

MANUAL TÉCNICO DO OPERADOR

VAGÃO GIROMIX 4 / 6 DUO

VAGÃO RODAMIX 4 / 6 DUO

Edição
Jul. 2026



**MANUAL
PORTUGUÊS**

CLIQUE PARA ACESSAR



**MANUAL
ESPAÑHOL**

CLIQUE PARA ACCEDER



**MANUAL
ENGLISH**

CLICK TO ACCES



**CATÁLOGO
DE PEÇAS**

CATÁLOGO DE PIEZAS
PARTS CATALOG



IMPORTANTE - IMPORTANTE - IMPORTANT



• LEIA ATENTAMENTE O MANUAL TÉCNICO DO OPERADOR ANTES DE LIGAR E OPERAR O EQUIPAMENTO. A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEPENDEM DIRETAMENTE DAS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MANUAL.

• LEIA ATENTAMENTE EL MANUAL TÉCNICO DEL OPERADOR ANTES DE CONECTAR Y OERAR EL EQUIPAMENTO. CONSERVACIÓN Y GARANTIA DEL EQUIPAMENTO DEPENDEN DIRECTAMENTE DE LAS INFORMACIONES CONSTANTE EN EL MANUAL.

• READ THE TECHNICAL OPERATOR'S MANUAL BEFORE CONNECTING AND OPERATE THE EQUIPMENT. MAINTENANCE, PRESERVATION AND GUARANTEE OF EQUIPMENT DEPEND DIRECTLY ON INFORMATION IN THE MANUAL.

**A MARCA DO
AGRO**



Desde 1950





FELICIDADES!

Você acaba de adquirir o misturador alimentador horizontal GIROMIX 4 / 6 DUO, é um equipamento de simples operação e manutenção, sendo ideal para a confecção de silagem ou trato diário de seu rebanho.

Agradecemos por escolher uma máquina realmente adequada às suas necessidades, sendo fabricada por uma empresa com várias décadas de experiência.

O presente Manual fornece as instruções para a correta operação e manutenção preventiva, bem como o procedimento para contatar a Assistência Técnica, caso necessário.

Portanto, antes de operar a máquina pela primeira vez, leia as instruções de segurança e todas as demais informações contidas neste Manual.

Caso permaneçam quaisquer dúvidas, procure um de nossos Revendedores autorizados ou entre em contato com a MENTA, pois teremos o maior prazer em ajudá-lo no que for necessário.

As imagens apresentadas neste manual são de caráter meramente ilustrativo.

Os produtos podem estar equipados com opcionais. Para facilitar a visualização, podem mostrar proteções de segurança abertas ou removidas.

Em hipótese alguma, utilize a máquina sem as respectivas proteções.

Todas as informações e especificações constantes neste manual estão atualizadas no momento de sua publicação.

A MENTA se reserva o direito de atualizá-los a qualquer momento, sem aviso prévio.

A REPRODUÇÃO DESTE MANUAL NÃO É PERMITIDA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MENTA MÁQUINAS.

▶ APRESENTAÇÃO

A produção de silagem a baixo custo tem sido um grande desafio para pecuaristas e principalmente para os fabricantes de máquinas.

Para atender aos pecuaristas mais exigentes, a MENTA desenvolveu a mais eficiente, econômica e produtiva misturadora média de silagem o,GIROMIX 4 / 6 DUO.

Seu projeto revolucionário dispensa correias sendo que a transmissão de força é realizada pela tomada de força do trator que quando acionada libera o giro para bomba independente para o acionamento do sistema hidráulico.

O GIROMIX 4 / 6 DUO, oferece o melhor custo benefício aos médios e pequenos pecuaristas de gado de leite e corte. Com simples operação de desensilar nos silos trincheiras, silos de superfície e silos bolsa, carrega a silagem misturando de forma homogênea o concentrado e distribuindo diretamente ao cocho.

Com uma capacidade no Giromix 4 Duo de 3,5m³ e no Giromix 6 Duo de 6m³, na versão de arrasto hidráulico do trator é a solução ideal para tornar a alimentação animal um processo simples e fácil.

Em caso de dúvida, recorra ao nosso departamento técnico em horário comercial.

Você pode contar sempre com a tecnologia e qualidade.

Você sempre pode confiar na tecnologia, na qualidade e nos setenta anos de experiência da MENTA.

⚠ ATENÇÃO ⚠

FICA EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE QUALQUER TIPO DE PRODUTOS INOCULANTES COMO CAL, SODA, E OUTROS INTRODUTOS NO INTERIOR DO EQUIPAMENTO, ISTO É INADEQUADO E ACARRETA NA PERDA DA GARANTIA.

⚠ NOTA ⚠

ALIMENTADORES DE MISTURADOR DE TIPO ARRASTO

ALIMENTADORES DE MISTURADORES QUE REQUEREM ACOPLAMENTO A UM TRATOR PARA OPERAÇÃO. O TRATOR DEVE SER PESADO O SUFICIENTE PARA GARANTIR AS FUNÇÕES DE REBOQUE E PARADA EM CONDIÇÕES TOTALMENTE SEGURAS (MESMO QUANDO TOTALMENTE CARREGADO). EM QUALQUER CASO, O PESO NÃO DEVE SER INFERIOR AOS REQUISITOS PRESCRITOS PELAS LEIS DE TRÂNSITO E DEVE ESTAR ALINHADO COM O REBOCADO CARGA. PARA UMA OPERAÇÃO SEGURA DA MÁQUINA, APENAS UM OPERADOR DEVE TER PERMISSÃO PARA OPERAR A MÁQUINA.

⚠ NOTA ⚠

OS ALIMENTADORES DE MISTURADORES HORIZONTAIS NÃO SÃO EQUIPADOS COM FREIOS. A MÁQUINA SÓ DEVE SER OPERADA NA ÁREA DA FAZENDA E NÃO DEVE EXCEDER A VELOCIDADE DE 5KM / H. CERTIFIQUE-SE DE QUE O TRATOR SEJA POTENTE E PESADO O SUFICIENTE PARA LIDAR COM O ALIMENTADOR DO MISTURADOR. PARA PROTEGER O EIXO E A CAIXA DE ENGRENAGENS DA MÁQUINA, NÃO FAÇA CURVAS FECHADAS OU EM U DURANTE A OPERAÇÃO DA MÁQUINA.

► ÍNDICE

1 - Características e Benefícios.....	01
2 - Segurança	02
2.1 - Segurança geral	02
2.2 - Segurança na preparação.....	02
2.3 - Segurança na operação.....	03
2.4 - Segurança na manutenção.....	04
2.5 - Segurança pessoal	04
2.6 - Segurança no transporte.....	05
2.7 - Pontos de içamento.....	06
2.8 - Recomendações.....	08
2.9 - Proibições.....	09
2.9.1 - Ilustração dos adesivos de alerta e segurança.	09
3 - Descrição da máquina.....	13
4 - Usando a máquina corretamente	14
4.1 - Montagem da máquina.....	14
4.2 - Preparando para carregar.....	14
4.3 - Controlando a porta de descarga.....	14
4.4 - Carregando	14
4.5 - Trabalhando com ingredientes	15
4.6 - Distribuindo o alimento.....	15
4.7 - Transportador lateral.....	15
4.8 - Sistema de pesagem	15
4.9 - Corrente de segurança	16
4.9.1 - Chassi Tandem (opcional).....	16
4.9.2 - Kit borracha (opcional).....	17
4.9.3 - Operando kit de Fresa	18
5 - Manutenção	19
5.1 - Tabela de manutenção	19
5.2 - Lubrificante	20
5.3 - Manutenção do eixo TDP.....	20
5.4 - Manutenção das facas de corte	20
5.5 - Trocando óleo da caixa de engrenagem e caixa planetária.....	21
5.6 - Sistema hidráulico.....	22
5.7 - Manutenção dos pneus.....	23
6 - Solução de problemas.....	23
7 - Especificações técnicas Giromix 4 / 6 duo.....	24
8 - Especificações técnicas vagão 6 duo kit Fresa (opcional).....	25
9 - Especificações Técnicas vagão 6 duo Tandem (Opcional)	26
10 - Certificado de garantia	27

► 1 - CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

O VAGÃO GIROMIX 4 / 6 DUO, foi projetado pelo centro de desenvolvimento tecnológico da MENTA, incorporando inúmeras e exclusivas vantagens para o usuário.

Desenvolvido com estrutura super robusta em chapas de 10mm de alta resistência proporcionando maior rigidez ao conjunto. apoiado em pneus 11.5/80 R15.3, com sistema de acionamento pela TDP do trator, direto no redutor planetário super dimensionado para o alto torque, sistema hidráulico, por bomba independente que aciona o sistema hidráulico abastecido pelo reservatório de óleo.

Mistura homogênea através de duas roscas sem fim reforçadas com facas meia lua e facas circular estreladas fixadas em toda sua extensão, e pente de contra corte de aço proporcionando corte de fibras longas com facilidade. Descarga lateral direita diretamente ao cocho através de esteira painel de controle a cabo controlado direto da cabine com maior facilidade ao operador.

O vagão tem como opcional o Kit Fresa desensiladora com facas em ângulo de corte preciso que corta sem abalar a compactação do silo.

BENEFÍCIOS:

- ☑ Sistema de mistura homogênea por 2 roscas helicoidais reversíveis horizontais com facas cortantes para fibras longas.
- ☑ Eixos das roscas montados sobre mancais e rolamentos auto compensadores e cônicos proporcionando maior poder de carga e torque.
- ☑ Caixa de transmissão simples e super dimensionada a banho de óleo.
- ☑ Redutor planetário de alto torque a banho de óleo.
- ☑ Sistema hidráulico incorporado, para acionamento de todas as funções necessárias através de cilindro e motores hidráulicos orbitais.
- ☑ Descarga lateral central a direita por esteira transportadora e esquerda opção por descarga simples que proporciona segurança e comodidade ao operador.
- ☑ Escala lateral indicadora de abertura da comporta, para descarga uniforme e controlada.
- ☑ Painel de comandos por controle remoto a cabo com indicação de cada função.
- ☑ Fundo com revestimento de chapa inoxidável.
- ☑ Facas meia lua e circular das roscas com geometria estrelada, com maior poder de corte em fibras longas.
- ☑ Facas do Rolo Desensilador (fresa) super distribuídas para melhor corte do silo sem descompactar.
- ☑ Balança eletrônica de pesagem com inúmeras opções de programações e receitas, além de gerenciamento total dos trabalhos contando com suas células de cargas super robustas com precisão nas pesagens.

- ✓ Lâmina traseira com regulagem de altura hidráulica, com eficiência e maior poder de recolhimento do material pela fresa até o chão.
- ✓ Rodado simples para melhor para melhor flutuação em terrenos mais acidentados onde se requer mais manobras.
- ✓ Sistema de engate com regulagem de altura, diversos tipos de tratores.
- ✓ Estrutura monobloco proporcionando maior rigidez ao conjunto.
- ✓ Baixo custo de manutenção quando comparado com outros equipamentos da mesma finalidade.
- ✓ Opcional Kit Fresa desensiladora auto carregável.
- ✓ Opcional tampa traseira com basculamento hidráulico para abastecimento na mistura.

► 2 - SEGURANÇA

► 2.1 - SEGURANÇA GERAL

Ler o Manual de Instruções antes de ligar a máquina. Manter-se atento e respeitar todas as recomendações de uso e segurança durante a operação.

REPASSAR AS INFORMAÇÕES PARA OS DEMAIS USUÁRIOS.

Todo equipamento deve ser utilizado unicamente para os fins concebidos, segundo as especificações contidas no manual. A utilização do equipamento em aplicações não mencionadas é tida como trabalho não admissível e não está autorizada por esse fabricante.

Fixar as extremidades das proteções dos cardans em pontos fixos do trator e do implemento, através das correntes específicas para esta finalidade, para que as mesmas permaneçam estáticas, sem girar. Jamais utilizar os cardans sem a proteção de segurança.

É proibida a permanência de pessoas sobre qualquer parte da máquina durante o funcionamento ou transporte. Sempre que for necessário subir na máquina para realizar qualquer regulagem ou reparo, desligar a tomada de força do trator e aguardar até que os componentes estejam completamente sem movimento. Não permitir que crianças ou curiosos se aproximem da máquina quando em operação ou durante manobras.

Manter todas as blindagens e proteções em seus devidos lugares e não funcionar a máquina sem as mesmas. Ao manobrar com a máquina engatada no trator, observar se há espaço suficiente para realizar os movimentos. Observar se não há pessoas ou animais próximos da máquina.

Este equipamento é perigoso para crianças e pessoas que não estejam familiarizadas com a sua operação.

Não permitir que se aproximem da máquina durante o funcionamento.

Caso observar qualquer ANORMALIDADE no funcionamento, vibrações, ruídos diferentes, etc.

► 2.2 - SEGURANÇA NA PREPARAÇÃO

Após o acoplamento ao trator, certificar se a máquina está corretamente engatada ao trator e os pinos de engate devidamente travados. Antes de iniciar a operação, realizar uma verificação geral na máquina, observando se não há parafusos soltos, peças gastas, rachaduras, vazamentos, peças soltas.

Fazer os reparos necessários, observando sempre as instruções de manutenção deste manual.

Ao desengatar a máquina do trator, escolher um local plano, facilitando o procedimento e o posterior engate. Seja especialmente cuidadoso ao acoplar e desacoplar a máquina ao trator.

Observar se os pinos de engate estão bem travados. Utilizar sempre os contrapinos para evitar que os pinos se soltem acidentalmente. Durante a operação da máquina pode ser produzida poeira, especialmente ao processar produtos secos (feno, palha, etc.). Ao sair da cabine, recomendamos que o operador use poeira ou máscaras filtradas no rosto para proteger as vias respiratórias. Durante o trabalho, o operador deve verificar se tem uma boa visibilidade sobre o alcance da máquina e as zonas de perigo potencial. A máquina não deve ser deixada sem vigilância quando estiver ligada ao trator e com as chaves de ignição inseridas. Mantenha a máquina limpa de materiais estranhos (por exemplo, detritos, ferramentas, objetos) que podem danificar suas funções ou ferir o operador. A máquina deve ser estacionada em terreno plano e compacto em uma posição imóvel e estável. Não opere a máquina em terreno lamacento, arenoso ou instável. Verifique se há desgaste nos tubos hidráulicos.

Se estiverem danificados, substitua-os.

► 2.3 - SEGURANÇA NA OPERAÇÃO

Para a operação desta máquina, assim como para toda tarefa de manutenção ou reparação, devem se seguir as instruções indicadas no presente manual.

Deve-se prestar especial atenção as recomendações e advertências de segurança, além de cumprir com todas as normativas de higiene e segurança no trabalho que estejam vigentes e sejam aplicáveis localmente. O pessoal encarregado do uso e da manutenção da máquina deve ser formado e treinado a cargo do empregador e ser informado sobre os riscos derivados do uso impróprio da máquina e sobre o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI).

A fim de proporcionar uma visão melhor, certas imagens ou ilustrações neste manual podem mostrar uma proteção de segurança removida. No entanto, a máquina nunca poderá ser utilizada nesta condição. Antes de ligar a máquina, verifique se todas as proteções foram colocadas.

Não operar a máquina caso tenha ingerido bebida alcoólica ou medicamentos que alterem o estado de alerta e coordenação. Manter-se atento durante a operação e procurar agir com bom senso. Um momento de desatenção enquanto opera uma máquina pode resultar em um acidente grave.

Antes de ligar a máquina, verificar se não há ferramentas ou outros objetos sobre a mesma.

Antes de ligar a máquina, observar os arredores e manter animais e espectadores à distância segura. Tenha especial cuidado com as crianças.

Desligar a máquina imediatamente, verificar e eliminar a causa antes de ligá-la novamente.

Verificar se as proteções estão montadas corretamente e nos devidos lugares e se os adesivos descritos estão perfeitamente legíveis, antes de colocar a máquina em funcionamento.

Os adesivos colados na máquina fornecem uma série de indicações importantes: respeitar a sinalização é salvar sua segurança.

Sempre que for necessário descer do trator, acione o freio de estacionamento (se presente), desligue o motor e retire a chave de ignição.

O operador deve ter uma suficiente visibilidade das zonas de trabalho consideradas perigosas.

A máquina não deve ficar sem vigilância enquanto estiver engatada no trator e com as chaves de ignição inseridas.

Desligue a tomada de força do trator durante as manobras ou transporte da máquina.

Não permita que crianças ou curiosos se aproximem da máquina em operação ou durante manobras.

Eventuais modificações feitas na máquina podem comprometer a segurança da mesma e do pessoal envolvido. Nesse caso, o utilizador é o único responsável por eventuais acidentes.

Eventuais modificações feitas na máquina podem comprometer a segurança da mesma e do pessoal envolvido. Nesse caso, o utilizador é o único responsável por eventuais acidentes.

Substituir imediatamente mangueiras hidráulicas esmagadas, danificadas ou estragadas.

Utilizar proteção adequada nas mãos e para os olhos ao procurar uma fuga hidráulica de alta pressão.

O óleo em alta pressão penetra facilmente na roupa e na pele, podendo causar sérios danos.

Nunca tente localizar ou vedar um vazamento hidráulico usando as mãos sem a devida proteção.

Usar um pedaço de madeira ou cartão para isolar e identificar um vazamento de fluido hidráulico.

No caso de ferimentos com fluido hidráulico de alta pressão, procurar assistência médica imediatamente. Infecção grave ou reação tóxica pode se desenvolver a partir do fluido hidráulico que perfura a superfície da pele.

► 2.4 - SEGURANÇA NA MANUTENÇÃO

As atividades de manutenção, inspeção e reparação podem ser desenvolvidas apenas por um técnico especializado, consciente dos riscos envolvidos. É necessário, portanto, antever os procedimentos operacionais relativos à toda a máquina, adequados à administração das situações de perigo que podem se apresentar e os métodos para preveni-las. O técnico especializado deve sempre trabalhar com extrema prudência, prestando a máxima atenção e respeitando todas as normas de segurança.

Desligar a tomada de força, o motor do trator e retirar a chave da ignição antes de regular, lubrificar ou realizar qualquer serviço de manutenção na máquina. Nunca realizar reparos ou regulagens na máquina ligada.

Certificar-se de que todos os componentes do sistema são mantidos em bom estado.

Usar equipamentos de proteção individual - EPI (luvas, óculos, protetor auricular, calçados e roupas apropriadas) ao proceder serviços de manutenção.

► 2.5 - SEGURANÇA PESSOAL

A segurança do operador e demais pessoas é uma das principais preocupações na concepção e desenvolvimento de uma máquina. No entanto, todos os anos ocorrem muitos acidentes que poderiam ter sido evitados, em geral, devido à falta de atenção e observação das regras de segurança durante a operação.

Leia atentamente este manual e mantenha-se alerta durante o tempo todo.

Nunca operar a máquina sob efeito de bebidas alcoólicas, medicamentos ou drogas que possam prejudicar o estado de alerta ou a coordenação.

Usar equipamentos de proteção individual - EPI - ao operar a máquina: Protetor auricular (a exposição prolongada ao ruído pode causar dano ou perda auditiva), óculos de segurança (proteja os olhos durante a operação).

Vestir-se apropriadamente para operar a máquina, não usar roupas demasiadamente largas e prender cabelos longos. Retirar anéis, correntes e demais elementos que possam prender-se nas peças ou mecanismos em movimento. Roupas soltas e cabelos compridos podem ser apanhados por mecanismos em funcionamento. Manter as mãos sempre afastadas das peças em movimento.

Nunca tentar limpar ou desobstruir qualquer parte da máquina enquanto ela estiver ligada. Esse procedimento só pode ser realizado com a tomada de força desligada, a chave retirada da ignição do trator e a máquina sem nenhum movimento.

► 2.6 - SEGURANÇA NO TRANSPORTE

O transporte da máquina acoplada ao trator não deve ser realizado em vias públicas e auto estradas. Esta prática deve limitar-se dentro das propriedades e zonas rurais.

Consultar o órgão de trânsito sobre as regras e leis vigentes na sua região quanto a possibilidade ou não de transportar a máquina com o trator em certos trechos de estradas.

Não exceder uma velocidade de transporte segura. Reduzir a velocidade e ter cautela em terrenos acidentados e em curvas.

Sempre dirigir o trator em velocidades compatíveis com as condições do terreno ou estradas e porte do trator.

Nunca permitir a presença de pessoas sobre qualquer parte da máquina durante o transporte. Nunca utilizar a máquina para transportar pessoas ou animais.

Ao transportar a máquina, ter especial cuidado com a rede elétrica.

Não transportar a máquina com a bica de descarga levantada. Risco de choque ao contato com a fiação elétrica. Manter distância de linhas aéreas de alta tensão. Risco de eletrocussão (morte causada por energia elétrica).

Nunca beber e conduzir o trator.

Evitar manobras bruscas especialmente em locais acidentados. Ao rebocar uma carga com peso maior que o do trator, não ultrapassar 16 Km/hora.

Redobrar a atenção ao transitar com a máquina engatada em terrenos inclinados. Caso perceber algum desequilíbrio, reduzir a aceleração.

Nas descidas manter o trator sempre engatado.

Antes de descer do trator ou de efetuar qualquer operação de manutenção, acione o freio de estacionamento (se presente), desligue o motor e retire a chave de ignição.

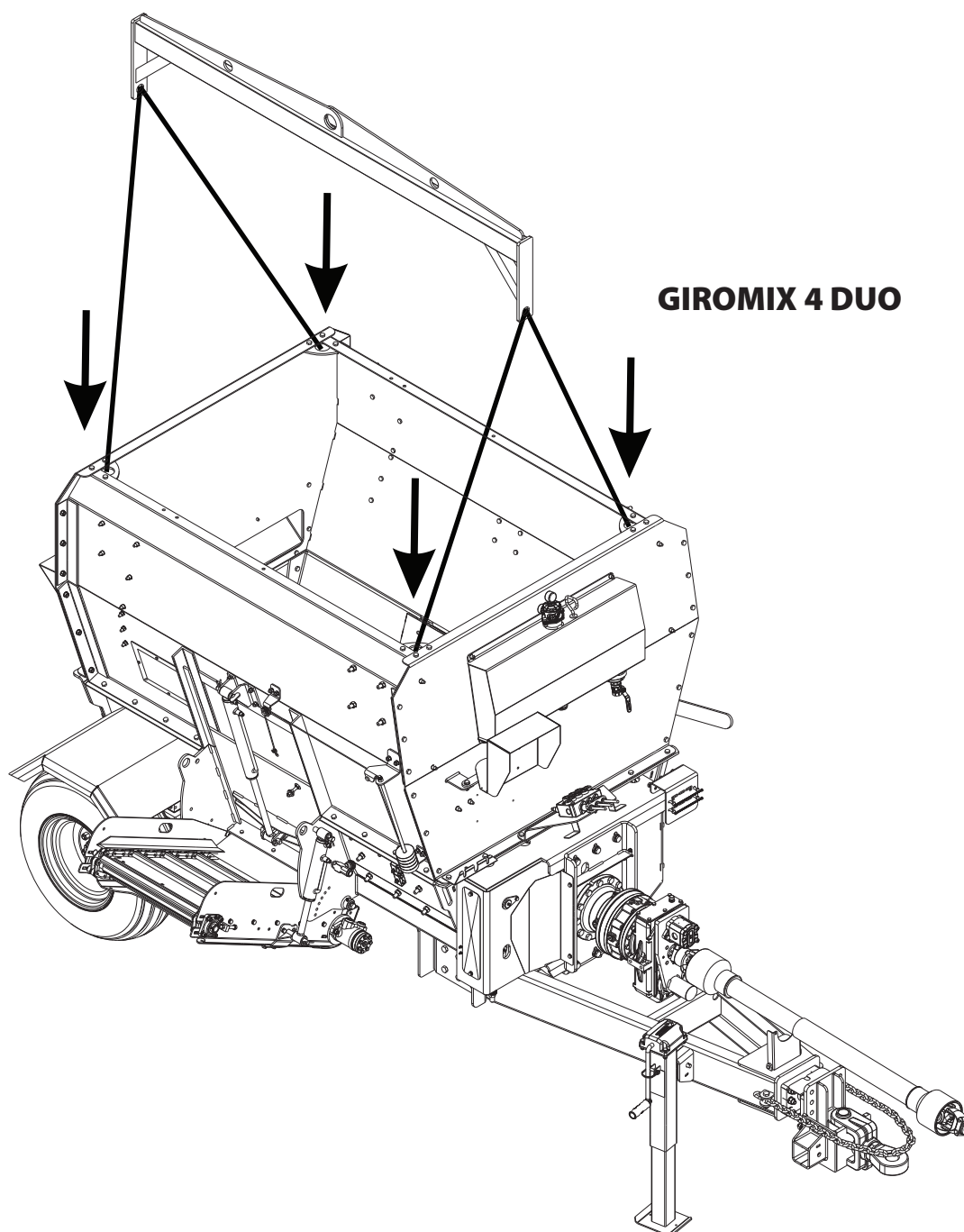
Montar contrapesos suficientes para que os pneus dianteiros do trator mantenham contato suficiente com o solo.

O trator deve estar sempre manobrável.



► 2.7 - PONTOS DE IÇAMENTO GIROMIX 4 DUO

Para içar o vagão utilizar um guincho com capacidade apropriada ao peso da mesmo. Nesse caso, deve-se levantar o vagão sempre pelos pontos laterais superiores indicados na figura abaixo.



⚠ CUIDADO ⚠

Manter-se à distância segura ao içar o vagão.

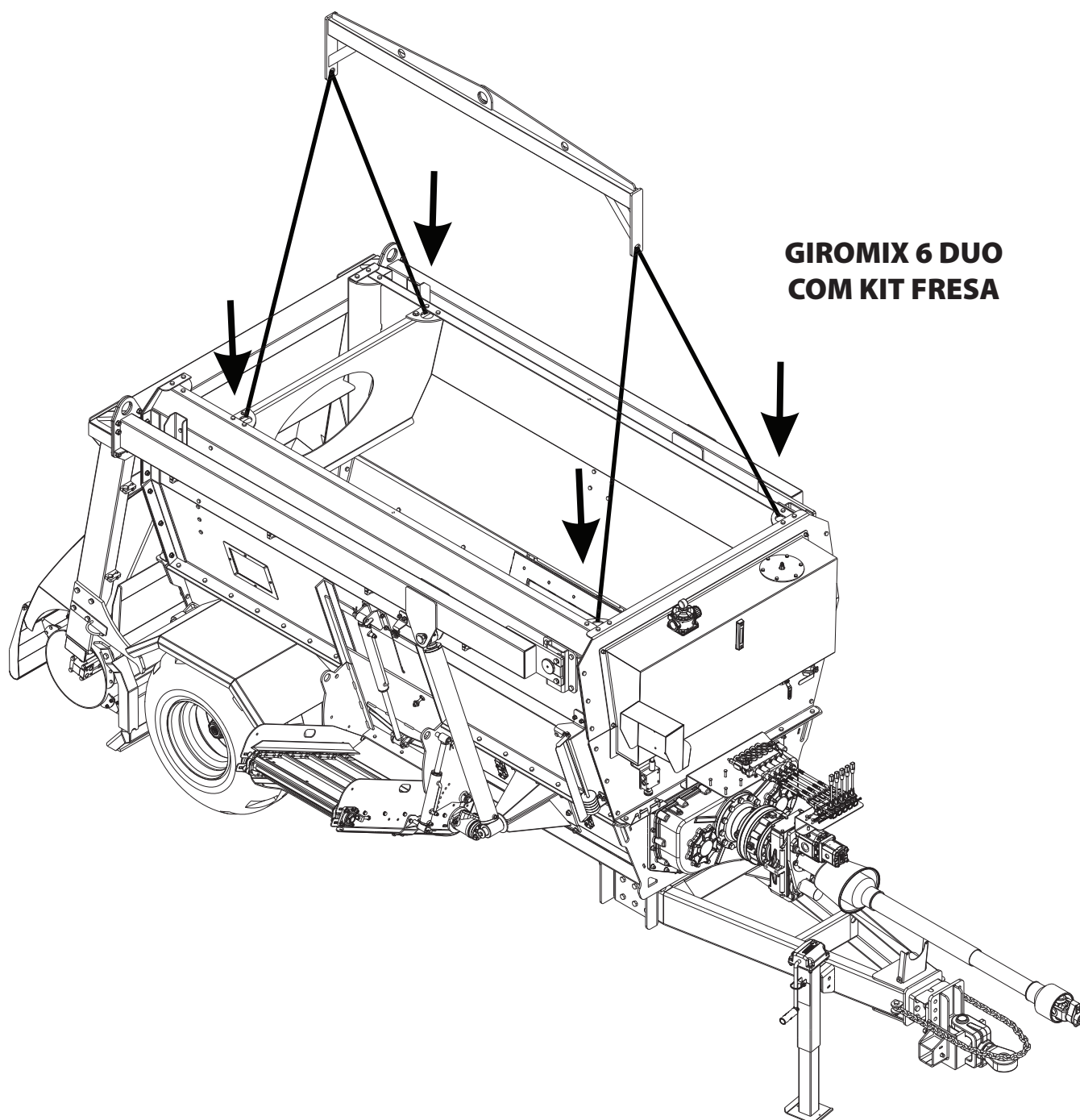
Não permitir a presença de pessoas próximas durante o içamento.

