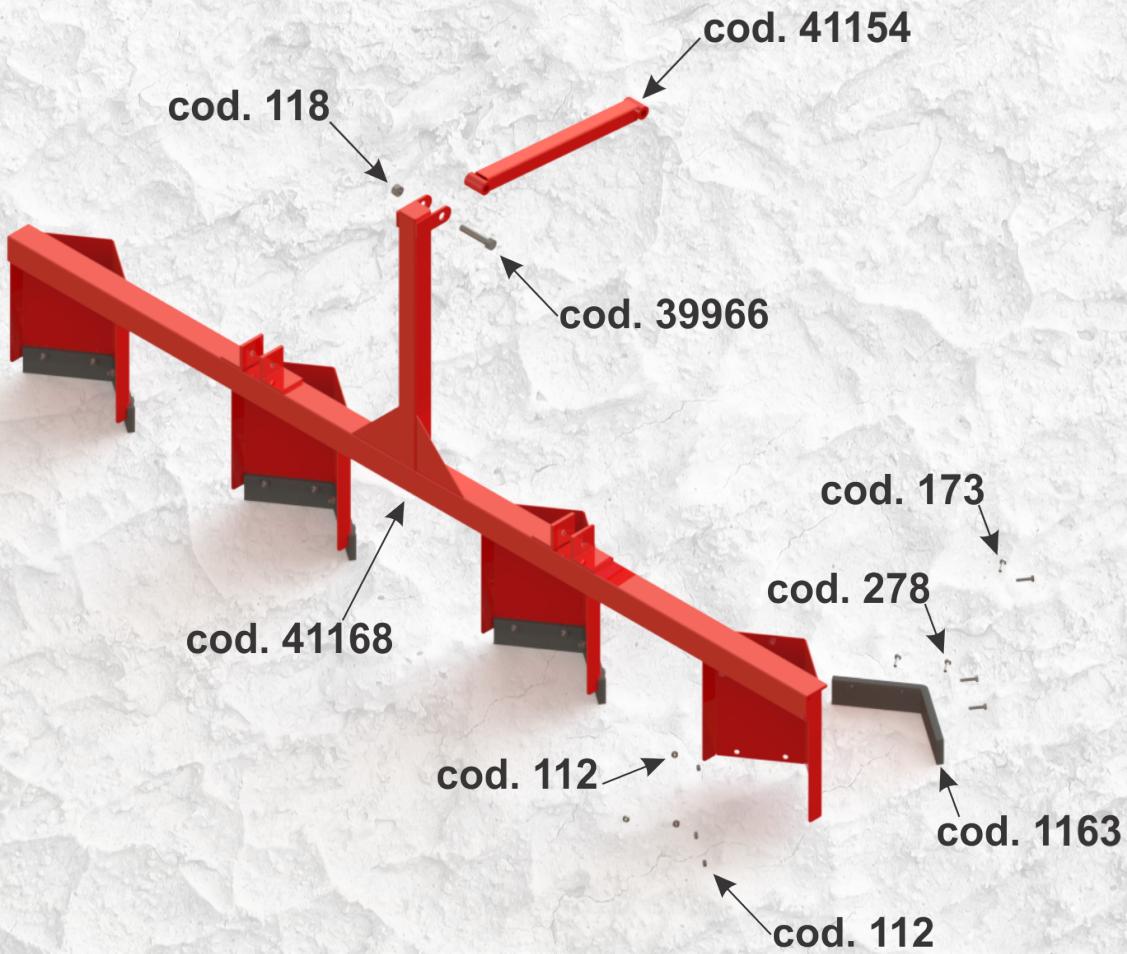


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO KIT DESCASCADO



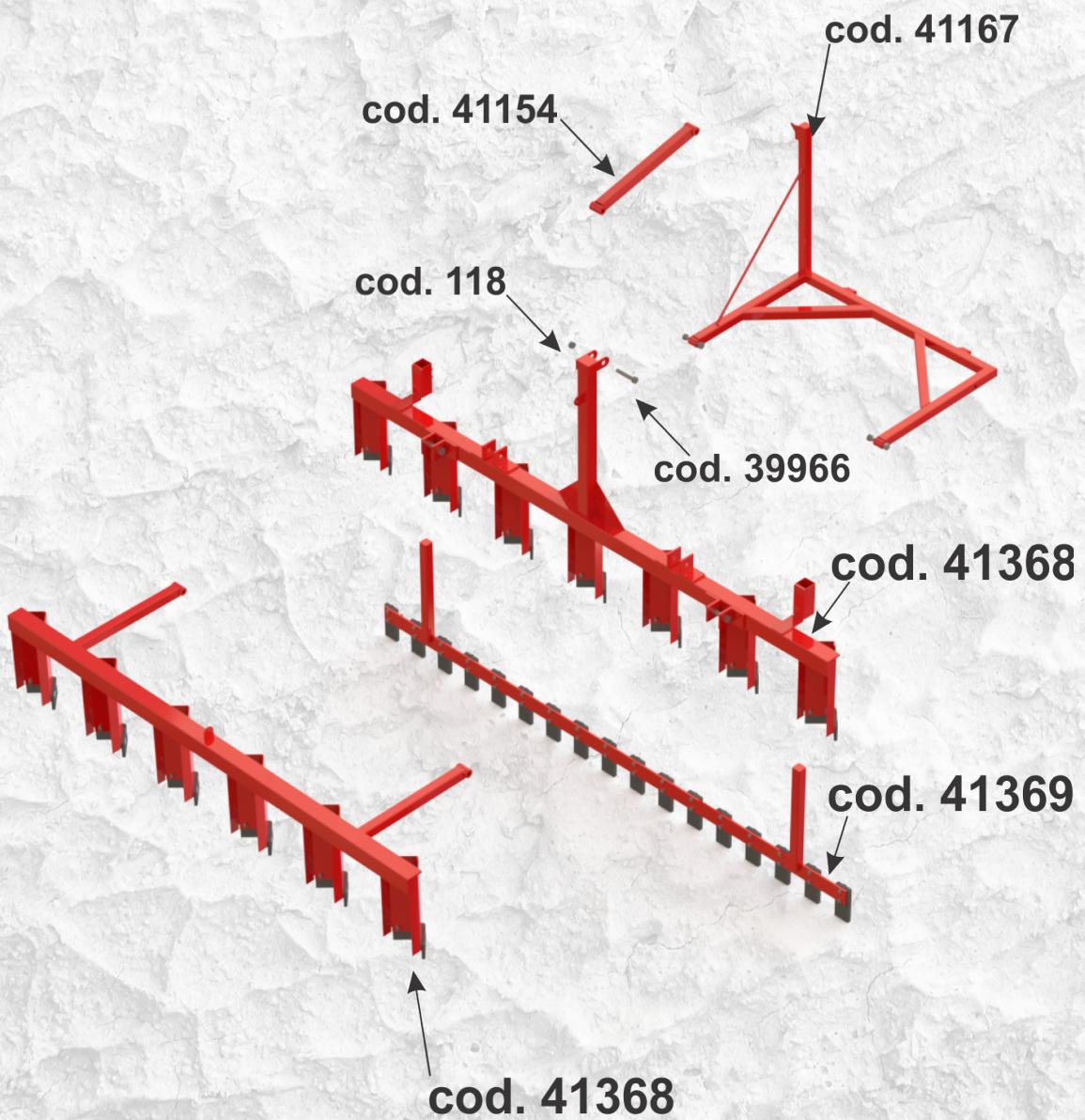


# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO RODO CAFÉ/CACAU/PIMENTA