Lembre-se de que é possível um movimento lateral, intencional ou não, do vagão quando suspenso.

Nunca permanecer embaixo de uma máquina suspensa.

► PONTOS DE IÇAMENTO GIROMIX 4 DUO COM KIT FRESA

Para içar o vagão utilizar um guincho com capacidade apropriada ao peso da mesmo. Nesse caso, deve-se levantar o vagão sempre pelos pontos laterais superiores indicados na figura abaixo.



⚠ CUIDADO ⚠

Manter-se à distância segura ao içar o vagão.

Não permitir a presença de pessoas próximas durante o içamento.

Lembre-se de que é possível um movimento lateral, intencional ou não, do vagão quando suspenso.

Nunca permanecer embaixo de uma máquina suspensa.

► 2.8 - RECOMENDAÇÕES

Leia atentamente todo o conteúdo do presente manual antes de engatar a máquina (vagão) no trator.

Verifique se as proteções estão montadas corretamente e nos devidos lugares e se os adesivos descritos estão perfeitamente legíveis, antes de colocar a máquina em serviço.

Aprenda a usar os comandos do misturador e adquira familiaridade com os mesmos, testando cada alavanca e verificando os respectivos modos de funcionamento de acordo com as indicações do manual.

A máquina foi projetada e fabricada para misturar, repicar e distribuir forragem (ração animal).

A máquina deve ser manobrada, para trabalhar em segurança, por um único operador, competente e maior de idade, sentado no posto de condução do trator.

A introdução do material ensilado na caçamba de mistura deve ser feito com equipamentos adequados de maneira a garantir uma distância de segurança do operador em relação à máquina (roscas, pá carregadeira etc).

Antes de utilizar a máquina, o operador deve verificar se não há pessoas atrás e ou nas proximidades da máquina (área de trabalho), sendo sua obrigação parar a máquina no caso de situações de perigo ou avarias.

No caso de avaria, o operador deve desligar imediatamente a tomada de força, retirar a chave de ignição, descer do trator para verificar a grandeza do problema e efetuar as eventuais intervenções na máquina, sempre depois de ter desligado o motor, retirado a chave de ignição e desmontado o eixo de transmissão. No caso de danos nas proteções do eixo cardan, o operador deve obrigatoriamente substituí-las imediatamente.

O operador não deve utilizar a máquina no caso de mal-estar, doença, cansaço, embriaguez ou após ter feito uso de drogas.

O operador deve verificar se os componentes que pretende utilizar na mistura não contém corpos estranhos (pedras, ferros etc), que poderiam causar danos as pessoas, à máquina e, conseqüentemente, aos animais a serem alimentados.

A máquina deve ser utilizada no interior do estabelecimento do cliente/empresa, sobre superfícies planas e resistentes, com suficiente espaço para trabalhar em condições de visibilidade e segurança.

O vagão misturador é normalmente utilizado de dia; no caso excepcional de ser utilizado de noite, o sistema de iluminação deve ser o do trator e o do cliente empresa.

O operador, nas fases de carga e mistura dos materiais, deve usar (no caso de trator sem cabine fechada e sem filtro de proteção) um protetor das vias respiratórias (máscara antipó) contra eventuais partículas de pó resultantes dos componentes utilizados para a ração.

Limpe a máquina, removendo eventuais resíduos de palha seca ou outros produtos após ter permanecido parada por alguns dias, para eliminar a umidade ácida.

► 2.9 - PROIBIÇÕES

É PROIBIDO utilizar a máquina para transportar pessoas, animais ou coisas.

É PROIBIDO utilizar a máquina como meio de elevação.

A verificação interna da caçamba de mistura pode ser feita através da grelha de proteção traseira.

É proibido qualquer outro tipo de solução!

É PROIBIDO para quem quer que seja, durante as operações de carga manual da máquina, estacionar no celeiro acima da mesma.

É PROIBIDO entrar na caçamba de mistura com o vagão engatado no trator ou não.

É PROIBIDO estacionar em cima do material ensilado.

É PROIBIDO danificar, alterar ou remover as proteção e os avisos de segurança da máquina.

É PROIBIDO efetuar qualquer operação de manutenção ou conserto na máquina com o motor do trator ligado e o cardan engatado.

► 2.9.1 - ILUSTRAÇÃO DOS ADESIVOS DE ALERTA E SEGURANÇA

Não utilize os comandos ou mangueiras como apoios: estes elementos movem-se e não oferecem um apoio seguro. Modificações na máquina podem causar problemas de segurança.

Neste caso, o operador é o único responsável por possíveis acidentes. Apenas os vagões rebocados homologados são permitidos nas estradas: os vagões não homologados apenas podem ser utilizados na exploração. Verifique periodicamente a pressão de enchimento dos pneus e cumpra os valores de pressão recomendados para o tipo específico de pneus e condições do solo.

Mesmo com a utilização de recursos apropriados e proteções de segurança incorporadas, alguns riscos residuais podem permanecer.

Os adesivos de segurança afixados na máquina advertem sobre riscos residuais e alertam para procedimentos a serem adotados. Mantenha todos os adesivos em perfeito estado.

⚠ PERIGO ⚠

Nunca se aproxime dos tambores alimentadores com a máquina ligada.

RISCO:

Ferimentos graves ou fatais. Ao contato com os tambores girando você poderá ser puxado para dentro da máquina.

COMO EVITAR:

Mantenha distância segura da máquina ligada. Não permita a presença de outras pessoas próximas da máquina ligada.



⚠ ATENÇÃO ⚠

Dreno para vazão de água de ambos os lados do cocho da rosca helicoidal.



⚠ PERIGO ⚠

Trabalhar com a broca ou trabalhar perto dela pode causar danos em partes do corpo. Se for necessário fazer a manutenção da rosca sem-fim;

- 1- Pare o TDP
- 2- Leve as chaves do trator com você
- 3- Remova o eixo TDP

⚠ PERIGO ⚠

Cair na máquina pode causar ferimentos graves. Não toque em qualquer objeto próximo à máquina. Não suba na máquina

⚠ PERIGO ⚠

Não limpe ou faça manutenção na máquina enquanto ela estiver trabalhando. Não tente remover nenhum objeto da máquina enquanto a máquina estiver ligada.

⚠ PERIGO ⚠

Não toque no eixo pode causar ferimentos graves. Mantenha distância do eixo enquanto esteja em funcionamento. Use roupas justas durante a operação da máquina.



⚠ PERIGO ⚠

Mantenha distância da área entre o trator e a máquina. Enquanto o trator gira, o tamanho dessa área muda. Ficar nesta área pode causar sérios danos.

⚠ PERIGO ⚠

Leia o manual do usuário primeiro e aprenda sobre os sinais de segurança, regras e regulamentos.

⚠ PERIGO ⚠

Antes de fazer qualquer manutenção na máquina, desligue o motor do trator e leve as chaves do trator.

⚠ PERIGO ⚠

Use protetor auricular para a redução de ruído ao operar a máquina.

⚠ PERIGO ⚠

As peças hidráulicas devem ter manutenção de acordo com o manual do usuário.



! PERIGO !

A máquina deve ser operada a 540 RPM.

! PERIGO !

Recomendação de lubrificação periódica.

! PERIGO !

Aperte os parafusos do aro e controle a pressão dos pneus após primeira hora de operação. Repita esta ação a cada 10 horas de Operação.

! PERIGO !

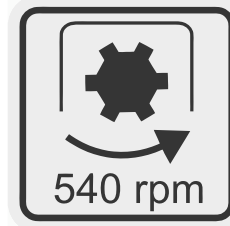
Área perigosa. Não toque no sistema de corrente enquanto a máquina está funcionando.

! PERIGO !

Mantenha distância das peças móveis. Vista roupas justas durante a operação da máquina. Chegar perto da máquina pode causar ferimentos graves.

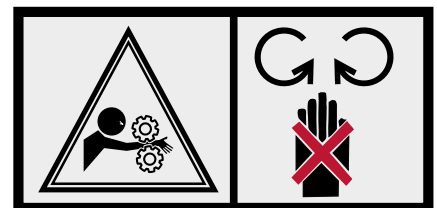
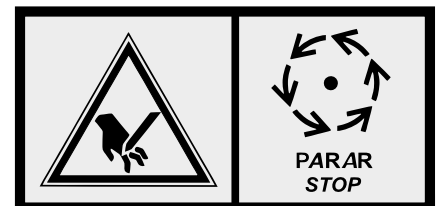
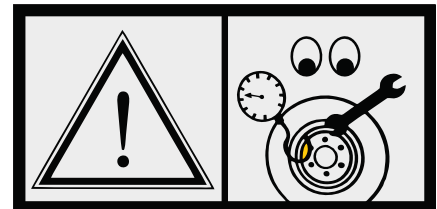
! PERIGO !

Antes de operar o equipamento, recolha o pé de apoio.

**! ATENÇÃO ATENCIÓN ATTENTION !**

- ENGRAXAR A CADA 6 HORAS
- ENGRASAR CASA SEIS HORAS DE TRABAJO
- GREASE EACH SIX HOURS

0480027

**! ATENÇÃO ATENCIÓN ATTENTION !**

- RECOLHER O PÉ DE APOIO ANTES DE INICIAR O TRABALHO.
- RECOGER EL PIE DE APOYO ANTES DE INICIAR EL TRABAJO.
- PULL BACK THE SUPPORTING FOOT BEFORE STARTING TO WORK.

0480031

► 3 - DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Os vagões horizontais da MENTA foram projetados para auxiliar na alimentação dos animais.

É usado para carregar e misturar vários tipos de produtos com um vista a obtenção de uma mistura adequada para alimentação de gado.

Os alimentadores e misturadores horizontais da MENTA têm 6 peças principais.

Essas partes são: carroceria, rosca helicoidal, sistema de descarga, sistema de transmissão, sistema hidráulico e sistema de rodas. O sistema de sem-fim tem duas roscas sem-fins principais (figura.2).

Essas roscas helicoidais são projetadas para criar uma mistura homogênea. Enquanto a rosca principal empurra os ingredientes para a frente, as roscas laterais empurram os ingredientes para trás.

As facas utilizadas são do tipo circulares (fig.1), veja a rosca montada com as facas (fig.2)

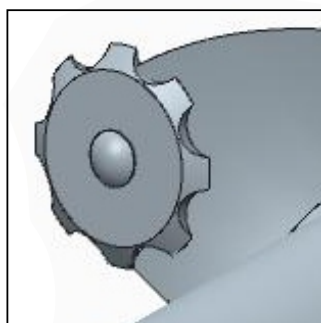
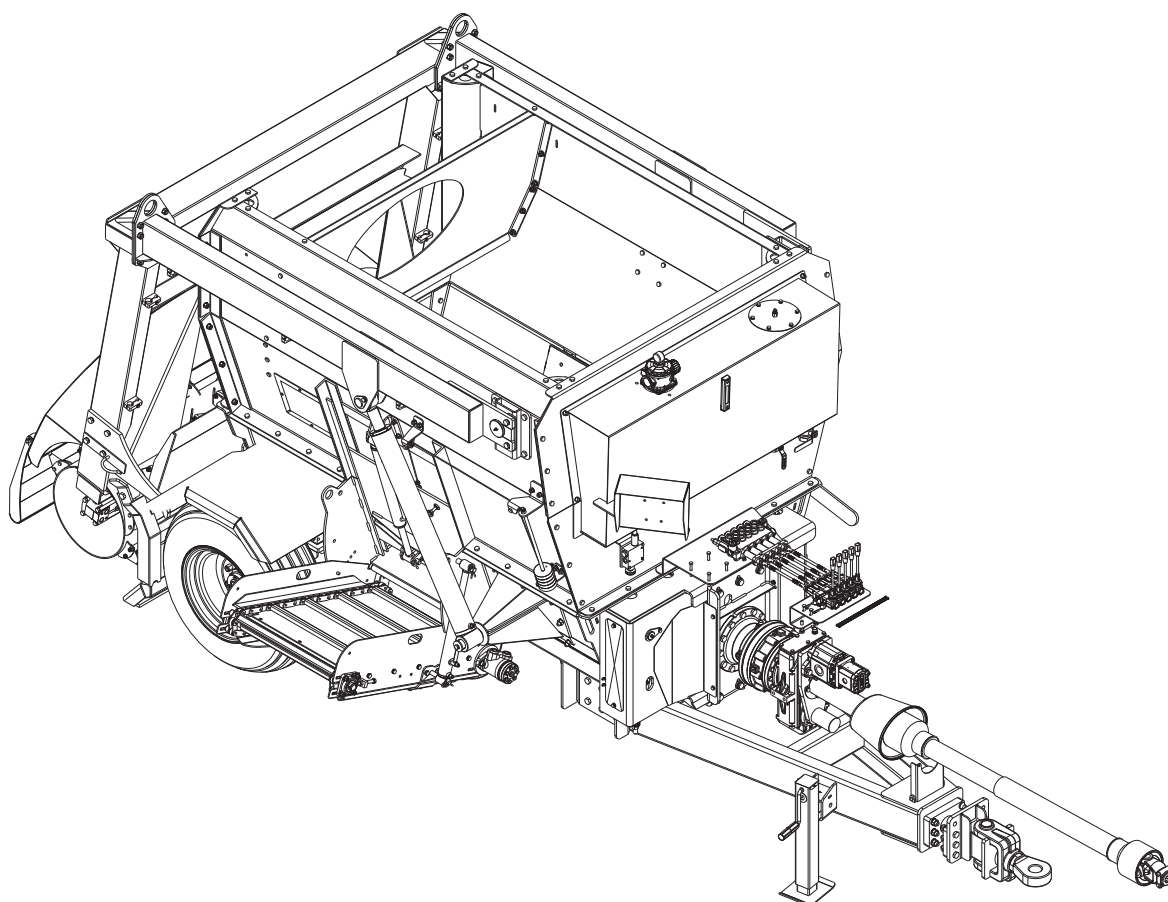


Foto. 1 - Faca Circular

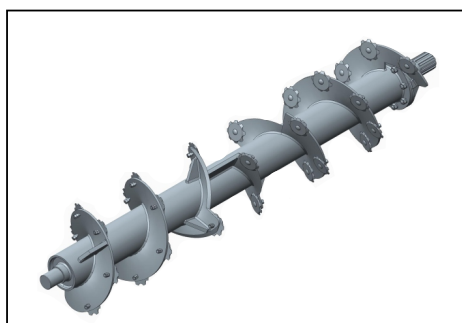


Foto. 2 - Rosca Trituradora

► 4 - USANDO A MÁQUINA CORRETAMENTE

Em primeiro lugar, leia este manual cuidadosamente antes de ligar a máquina. Verifique se todas as proteções estão em bom estado de funcionamento e se todos os adesivos estão perfeitamente legíveis antes de começar a usar a máquina para o trabalho. Certifique-se de que o operador esteja familiarizado com todos os controles. Para garantir uma operação segura, a máquina deve ser operada por um único operador, com mais de 18 anos, sentado no assento do motorista do trator. Esta máquina foi projetada e feita para triturar, misturar e distribuir misturas para ração animal.

4.1 - Montagem da máquina.

Após montar a máquina na barra de tração do trator, conecte o eixo de tomada de força. Existem diferentes comprimentos de barras de tração em diferentes modelos de trator. Se o eixo de tomada de força for muito longo para conectar ao trator, deve-se encurtar o eixo de tomada de força antes de operar a máquina. (Fig. 6 - Fig.7)

4.2 - Preparando para carregar.

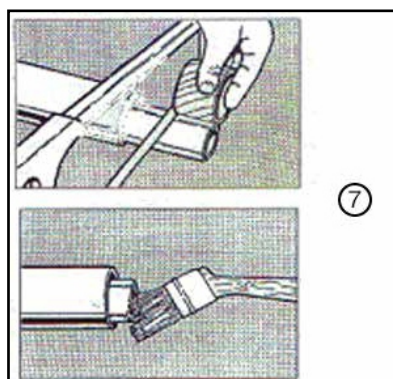
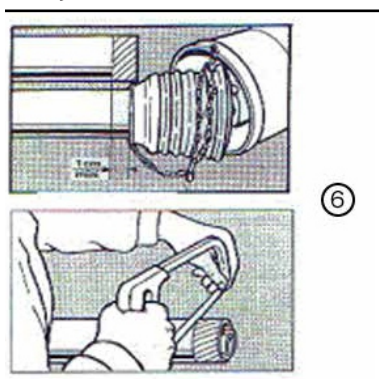
Certifique-se de que a máquina esteja próxima aos ingredientes que serão misturados. A máquina deve estar conectada ao trator e a tomada de força deve ser ligada a 540 RPM antes de carregar os ingredientes. A porta de descarga deve ser fechada durante o carregamento e mistura dos ingredientes. (Fig. 8)

4.3 - Controlando a porta de descarga.

Conecte a máquina ao trator- Inicie a TDP em 540 RPM- Certifique-se de que não há nenhum objeto que possa bloquear a porta- Mova o braço de controle para trás ou para frente (Fig. 9)

4.4 - Carregando.

A área de carregamento é mais ampla nas laterais. (Fig. 10) Carregue a máquina começando pelas laterais. Se um carregador externo estiver sendo usado para carregar o alimentador do misturador, descarregue a caçamba do carregador da altura mais próxima. Certifique-se de que a caçamba da carregadeira não esteja tocando nas brocas. (Fig. 11)



4.5 - Trabalhando com ingredientes.

Fardos: Se você estiver carregando fardos redondos, coloque-os com cuidado. Não deixe cair os fardos de grandes alturas. O lado reto dos fardos deve estar voltado para as roscas helicoidais durante o carregamento. Não coloque os fardos entre as 2 roscas. Carregue o próximo fardo depois que o fardo carregado estiver completamente triturado.

Não carregue fardos de tamanhos maiores diretamente.

Partículas menores: Se um dos ingredientes for menor que 10 cm (4 Ž), carregue este ingrediente após carregar outros ingredientes e misture-os entre 4-6 minutos.

Partículas maiores: Se alguns dos ingredientes tiverem mais de 10 cm (4 Ž) (como grama e trigo), esses ingredientes devem ser carregados antes dos ingredientes mais curtos.

Nota produtiva: Carregue ingredientes pesados (silagem etc.) após os ingredientes leves (fardo etc.) para obter melhores misturas.

4.6 - Distribuindo o alimento.

- 1- Certifique-se de que a TDP está funcionando.
- 2- Abra a porta de descarga (Fig. 13)
- 3- Para ajustar a quantidade de ração, observe o indicador (Fig. 14)
- 4- Após distribuir a ração, feche a porta de descarga
- 5- Pare o TDP

4.7 - Transportador lateral.

O transportador lateral (Fig. 15a) e a porta de descarga manual (Fig. 15b) são recursos padrão nos alimentadores do misturador horizontal Menta. Ambas as opções de descarga podem ser usadas para soltar o alimento na área desejada.

O transportador lateral pode ser controlado a partir dos braços de controle hidráulico. (Fig. 16) A altura da esteira lateral e a rotação da esteira lateral (sentido horário, anti-horário, parada) podem ser ajustadas puxando ou empurrando os braços de controle.

4.8 - Sistema de pesagem (opcional).

Com os sistemas de pesagem, as dietas podem ser programadas e executadas com sucesso.

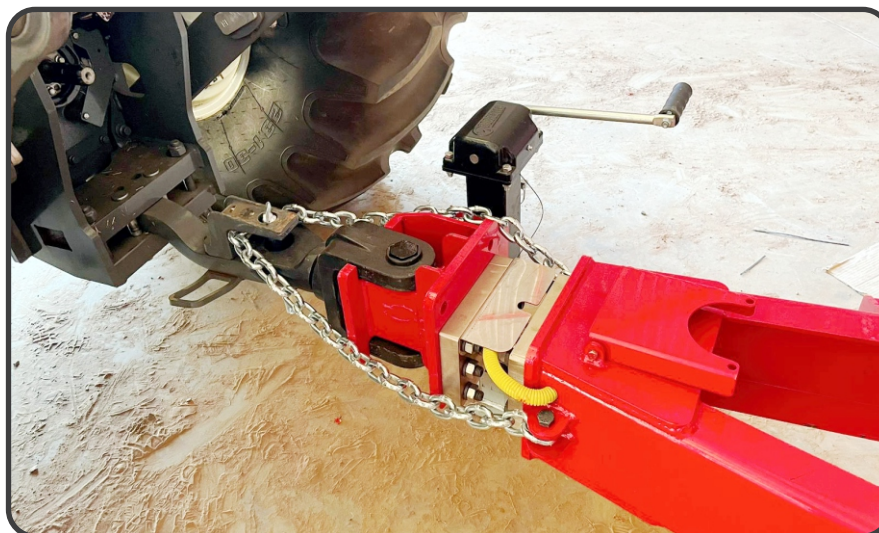
A quantidade desejada de ração com proporção correta aumenta a lucratividade das empresas. Se a sua máquina tiver um sistema de pesagem, o revendedor Menta é responsável por fornecer o manual do usuário adicional para o sistema de pesagem. (Fig. 17)



► 4.9 - CORRENTE DE SEGURANÇA

O Giromix Menta acompanha uma corrente de segurança em caso de quebra do engate por falha operacional, evitando que equipamento possa descarrilhar e causar danos irreparáveis.

Para isto ao acoplar o Giromix ao engate fixe a corrente ao pino do engate conforme figura abaixo, ou em qualquer ponto fixo do trator de modo que a corrente fique com folga para manobrar.



► 4.9.1 - CHASSI TANDEM (OPCIONAL)

O sistema tandem foi projetado para trabalho duro que exige o campo.

Com independência das quatro rodas o sistema proporciona que os pneus acompanhem as irregularidades do terreno sem comprometer as partes estruturais do equipamento, além de também facilitar as manobras do vagão remolque.



4.9.2 - KIT BORRACHA (OPCIONAL)

Os Vagões 4 e 6 Duo tem como opcional o kit borracha para ração, para que quando a receita for de ração e concentrado, o kit tem a função de raspar o máximo no fundo do cocho da rosca para evitar sobras excessivas no fundo tanto na mistura quanto no descarregamento do cocho.

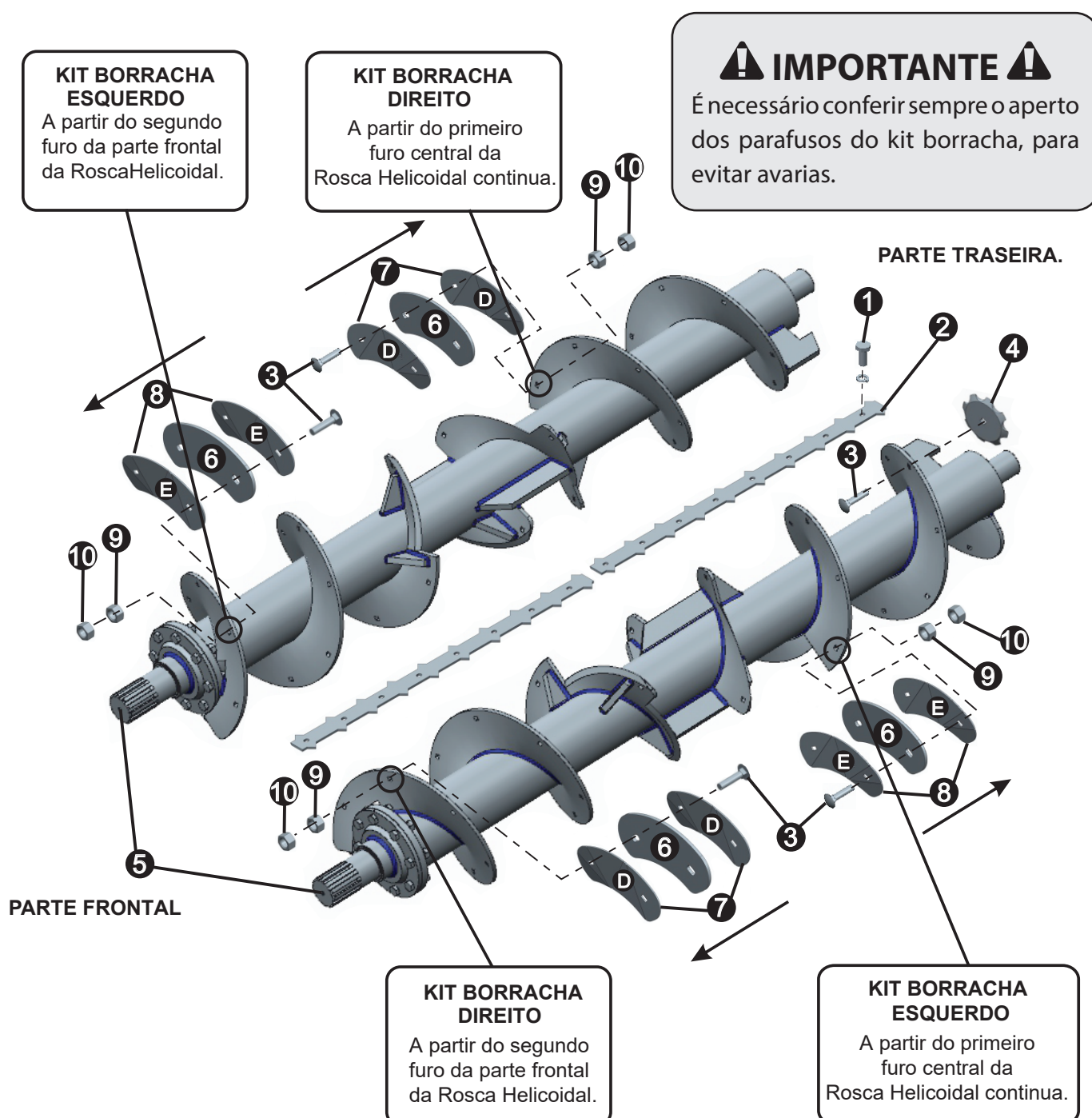
Para isto siga as instruções abaixo para instalação do kit.

a) Para a instalação da borracha de ração, é necessário retirar os parafusos (1) e remover o pente central de contra corte (2).

b) Remova os parafusos (3) e solte todas as facas (4).

c) Na figura abaixo veja o início de colocação do kit borracha na rosca helicoidal (5). Em seguida, monte os kits das borrachas direito e esquerdo sempre colando a borracha (6) no meio e entre as chapas de apoio direita (7) e esquerda (8) de ambos os lados da borracha. Em seguida fixe os três juntos, com os parafusos (3) e a porca (9) sempre pelo lado de dentro da rosca helicoidal. Certifique-se que estejam bem apertados, em seguida coloque a contra porca (10) para garantir.

d) Repita esse procedimento, ao longo do helicoide da rosca tanto direito quanto ao esquerdo de ambas as roscas.



4.9.3 - OPERANDO KIT FRESA



O vagão deve acoplar aproximadamente nivelado ao trator;

Após acoplar ao trator, abrir o registro do óleo hidráulico;

Antes de carregar, funcionar o misturador vazio e conferir todas as operações;

Elevar o rolo desensilador (Fig.18);

Aproximar-se do silo e acionar a opção ``basculamento`` no painel de controle e abaixar a máquina até encostar no chão; após isso acione o ``retorno basculamento`` dos cilindros para afastar a lâmina e a fresa 30mm do chão (Fig.19), quando for utilizar a balança eletrônica.

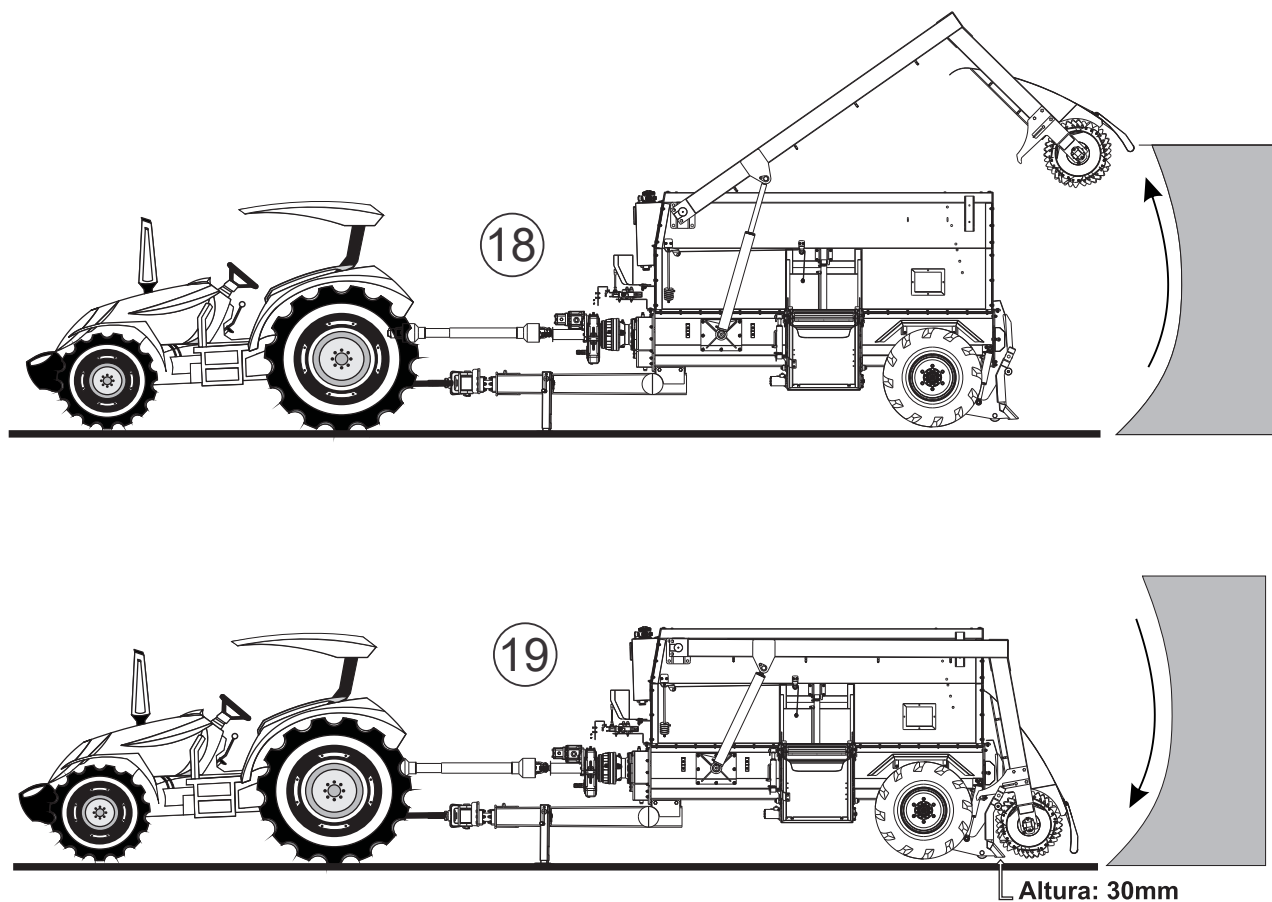
Engate a marcha ré prensando a lâmina contra silo;

Ligue o rolo desensilador e acione a velocidade necessária para o auto carregamento;

Atuar no manípulo ajustando a velocidade descida do rolo desensilador; uma vez ajustada, ocorre em modo automático, não necessitando de reajustes;

Não sobrecarregar o vagão;

Depois de carregado o equipamento, abra comporta de descarga na abertura desejada, acione a estira e mantenha uma velocidade reduzida e constante, para manter uniformidade na distribuição.



► 5 - MANUTENÇÃO

LEIA ANTES DE REALIZAR A MANUTENÇÃO!

Antes de fazer a manutenção da máquina, certifique-se de que a máquina não esteja montada no trator. Certifique-se de que o eixo de tomada de força seja removido. Certifique-se de que a máquina esteja fixada com cunhas de pneu. Se a máquina estiver montada no trator, certifique-se de que o freio de mão esteja acionado e as chaves do trator estejam com a pessoa que fará a manutenção da máquina.

Use peças sobressalentes MENTA autênticas como peças de reposição. Em caso de necessidade de manutenção, entre em contato com os serviços autorizados da MENTA. Errado substituições, a manutenção incorreta causará problemas.

Lembrar! Em caso de substituição incorreta, a máquina não estará mais na garantia.

Os alimentadores de misturadores horizontais da MENTA são projetados com necessidades mínimas de manutenção. Mas, engraxando na hora certa e mantendo na hora certa, a máquina vai durar mais. Também aplicar a manutenção correta evitará possíveis problemas.

► 5.1 - TABELA DE MANUTENÇÃO

	CONTROLE	LUBRIFICAÇÃO	SUBSTITUINDO	PREENCHIMENTO
PRIMERA SEMANA CADA 10 HORAS				
Eixos	X			
Facas	X		(Se danificado)	
Nível de óleo da caixa	X			(Se o nível estiver baixo)
Aperto do parafuso	X			
CADA 10 HORAS				
Lubrificação da porta de descarga		X		
Lubrificação do pistão do transportador		X		
Lubrificação do rotor triturador		X		
Lubrificação do ponto de engate		X		
Lubrificação do pé de apoio		X		
Rotor (lubrificação de corrente)		X		
Nível de óleo hidráulico	X			(Se o nível estiver baixo)
CADA 25 HORAS				
Mangueiras hidráulicas	X		(Se danificado)	
Pistões hidráulicos	X		(Se danificado)	
Pressão dos pneus	X			X
Parafusos do pneu	X			
Aperto dos parafusos	X			
Rolamentos do pneu	X			
PRIMERAS 800 / 1000 HORAS				
Óleo da caixa de engrenagens			X	
Óleo hidráulico			X	
CADA 800 HORAS				
Óleo hidráulico			X	
CADA 1000 HORAS				
Óleo da caixa de engrangens			X	
CADA 7 ANOS				
Mangueiras hidráulicas			X	

► 5.2 - LUBRIFICANTE

Todos os pontos de graxa têm um adesivo próximo a eles para indicar os pontos.

Esses pontos devem ser lubrificados seguindo a tabela de manutenção. (Fig. 20)

Como engraxar:

- Limpe o bico de graxa
- Bombeie a graxa até que ela vazze dos pontos.
- Limpe a graxa vazada



Fig. 20 - Adesivo de ponto de graxa

► 5.3 - MANUTENÇÃO DO EIXO DE TDP

Faça a manutenção do eixo de acordo com o manual do usuário do eixo de tomada de força.

Lubrifique os pinos de travamento, cruze e garfo pelo menos uma vez por semana. Se houver qualquer dano na guarda de proteção do eixo ou se a guarda girar com o eixo, pare a tomada de força e não execute-a antes de trocar a guarda. Se você notar aquecimento ou fumaça no eixo, isso significa lubrificação ou engraxar não é suficiente no eixo. Em caso de superaquecimento, não use água, etc. para resfriar o eixo. Pare a TDP e espere até que o eixo esfrie. Depois que o eixo esfriar, engraxe-o antes do uso.

► 5.4 - MANUTENÇÃO DAS FACAS DE CORTE

E as facas estiverem gastas, amole ou substitua as facas são circulares (02). (Fig.21)

Aviso: A manutenção das facas e brocas exige serviço especial. Certifique-se de que a máquina esteja desengatada e o eixo de tomada de força não esteja conectado ao trator.

Fixe a máquina usando as cunhas dos pneus. A MENTA recomenda pelo menos 2 pessoas para fazer a manutenção das facas.

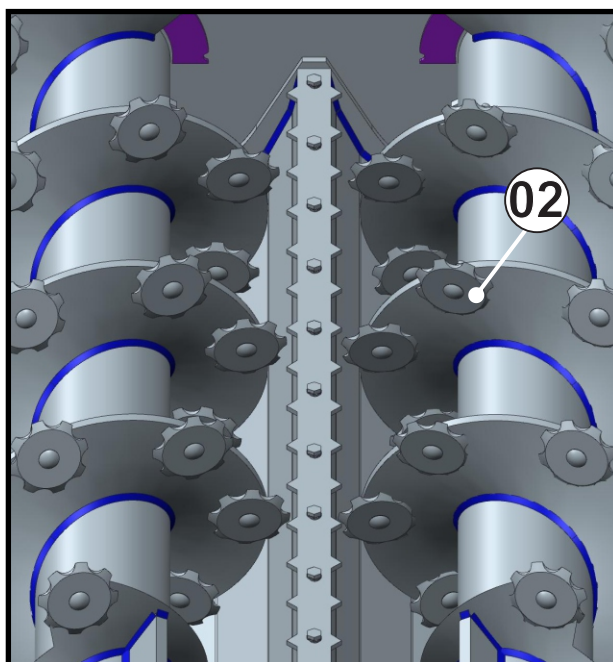


Fig. 21 - facas de corte

► 5.5 - TROCANDO ÓLEO DA CAIXA DE ENGRENAGEN E CAIXA PLANETÁRIA.

O sistema de caixa de engrenagens das roscas trituradoras horizontais Menta possui duas unidades diferentes. Essas unidades são independentes umas das outras. Portanto, o óleo deve ser controlado e substituído em ambas as unidades.

Faça a manutenção das caixas de acordo com a tabela de manutenção. Verifique os níveis de óleo nos bujões opacos (1).

Se o nível do óleo estiver abaixo dos bujões (1), complete o óleo da caixa de engrenagen (2) pelo bujão e respiro (3) SAE 140 e o planetário que tem dois pontos de abastecimento com óleos diferentes, caixa reversora (5) pelo bujão e respiro (7) SAE 140 e o planetário (6) pelo bujão e respiro (8) VG 220.

Realize o procedimento abaixo. (Fig. 22)

Óleo Caixa de Engrenagen ponto (3) : SAE 140.
Volume do óleo: 9 litros (Vagão 6).

Específico Planetário Cód: 2050317
Óleo do Planetário ponto (8) : VG 220.
Volume do óleo: 3,5 litros (Vagão 6).

Óleo Caixa de Reversora ponto (7) : SAE 140.
Volume do óleo: 2,5 litros (Vagão 4/6).

Óleo do Planetário ponto (8) : VG 220.

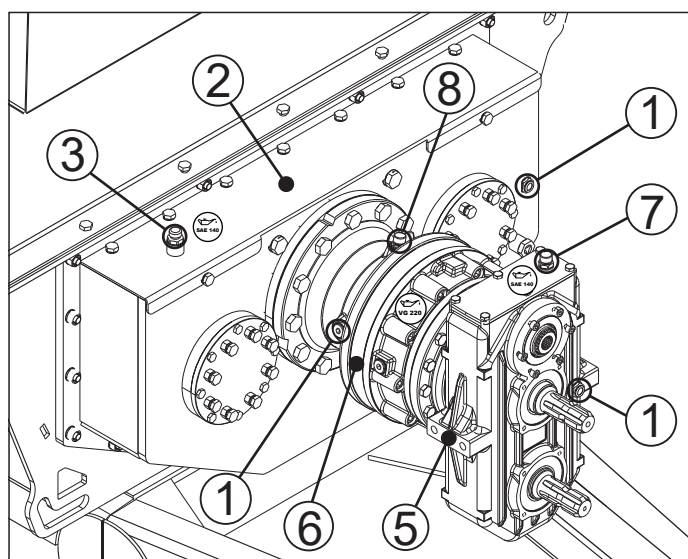


Fig. 22 - Caixa de engrenagem e planetário

DRENANDO O ÓLEO VELHO:

Para substituir o óleo das caixas, remova os bujões de drenagem (9) na parte inferior. (Fig. 23) Drene o óleo em um recipiente. A MENTA recomenda enfaticamente que você siga as regras ambientais para resíduos de óleo drenado.

QUANDO TROCAR O ÓLEO DAS CAIXAS ?

- Após as primeiras 1000 horas de uso.
- A cada 1000 horas de uso.

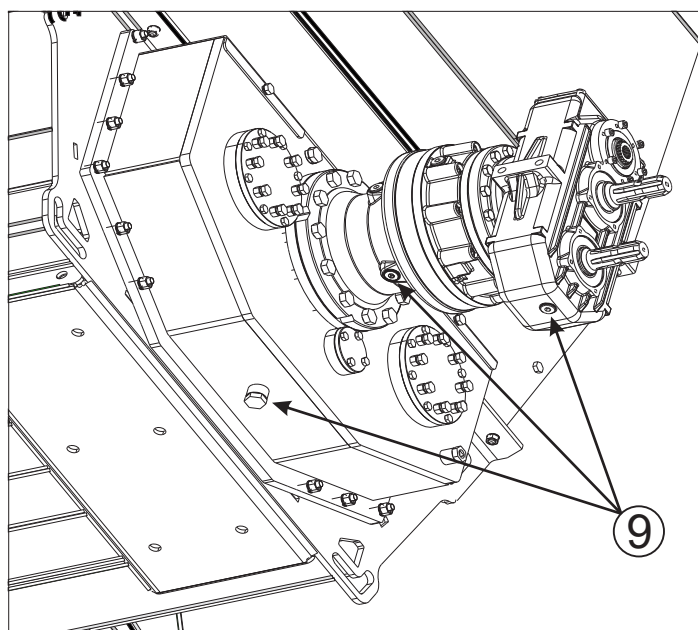


Fig. 23 - Drenagem

5.6 - SISTEMA HIDRÁULICO

Faça a manutenção do sistema hidráulico de acordo com a tabela de manutenção. Antes de cada utilização, certifique-se de que as peças hidráulicas não estejam danificadas. Se alguma parte hidráulica estiver danificada, substitua-a antes de operar a máquina.

Troque as mangueiras hidráulicas a cada 7 anos para sua própria segurança. Certifique-se de que a TDP não esteja conectada.

DRENANDO O ÓLEO:

O óleo hidráulico deve ser drenado através do bujão (1) localizado na parte inferior do tanque (2). (Fig. 24)

Drene o óleo em um recipiente. A MENTA recomenda enfaticamente que você siga as regras ambientais para resíduos de óleo drenado.

ABASTECIMENTO COM ÓLEO NOVO:

Depois de drenar o óleo completamente, volte o bujão (1) no tanque, em seguida remova o filtro de retorno superior (3) retire e limpe o filtro. (Fig. 25)

Aproveite para verificar o estado do filtro de sucção, para isso retire os parafusos e remova a tampa de inspeção (4) na parte superior do tanque, caso houver necessidade troque-o. (Fig. 26)

Após limpar o filtro (3), coloque-o de volta. Remova a tampa do filtro (5) e encha o tanque de óleo. (Fig. 24)

Óleo do Tanque Hidráulico (3) : SAE 68.
Volume do óleo: 120 litros.

VERIFICAÇÕES FINAIS:

Verifique o nível do óleo hidráulico (6) para ver se a óleo suficiente no sistema. (Fig. 23) Para remover o ar do sistema hidráulico, opere a TDP por alguns minutos com o equipamento vazio.

QUANDO TROCAR O ÓLEO HIDRÁULICO ?

- Após as primeiras 800 horas de uso.
- A cada 800 horas de uso.

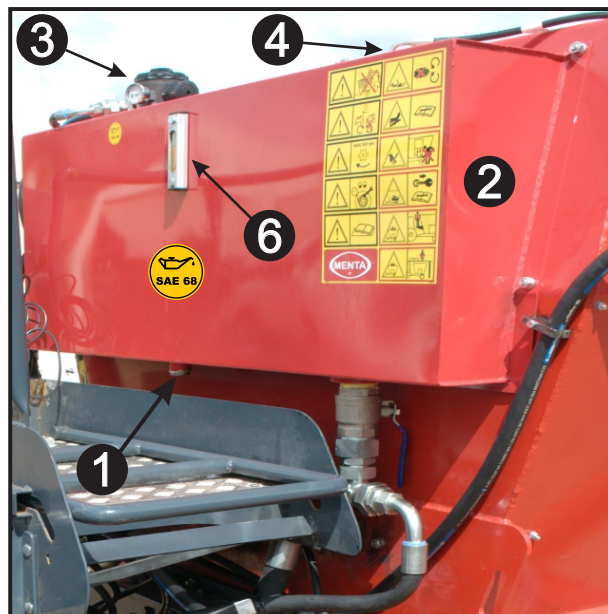


Foto. 24 - Tanque de Óleo Hidráulico



Foto. 25 - Filtro de Retorno Tanque Hidráulico

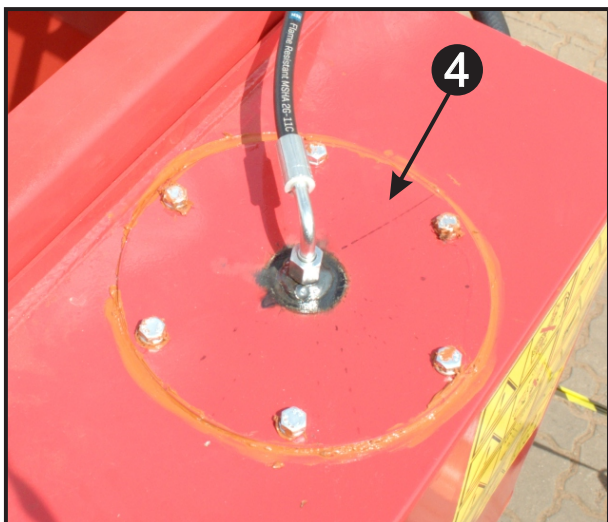


Foto. 26 - Tampa de Inspeção

► 5.7 - MANUTENÇÃO DOS PNEUS

Verifique a pressão dos pneus. Se a pressão não estiver correta, ajuste a pressão. O tamanho do pneu é 4,00 x 60 R15.5. Certifique-se de que os parafusos dos pneus estejam apertados o suficiente. Verifique os rolamentos dos pneus.

Se houver um ruído incomum vindo dos rolamentos, entre em contato com o serviço autorizado da Menta antes de operar a máquina.

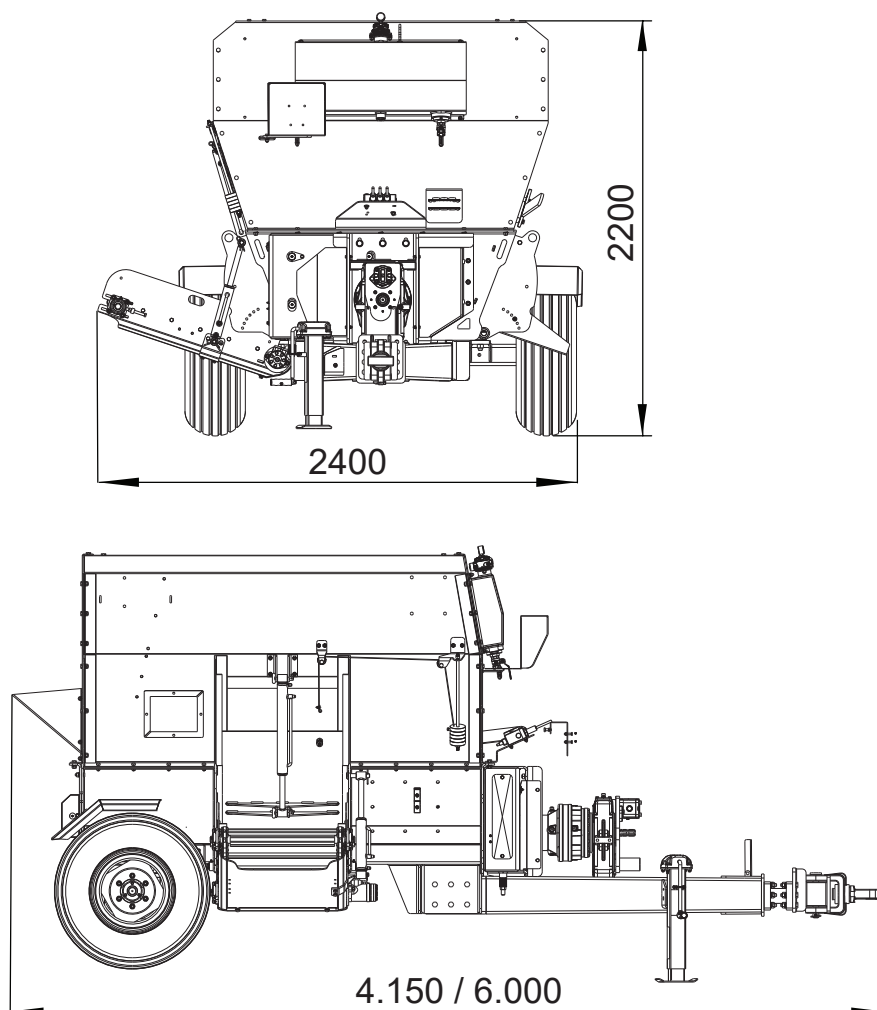
► 6 - RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS		
PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
O sistema hidráulico não funciona simultaneamente.	A mangueira de pressão hidráulica está conectada incorretamente.	Reconecte a mangueira de pressão hidráulica.
As funções do sistema hidráulico não estão funcionando.	A mangueira de pressão hidráulica está conectada incorretamente.	Reconecte a mangueira de pressão hidráulica.
	A bomba hidráulica do trator não é suficiente.	Capacidade mínima da bomba: 30L / MIN.
	As mangueiras hidráulicas estão vazando.	Substitua ou conserte a mangueira hidráulica.
Auger não está se movendo.	O RPM da TDP não está correto.	Ajuste o RPM a 540.
	A engrenagem da caixa de engrenagens está quebrada ou o eixo do sem-fim está quebrado.	Contate o serviço autorizado MENTA.

7 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DIMENSÕES GERAIS

GIROMIX 4 DUO GIROMIX 6 DUO

DIMENSÕES GERAIS
em Milímetros



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
MODELOS	4	6
Capacidade de carga (m ³)	3,5	6,0
Capacidade de carga (kg)	1400	2400
Potência mínima necessária (HP)	50-60	60 - 70
Número de roscas de mistura	2	2
Diâmetro da rosca (mm)	440	440
Tempo de mistura (min)	6 a 7	6 a 7
Capacidade do tanque de óleo hidráulico (l)	30	30
Vazão da bomba hidráulica (l/min)	23	23
Pressão de trabalho (kg/cm ²)	140	140
Comprimento (mm)	4.150	6.000
Largura (mm)	2.400	2.400
Altura (mm)	2.200	2.200
Comporta de descarga (mm)	657	657
Altura mínima do bocal de descarga (mm)	545	545
Roda simples	11L 15	400/60-15.5 14L MHF
Rotação da TDP (rpm) - 6 estrias	540	540
Peso (kg)	2170	3000

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem prévio aviso.
Fotos ou desenhos são ilustrativos e os pesos indicados são aproximados.

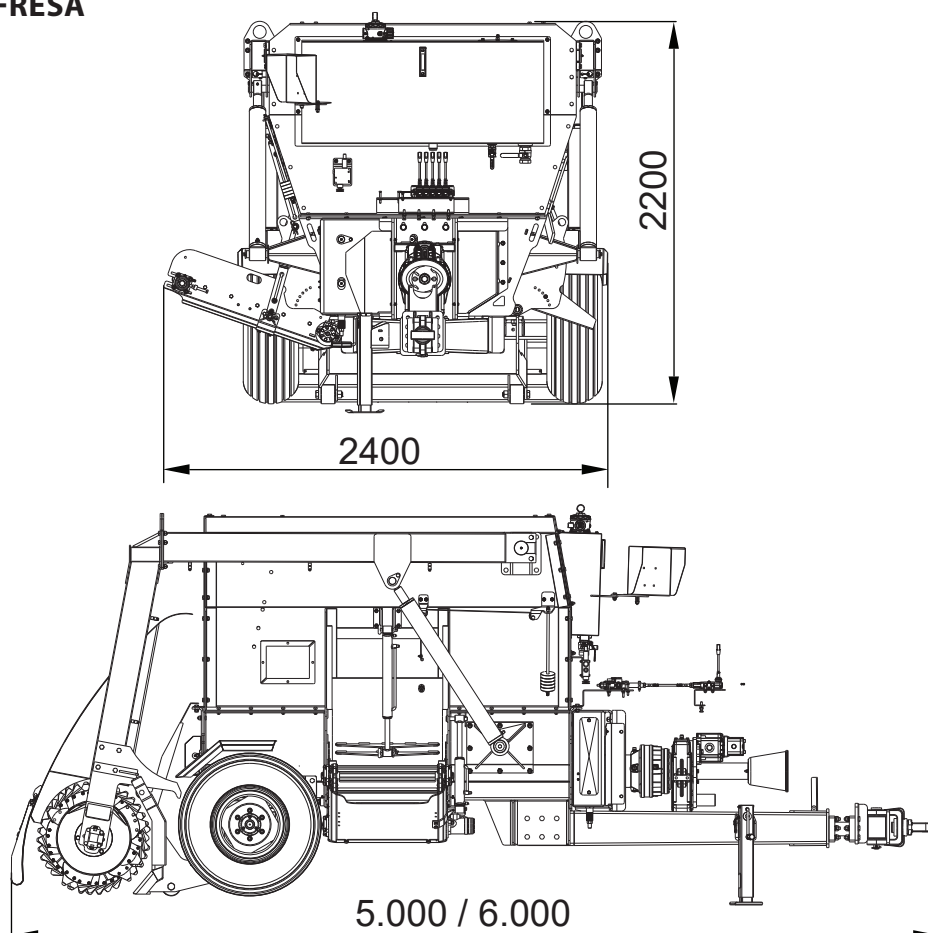
8 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DIMENSÕES GERAIS

GIROMIX 4 DUO - FRESA

GIROMIX 6 DUO - FRESA

DIMENSÕES GERAIS

em Milímetros



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
MODELOS	4	6
Capacidade de carga (m ³)	3,5	6,0
Capacidade de carga (kg) (variável dependendo da mistura)	1400	2400
Potência mínima necessária (HP)	50-60	60 - 70
Número de roscas de mistura	2	2
Diâmetro da rosca (mm)	440	440
Tempo de mistura (min)	6 a 7	6 a 7
Capacidade do tanque de óleo hidráulico (l)	130	130
Vazão da bomba hidráulica (l/min)	83/23	83/23
Pressão de trabalho (kg/cm ²)	140	140
Comprimento (mm)	5.000	6.000
Largura (mm)	2.400	2.400
Altura (mm)	2.200	2.200
Altura máxima da lâmina de descarga (mm)	4.500	4.800
Largura da lâmina de descarga (mm)	1710	1.710
Diâmetro da lâmina de descarga (mm)	600	600
Altura mínima do bocal de descarga (mm)	545	545
Roda única	11L 15	400/60-15.5 14L MHF
Rotação da TDP (rpm) - 6 estrias	540	540
Peso com Fresa (kg)	2.870	3.900
Peso sem Fresa (kg)	2.170	3.000

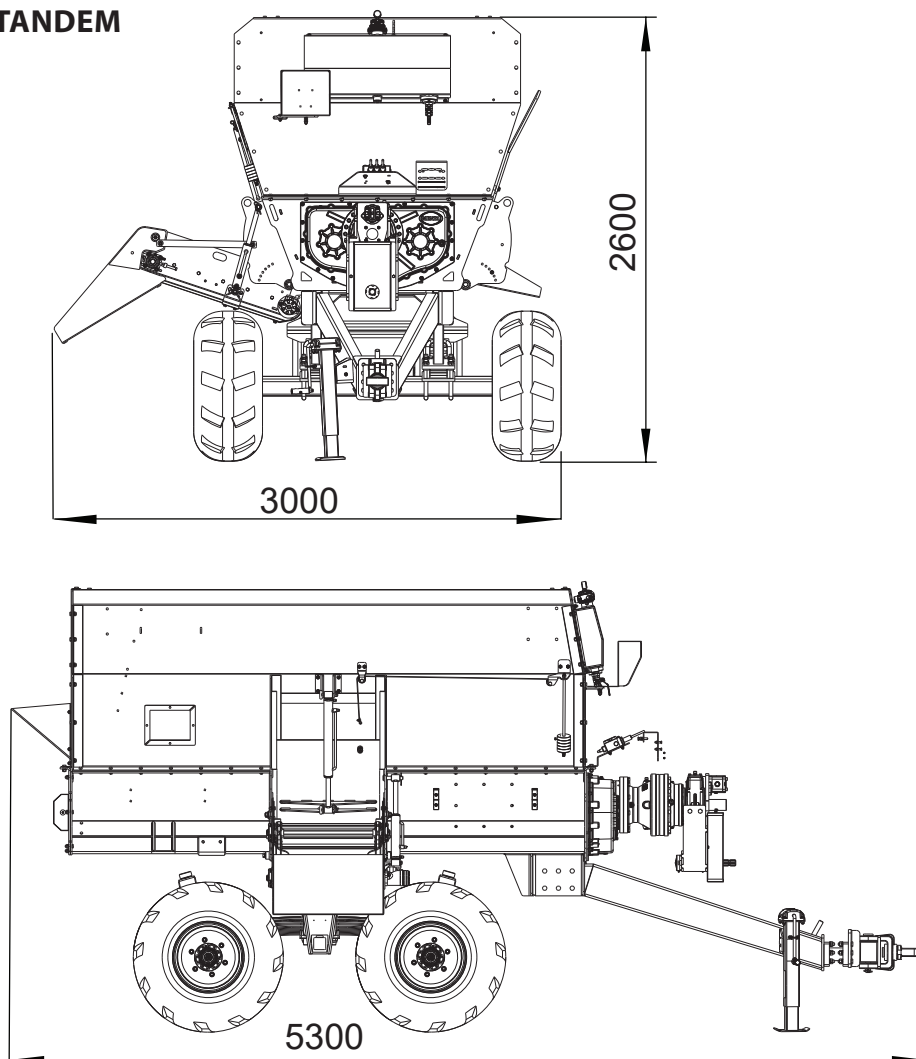
Especificações técnicas sujeitas a alterações sem prévio aviso.
Fotos ou desenhos são ilustrativos e os pesos indicados são aproximados.