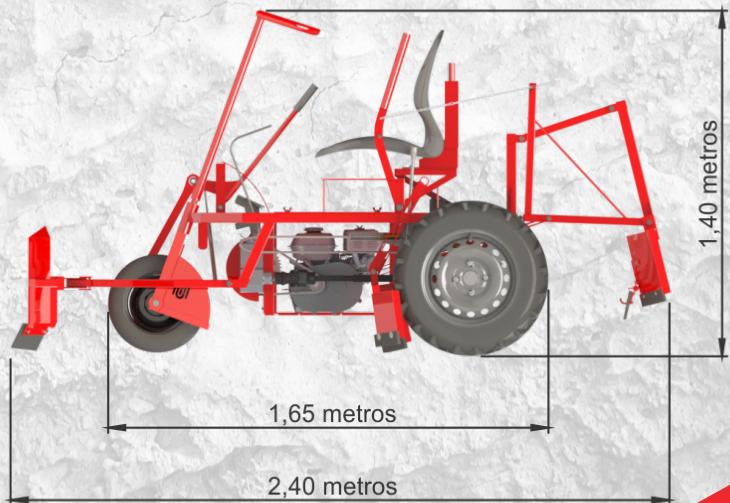
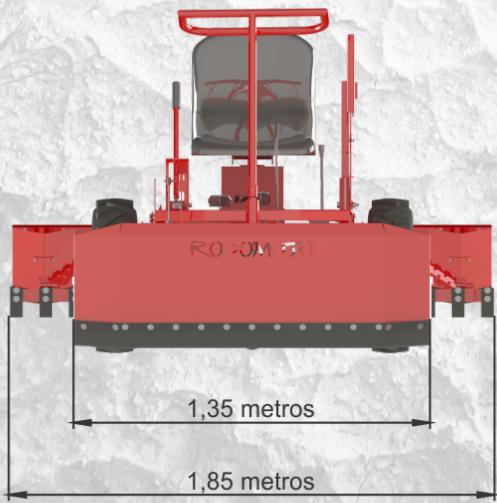
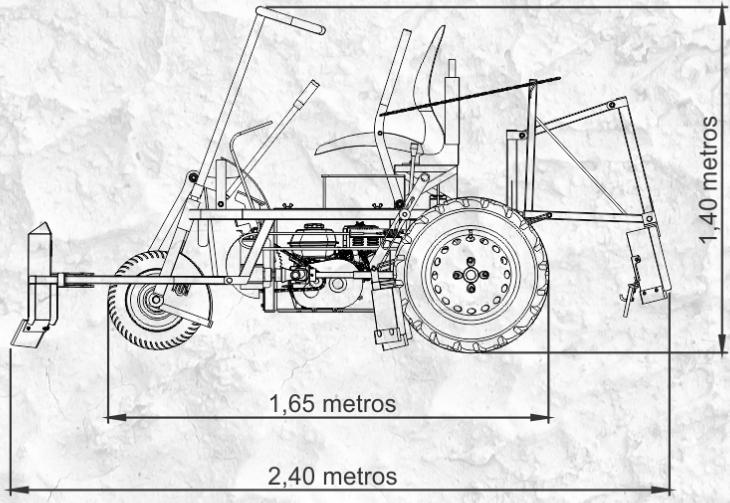
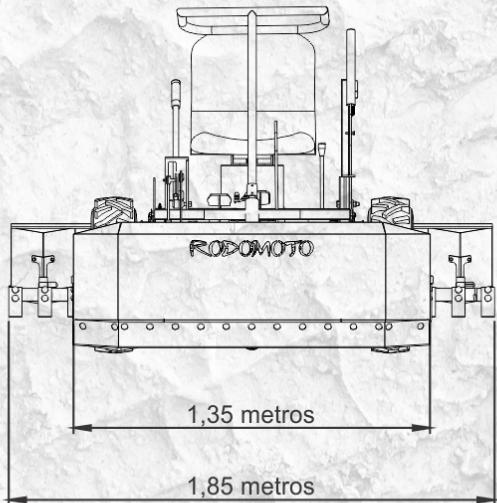
# REPRESENTAÇÃO CONJUNTO RODO SEMENTE





## ESPECIFICAÇÕES CAFÉ

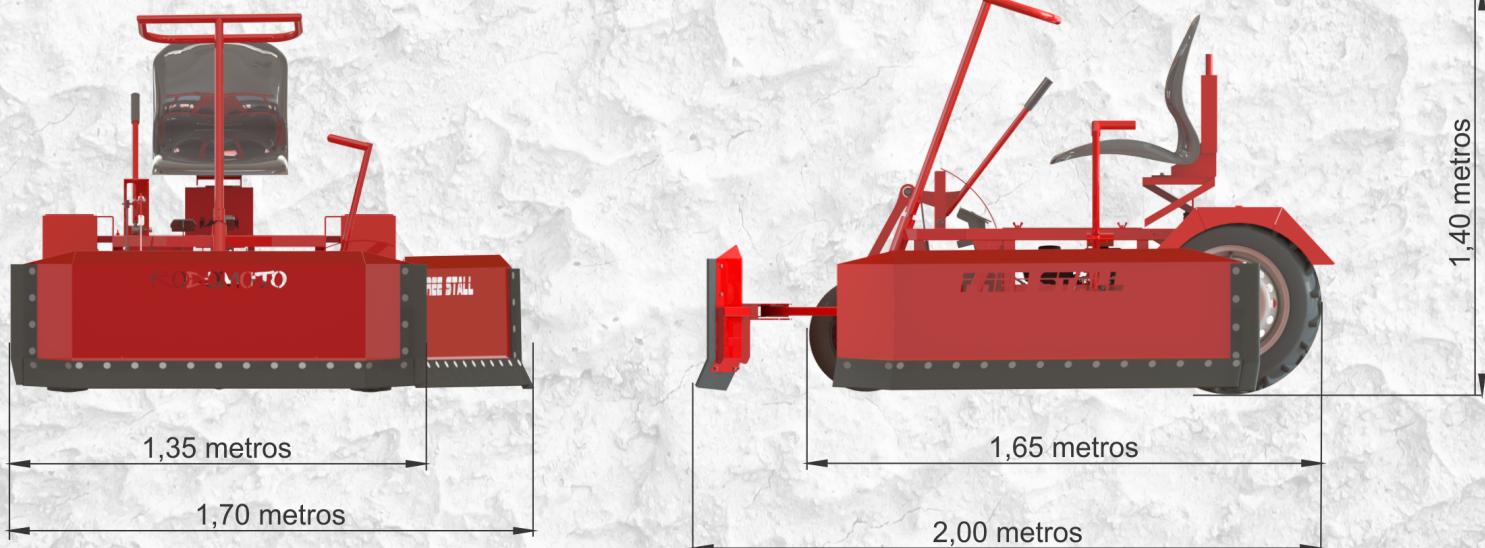
- Peso bruto: 235 kg
- Capacidade do tanque: 3,6 lts
- Combustível: Gasolina
- Consumo combustível: 1/2 lt. por hora/trabalho
- Autonomia do tanque: +- 8 horas
- Movimenta mil metros de terreno em 8 minutos
- Necessita de 01 operador: não incluso