9 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DIMENSÕES GERAIS

GIROMIX 6 DUO - TANDEM

DIMENSÕES GERAIS

em Milímetros



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
MODELO	6
Capacidade de carga (m ³)	6,0
Capacidade de carga (kg)	2400
Potência mínima necessária (HP)	60 - 70
Número de roscas de mistura	2
Diâmetro da rosca (mm)	440
Tempo de mistura (min)	6 a 7
Capacidade do tanque de óleo hidráulico (l)	130
Vazão da bomba hidráulica (l/min)	83/23
Pressão de trabalho (kg/cm ²)	140
Comprimento (mm)	5.300
Largura (mm)	3.000
Altura (mm)	2.600
Comporta de descarga (mm)	657
Altura mínima do bocal de descarga (mm)	545
Roda simples	400/60-15.5 14L MHF
Rotação da TDP (rpm) - 6 estrias	540
Peso (kg)	3.900

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem prévio aviso.
Fotos ou desenhos são ilustrativos e os pesos indicados são aproximados.

► 10 - CERTIFICADO DE GARANTIA

A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, garante o equipamento aqui caracterizada, contra defeitos de fabricação devidamente comprovados pela fábrica, dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida durante os primeiros 12 meses, contados a partir da data em que o equipamento for faturado ao primeiro proprietário/consumidor, sendo: 03 (três) primeiros meses - garantia legal e (9) últimos meses - garantia adicional concedida pela MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

2. A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, fornecerá uma garantia adicional de mais 12 (doze) meses para as (caixas de transmissão), referente aos códigos:

2050127 / 2050128 / 2050129 / 2050131 / 2050132 / 2050133 / 2050139 / 2050144 / 2050145
2050154 / 2050161.

(Obs:) A garantia não cobre a quebra de ponta de eixo fixada no cardan.

Para usufruir desta garantia estendida, sem custos adicionais, o usuário deverá preencher os dados do formulário "Controle de garantia da fábrica" da página (54) e remetê-lo à fábrica, juntamente com uma cópia da nota fiscal de compra, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da data do faturamento.

3. Consiste a presente garantia, no compromisso da MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, em reparar ou fornecer gratuitamente, em sua fábrica, as peças que a seu exclusivo juízo apresentarem defeitos de fabricação.

4. Não são garantidas pela MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, peças avariadas por uso indevido e nem quaisquer peças desgastadas decorrentes por uso normal (como exemplo: correntes, facas, contra-facas, cardan, rolamentos, pneus e outros).

5. A presente garantia será imediata e integralmente invalidada nos seguintes casos:

- a- Uso inadequado do equipamento.
- b- Uso de lubrificantes não recomendados.
- c- Acidentes e negligências na operação do equipamento.
- d- Modificações e adaptações na estrutura ou operação do equipamento.
- e- Emprego de peças não genuínas.

6. Reclamações sobre eventuais defeitos durante o período de garantia deverão ser apresentadas aos revendedores autorizados, que as encaminharão à fábrica, juntamente com as peças que apresentaram defeitos, onde serão substituídas, caso comprovadamente defeituosas. Caso ocorrer deslocamento de qualquer Técnico ou Mecânico para o atendimento na propriedade, este será de responsabilidade do Proprietário da máquina.

7. Somente terão direito às cláusulas do presente Certificado de Garantia os equipamentos que estiverem com as fichas em anexo devidamente preenchidas e enviadas para a MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, no momento da entrega da máquina. Para solicitação da garantia apresente a ficha "Controle de Garantia da Fábrica" juntamente com a cópia da nota fiscal.

8. A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, reserva-se o direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos nos equipamentos em qualquer momento, sem prévio aviso e sem incorrer na obrigação de efetuar alterações nos equipamentos anteriormente comercializados.

Sua máquina é identificada com um número de série anotado na etiqueta existente na mesma.

⚠️ ATENÇÃO ⚠️
Ao enviar comunicações, requisitar peças de reposição ou auxílio da Assistência Técnica, sempre mencione o número de série e o modelo da sua máquina.

► **ANOTAÇÕES**

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CONTROLE DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO

MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Horácio Roberto do Nascimento, 80 - Caixa Postal 08
Fone (16) 3667-9600 - Fax (16) 3667-3131 - Cajuru - SP - Brasil
E-mail: menta@menta.ind.br - <http://www.menta.ind.br>

Revendedor : _____

Nome do comprador: _____

Endereço : _____

Cidade : _____ CEP : _____ Est. : _____

Modelo : _____ Série : _____ Ano Fabricação : _____

Nota Fiscal Nº _____ Data ____ / ____ / ____

Nome da Propriedade: _____

Tamanho: _____ ha. Área de Pastagens: _____ ha.

Forragens: Milho Sorgo Cana Napier

Outros _____

Quantidade de animais:

De corte: _____ De leite: _____ Confinado: _____

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

REVENDEDOR-CARIMBO E ASSINATURA

**CRIAR MÁQUINAS QUE NÃO SE PAREÇAM
COM NENHUMA OUTRA**



Desde 1950

**PARA CONSULTAR O CATALÓGO DE PEÇAS ESCANEIE O
QR-CODE DO MANUAL TÉCNICO.**

Aponte a câmera do seu celular no QR-Code

GIROMIX - RODAMIX 4 / 6 DUO



Manual Técnico



Folheto

Siga nossas redes sociais!



/mentamaquinas



/mentamaquinas



/mentamaquinas

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

www.menta.com.br / menta@menta.com.br / comercial@menta.com.br
Rua Horácio Roberto do Nascimento, Nº 80 • Jardim Nova Cajuru • Cajuru • SP • Brasil
Cep 14243-172 • Caixa Postal: 08 • Fone: (55 16) 3667-9600

MANUAL TÉCNICO DEL OPERADOR

VAGÃO GIROMIX 4 / 6 DUO

VAGÃO RODAMIX 4 / 6 DUO

Edición
Jul. 2026



**VOLTAR AO INÍCIO
REGRESSAR AL INICIO
BACK TO START**



IMPORTANTE - IMPORTANTE - IMPORTANT



• LEIA ATENTAMENTE O MANUAL TÉCNICO DO OPERADOR ANTES DE LIGAR E OPERAR O EQUIPAMENTO. A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEPENDEM DIRETAMENTE DAS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MANUAL.

• LEIA ATENTAMENTE EL MANUAL TÉCNICO DEL OPERADOR ANTES DE CONECTAR Y OERAR EL EQUIPAMENTO. CONSERVACIÓN Y GARANTIA DEL EQUIPAMENTO DEPENDEN DIRECTAMENTE DE LAS INFORMACIONES CONSTANTE EN EL MANUAL.

• READ THE TECHNICAL OPERATOR'S MANUAL BEFORE CONNECTING AND OPERATE THE EQUIPMENT. MAINTENANCE, PRESERVATION AND GUARANTEE OF EQUIPMENT DEPEND DIRECTLY ON INFORMATION IN THE MANUAL.

**LA MARCA DEL
AGRO**



Desde 1950



FELICIDADES!

Si acaba de adquirir el misturador alimentador horizontal GIROMIX 4 / 6 DUO, es un equipo de operación y manipulación sencillos, ideal para confección de ensilaje o trato diario de su rebano. Agradecemos por elegir una máquina realmente adecuada a sus necesidades, sendo fabricada por una empresa con 69 años de experiencia.

El presente manual fornece as instruções para a correta operação e manutenção preventiva, bem como o procedimento para contactar a Asistencia Técnica, caso necesario.

Portanto, antes de operar una máquina pela primera vez, leia as instruções de segurança e todas las demás informaciones contenidas en este manual.

Caso permaneçam quaisquer dúvidas, procure um de nossos Revendedores autorizados o entre em contacto com a MENTA, pois teremos o maior prazer em ajudá-lo no que for necessário.

Como imágenes presentadas en este manual son meramente ilustrativas.

Os produtos podem estar equipados com opcionales. Para facilitar la visualización, puede mostrar protecciones de seguridad abiertas o eliminadas.

En algunas ocasiones, utilice una máquina como protección respectiva.

Todas las informaciones y especificaciones constantes de este manual están actualizadas en el momento de su publicación.

A MENTA se reserva o direito de atualizá-los a qualquer momento, sem aviso previo.

A REPRODUÇÃO DESTE MANUAL NÃO É PERMITIDA SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MENTA MÁQUINAS.

► PRESENTACIÓN

La producción de ensilaje a bajo costo ha sido un gran desafío para los pecuaristas y, principalmente, para los fabricantes de máquinas.

Para atender a los pecuaristas más exigentes, a MENTA desenvolveu a más eficiente, económica y productiva mezcladora medio de ensilaje o GIROMIX 4/6 DUO.

Seu projeto revolucionário dispensa correias sendo que a transmissão de força é realizado pela tomada de força do trator que quando acionada libera o giro para bomba independente para o acionamento do sistema hidráulico.

O GIROMIX 4 / 6 DUO, oferece o melhor custo benefício aos médios e pequenos pecuaristas de gado de leite e corte. Com simple operação de desensilar nos silos trincheiras, silos de superfície y silos bolsa, carga a silagem misturando de forma homogênea o concentrada y distribuindo directamente al cocho.

Con una capacidad en el Giromix 4 Duo de 3,5m³ y en el Giromix 6 Duo de 6m³, la versión de arranque hidráulico del procesador es una solución ideal para arrancar la alimentación animal con un proceso simple y fácil.

En caso de duvida, recorra ao nosso departamento técnico en horario comercial. Você pode contar siempre con tecnología y calidad.

Você siempre pode confiar en la tecnología, la calidad y los setenta años de experiencia de MENTA.

ATENCIÓN

QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDO EL USO DE CUALQUIER TIPO DE PRODUCTO INOCULANTE — TALES COMO CAL, SOSA Y OTROS— INTRODUCIDO EN EL EQUIPO; ESTA PRÁCTICA ES INDEBIDA Y ANULA LA GARANTÍA.

AVISO

REMOLQUES MEZCLADORES-DISTRIBUIDORES

REMOLQUES MEZCLADORES-DISTRIBUIDORES QUE REQUIEREN ACOPLARSE A UN TRACTOR PARA SU FUNCIONAMIENTO. EL TRACTOR DEBE TENER EL PESO SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LAS FUNCIONES DE REMOLQUE Y FRENADO EN CONDICIONES DE TOTAL SEGURIDAD (INCLUSO A PLENA CARGA). EN CUALQUIER CASO, EL PESO NO DEBE SER INFERIOR A LO ESTIPULADO POR LA NORMATIVA DE TRÁFICO Y DEBE SER ADECUADO PARA LA CARGA REMOLCADA. PARA GARANTIZAR UN FUNCIONAMIENTO SEGURO, LA MÁQUINA DEBE SER MANEJADA POR UN ÚNICO OPERADOR.

AVISO

REMOLQUES MEZCLADORES-DISTRIBUIDORES

REMOLQUES MEZCLADORES-DISTRIBUIDORES QUE REQUIEREN ACOPLARSE A UN TRACTOR PARA SU FUNCIONAMIENTO. EL TRACTOR DEBE TENER EL PESO SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LAS FUNCIONES DE REMOLQUE Y FRENADO EN CONDICIONES DE TOTAL SEGURIDAD (INCLUSO A PLENA CARGA). EN CUALQUIER CASO, EL PESO NO DEBE SER INFERIOR A LO ESTIPULADO POR LA NORMATIVA DE TRÁFICO Y DEBE SER ADECUADO PARA LA CARGA REMOLCADA. PARA GARANTIZAR UN FUNCIONAMIENTO SEGURO, LA MÁQUINA DEBE SER MANEJADA POR UN ÚNICO OPERADOR.

► ÍNDICE

1 - Características y beneficios.....	01
2 - Seguridad.....	02
2.1 - Seguridad general.....	02
2.2 - Seguridad en la preparación.....	02
2.3 - Seguridad en la operación.....	03
2.4 - Seguridad en el mantenimiento.....	04
2.5 - Seguridad personal.....	04
2.6 - Seguridad en el transporte.....	05
2.7 - Pontos de lçamento.....	06
2.8 - Recomendaciones.....	08
2.9 - Prohibiciones.....	09
2.9.1 - Ilustración de pegatinas de advertencia y seguridad.....	06
3 - Descripción de la máquina.....	13
4 - Uso correcto de la máquina.....	14
4.1 - Montaje de la máquina.....	14
4.2 - Preparación para la carga.....	14
4.3 - Control de la compuerta de descarga.....	14
4.4 - Carga.....	14
4.5 - Trabajo con ingredientes.....	15
4.6 - Distribución del alimento.....	15
4.7 - Cinta transportadora lateral.....	15
4.8 - Sistema de pesaje.....	15
4.9 - Cadena de seguridad.....	16
4.9.1 - Chasis tándem (opcional).....	16
4.9.2 - Kit de goma (opcional).....	17
4.9.3 - Funcionamiento del kit de fresado.....	18
5 - Mantenimiento.....	19
5.1 - Programa de mantenimiento.....	19
5.2 - Lubricante.....	20
5.3 - Mantenimiento del eje de la TDF.....	20
5.4 - Mantenimiento de las cuchillas de corte.....	20
5.5 - Cambio de aceite de la caja de engranajes y del reductor planetario.....	21
5.6 - Sistema hidráulico.....	22
5.7 - Mantenimiento de los neumáticos.....	23
6 - Resolución de problemas.....	23
7 - Especificaciones técnicas wagon Giromix 4 / 6 Duo.....	24
8 - Especificaciones técnicas kit de fresado wagon Giromix 4 / 6 Duo (Opcional).....	25
9 - Especificaciones técnicas wagon Giromix 6 Duo Tandem (Opcional).....	26
10 - Certificado de garantía.....	27

► 1 - CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El remolque GIROMIX 4/6 DUO fue diseñado por el centro de desarrollo tecnológico de MENTA, incorporando numerosas ventajas exclusivas para el usuario.

Cuenta con una estructura sumamente robusta fabricada en chapa de acero de alta resistencia de 10 mm, lo que garantiza una rigidez superior, y se desplaza sobre neumáticos 11.5/80 R15.3. Es accionado por la toma de fuerza (TDF) del tractor, conectándose directamente a un reductor planetario sobredimensionado para soportar pares elevados, y utiliza una bomba independiente para alimentar el sistema hidráulico desde un depósito de aceite integrado.

Se logra una mezcla homogénea mediante dos sinfines reforzados, equipados a lo largo de toda su longitud con cuchillas circulares en forma de media luna y de estrella, además de un peine de contracuchillas de acero que corta fácilmente las fibras largas. La descarga lateral derecha, directamente en el comedero, se realiza mediante una cinta transportadora, con un panel de control por cable que permite un manejo sencillo desde la cabina del tractor.

Existe un kit opcional de corte de ensilado, que incorpora cuchillas con ángulos de precisión capaces de cortar el material sin alterar la compactación del silo.

VENTAJAS:

- ✓ Sistema de mezcla homogénea con dos sinfines helicoidales horizontales reversibles, equipados con cuchillas de corte para fibras largas.
- ✓ Ejes de los sinfines montados sobre rodamientos de rodillos cónicos autoalineables, que ofrecen una capacidad de carga y un par superiores.
- ✓ Caja de transmisión sencilla y sobredimensionada en baño de aceite.
- ✓ Reductor planetario de alto par en baño de aceite.
- ✓ Sistema hidráulico integrado que acciona todas las funciones necesarias mediante cilindros y motores hidráulicos orbitales.
- ✓ Descarga central por el lado derecho mediante cinta transportadora; opción de descarga sencilla por el lado izquierdo para mayor seguridad y comodidad del operador.
- ✓ Escala lateral indicadora de la apertura de la compuerta de descarga para un vaciado uniforme y controlado.
- ✓ Panel de control remoto por cable con indicadores de función.
- ✓ Revestimiento del suelo en acero inoxidable.
- ✓ Cuchillas de los sinfines (tipos creciente y circular) con geometría en forma de estrella para un corte superior de fibras largas..
- ✓ Disposición densa de las cuchillas del cabezal fresador (para ensilado) que garantiza un corte limpio sin descompactar el ensilado restante en el silo.
- ✓ Sistema de pesaje electrónico con múltiples opciones de programación y recetas, además de capacidades completas de gestión de trabajo y células de carga de gran precisión y robustez.

- ✓ Cuchilla trasera con ajuste hidráulico de altura para una recogida eficiente del material por parte del cabezal fresador hasta el mismo nivel del suelo.
- ✓ Diseño de rueda única para una mejor flotación en terrenos más irregulares donde se requiere mayor maniobrabilidad.
- ✓ Sistema de enganche regulable en altura para diversos tipos de tractores.
- ✓ Estructura monobloque que proporciona mayor rigidez al conjunto.
- ✓ Coste de mantenimiento bajo en comparación con otros equipos con la misma finalidad
- ✓ Kit opcional para máquina fresadora con descargadora de ensilaje autocargable.
- ✓ Portón trasero opcional con sistema de inclinación hidráulica para el llenado de la mezcla.

► 2 - SEGURIDAD

► 2.1 - SEGURIDAD GENERAL

Lea el manual de instrucciones antes de poner en marcha la máquina. Manténgase alerta y siga todas las recomendaciones de uso y seguridad durante la operación.

TRANSMITA ESTA INFORMACIÓN A OTROS USUARIOS.

El equipo debe utilizarse exclusivamente para el fin previsto, de acuerdo con las especificaciones del manual. El uso del equipo para aplicaciones no mencionadas se considera uso indebido y no está autorizado por el fabricante.

Fije los extremos de las protecciones del eje de la toma de fuerza (TDF) a puntos fijos del tractor y del apero utilizando las cadenas suministradas para tal fin, asegurándose de que las protecciones permanezcan inmóviles y no giren. Nunca utilice el eje de la toma de fuerza sin la protección de seguridad.

Está prohibido que personas viajen sobre cualquier parte de la máquina durante su funcionamiento o transporte. Siempre que sea necesario subir a la máquina para realizar ajustes o reparaciones, desconecte la toma de fuerza del tractor y espere a que todos los componentes se detengan por completo. No permita que niños o personas ajenas a la operación se acerquen a la máquina mientras esta esté funcionando o realizando maniobras.

Mantenga todas las cubiertas y protecciones en su lugar; no utilice la máquina sin ellas. Al realizar maniobras con la máquina acoplada al tractor, asegúrese de disponer de espacio suficiente para el movimiento. Verifique que no haya personas ni animales cerca de la máquina.

Este equipo representa un peligro para los niños y para las personas que no estén familiarizadas con su funcionamiento.

No permita que nadie se acerque a la máquina mientras esté en funcionamiento.

Si se observa alguna ANOMALÍA en el funcionamiento —como vibraciones, ruidos inusuales, etc.

► 2.2 - SEGURIDAD DURANTE LA PREPARACIÓN

Tras acoplar la máquina al tractor, asegúrese de que esté enganchada correctamente y de que los pasadores de enganche estén bien bloqueados. Antes de iniciar el funcionamiento, realice una inspección general de la máquina para detectar pernos flojos, piezas desgastadas, grietas, fugas o componentes sueltos. Lleve a cabo las reparaciones necesarias siguiendo siempre las instrucciones de mantenimiento de este manual.

Al desenganchar la máquina del tractor, elija una zona nivelada para facilitar el proceso y el posterior reenganche. Extrema las precauciones al acoplar o desacoplar la máquina. Asegúrese de que los pasadores de enganche estén bloqueados de forma segura. Utilice siempre pasadores de seguridad (chavetas) para evitar que los pasadores de enganche se suelten accidentalmente.

Durante el funcionamiento de la máquina puede generarse polvo, especialmente al procesar materiales secos (heno, paja, etc.). Se recomienda al operador utilizar una mascarilla antipolvo o un respirador al salir de la cabina para proteger las vías respiratorias. Durante el trabajo, el operador debe asegurarse de tener buena visibilidad del área de operación de la máquina y de las posibles zonas de peligro.

No deje la máquina desatendida mientras esté conectada al tractor con la llave de contacto puesta. Mantenga la máquina libre de objetos extraños (p. ej., residuos, herramientas) que puedan afectar a su funcionamiento o causar lesiones al operador. Estacione la máquina sobre terreno firme y nivelado, en una posición estable y fija. No utilice la máquina en terrenos embarrados, arenosos o inestables. Compruebe si las mangueras hidráulicas presentan desgaste y sustitúyalas si están dañadas.

► 2.3 - SEGURIDAD OPERATIVA

Para operar esta máquina, así como para realizar cualquier tarea de mantenimiento o reparación, es obligatorio seguir las instrucciones de este manual. Se debe prestar especial atención a las recomendaciones de seguridad y a las advertencias, y cumplir con todas las normativas locales aplicables en materia de salud y seguridad laboral. El personal encargado de operar y mantener la máquina debe recibir la formación impartida por el empleador y estar informado sobre los riesgos asociados a un uso inadecuado de la misma y sobre el uso de equipos de protección individual (EPI).

Para ofrecer una mejor visibilidad, algunas imágenes o ilustraciones de este manual pueden mostrar la máquina sin una protección de seguridad. Sin embargo, la máquina nunca debe operarse en tales condiciones. Antes de ponerla en marcha, verifique que todas las protecciones estén colocadas en su sitio.

No opere la máquina si ha consumido alcohol o medicamentos que afecten a la atención o a la coordinación. Manténgase atento durante el funcionamiento y utilice el sentido común. Un instante de distracción al operar la máquina puede provocar un accidente grave.

Antes de poner en marcha la máquina, compruebe que no haya herramientas ni otros objetos sobre ella. Antes de poner en marcha la máquina, inspeccione el área circundante y mantenga a los animales y a las personas ajenas a la operación a una distancia segura. Preste especial atención a los niños.

Apague la máquina inmediatamente, identifique la causa y solucione el problema antes de volver a ponerla en marcha.

Antes de operar la máquina, verifique que las protecciones de seguridad estén correctamente instaladas y en su lugar, y que las etiquetas indicadas sean claramente legibles.

Las etiquetas adheridas a la máquina proporcionan información importante; atender a estas indicaciones ayuda a garantizar su seguridad.

Siempre que sea necesario bajar del tractor, accione el freno de estacionamiento (si está equipado), apague el motor y retire la llave de contacto.

El operador debe tener una visión clara de las zonas de trabajo peligrosas. No se debe dejar la máquina desatendida mientras esté enganchada al tractor con la llave de contacto puesta.

Desconecte la toma de fuerza (TDF) del tractor durante las maniobras o el transporte.

No permita que niños o personas ajenas a la operación se acerquen a la máquina mientras esta esté en funcionamiento o realizando maniobras.

Cualquier modificación realizada en la máquina puede comprometer la seguridad de la misma y del personal involucrado.

En tales casos, el usuario asume la responsabilidad exclusiva de cualquier accidente.

Sustituya inmediatamente las mangueras hidráulicas aplastadas, dañadas o desgastadas.

Utilice protección adecuada para las manos y los ojos al buscar fugas hidráulicas de alta presión.

El aceite a alta presión penetra fácilmente en la ropa y la piel, lo que puede causar lesiones graves.

Nunca intente localizar o sellar una fuga hidráulica con las manos desprotegidas; utilice un trozo de madera o cartón para aislar e identificar la fuga.

Busque atención médica inmediata en caso de lesión causada por fluido hidráulico a alta presión. La penetración de fluido hidráulico en la piel puede provocar infecciones graves o reacciones tóxicas.

Recuerde: debido a la inercia, las piezas móviles continúan moviéndose durante cierto tiempo después de apagar la máquina. Antes de tocar cualquier parte de la máquina, desconecte la fuente de alimentación y verifique —tanto visual como auditivamente— si hay indicios de movimiento. Toque los componentes de la máquina únicamente cuando tenga la certeza absoluta de que no existe ningún tipo de movimiento. Manténgase siempre alerta!

No apoye la máquina sobre bloques de hormigón, ladrillos huecos u otros soportes que puedan ceder bajo cargas prolongadas. Utilice siempre un soporte seguro cuando sea necesario.

► 2.4 - SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO

Las actividades de mantenimiento, inspección y reparación deben ser realizadas únicamente por un técnico cualificado que sea consciente de los riesgos asociados. Por ello, es necesario establecer procedimientos operativos para toda la máquina que sean adecuados para gestionar y prevenir los peligros potenciales. El técnico cualificado debe trabajar siempre con extrema precaución, prestando mucha atención y cumpliendo todas las normas de seguridad.

Desconecte la toma de fuerza (TDF), apague el motor del tractor y retire la llave de contacto antes de realizar ajustes, lubricación o cualquier tarea de mantenimiento en la máquina. Nunca realice reparaciones o ajustes mientras la máquina esté en funcionamiento.

Asegúrese de mantener todos los componentes del sistema en buen estado.

Utilice equipo de protección individual (EPI) —como guantes, gafas de seguridad, protección auditiva y calzado y ropa adecuados— al realizar trabajos de mantenimiento.

► 2.5 - SEGURIDAD PERSONAL

La seguridad del operador y de otras personas es una prioridad en el diseño y desarrollo de la máquina. Sin embargo, cada año se producen numerosos accidentes evitables, generalmente debido a la falta de atención o al incumplimiento de las normas de seguridad durante el funcionamiento.

Lea atentamente este manual y manténgase alerta en todo momento.

Nunca utilice la máquina bajo los efectos del alcohol, medicamentos o drogas que puedan afectar el estado de alerta o la coordinación.

Utilice equipo de protección personal (EPP) al operar la máquina: protección auditiva (la exposición prolongada al ruido puede causar daños o pérdida de audición) y gafas de seguridad (para proteger los ojos durante el funcionamiento).

Vístase adecuadamente para operar la máquina; evite prendas excesivamente holgadas y recójase el cabello largo. Quítese anillos, cadenas y otros objetos que puedan quedar atrapados en piezas o mecanismos móviles. La ropa holgada y el cabello largo pueden enredarse en los mecanismos en funcionamiento.

Mantenga siempre las manos alejadas de las piezas móviles.

Nunca intente limpiar ni eliminar obstrucciones de ninguna parte de la máquina mientras esta esté en funcionamiento. Esta operación solo debe realizarse con la toma de fuerza (TDF) desconectada, la llave retirada del contacto del tractor y la máquina totalmente detenida.

► 2.6 - SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE

No transporte la máquina acoplada al tractor por carreteras o vías públicas. Esta práctica debe limitarse al interior de la propiedad y a zonas rurales.

Consulte a las autoridades de tráfico locales sobre la normativa y las leyes vigentes en su región respecto al transporte de la máquina con un tractor en tramos de carretera específicos.

No supere una velocidad de transporte segura. Reduzca la velocidad y extreme las precauciones en terrenos irregulares y al realizar giros.

Conduzca siempre el tractor a una velocidad adecuada para las condiciones del terreno o de la vía y para el tamaño del tractor.

Nunca permita que nadie viaje sobre ninguna parte de la máquina durante el transporte. Nunca utilice la máquina para transportar personas o animales.

Al transportar la máquina, extreme las precauciones cerca de las líneas eléctricas.

No transporte la máquina con la tolva de descarga elevada. Existe riesgo de descarga eléctrica en caso de contacto con líneas eléctricas. Mantenga una distancia de seguridad respecto a las líneas aéreas de alta tensión. Riesgo de electrocución (muerte por descarga eléctrica).

Nunca conduzca el tractor bajo los efectos del alcohol.

Evite las maniobras bruscas, especialmente en terrenos irregulares. Al remolcar una carga más pesada que el tractor, no supere los 16 km/h.

Extreme las precauciones al desplazarse con la máquina acoplada en terrenos inclinados. Si percibe inestabilidad, reduzca la velocidad.

Al conducir cuesta abajo, mantenga siempre una marcha engranada.

Antes de bajar del tractor o realizar cualquier tarea de mantenimiento, accione el freno de estacionamiento (si dispone de él), apague el motor y retire la llave de contacto.

Instale contrapesos suficientes para garantizar que los neumáticos delanteros del tractor mantengan un contacto adecuado con el suelo.

El tractor debe conservar su capacidad de maniobra en todo momento. ANORMALIDADE no funcionamento, vibrações, ruídos diferentes, etc.

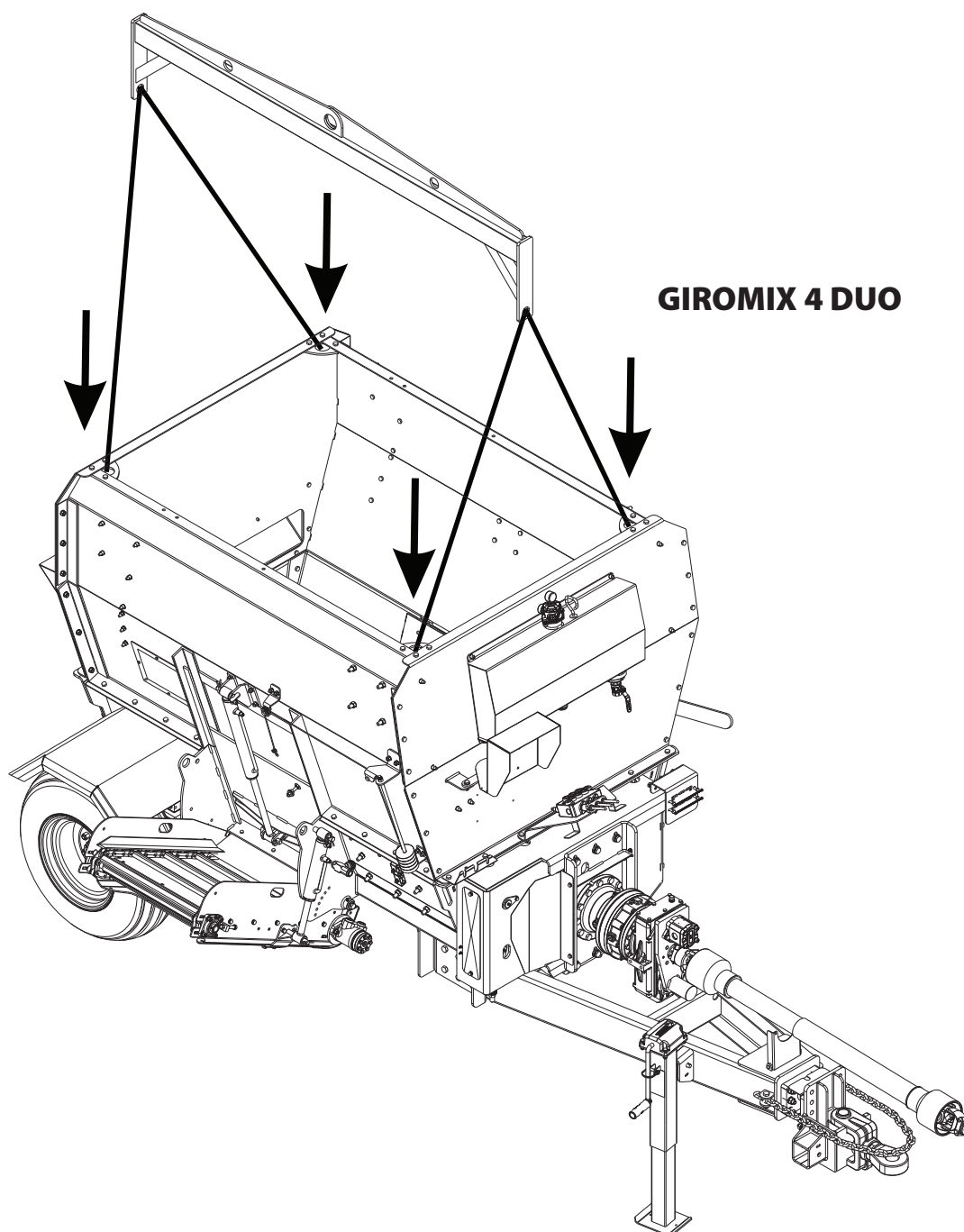
 **ATENCIÓN** 

 **PELIGRO** 

► 2.7 - PUNTOS DE IZADO GIROMIX 4 DUO

Para izar el vagón, utilice un cabrestante con una capacidad adecuada para su peso.

En este caso, el vagón debe elevarse siempre utilizando los puntos laterales superiores indicados en la figura siguiente.



⚠ CUIDADOSO ⚠

Mantenga una distancia de seguridad al izar el vagón.

No permita que nadie se acerque durante la operación de elevación.

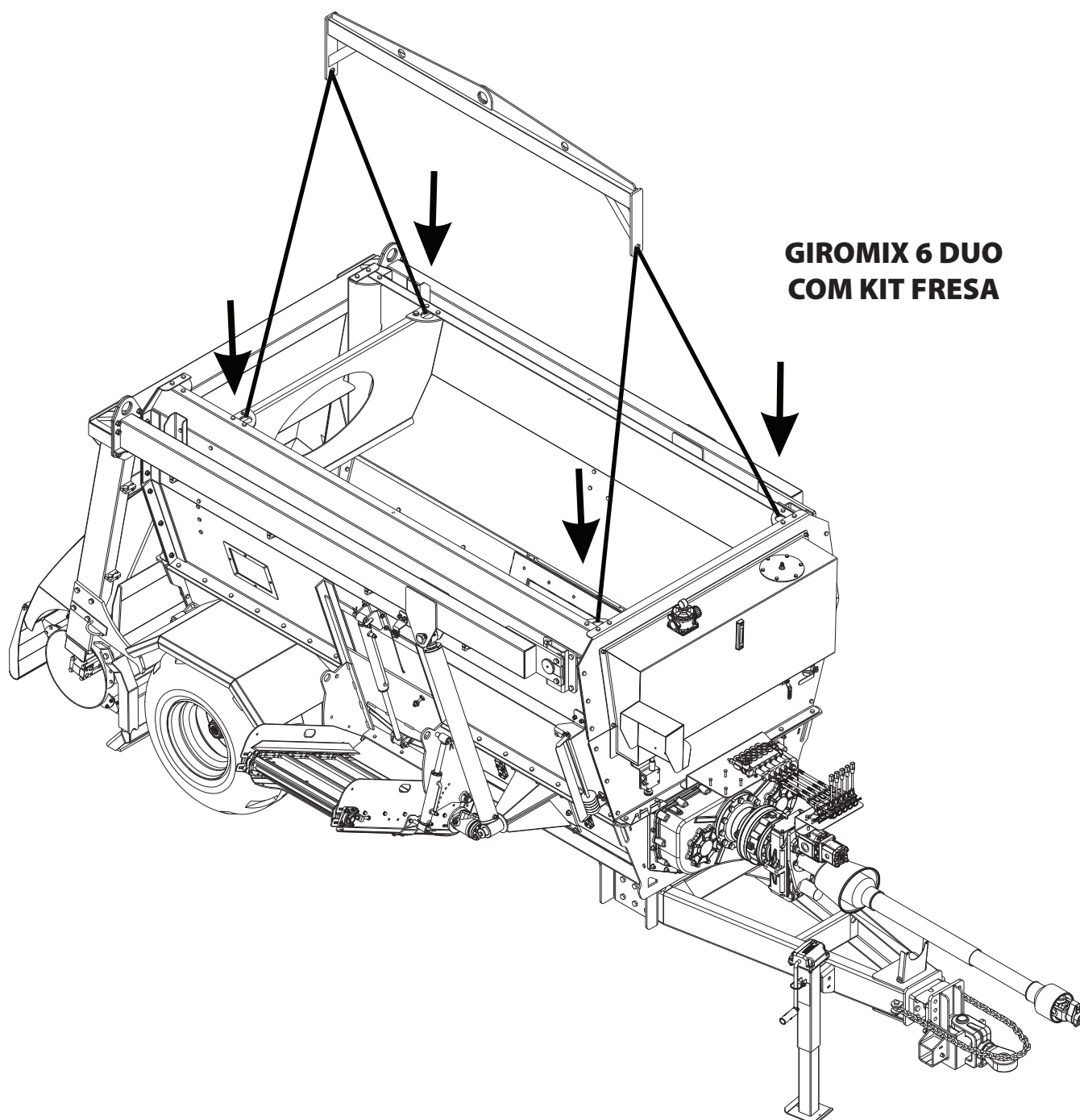
Tenga en cuenta que el vagón puede moverse lateralmente, intencionalmente o no, mientras está suspendido.

Nunca se coloque debajo de una máquina suspendida.

► PUNTOS DE IZADO GIROMIX 6 DUO COM KIT FRESADO

Para izar el vagón, utilice un cabrestante con una capacidad adecuada para su peso.

En este caso, el vagón debe elevarse siempre utilizando los puntos laterales superiores indicados en la figura siguiente.



⚠ CUIDADOSO ⚠

Mantenga una distancia de seguridad al izar el vagón.

No permita que nadie se acerque durante la operación de elevación.

Tenga en cuenta que el vagón puede moverse lateralmente, intencionalmente o no, mientras está suspendido.

Nunca se coloque debajo de una máquina suspendida.

► 2.8 - RECOMENDACIONES

Lea atentamente todo el contenido de este manual antes de enganchar la máquina (remolque) al tractor.

Antes de poner la máquina en funcionamiento, verifique que las protecciones estén correctamente instaladas y en su lugar, y que las etiquetas de advertencia especificadas sean perfectamente legibles.

Aprenda a utilizar los controles de la mezcladora y familiarícese con ellos probando cada palanca y verificando sus modos de funcionamiento según las instrucciones del manual.

La máquina ha sido diseñada y fabricada para mezclar, picar y distribuir forraje (alimento para animales). Para garantizar un funcionamiento seguro, la máquina debe ser operada por una única persona adulta competente, sentada en los controles del tractor.

La carga de ensilado en la tolva de mezcla debe realizarse utilizando equipos adecuados que mantengan una distancia segura entre el operador y la máquina (sinfines, cargadora frontal, etc.).

Antes de utilizar la máquina, el operador debe verificar que no haya personas detrás o cerca de ella (en la zona de trabajo); es responsabilidad del operador detener la máquina en caso de peligro o mal funcionamiento.

En caso de mal funcionamiento, el operador debe desconectar inmediatamente la toma de fuerza (TDF), retirar la llave de contacto y bajar del tractor para evaluar el problema y realizar las reparaciones necesarias; esto debe hacerse siempre tras apagar el motor, retirar la llave de contacto y desconectar el eje de transmisión. Si las protecciones del eje de la TDF están dañadas, el operador debe sustituirlas inmediatamente.

El operador no debe utilizar la máquina si se siente indispuesto, enfermo o fatigado, ni si se encuentra bajo los efectos del alcohol o las drogas.

El operador debe comprobar que los ingredientes a mezclar no contengan objetos extraños (piedras, metal, etc.) que puedan causar lesiones a las personas o daños a la máquina y, en consecuencia, perjudicar a los animales que se alimentan con ella. La máquina debe utilizarse en interiores, en las instalaciones del cliente o de la empresa, sobre superficies planas y firmes, y con espacio suficiente para trabajar de forma segura y con buena visibilidad.

El remolque mezclador se utiliza normalmente durante el día; en el caso excepcional de que se utilice por la noche, el sistema de iluminación debe ser proporcionado por el tractor y por el cliente o la empresa.

Durante las fases de carga de material y mezcla, el operador debe utilizar protección respiratoria (mascarilla antipolvo) especialmente al utilizar un tractor sin cabina cerrada ni filtro de protección para protegerse de las partículas de polvo generadas por los ingredientes del alimento. Limpie la máquina eliminando cualquier residuo de paja seca u otros productos tras haber estado inactiva durante unos días, con el fin de eliminar la humedad ácida.

► 2.9 - PROHIBICIONES

Está PROHIBIDO usar la máquina para transportar personas, animales u objetos.

Está PROHIBIDO usar la máquina como elevador.

La inspección interna de la tolva mezcladora se puede realizar a través de la rejilla protectora trasera. Cualquier otro tipo de solución está prohibida!

Está PROHIBIDO estacionar en el cobertizo superior durante las operaciones de carga manual de la máquina.

Está PROHIBIDO entrar en la tolva mezcladora con el remolque enganchado o no al tractor.

Está PROHIBIDO estacionar sobre el material ensilado.

Está PROHIBIDO dañar, alterar o retirar las protecciones y advertencias de seguridad de la máquina.

Está PROHIBIDO realizar cualquier operación de mantenimiento o reparación en la máquina con el motor del tractor en marcha y el eje de transmisión acoplado.

Está PROHIBIDO modificar, incluso parcialmente, cualquier componente de la máquina.

Está PROHIBIDO utilizar repuestos no originales (CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA al final de este manual).

► 2.9.1 - ILUSTRACIÓN DE ETIQUETAS DE ADVERTENCIA Y SEGURIDAD

No utilice los controles ni las mangueras como soportes: estos elementos se mueven y no ofrecen una sujeción segura. Las modificaciones a la máquina pueden causar problemas de seguridad.

En este caso, el operador es el único responsable de cualquier accidente. Solo se permiten remolques homologados en carretera: los remolques no homologados solo pueden utilizarse en el campo.

Compruebe periódicamente la presión de inflado de los neumáticos y respete los valores de presión recomendados para el tipo de neumáticos y las condiciones del terreno.

Incluso con el uso de los recursos adecuados y las protecciones de seguridad integradas, pueden persistir algunos riesgos residuales.

Las etiquetas de seguridad adheridas a la máquina advierten sobre los riesgos residuales y alertan sobre los procedimientos a seguir. Mantenga todas las etiquetas en perfecto estado.

⚠ PELIGRO ⚠

Nunca se acerque a los tambores de alimentación mientras la máquina esté en funcionamiento.

RIESGO: Lesiones graves o mortales. El contacto con los tambores giratorios podría arrastrarle hacia la máquina.

CÓMO EVITARLO: Mantenga una distancia segura de la máquina en funcionamiento. No permita que otras personas se acerquen a la máquina en funcionamiento.



⚠ ATENCIÓN ⚠

Drenaje para el flujo de agua desde ambos lados del canal del sínfin.



⚠ PELIGRO ⚠

Trabajar con o cerca de la broca puede causar lesiones. Si es necesario realizar mantenimiento en el engranaje helicoidal:

1. Detenga la toma de fuerza (TDF).
2. Lleve consigo las llaves del tractor.
3. Retire el eje de la TDF.

⚠ PELIGRO ⚠

Una caída sobre la máquina puede causar lesiones graves.

No toque ningún objeto cerca de la máquina.

No se pare sobre la máquina.

⚠ PELIGRO ⚠

No limpie ni realice tareas de mantenimiento en la máquina mientras esté en funcionamiento. No intente extraer ningún objeto de la máquina mientras esté encendida.

⚠ PELIGRO ⚠

No toque el eje; podría sufrir lesiones graves. Manténgase alejado del eje mientras esté en funcionamiento. Use ropa ajustada mientras opere la máquina.



⚠ PELIGRO ⚠

Manténgase alejado del área entre el tractor y la máquina. Al girar el tractor, el tamaño de esta área cambia. Permanecer en esta área puede causar daños graves.



⚠ PELIGRO ⚠

Lea primero el manual de usuario y familiarícese con las señales de seguridad, las normas y los reglamentos.



⚠ PELIGRO ⚠

Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en la máquina, apague el motor del tractor y llévese las llaves del tractor.



⚠ PELIGRO ⚠

Utilice protección auditiva para reducir el ruido al operar la máquina.



⚠ PELIGRO ⚠

Los componentes hidráulicos deben recibir mantenimiento según lo indicado en el manual del usuario.



⚠ PELIGRO ⚠

La máquina debe funcionar a 540 RPM.

⚠ PELIGRO ⚠

Recomendación para la lubricación periódica.

⚠ PELIGRO ⚠

Apriete los tornillos de la llanta y compruebe la presión de los neumáticos tras la primera hora de funcionamiento. Repita esta acción cada 10 horas de funcionamiento.

⚠ PELIGRO ⚠

Zona peligrosa. No toque la fuente de alimentación mientras la máquina esté en funcionamiento.

⚠ PELIGRO ⚠

Manténgase alejado de las piezas móviles. Use ropa ajustada mientras opera la máquina. Acercarse demasiado a la máquina puede causar lesiones graves.

⚠ PELIGRO ⚠

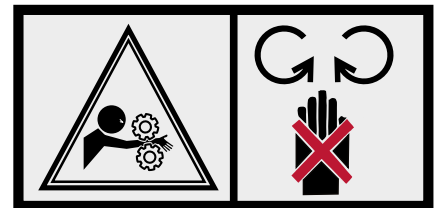
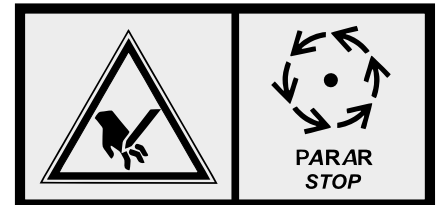
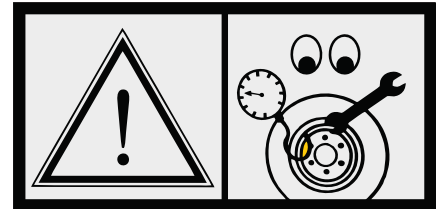
Antes de poner en funcionamiento el equipo, retraiga la pata de apoyo.



⚠ ATENÇÃO ATENCIÓN ATTENTION ⚠

- ENGRAXAR A CADA 6 HORAS
- ENGRASAR CASA SEIS HORAS DE TRABALHO
- GREASE EACH SIX HOURS

0480027



⚠ ATENÇÃO ATENCIÓN ATTENTION ⚠

- RECOLHER O PÉ DE APOIO ANTES DE INICIAR O TRABALHO.
- RECOGER EL PIE DE APOYO ANTES DE INICIAR EL TRABAJO.
- PULL BACK THE SUPPORTING FOOT BEFORE STARTING TO WORK.

0480031

► 3 - DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

Los carros horizontales de MENTA están diseñados para facilitar la alimentación animal.

Se utilizan para cargar y mezclar diversos tipos de productos con el fin de obtener una mezcla adecuada para el alimento del ganado.

Los alimentadores y mezcladores horizontales de MENTA constan de 6 partes principales:

La estructura, el sinfín, el sistema de descarga, el sistema de transmisión, el sistema hidráulico y el sistema de ruedas. El sistema de sinfín cuenta con dos sinfines principales (Fig. 2).

Estos sinfines están diseñados para crear una mezcla homogénea. Mientras el sinfín principal empuja los ingredientes hacia adelante, los sinfines laterales los empujan hacia atrás.

Las cuchillas utilizadas son de tipo circular (Fig. 1). Véase el sinfín ensamblado con las cuchillas (Fig. 2).

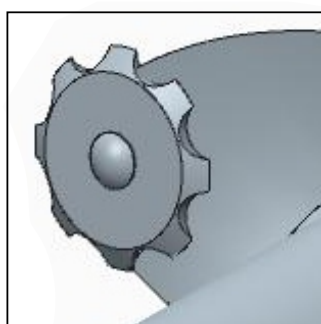
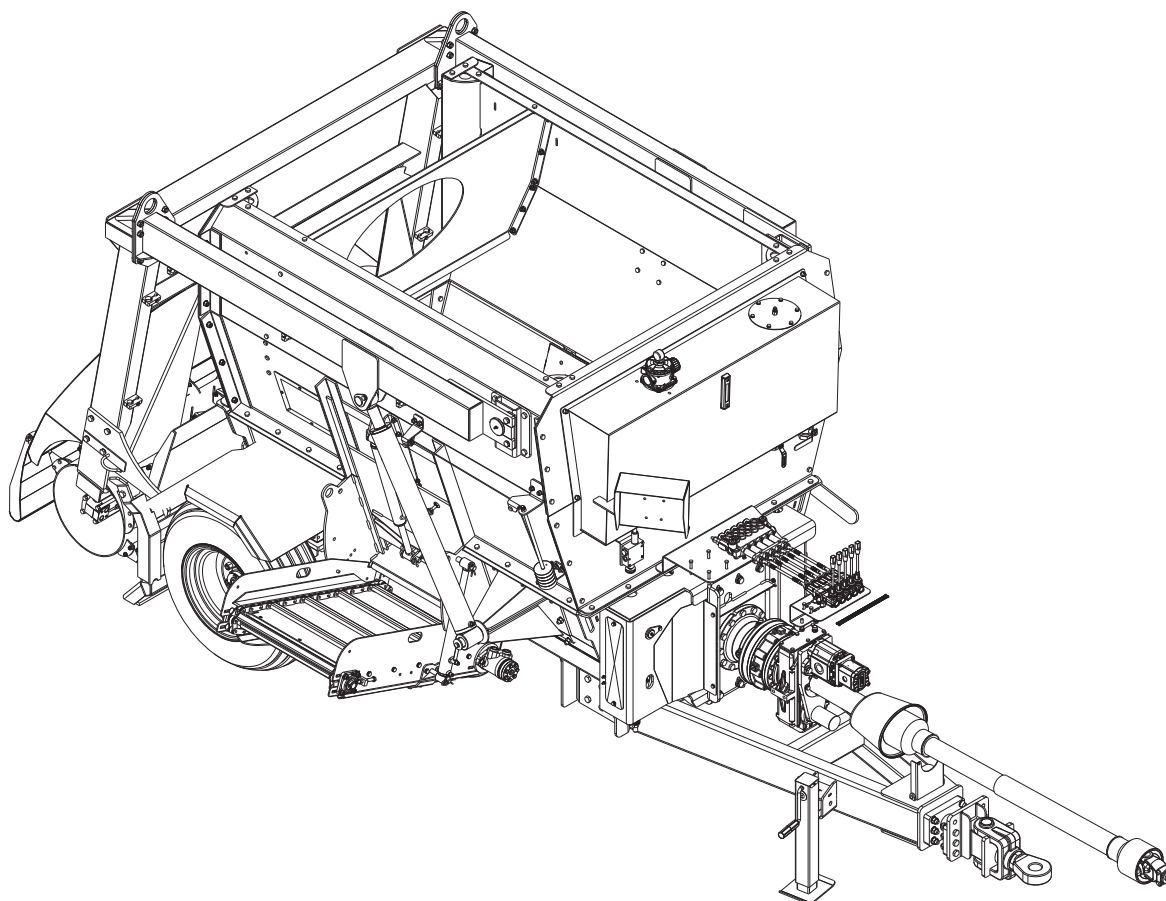


Foto. 1 - Faca Circular

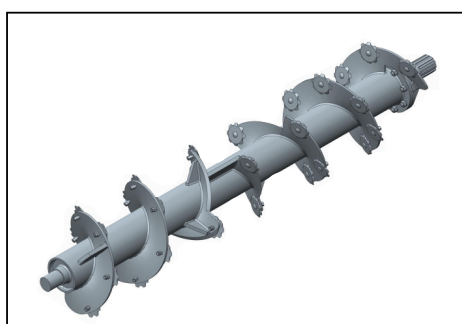


Foto. 2 - Rosca Trituradora

► 4 - USO CORRECTO DE LA MÁQUINA

Primero, lea este manual detenidamente antes de poner en marcha la máquina. Compruebe que todas las protecciones estén en buen estado y que todas las etiquetas sean perfectamente legibles antes de comenzar a usar la máquina. Asegúrese de que el operador esté familiarizado con todos los controles.

Para garantizar un funcionamiento seguro, la máquina debe ser operada por un solo operario, mayor de 18 años, sentado en el asiento del conductor del tractor. Esta máquina está diseñada y fabricada para moler, mezclar y distribuir mezclas para alimento animal.

4.1 - Montaje de la máquina.

Después de montar la máquina en la barra de tiro del tractor, conecte el eje de toma de fuerza. Existen barras de tiro de diferentes longitudes según el modelo de tractor. Si el eje de toma de fuerza es demasiado largo para conectarlo al tractor, deberá acortarse antes de poner en marcha la máquina. (Fig. 6 - Fig. 7)

4.2 - Preparación para la carga.

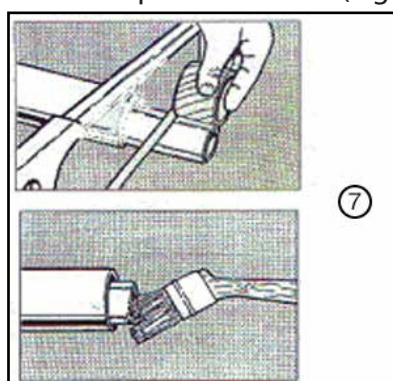
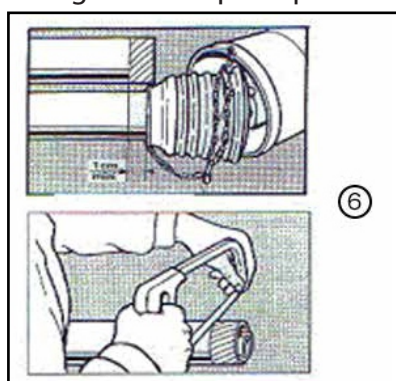
Asegúrese de que la máquina esté cerca de los ingredientes que se van a mezclar. La máquina debe conectarse al tractor y la toma de fuerza debe activarse a 540 rpm antes de cargar los ingredientes. La puerta de descarga debe permanecer cerrada durante la carga y la mezcla de los ingredientes. (Fig. 8)

4.3 - Control de la puerta de descarga

Conecte la máquina al tractor. Arranque la toma de fuerza a 540 rpm. Asegúrese de que no haya objetos que puedan bloquear la puerta. Mueva el brazo de control hacia atrás o hacia adelante. (Fig. 9)

4.4 - Carga

El área de carga es más ancha en los laterales. (Fig. 10) Cargue la máquina comenzando por los laterales. Si se utiliza una pala cargadora externa para cargar el alimentador mezclador, descargue la pala cargadora desde la altura más cercana. Asegúrese de que la pala cargadora no toque los sinfines. (Fig. 11)



4.5 - Manejo de ingredientes

Pacas: Si carga pacas redondas, colóquelas con cuidado. No las deje caer desde grandes alturas. El lado recto de las pacas debe mirar hacia los sinfines durante la carga. No coloque pacas entre los dos sinfines. Cargue la siguiente paca solo después de que la anterior esté completamente triturada.