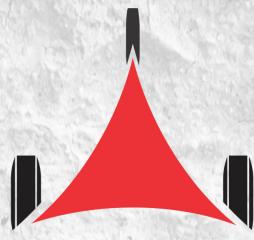




## ESPECIFICAÇÕES FREE STALL

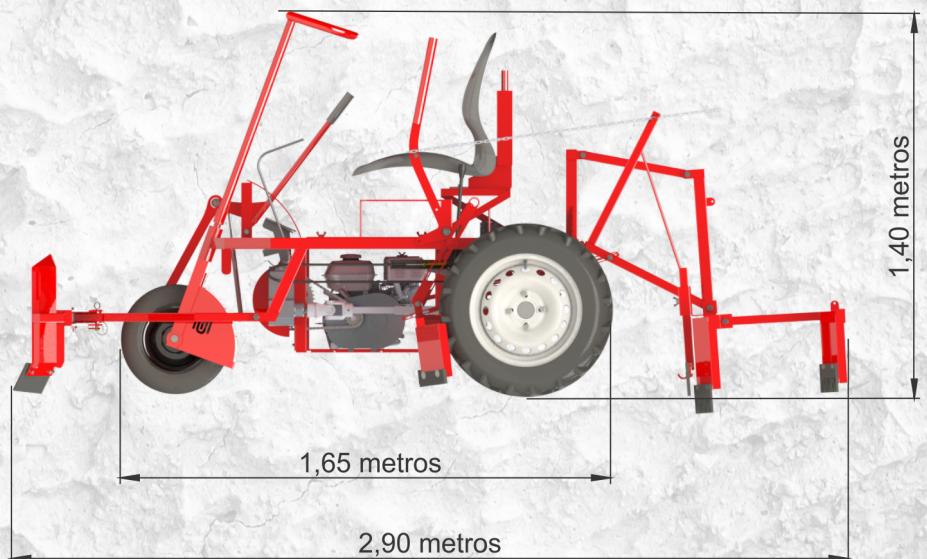
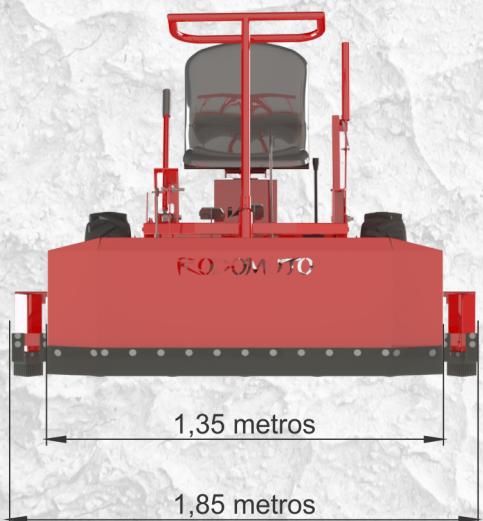
- Peso bruto: 235 kg
- Capacidade do tanque: 3,6 lts
- Combustível: Gasolina
- Consumo combustível: 1/2 lt. por hora/trabalho
- Autonomia do tanque: +- 8 horas
- Necessita de 01 operador: não incluso