No cargue pacas grandes directamente.

Partículas pequeñas: Si alguno de los ingredientes es menor de 10 cm (4 pies), cárguelo después de los demás y mézclelos durante 4 a 6 minutos.

Partículas grandes: Si algunos ingredientes son mayores de 10 cm (4 pies) (como la hierba y el trigo), cárguelos antes que los más pequeños.

Nota de producción: Cargue los ingredientes pesados (ensilaje, etc.) después de los ligeros (pacas, etc.) para una mejor mezcla.

4.6 - Distribución del alimento

- 1- Asegúrese de que la toma de fuerza (TDF) funcione.
- 2- Abra la puerta de descarga (Fig. 13).
- 3- Para ajustar la cantidad de alimento, observe el indicador (Fig. 14).
- 4- Después de distribuir el alimento, cierre la puerta de descarga.
- 5- Detenga la toma de fuerza (PTO).

4.7 - Transportador lateral

El transportador lateral (Fig. 15a) y la puerta de descarga manual (Fig. 15b) son características estándar en los alimentadores mezcladores horizontales Menta. Ambas opciones de descarga permiten liberar el alimento en la zona deseada.

El transportador lateral se controla mediante los brazos hidráulicos (Fig. 16). La altura y el sentido de giro del transportador lateral (horario, antihorario, parada) se ajustan tirando o empujando los brazos.

4.8 - Sistema de pesaje (opcional)

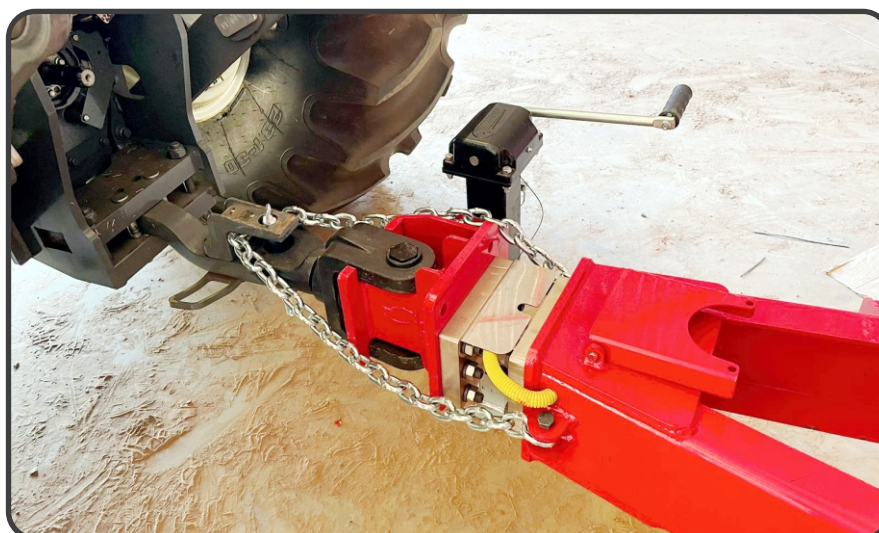
Con los sistemas de pesaje, las dietas se pueden programar y ejecutar correctamente. La cantidad de alimento deseada en las proporciones adecuadas aumenta la rentabilidad de las empresas. Si su máquina dispone de un sistema de pesaje, el distribuidor de Menta es responsable de proporcionarle el manual de usuario adicional para dicho sistema. (Fig. 17)



► 4.9 - CADENA DE SEGURIDAD

La Giromix Menta incluye una cadena de seguridad que, en caso de rotura del enganche por fallo de funcionamiento, evita que el equipo se descarrile y sufra daños irreparables.

Para ello, al acoplar la Giromix al enganche, fije la cadena al pasador del enganche, como se muestra en la figura siguiente, o a cualquier punto fijo del tractor, de forma que la cadena tenga holgura para facilitar la maniobra.



► 4.9.1 - CHASIS TÁNDEM (OPCIONAL)

El sistema tándem fue diseñado para las exigentes tareas que se realizan en el campo.

Gracias a sus cuatro ruedas independientes, el sistema permite que los neumáticos se adapten al terreno irregular sin comprometer la estructura del equipo, y además facilita la maniobrabilidad del



► 4.9.2 - KIT DE GOMA (OPCIONAL)

Los vagones Duo 4 y 6 cuentan con un kit de alimentación de goma opcional. Cuando la receta incluye alimento y concentrado, el kit raspa la mayor cantidad posible del fondo del sinfín para evitar la acumulación excesiva de residuos durante la mezcla y la descarga.

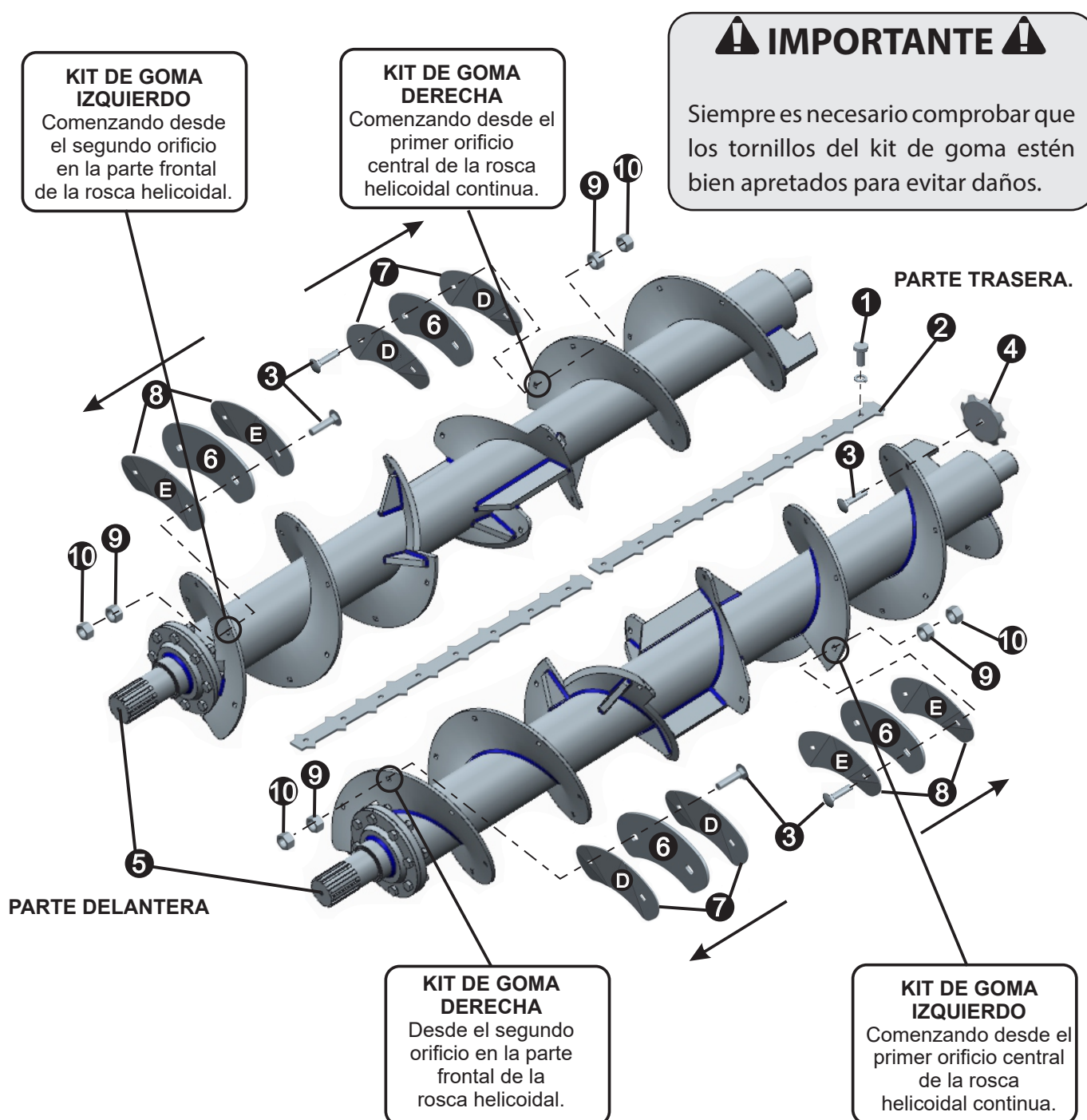
Para instalar el kit, siga las instrucciones a continuación.

a) Para instalar la goma de alimentación, es necesario quitar los tornillos (1) y quitar el peine central de corte contrario (2).

b) Retire los tornillos (3) y suelte todas las cuchillas (4).

c) En la figura siguiente, observe el inicio de la colocación del kit de goma en la rosca helicoidal (5). A continuación, ensamble los kits de goma derecho e izquierdo, pegando siempre la goma (6) en el centro y entre las placas de soporte derecha (7) e izquierda (8) a ambos lados de la goma. Luego, fije los tres con los tornillos (3) y la tuerca (9), siempre desde el interior de la rosca helicoidal. Asegúrese de que estén bien apretados y, a continuación, coloque la contratuerca (10) para asegurarlos.

d) Repita este procedimiento a lo largo de la hélice del hilo, tanto en el lado derecho como en el izquierdo de ambos hilos.



► 4.9.3 - KIT DE FRESADO OPERATIVO



El remolque debe acoplarse aproximadamente a la misma altura que el tractor.

Tras acoplarlo al tractor, abra la válvula de aceite hidráulico.

Antes de cargar, ponga en marcha la mezcladora vacía y compruebe su funcionamiento.

Eleve el rodillo descargador de ensilaje (Fig. 18).

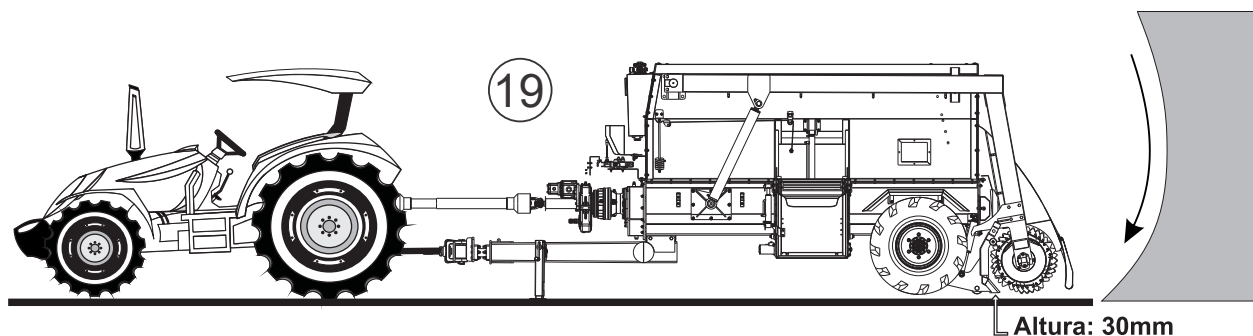
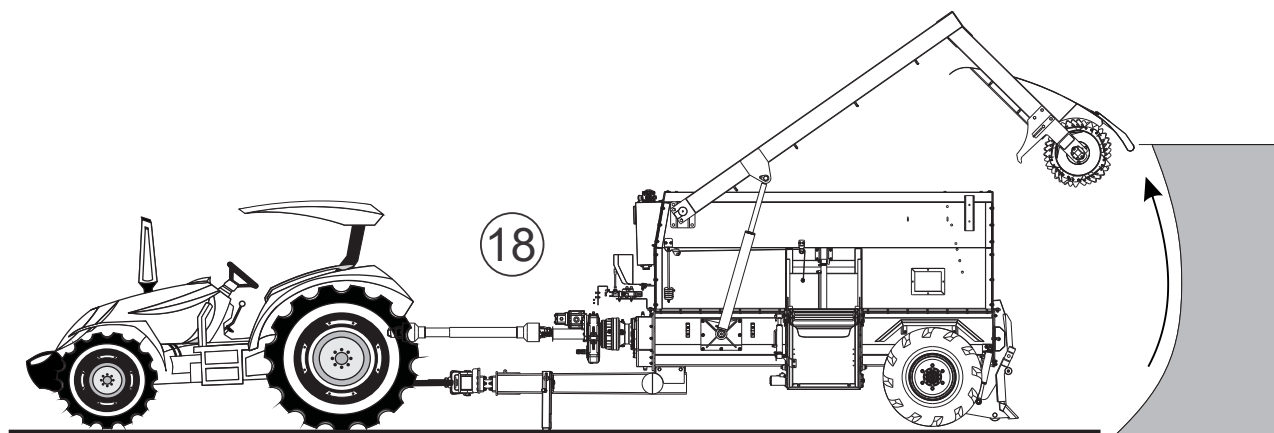
Acérquese al silo y active la opción de “descarga” en el panel de control. Baje la máquina hasta que toque el suelo; a continuación, active el “retorno de descarga” de los cilindros para elevar la cuchilla y el cortador 30 mm del suelo (Fig. 19), al usar la báscula electrónica.

Engrane la marcha atrás, presionando la cuchilla contra el silo.

Encienda el rodillo descargador de ensilaje y seleccione la velocidad necesaria para la autocarga.

Ajuste la velocidad de descenso del rodillo descargador de ensilaje con la manivela. Una vez ajustado, el descenso se realiza automáticamente, sin necesidad de reajustes.

No sobrecargue el remolque.



► 5 - MANTENIMIENTO

LEA ESTO ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO!

Antes de realizar el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que no esté montada en el tractor.

Asegúrese de que el eje de toma de fuerza esté retirado. Asegúrese de que la máquina esté asegurada con calzos para neumáticos. Si la máquina está montada en el tractor, asegúrese de que el freno de estacionamiento esté puesto y que la persona que realizará el mantenimiento tenga las llaves del tractor.

Utilice repuestos originales MENTA. En caso de necesitar mantenimiento, póngase en contacto con los centros de servicio autorizados de MENTA. Los repuestos incorrectos y el mantenimiento inadecuado pueden causar problemas.

Recuerde! En caso de utilizar repuestos incorrectos, la máquina quedará sin garantía.

Los alimentadores mezcladores horizontales MENTA están diseñados para requerir un mantenimiento mínimo. Sin embargo, al lubricarlos y realizar el mantenimiento adecuado, la máquina durará más tiempo. Un mantenimiento correcto también evitará posibles problemas.

► 5.1 - PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

	CONTROL	LUBRICACIÓN	SUSTITUCIÓN	RELLENO
PRIMERA SEMANA CADA 10 HORAS				
Ejes	X			
Cuchillas	X		(si está dañada)	
Nivel de aceite de la caja	X			(Si el nivel está bajo)
Apriete de tornillos	X			
CADA 10 HORAS				
Lubricación de la tolva de descarga		X		
Lubricación del pistón del transportador		X		
Lubricación del rotor triturador		X		
Lubricación del punto de enganche		X		
Lubricación del pie de apoyo		X		
Rotor (lubricación de la cadena)		X		
Nivel de aceite hidráulico	X			(Si el nivel está bajo)
CADA 25 HORAS				
Mangueras hidráulicas	X		(si están dañadas)	
Pistones hidráulicos	X		(si están dañados)	
Presión de los neumáticos	X			X
Tornillos de la rueda	X			
Apriete de los tornillos	X			
Rodamientos de rueda	X			
PRIMERAS 800 / 1000 HORAS				
Aceite de la caja de engranajes			X	
Aceite hidráulico			X	
CADA 800 HORAS				
Aceite hidráulico			X	
CADA 1000 HORAS				
Aceite de la caja de engranajes			X	
CADA 7 AÑOS				
Mangueras hidráulicas			X	

► 5.2 - LUBRIFICANTE

Todos los puntos de engrase tienen una etiqueta que los identifica.

Estos puntos deben lubricarse según el programa de mantenimiento (Fig. 20).

Cómo engrasar:

- Limpie la boquilla de engrase.
- Bombee la grasa hasta que salga por los puntos.
- Limpie la grasa derramada.



Foto 20 - Etiqueta del punto de engrase

► 5.3 - MANTENIMIENTO DEL EJE DE LA TOMA DE FUERZA

Realice el mantenimiento del eje según el manual de usuario del eje de la toma de fuerza (PTO).

Lubrique los pasadores de bloqueo, la barra transversal y la horquilla al menos una vez por semana. Si la protección del eje está dañada o gira con el eje, detenga la PTO y no la utilice hasta que vuelva a colocar la protección. Si observa que el eje se calienta o sale humo, significa que la lubricación es insuficiente. En caso de sobrecalentamiento, no utilice agua ni otros fluidos para enfriar el eje.

Detenga la PTO y espere a que el eje se enfríe. Una vez frío, engráselo antes de usarlo.

► 5.4 - MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS DE CORTE

Si las cuchillas están desgastadas, afílelas o reemplácelas; las cuchillas son circulares (02). (Fig. 21)

Advertencia: El mantenimiento de las cuchillas y la perforadora requiere un servicio especializado. Asegúrese de que la máquina esté desconectada y que el eje de toma de fuerza no esté conectado al tractor.

Asegure la máquina con las cuñas para neumáticos. MENTA recomienda que al menos dos personas realicen el mantenimiento de las cuchillas.

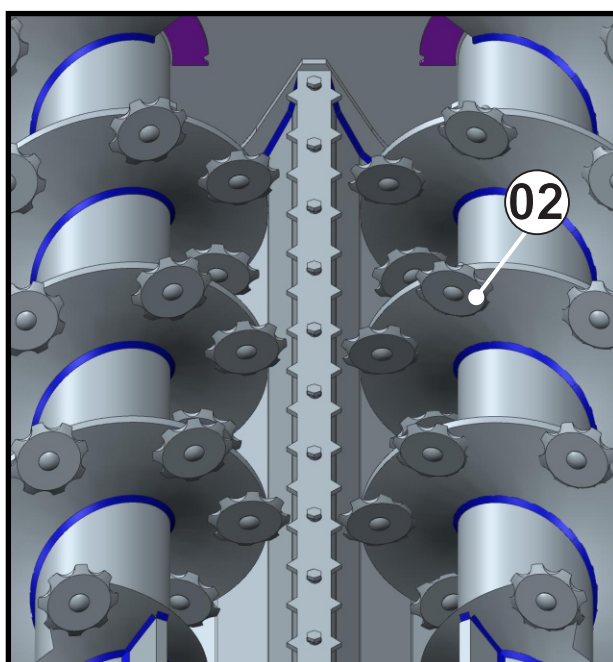


Foto 21 - Cuchillos de corte

► 5.5 - CAMBIO DE ACEITE EN LA CAJA DE CAMBIOS Y EN LA CAJA DE CAMBIOS PLANETARIA.

El sistema de engranajes de las trituradoras de tornillo horizontales Menta consta de dos unidades independientes. Por lo tanto, es necesario revisar y cambiar el aceite en ambas.

Realice el mantenimiento de las cajas de engranajes según el programa de mantenimiento. Verifique los niveles de aceite en los tapones opacos (1).

Si el nivel de aceite está por debajo de los tapones (1), rellene el aceite de la caja de engranajes (2) a través del tapón y respiradero (3) SAE 140 y el del engranaje planetario (que tiene dos puntos de llenado con aceites diferentes), la caja de engranajes de inversión (5) a través del tapón y respiradero (7) SAE 140 y el engranaje planetario (6) a través del tapón y respiradero (8) VG 220.

Siga el procedimiento que se describe a continuación (Fig. 22).

Punto de llenado de aceite de la caja de engranajes (3): SAE 140.

Volumen de aceite: 9 litros (Vagón 6).

Código específico de la caja de engranajes planetarios: 2050317

Disolvente del aceite de la caja de engranajes planetarios (8): VG 220.

Volumen de aceite: 3,5 litros (Vagón 6).

Disolvente del aceite de la caja de cambios de marcha atrás (7): SAE 140.

Volumen de aceite: 2,5 litros (Vagón 4/6).

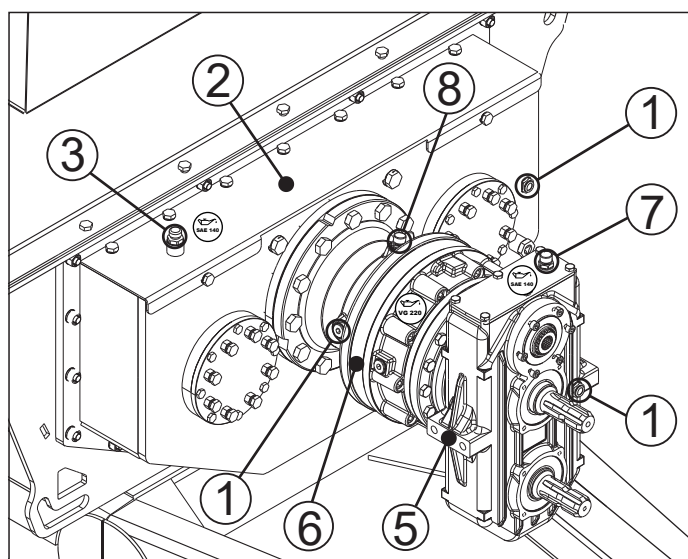


Fig. 22 - Caja de cambios y engranaje planetario

DRENAJE DEL ACEITE USADO:

Para cambiar el aceite de la caja de cambios, retire los tapones de drenaje (9) situados en la parte inferior (Fig. 23). Vierta el aceite en un recipiente. MENTA recomienda encarecidamente cumplir con la normativa medioambiental para el aceite usado.

CUÁNDO CAMBIAR EL ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS?

- Tras las primeras 1000 horas de uso.
- Cada 1000 horas de uso.

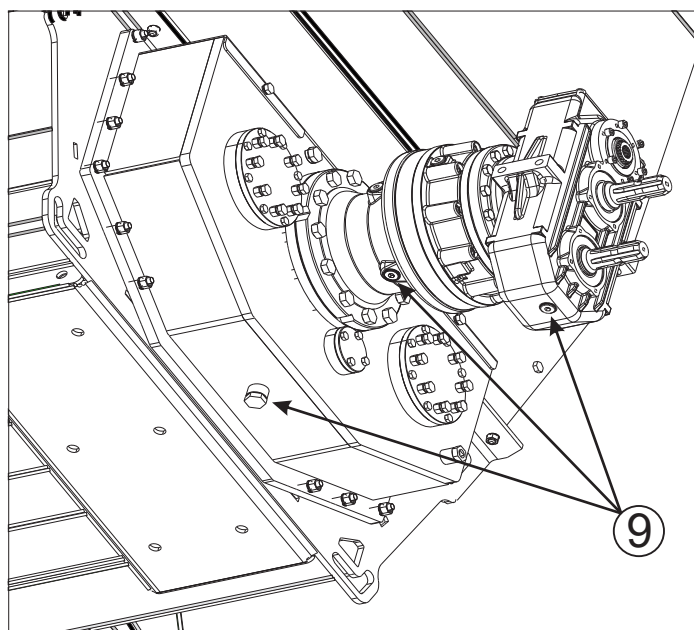


Fig. 23 - Drenaje

► 5.6 - SISTEMA HIDRÁULICO

Realice el mantenimiento del sistema hidráulico según el programa de mantenimiento. Antes de cada uso, asegúrese de que las piezas hidráulicas no estén dañadas. Si alguna pieza hidráulica está dañada, reemplácela antes de operar la máquina. Reemplace las mangueras hidráulicas cada 7 años por su propia seguridad. Asegúrese de que la toma de fuerza (PTO) no esté conectada.

DRENAJE DEL ACEITE:

El aceite hidráulico debe drenarse a través del tapón (1) ubicado en la parte inferior del depósito (2). (Fig. 24)

Drene el aceite en un recipiente. MENTA recomienda encarecidamente que cumpla con la normativa ambiental para el aceite usado.

RELLENO DE ACEITE NUEVO:

Después de drenar completamente el aceite, vuelva a colocar el tapón (1) en el depósito, luego retire el filtro de retorno superior (3), retire y limpie el filtro. (Fig. 25)

Aproveche esta oportunidad para verificar el estado del filtro de succión. Para ello, retire los tornillos y la tapa de inspección (4) en la parte superior del depósito. Reemplácela si es necesario. (Fig. 26)

Después de limpiar el filtro (3), reemplácelo. Retire la tapa del filtro (5) y llene el depósito de aceite. (Fig. 24)

Aceite para el depósito hidráulico (3): SAE 68.
Volumen de aceite: 120 litros.

COMPROBACIONES FINALES:

Compruebe el nivel de aceite hidráulico (6) para asegurarse de que haya suficiente aceite en el sistema. (Fig. 23) Para purgar el aire del sistema hidráulico, accione la toma de fuerza (TDF) durante unos minutos con el equipo vacío.

CUÁNDO CAMBIAR EL ACEITE HIDRÁULICO?

- Después de las primeras 800 horas de uso.
- Cada 800 horas de uso.

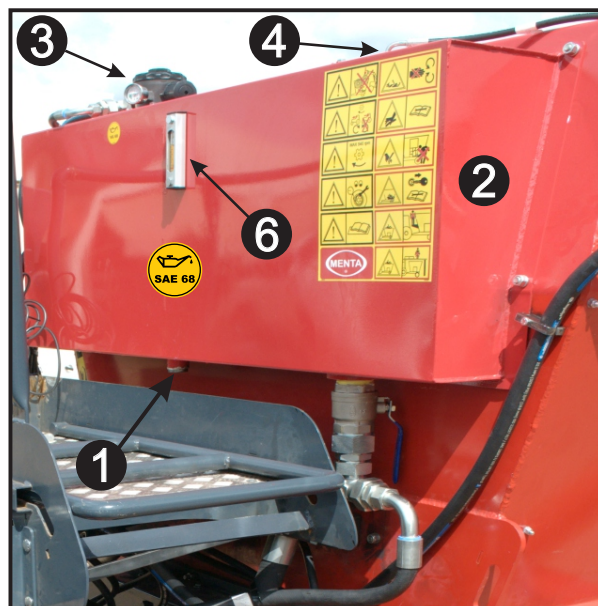


Foto. 24 - Depósito de aceite hidráulico



Foto 25 - Filtro de retorno del tanque hidráulico

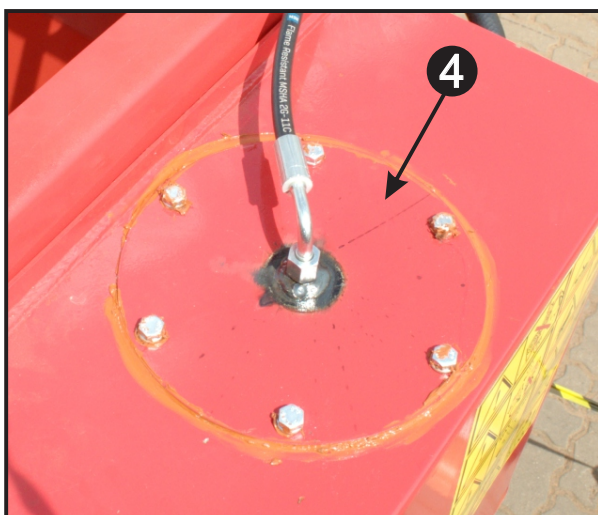


Foto 26 - Cubierta de inspección

► 5.7 - MANTENIMIENTO DE NEUMÁTICOS

Compruebe la presión de los neumáticos. Si es incorrecta, ajústela. El tamaño del neumático es 4.00 x 60 R15.5. Asegúrese de que los tornillos de los neumáticos estén bien apretados. Revise los rodamientos de los neumáticos.

Si escucha un ruido inusual proveniente de los rodamientos, comuníquese con un centro de servicio autorizado de Menta antes de operar la máquina.

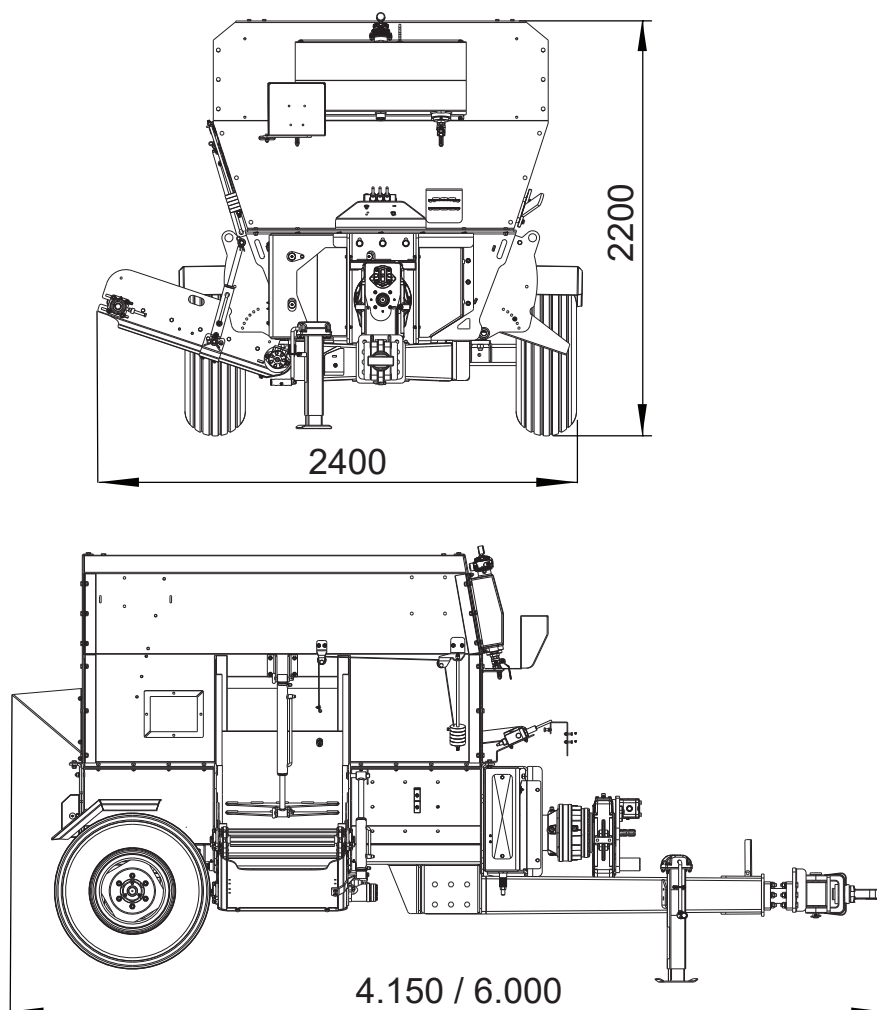
► 6 - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS		
PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El sistema hidráulico no funciona simultáneamente.	La manguera de presión hidráulica está conectada incorrectamente.	Reconecte la manguera de presión hidráulica.
Las funciones del sistema hidráulico no están funcionando.	La manguera de presión hidráulica está conectada incorrectamente.	Reconecte la manguera de presión hidráulica.
	La bomba hidráulica del tractor no es suficiente.	Capacidad mínima de la bomba: 30L / MÍN.
	Las mangueras hidráulicas tienen fugas.	Reemplace o repare la manguera hidráulica.
El sinfín (Auger) no se mueve.	El RPM de la TDP no es correcto.	Ajuste el RPM a 540.
	El engranaje de la caja de engranajes está roto o el eje del sinfín está roto.	Contacte al servicio autorizado MENTA.

7 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIMENSIONES GENERALES

GIROMIX 4 DUO GIROMIX 6 DUO

DIMENSIONES TOTALES
en milímetros



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
MODELOS	4	6
Capacidad de carga útil (m ³)	3,5	6,0
Capacidad de carga (kg)	1400	2400
Potencia mínima requerida (HP)	50-60	60 - 70
Número de tornillos mezcladores	2	2
Diámetro del tornillo (mm)	440	440
Tiempo de mezclado (min)	6 a 7	6 a 7
Depósito de aceite hidráulico (l)	30	30
Caudal de la bomba hidráulica (lpm)	23	23
Presión de trabajo (kg/cm ²)	140	140
Longitud (mm)	4.150	6.000
Anchura (mm)	2.400	2.400
Altura (mm)	2.200	2.200
Compuerta de descarga (mm)	657	657
Altura mínima del pico de descarga (mm)	545	545
Rueda simple	11L 15	400/60-15.5 14L MHF
Velocidad de rotación de la toma de fuerza (rpm) - 6 estrías	540	540
Peso (kg)	2170	3000

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.
Las fotos o dibujos son solo a título ilustrativo y los pesos indicados son aproximados.

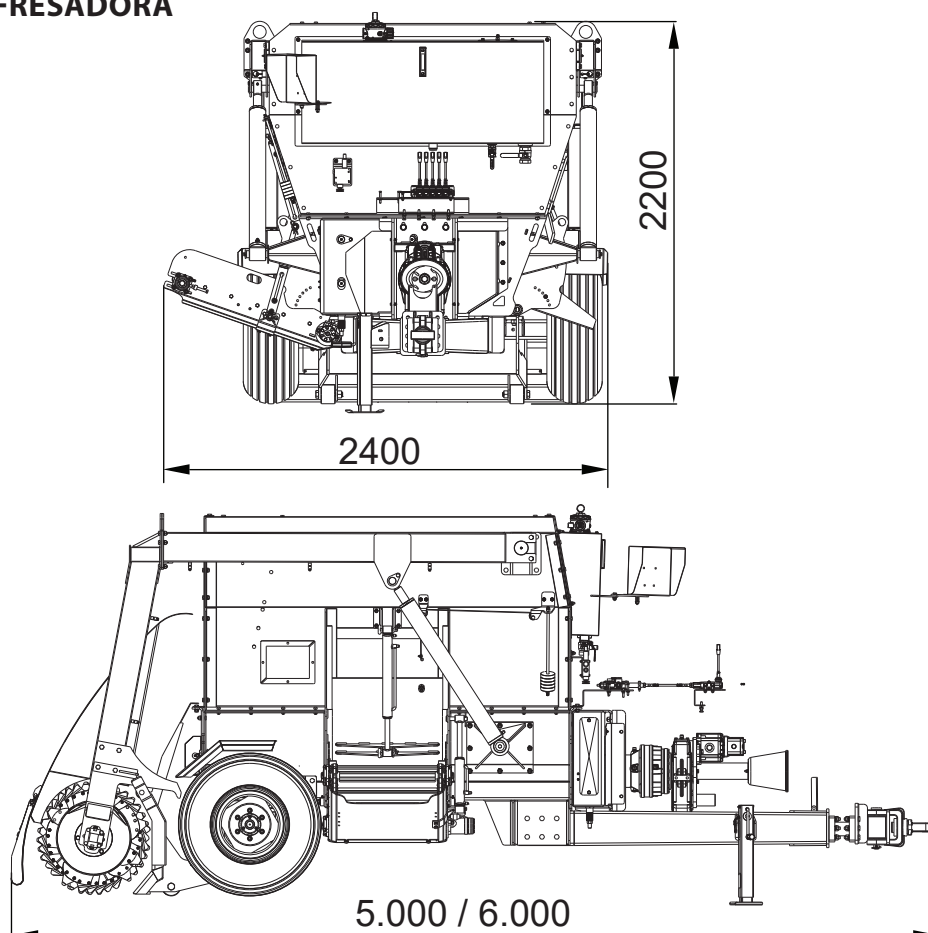
8 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIMENSIONES GENERALES

GIROMIX 4 DUO - FRESADORA

GIROMIX 6 DUO - FRESADORA

DIMENSIONES TOTALES

en milímetros



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
MODELOS	4	6
Capacidad de carga útil (m ³)	3,5	6,0
Capacidad de carga (kg) (variable según la mezcla)	1400	2400
Potencia mínima requerida (HP)	50-60	60 - 70
Número de tornillos mezcladores	2	2
Diámetro del tornillo (mm)	440	440
Tiempo de mezclado (min)	6 a 7	6 a 7
Depósito de aceite hidráulico (l)	130	130
Caudal de la bomba hidráulica (lpm)	83/23	83/23
Presión de trabajo (kg/cm ²)	140	140
Longitud (mm)	5.000	6.000
Anchura (mm)	2.400	2.400
Altura (mm)	2.200	2.200
Altura máxima de la cuchilla de descarga (mm)	4.500	4.800
Anchura de la cuchilla de descarga (mm)	1710	1.710
Diámetro de la cuchilla de descarga (mm)	600	600
Altura mínima del pico de descarga (mm)	545	545
Rueda simple	11L 15	400/60-15.5 14L MHF
Revoluciones de la toma de fuerza (rpm) - 6 estrías	540	540
Peso con cuchilla (kg)	2.870	3.900
Peso sin cuchilla (kg)	2.170	3.000

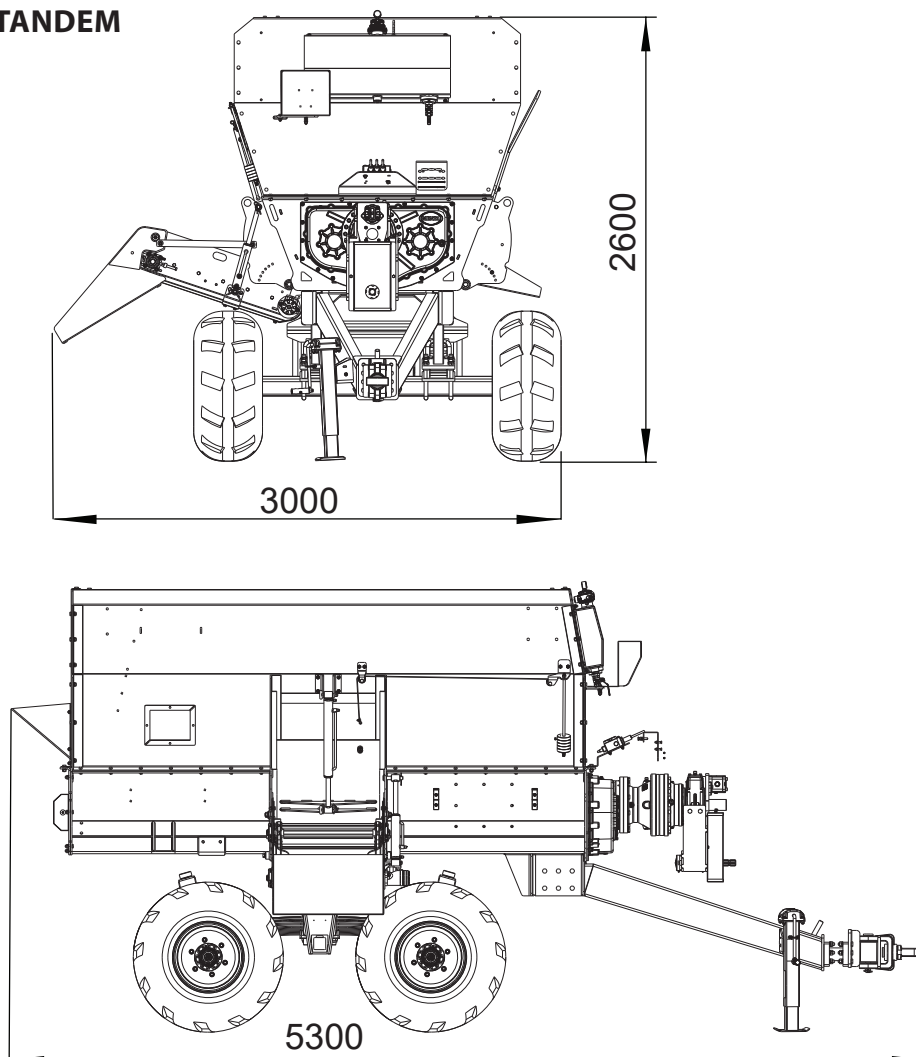
Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.
Las fotos o dibujos son solo a título ilustrativo y los pesos indicados son aproximados.

► 9 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIMENSIONES GENERALES

GIROMIX 6 DUO - TANDEM

DIMENSIONES TOTALES

en milímetros



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MODELO - TANDEM	6
Capacidad de carga útil (m ³)	6,0
Capacidad de carga (kg)	2400
Potencia mínima requerida (HP)	60 - 70
Número de tornillos mezcladores	2
Diámetro del tornillo (mm)	440
Tiempo de mezclado (min)	6 a 7
Depósito de aceite hidráulico (l)	130
Caudal de la bomba hidráulica (lpm)	83/23
Presión de trabajo (kg/cm ²)	140
Longitud (mm)	5.300
Anchura (mm)	3.000
Altura (mm)	2.600
Compuerta de descarga (mm)	657
Altura mínima del pico de descarga (mm)	545
Rueda simple	400/60-15.5 14L MHF
Velocidad de rotación de la toma de fuerza (rpm) - 6 estrías	540
Peso (kg)	3.900

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.
Las fotos o dibujos son solo a título ilustrativo y los pesos indicados son aproximados.

► 10 - CERTIFICADO DE GARANTÍA

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. garantiza el equipo aquí descrito contra defectos de fabricación debidamente comprobados por la fábrica, bajo las siguientes condiciones:

1. La garantía es válida durante los primeros 12 meses, a partir de la fecha de facturación del equipo al primer propietario/consumidor, a saber: los primeros 3 (tres) meses (garantía legal) y los últimos (9) meses (garantía adicional otorgada por MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

2. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. Se ofrecerá una garantía adicional de 12 (doce) meses para las cajas de cambios, con referencia a los códigos:

2050127 / 2050128 / 2050129 / 2050131 / 2050132 / 2050133 / 2050139 / 2050144 / 2050145
2050154 / 2050161.

(Nota:) La garantía no cubre la rotura del extremo del eje unido al cardán. Para beneficiarse de esta garantía extendida, sin coste adicional, el usuario debe completar el formulario de "Control de Garantía de Fábrica" en la página (54) y devolverlo a la fábrica, junto con una copia de la factura de compra, en un plazo máximo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de la factura.

3. Esta garantía consiste en el compromiso de MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. de reparar o suministrar, sin costo alguno, en su fábrica, cualquier pieza que, a su entera discreción, presente defectos de fabricación.

4. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. no garantiza las piezas dañadas por un uso indebido ni las piezas desgastadas por el uso normal (como cadenas, cuchillas, contracuchillas, ejes de transmisión, rodamientos, neumáticos y otros).

5. Esta garantía quedará inválida de inmediato y en su totalidad en los siguientes casos:

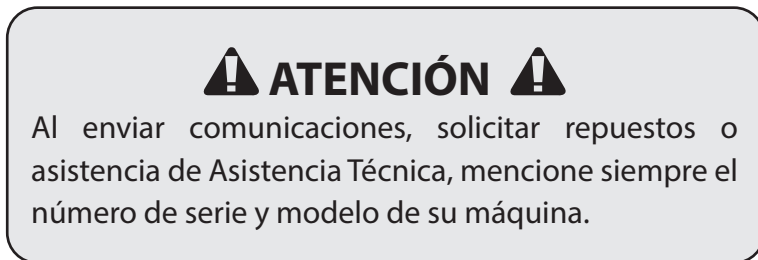
- a- Uso indebido del equipo.
- b- Uso de lubricantes no recomendados.
- c- Accidentes y negligencia durante el funcionamiento del equipo.
- d- Modificaciones y adaptaciones a la estructura o al funcionamiento del equipo.
- e- Uso de piezas no originales.

6. Las reclamaciones sobre cualquier defecto durante el período de garantía deben presentarse a los distribuidores autorizados, quienes las enviarán a la fábrica, junto con las piezas defectuosas, donde serán reemplazadas si se comprueba su defecto. Cualquier técnico o mecánico que se desplace a la propiedad para realizar el servicio será responsabilidad del propietario de la máquina.

7. Solo los equipos que cuenten con los formularios adjuntos debidamente completados y enviados a MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. al momento de la entrega tendrán derecho a los términos de este Certificado de Garantía. Para solicitar la garantía, presente el formulario de "Control de Garantía de Fábrica" junto con una copia de la factura.

8. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. se reserva el derecho de modificar las especificaciones o introducir mejoras en los equipos en cualquier momento, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar cambios en los equipos previamente vendidos.

Su máquina está identificada con un número de serie escrito en la etiqueta.



► NOTAS

[illegible]

CONTROL DE LA GARANTÍA DEL PROPIETARIO

MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Horácio Roberto do Nascimento, 80 - Caixa Postal 08
Fone (16) 3667-9600 - Fax (16) 3667-3131 - Cajuru - SP - Brasil
E-mail: menta@menta.ind.br - <http://www.menta.ind.br>

Distribuidor : _____

Nombre del comprador: _____

Dirección : _____

Ciudad : _____ CP. : _____ Est. : _____

Modelo : _____ Série: _____ Año de fabricación: _____

Número de factura: _____ Data ____/____/____

Nombre de la propiedad: _____

Tamâno: _____ ha. Superficie de pasto: _____ ha.

Forraje: Maiz Sorgo Caña de azúcar Napier

Otros _____

Número de animales:

Para sacrificio: _____ Para leche: _____ Confinado: _____

FIRMA DEL PROPIETARIO

REVENDEDOR - SELLO Y FIRMA

**CRIAR MÁQUINAS QUE NÃO SE PAREÇAM
COM NENHUMA OUTRA**



Desde 1950

**PARA CONSULTAR EL CATÁLOGO DE PIEZAS, ESCANEE EL
CÓDIGO QR EN EL MANUAL TÉCNICO.**

Apunta la cámara de tu teléfono celular al código QR

GIROMIX - RODAMIX 4 / 6 DUO



Manual Técnico



Folleto

Síguenos en las redes sociales!



/mentamaquinas



/mentamaquinas



/mentamaquinas

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

www.menta.com.br / menta@menta.com.br / comercial@menta.com.br
Rua Horácio Roberto do Nascimento, Nº 80 • Jardim Nova Cajuru • Cajuru • SP • Brasil
Cep 14243-172 • Caixa Postal: 08 • Fone: (55 16) 3667-9600

TECHNICAL OPERATOR MANUAL

VAGÃO GIROMIX 4 / 6 DUO

VAGÃO RODAMIX 4 / 6 DUO

Edition
Jul. 2026



**VOLTAR AO INÍCIO
REGRESSAR AL INICIO
BACK TO START**



IMPORTANTE - IMPORTANTE - IMPORTANT



• LEIA ATENTAMENTE O MANUAL TÉCNICO DO OPERADOR ANTES DE LIGAR E OPERAR O EQUIPAMENTO. A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEPENDEM DIRETAMENTE DAS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MANUAL.

• LEIA ATENTAMENTE EL MANUAL TÉCNICO DEL OPERADOR ANTES DE CONECTAR Y OERAR EL EQUIPAMENTO. CONSERVACIÓN Y GARANTIA DEL EQUIPAMENTO DEPENDEN DIRECTAMENTE DE LAS INFORMACIONES CONSTANTE EN EL MANUAL.

• READ THE TECHNICAL OPERATOR'S MANUAL BEFORE CONNECTING AND OPERATE THE EQUIPMENT. MAINTENANCE, PRESERVATION AND GUARANTEE OF EQUIPMENT DEPEND DIRECTLY ON INFORMATION IN THE MANUAL.

**THE AGRO
BRAND**



Desde 1950

CONGRATULATIONS!

You have just purchased the GIROMIX 4 / 6 DUO horizontal mixer-feeder. This equipment is easy to operate and maintain, making it ideal for silage preparation or the daily feeding of your herd. Thank you for choosing a machine perfectly suited to your needs, manufactured by a company with decades of experience.

This manual provides instructions for proper operation and preventive maintenance, as well as the procedure for contacting Technical Support should the need arise.

Therefore, before operating the machine for the first time, please read the safety instructions and all other information contained in this manual.

If you have any questions, please contact one of our authorized dealers or get in touch with MENTA; we will be happy to assist you in any way necessary.

The images in this manual are for illustrative purposes only.

Products may be equipped with optional features. For clarity, safety guards may be shown open or removed.

Under no circumstances should the machine be operated without the appropriate safety guards in place.

All information and specifications in this manual are current as of the time of publication.

MENTA reserves the right to update them at any time without prior notice.

REPRODUCTION OF THIS MANUAL IS NOT PERMITTED WITHOUT PRIOR WRITTEN AUTHORIZATION FROM MENTA MÁQUINAS.

► PRESENTATION

Low-cost silage production has been a major challenge for livestock farmers and, especially, for machinery manufacturers.

To meet the needs of the most demanding livestock farmers, MENTA has developed the GIROMIX 4/6 DUO—the most efficient, economical, and productive mid-sized silage mixer.

Its revolutionary design eliminates the need for belts; power transmission is handled by the tractor's PTO, which, when engaged, drives an independent pump to operate the hydraulic system.

The GIROMIX 4/6 DUO offers the best cost-benefit ratio for small and medium-sized dairy and beef cattle farmers. It simplifies the process of unloading trench, surface, and bag silos; it loads the silage, homogeneously mixes in concentrates, and distributes the feed directly into the trough.

With capacities of 3.5 m³ (Giromix 4 Duo) and 6 m³ (Giromix 6 Duo), and featuring a tractor-hydraulic trailed design, it is the ideal solution for making animal feeding a simple and easy process.

If you have any questions, please contact our technical department during business hours. You can always count on our technology and quality.

You can always rely on MENTA's technology, quality, and seventy years of experience.

ATTENTION

THE USE OF ANY TYPE OF INOCULANT PRODUCTS—SUCH AS LIME, SODA, AND OTHERS—INTRODUCED INTO THE EQUIPMENT IS EXPRESSLY PROHIBITED; THIS PRACTICE IS IMPROPER AND VOIDS THE WARRANTY.

NOTE

TOWED MIXER FEEDERS

MIXER FEEDERS THAT REQUIRE COUPLING TO A TRACTOR FOR OPERATION. THE TRACTOR MUST BE HEAVY ENOUGH TO ENSURE SAFE TOWING AND STOPPING (EVEN WHEN FULLY LOADED). IN ANY CASE, THE WEIGHT MUST NOT BE LESS THAN THE REQUIREMENTS PRESCRIBED BY TRAFFIC LAWS AND MUST BE APPROPRIATE FOR THE TOWED LOAD. TO ENSURE SAFE OPERATION, ONLY ONE OPERATOR SHOULD BE PERMITTED TO OPERATE THE MACHINE.

NOTE

HORIZONTAL MIXER FEEDERS ARE NOT EQUIPPED WITH BRAKES.

THE MACHINE MUST ONLY BE OPERATED WITHIN THE FARM AREA AND MUST NOT EXCEED A SPEED OF 5 KM/H. ENSURE THE TRACTOR IS POWERFUL AND HEAVY ENOUGH TO HANDLE THE MIXER FEEDER.

TO PROTECT THE MACHINE'S AXLE AND GEARBOX, DO NOT MAKE SHARP TURNS OR U-TURNS WHILE OPERATING THE MACHINE.

► INDEX

1 - Features and Benefits	01
2 - Security	02
2.1 - General safety	02
2.2 - Safety during preparation	02
2.3 - Operational safety	03
2.4 - Maintenance safety	04
2.5 - Segurança pessoal	04
2.6 - Transporte safety	05
2.7 - Lifting points	06
2.8 - Recommendations	08
2.9 - Prohibitions	09
2.9.1 - Illustration of warning and safety decals	09
3 - Machine description	13
4 - Using the machine correctly	14
4.1 - Machine assembly	14
4.2 - Preparing to load	14
4.3 - Controlling the discharge door	14
4.4 - Loading	14
4.5 - Working with ingredients	15
4.6 - Distributing the food	15
4.7 - Slide conveyor	15
4.8 - Weighing system (optional)	15
4.9 - Safety chain	16
4.9.1 - Tandem chassis (optional)	16
4.9.2 - Rubber kit (optional)	17
4.9.3 - Operating the milling cutter kit	18
5 - Maintenance	19
5.1 - Maintenance schedule	19
5.2 - Lubrication	20
5.3 - Pto shaft maintenance	20
5.4 - Cutting blade maintenance	20
5.5 - Changing the gearbox and planetary gear unit oil	21
5.6 - Hydraulic system	22
5.7 - Tire maintenance	23
6 - Troubleshooting	23
7 - Technical specifications Giromix 4/6 Duo	24
8 - Technical specifications Giromix 4/6 duo with milling kit	25
9 - Technical Specifications Giromix 6 duo tandem (optional)	26
10 - Warranty certificate	27

► 1 - FEATURES AND BENEFITS

The GIROMIX 4/6 DUO wagon was designed by MENTA's technology development center, incorporating numerous exclusive user benefits.

It features a highly robust structure made of 10mm high-strength steel plate, ensuring superior rigidity, and rides on 11.5/80 R15.3 tires. It is driven by the tractor's PTO, connecting directly to a planetary gearbox oversized for high torque, while the hydraulic system operates via an independent pump drawing from an oil reservoir.

Homogeneous mixing is achieved through two reinforced augers equipped with half-moon and star-shaped circular blades along their entire length, along with a steel counter-knife comb that easily cuts long fibers. Right-side discharge directly into the feed bunk is handled by a conveyor belt, with a cable-operated control panel allowing for easy operation from the tractor cab.

An optional silage cutter kit is available, featuring precisely angled blades that cut the silage without disrupting the silo's compaction.

BENEFITS:

- ✓ Homogeneous mixing system featuring two horizontal, reversible helical augers equipped with cutting blades for long fibers.
- ✓ Screw shafts mounted on bearings—including self-aligning and tapered roller bearings—providing higher load and torque capacity.
- ✓ Simple, oversized, oil-bath gearbox.
- ✓ High-torque, oil-bath planetary gear reducer.
- ✓ Integrated hydraulic system for actuating all necessary functions via a cylinder and orbital hydraulic motors.
- ✓ Central side discharge to the right via conveyor belt, with an optional simple discharge to the left, providing safety and convenience for the operator.
- ✓ Side scale indicating gate opening, for uniform and controlled discharge..
- ✓ Wired remote control panel with indication of each function.
- ✓ Bottom with stainless steel sheet lining.
- ✓ Crescent-shaped and circular thread knives with star-shaped geometry, offering superior cutting power for long fibers..
- ✓ Optimally spaced silage unloader drum blades (cutter) ensure a clean cut without loosening the remaining silage.
- ✓ Electronic weighing scale featuring numerous programming and recipe options, as well as comprehensive job management, utilizing ultra-robust load cells for precise weighing.

- ✓ Rear blade with hydraulic height adjustment, offering efficiency and superior capability for gathering material from the cutter to the ground.
- ✓ Single-wheel configuration for better flotation on rougher terrain requiring more maneuvering.
- ✓ Height-adjustable hitch system for various types of tractors.
- ✓ Monobloc structure providing greater rigidity to the assembly.
- ✓ Low maintenance cost compared to other equipment serving the same purpose.
- ✓ Optional self-loading silage cutter kit.
- ✓ Optional hydraulically tilting rear gate for loading the mixture.

► 2 - SECURITY

► 2.1 - GENERAL SAFETY

Read the Instruction Manual before starting the machine. Remain attentive and observe all usage and safety recommendations during operation.

PASS THIS INFORMATION ON TO OTHER USERS.

All equipment must be used solely for its intended purposes, in accordance with the specifications contained in the manual. Using the equipment for applications not mentioned herein is considered improper use and is not authorized by the manufacturer.

Secure the ends of the PTO shaft guards to fixed points on the tractor and the implement using the chains provided for this purpose, ensuring the guards remain stationary and do not rotate. Never use the PTO shafts without the safety guard.

No one is permitted to ride on any part of the machine during operation or transport.

Whenever it is necessary to climb onto the machine to perform adjustments or repairs, disengage the tractor's PTO and wait until all components have come to a complete stop.

Do not allow children or bystanders to approach the machine while it is operating or during maneuvering.

Keep all shields and guards in place and do not operate the machine without them.

When maneuvering with the machine hitched to the tractor, ensure there is sufficient clearance for the movement. Check that no people or animals are near the machine.

This equipment is dangerous to children and persons unfamiliar with its operation.

Do not allow them to approach the machine while it is running.

If any operational ABNORMALITY is observed—such as vibrations, unusual noises, etc.

► 2.2 - SAFETY DURING PREPARATION

After coupling to the tractor, ensure the machine is correctly hitched and the hitch pins are properly locked. Before starting operation, perform a general inspection of the machine, checking for loose bolts, worn parts, cracks, leaks, or loose components.

Carry out any necessary repairs, always following the maintenance instructions in this manual.