**RODOMOTO**  
**ESPECIFICAÇÕES**  
**SEMENTES**

- Peso bruto: 235 kg
- Capacidade do tanque: 3,6 lts
- Combustível: Gasolina
- Consumo combustível: 1/2 lt. por hora/trabalho
- Autonomia do tanque: +-8 horas
- Movimenta mil metros de terreno em 8 minutos
- Necessita de 01 operador: não incluso

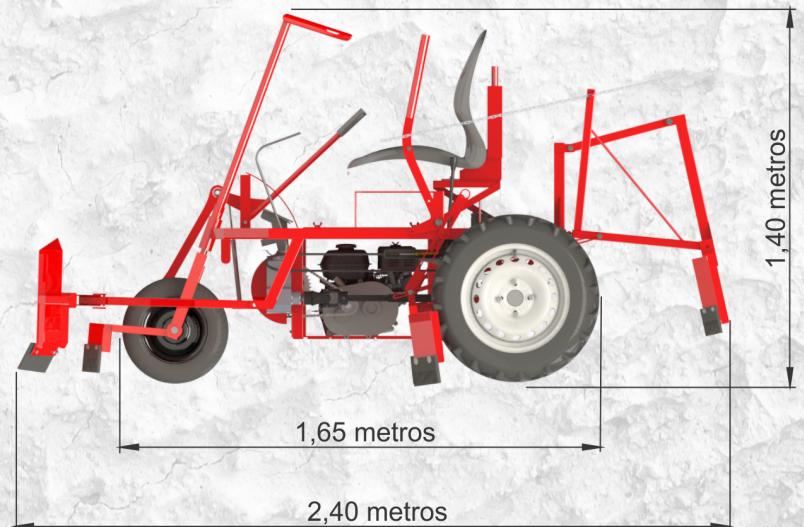
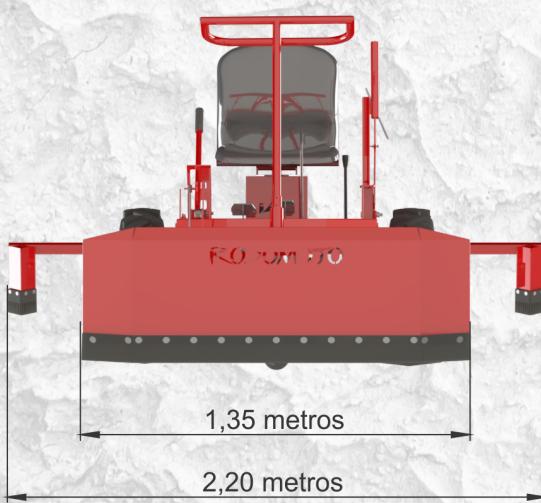




# ESPECIFICAÇÕES

## CACAU

- Peso bruto: 235 kg
- Capacidade do tanque: 3,6 lts
- Combustível: Gasolina
- Consumo combustível: 1/2 lt. por hora/trabalho
- Autonomia do tanque: +- 8 horas
- Movimenta mil metros de terreno em 8 minutos
- Necessita de 01 operador: não incluso





# Itens não coberto pela garantia:

ÓLEO E TROCA DE ÓLEO



FILTRO DE AR



VELA DE IGNição



GASOLINA





## GARANTIA

Este equipamento foi desenvolvido com tecnologia para ser um implemento de fácil operação. A **RODOMOTO** oferece uma garantia pelo prazo de 1(um) ano (exceto para a Bateria que possui garantia de 3 meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda - prevista pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8078/90).

### **São excluídos desta garantia:**

- Quaisquer defeitos provenientes do mal uso, quedas, acidentes de qualquer natureza;
- Caso seja efetuada manutenção em local não autorizado;
- Os itens da página 40 deste manual (Itens Não Cobertos pela Garantia).

### **Para fazer uso da garantia.**

Para fazer uso da sua **GARANTIA**, o cliente deverá providenciar o envio do equipamento defeituoso, acompanhado de cópia da respectiva Nota Fiscal, para nossa fábrica, localizada na Avenida Dr. João Batista Reis, nº 91, Bairro Centro - CEP 37190-000 - Três Pontas - MG. O atendimento será realizado mediante a comunicação previa do problema apresentado. A RODOMOTO não arca com despesas de transporte.

Valide sua garantia pelo nosso site:

**<https://www.rodomoto.com.br/garantia>**



**Fale conosco através dos  
nossos canais de comunicação:**

**Clique e acesse:**



**(35) 3265-1278**



**(35) 98846-9710**



**RODOMOTO@  
RODOMOTO.  
COM.BR**



**RODOMOTO**

**@RODOMOTO**

**RODOMOTO  
.COM.BR**



**INSCREVA-SE**