When unhitching the machine from the tractor, choose a level area to facilitate the procedure and subsequent re-hitching. Exercise particular care when coupling and uncoupling the machine.

Ensure that the hitch pins are securely locked. Always use cotter pins to prevent the hitch pins from coming loose accidentally. Dust may be generated during machine operation, especially when processing dry materials (hay, straw, etc.). When exiting the cab, the operator is advised to wear a dust mask or respirator to protect the respiratory tract. During operation, the operator must ensure good visibility of the machine's working range and potential danger zones. The machine must not be left unattended while attached to the tractor with the ignition key inserted.

Keep the machine free of foreign objects (e.g., debris, tools) that could impair its function or injure the operator. The machine must be parked on level, firm ground in a stable, stationary position.

Do not operate the machine on muddy, sandy, or unstable ground. Check hydraulic hoses for wear; replace them if damaged.

► 2.3 - OPERATIONAL SAFETY

The instructions in this manual must be followed for the operation of this machine, as well as for any maintenance or repair tasks. Special attention must be paid to safety recommendations and warnings, and all applicable local health and safety regulations must be observed.

Personnel responsible for operating and maintaining the machine must receive training provided by the employer and be informed of the risks associated with improper use and the proper use of personal protective equipment (PPE).

To provide a clearer view, certain images or illustrations in this manual may show the machine with a safety guard removed. However, the machine must never be operated in this condition.

Before starting the machine, ensure that all guards are in place.

Do not operate the machine if you have consumed alcohol or medication that impairs alertness or coordination. Remain attentive during operation and use common sense.

A moment of inattention while operating the machine can result in a serious accident.

Before starting the machine, check to ensure there are no tools or other objects on it.

Before starting the machine, check the surrounding area and keep animals and bystanders at a safe distance.

Pay special attention to children. Shut down the machine immediately, identify the cause of the issue, and resolve it before restarting.

Before operating the machine, verify that all guards are correctly installed and in their proper places, and ensure that all warning decals are clearly legible.

The decals on the machine provide important information; heeding these signs ensures your safety.

Whenever you need to dismount from the tractor, engage the parking brake (if equipped), turn off the engine, and remove the ignition key.

The operator must have a clear view of work areas considered hazardous. The machine must not be left unattended while hitched to the tractor with the ignition key inserted.

Disengage the tractor's power take-off (PTO) during maneuvering or transport. Do not allow children or bystanders to approach the machine while it is operating or being maneuvered.

Any modifications made to the machine may compromise the safety of the machine itself and the personnel involved. In such cases, the user is solely responsible for any accidents.

Any modifications made to the machine may compromise its safety and the safety of the personnel involved. In such cases, the user is solely responsible for any accidents. Replace crushed, damaged, or worn hydraulic hoses immediately.

Use appropriate hand and eye protection when checking for high-pressure hydraulic leaks. High-pressure oil easily penetrates clothing and skin, potentially causing serious injury. Never attempt to locate or seal a hydraulic leak with your bare hands. Use a piece of wood or cardboard to isolate and identify a hydraulic fluid leak.

In the event of injury involving high-pressure hydraulic fluid, seek medical attention immediately. Serious infection or toxic reaction can develop if hydraulic fluid penetrates the skin.

► 2.4 - MAINTENANCE SAFETY

Maintenance, inspection, and repair activities must be performed only by a qualified technician who is aware of the associated risks. Therefore, it is necessary to establish operational procedures for the entire machine that are appropriate for managing potential hazards and preventing them. The qualified technician must always work with extreme caution, paying close attention and adhering to all safety regulations.

Disengage the PTO, turn off the tractor engine, and remove the ignition key before adjusting, lubricating, or performing any maintenance on the machine. Never perform repairs or adjustments while the machine is running.

Ensure that all system components are kept in good condition.

Use personal protective equipment (PPE)—such as gloves, safety glasses, hearing protection, and appropriate footwear and clothing—when performing maintenance work.

► 2.5 - PERSONAL SAFETY

The safety of the operator and others is a primary concern in the design and development of a machine. However, many preventable accidents occur every year, generally due to inattention or failure to observe safety rules during operation.

Read this manual carefully and remain alert at all times.

Never operate the machine while under the influence of alcohol, medication, or drugs that could impair alertness or coordination.

Wear personal protective equipment (PPE) when operating the machine: hearing protection (prolonged exposure to noise can cause hearing damage or loss) and safety glasses (to protect your eyes during operation).

Dress appropriately for operating the machine; do not wear excessively loose clothing, and tie back long hair. Remove rings, chains, and other items that could get caught in moving parts or mechanisms. Loose clothing and long hair can be snagged by operating mechanisms. Always keep hands away from moving parts.

Never attempt to clean or clear obstructions from any part of the machine while it is running. This procedure may only be performed with the PTO disengaged, the key removed from the tractor ignition, and the machine completely stationary.

► 2.6 - TRANSPORT SAFETY

Do not transport the tractor-coupled machine on public roads or highways. Such transport should be limited to within the property and rural areas.

Consult local traffic authorities regarding regulations and laws in your region concerning the transport of the machine by tractor on specific road sections.

Do not exceed a safe transport speed. Reduce speed and exercise caution on uneven terrain and when turning.

Always operate the tractor at speeds appropriate for the terrain or road conditions and the size of the tractor.

Never allow anyone to ride on any part of the machine during transport. Never use the machine to transport people or animals.

Exercise special caution regarding power lines when transporting the machine.

Do not transport the machine with the discharge chute raised. There is a risk of electric shock upon contact with power lines. Maintain a safe distance from overhead high-voltage lines. Risk of electrocution (death caused by electric shock).

Never operate the tractor while under the influence of alcohol.

Avoid sudden maneuvers, especially on uneven terrain. When towing a load heavier than the tractor itself, do not exceed 16 km/h.

Exercise extra caution when operating the machine on slopes. If you notice any instability, reduce speed.

Keep the tractor in gear when driving downhill.

Before dismounting the tractor or performing any maintenance, engage the parking brake (if equipped), turn off the engine, and remove the ignition key.

Install sufficient counterweights to ensure the tractor's front tires maintain adequate contact with the ground.

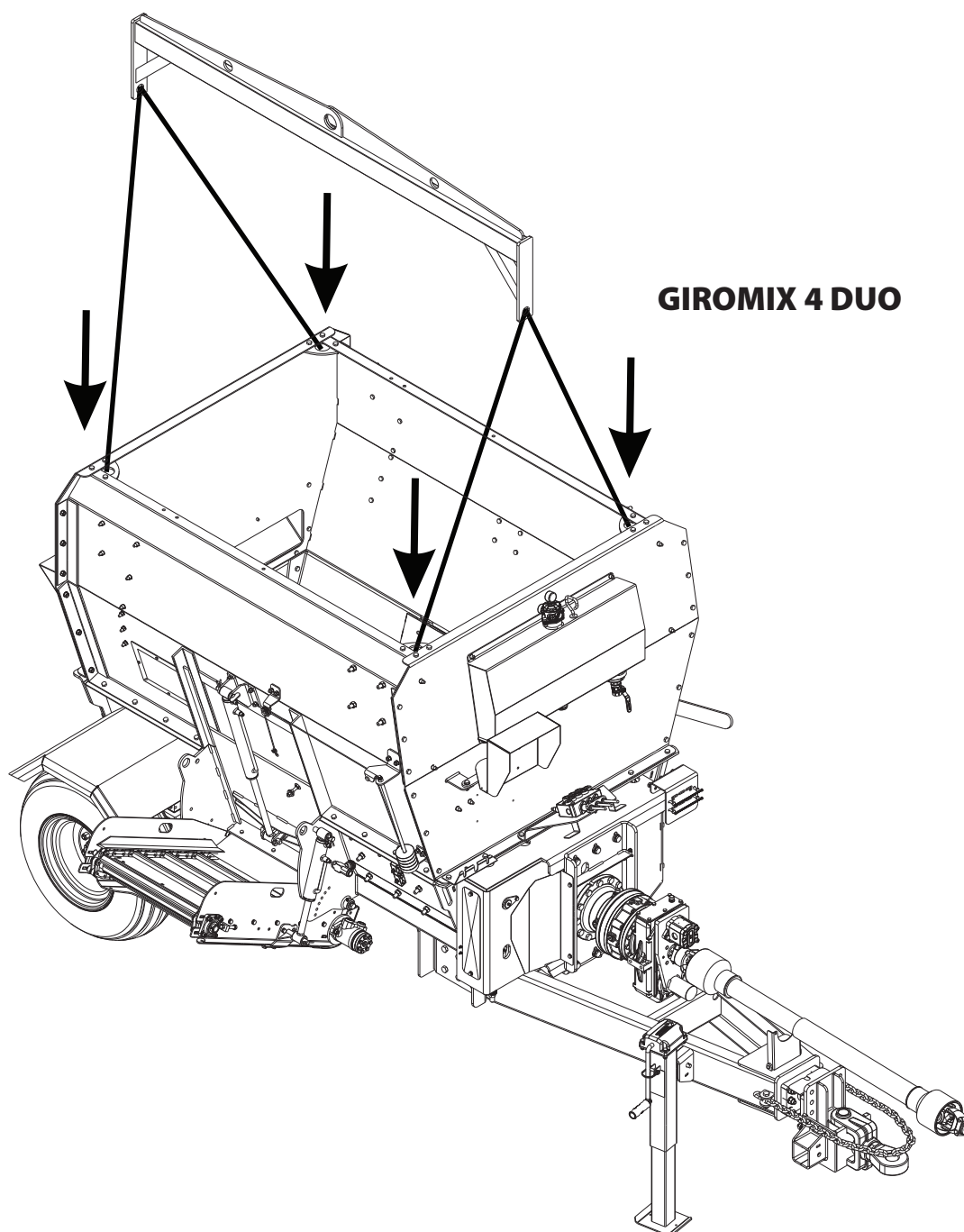
The tractor must remain maneuverable at all times.

 **ATTENTION** 

 **DANGER** 

2.7 - LIFTING POINTS

To hoist the wagon, use a winch with a capacity appropriate for its weight. In this case, the wagon must always be lifted using the upper side points indicated in the figure below.



⚠ CAREFUL ⚠

Maintain a safe distance when hoisting the wagon.

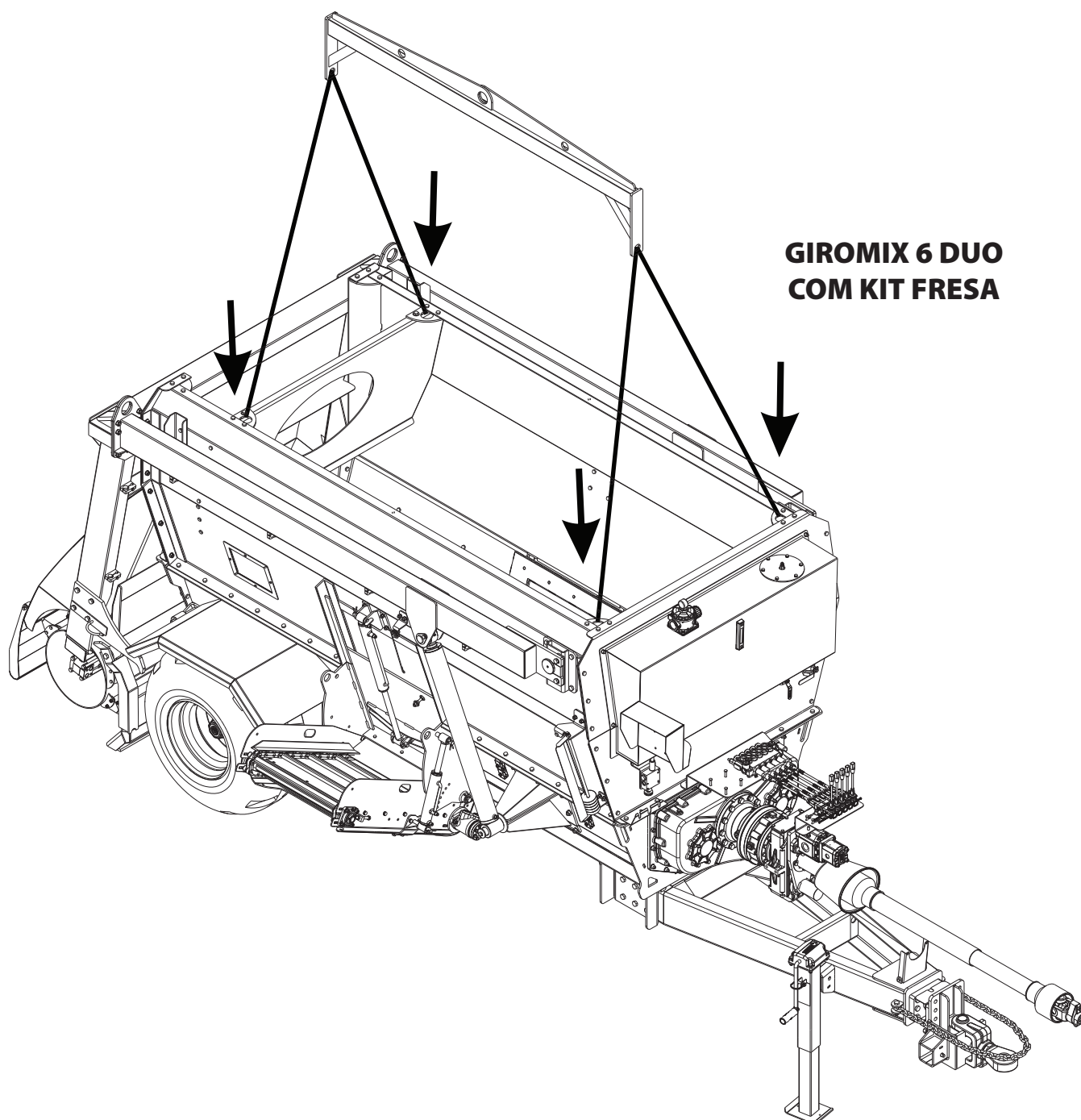
Do not allow anyone to stand nearby during the lifting operation.

Be aware that the wagon may move laterally, intentionally or otherwise, while suspended.

Never stand beneath a suspended machine.

► LIFTING POINTS WITH MILLING KIT

Para içar o vagão utilizar um guincho com capacidade apropriada ao peso da mesmo. Nesse caso, deve-se levantar o vagão sempre pelos pontos laterais superiores indicados na figura abaixo.



⚠ CAREFUL ⚠

Maintain a safe distance when hoisting the wagon.

Do not allow anyone to stand nearby during the lifting operation.

Be aware that the wagon may move laterally, intentionally or otherwise, while suspended.

Never stand beneath a suspended machine.

► 2.8 - RECOMMENDATIONS

Read the entire contents of this manual carefully before hitching the machine (wagon) to the tractor.

Check that the guards are correctly installed and in their proper places, and that the specified decals are perfectly legible, before putting the machine into service.

Learn how to use the mixer controls and familiarize yourself with them by testing each lever and verifying their operating modes according to the manual's instructions.

The machine is designed and manufactured to mix, chop, and distribute forage (animal feed).

To ensure safe operation, the machine must be operated by a single, competent adult seated at the tractor's controls.

Loading silage material into the mixing hopper must be done using appropriate equipment to maintain a safe distance between the operator and the machine (augers, front-end loader, etc.).

Before using the machine, the operator must check that there are no people behind or near the machine (in the work area); it is the operator's responsibility to stop the machine in the event of danger or malfunction.

In the event of a malfunction, the operator must immediately disengage the PTO, remove the ignition key, and dismount the tractor to assess the problem and perform any necessary repairs—always after turning off the engine, removing the ignition key, and disconnecting the drive shaft. If the PTO shaft guards are damaged, the operator must replace them immediately.

The operator must not use the machine if feeling unwell, ill, or fatigued, or if under the influence of alcohol or drugs.

The operator must check that the ingredients to be mixed do not contain foreign objects (stones, metal, etc.) that could cause injury to people or damage to the machine and, consequently, harm the animals being fed. The machine must be used indoors at the client's/company's premises, on flat, sturdy surfaces, with sufficient space to work safely and with good visibility.

The mixer wagon is normally used during the day; in the exceptional event that it is used at night, the lighting system must be provided by the tractor and the client/company.

During the material loading and mixing phases, the operator must wear respiratory protection (a dust mask)—specifically when using a tractor without an enclosed cab or protective filter—to guard against dust particles arising from the feed ingredients.

Clean the machine by removing any residues of dry straw or other products after it has been idle for a few days, in order to eliminate acidic moisture.

► 2.9 - PROHIBITIONS

It is PROHIBITED to use the machine to transport people, animals, or objects.

It is PROHIBITED to use the machine as a lifting device.

The interior of the mixing tub may be inspected through the rear protective grille.

Any other method is prohibited!

It is PROHIBITED for anyone to stand on the feed pile above the machine during manual loading operations.

It is PROHIBITED to enter the mixing tub, whether the wagon is hitched to the tractor or not.

It is PROHIBITED to park on top of the silage.

It is PROHIBITED to damage, alter, or remove the machine's guards and safety warnings.

It is PROHIBITED to perform any maintenance or repair work on the machine while the tractor engine is running and the PTO shaft is engaged. É PROIBIDO modificar mesmo que parcialmente qualquer componente da máquina.

► 2.9.1 - ILLUSTRATION OF WARNING AND SAFETY DECALS

Do not use controls or hoses as handholds or supports; these components move and do not provide secure support. Modifications to the machine may compromise safety.

In such cases, the operator bears sole responsibility for any accidents. Only type-approved towed trailers are permitted on public roads; non-approved trailers may only be used within the farm or work-site. Periodically check tire inflation pressure and adhere to the recommended pressure values for the specific tire type and ground conditions.

Even with the use of appropriate safeguards and built-in safety features, certain residual risks may remain.

Safety decals affixed to the machine warn of residual risks and indicate necessary procedures. Keep all decals in good condition.



Never approach the feed drums while the machine is running.

RISK:

Serious or fatal injury. Contact with the rotating drums could pull you into the machine.

HOW TO AVOID:

Maintain a safe distance from the running machine. Do not allow other people near the running machine.



Drain for water discharge from both sides of the auger trough.



⚠ DANGER ⚠

Working with or near the auger can cause bodily injury.
If maintenance on the auger is required:

- 1- Stop the PTO
- 2- Take the tractor keys with you
- 3- Remove the PTO shaft



⚠ DANGER ⚠

Falling into the machine can cause serious injury.
Do not touch any object near the machine. Do not climb on the machine.



⚠ DANGER ⚠

Do not clean or perform maintenance on the machine while it is operating. Do not attempt to remove any objects from the machine while it is running.



⚠ DANGER ⚠

Do not touch the shaft; doing so may cause serious injury. Keep away from the shaft while it is in operation. Wear close-fitting clothing while operating the machine.



⚠ DANGER ⚠

Stay clear of the area between the tractor and the machine. The size of this area changes as the tractor turns. Standing in this area can result in serious injury.

⚠ DANGER ⚠

Read the user manual first and learn about safety signs, rules, and regulations.

⚠ DANGER ⚠

Before performing any maintenance on the machine, turn off the tractor engine and take the tractor keys with you.

⚠ DANGER ⚠

Use hearing protection to reduce noise when operating the machine.

⚠ DANGER ⚠

Hydraulic components must be maintained in accordance with the user manual.



DANGER

The machine must be operated at 540 RPM.

DANGER

Periodic lubrication recommendation.

DANGER

Tighten the rim bolts and check tire pressure after the first hour of operation. Repeat this procedure every 10 hours of operation.

DANGER

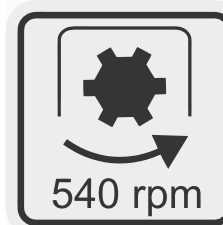
Hazardous area. Do not touch the chain system while the machine is running.

DANGER

Keep away from moving parts. Wear close-fitting clothing while operating the machine. Getting too close to the machine can cause serious injury.

DANGER

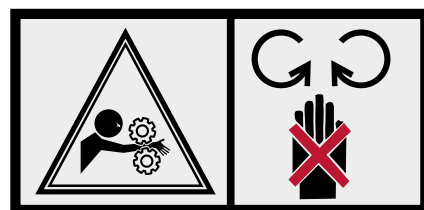
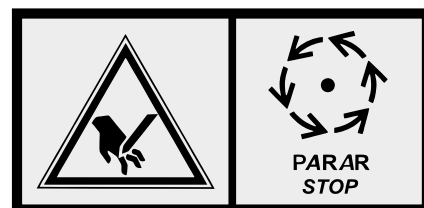
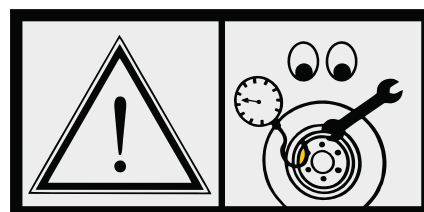
Retract the support leg before operating the equipment.



ATENÇÃO **ATENCIÓN** **ATTENTION**

- ENGRAXAR A CADA 6 HORAS
- ENGRASAR CASA SEIS HORAS DE TRABAJO
- GREASE EACH SIX HOURS

0480027



ATENÇÃO **ATENCIÓN** **ATTENTION**

- RECOLHER O PÉ DE APOIO ANTES DE INICIAR O TRABALHO.
- RECOGER EL PIE DE APOYO ANTES DE INICIAR EL TRABAJO.
- PULL BACK THE SUPPORTING FOOT BEFORE STARTING TO WORK.

0480031

► 3 - MACHINE DESCRIPTION

MENTA's horizontal mixer wagons are designed to assist in animal feeding.

They are used to load and mix various types of products to create a suitable feed mixture for livestock.

MENTA's horizontal feeders and mixers consist of six main components.

These components are: the body, the auger system, the discharge system, the transmission system, the hydraulic system, and the wheel system. The auger system features two main augers (Fig. 2).

These augers are designed to create a homogeneous mixture. While the main auger pushes the ingredients forward, the side augers push them backward.

Circular blades are used (Fig. 1); see the auger with the blades mounted (Fig. 2).

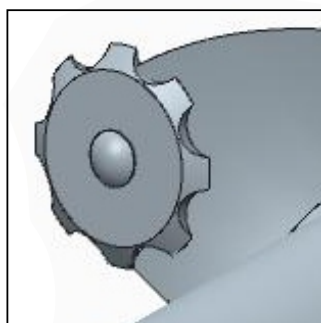
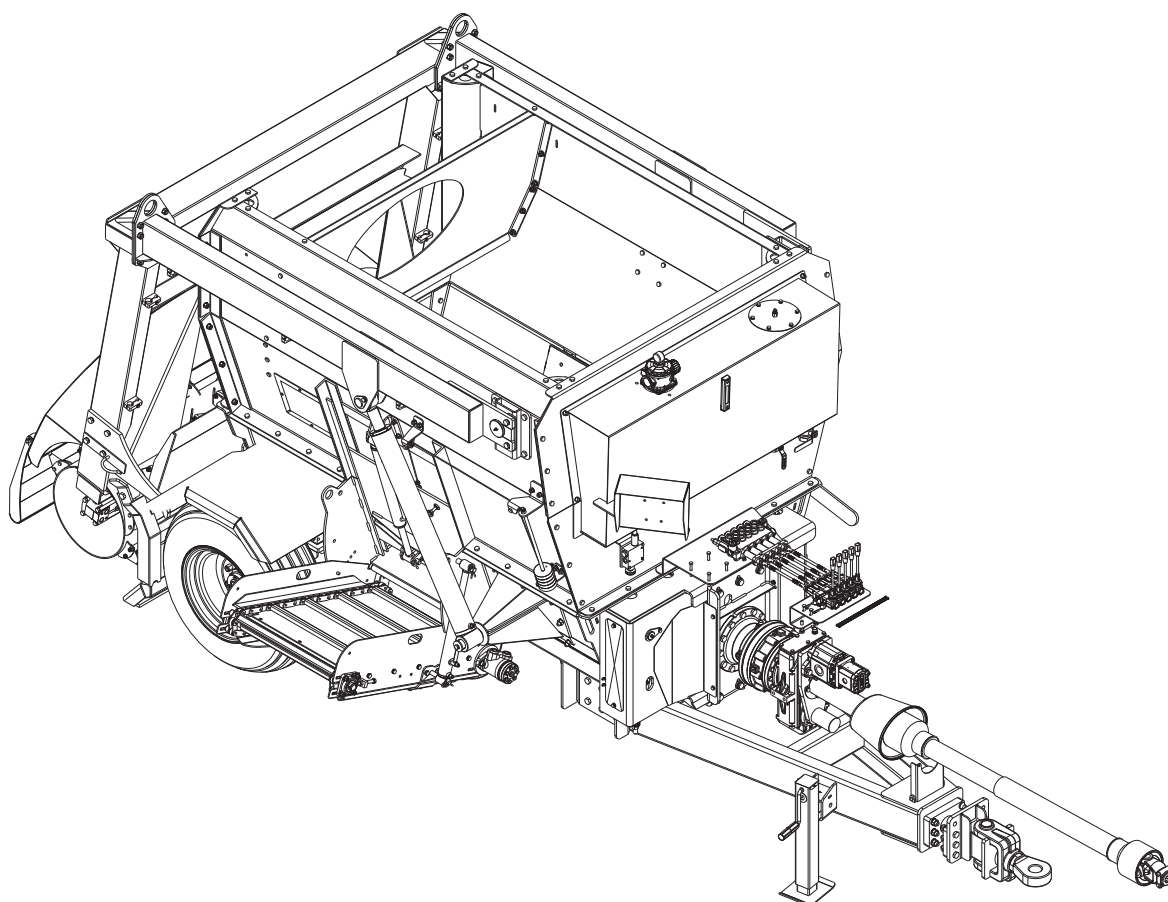


Foto. 1 - Faca Circular

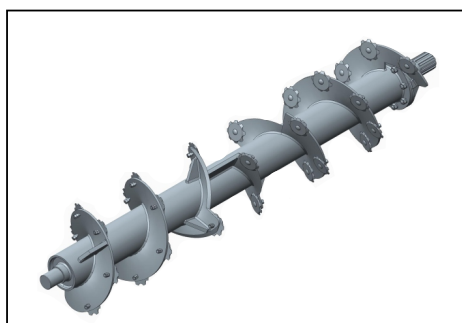


Foto. 2 - Rosca Trituradora

► 4 - USING THE MACHINE CORRECTLY

First, read this manual carefully before starting the machine. Check that all guards are in good working order and that all stickers are perfectly legible before starting to use the machine for work. Make sure the operator is familiar with all controls. To ensure safe operation, the machine must be operated by a single operator, over 18 years of age, seated in the tractor driver's seat. This machine is designed and made to grind, mix and distribute mixtures for animal feed.

4.1 - Machine assembly.

After mounting the machine on the tractor's drawbar, connect the power take-off shaft. There are different lengths of drawbars on different tractor models. If the power take-off shaft is too long to connect to the tractor, the power take-off shaft must be shortened before operating the machine. (Fig. 6 - Fig. 7)

4.2 - Preparing to load.

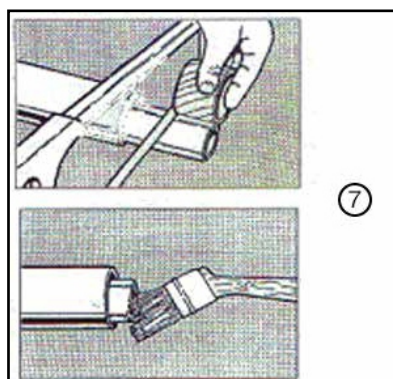
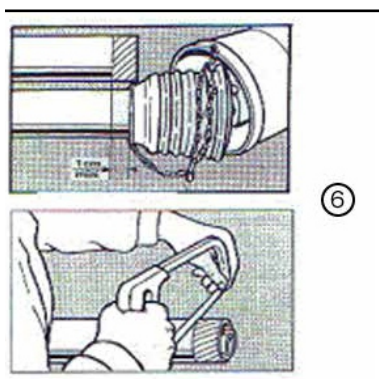
Make sure the machine is close to the ingredients to be mixed. The machine must be connected to the tractor and the power take-off must be engaged at 540 RPM before loading the ingredients. The discharge door must be closed during loading and mixing of the ingredients. (Fig. 8)

4.3 - Controlling the discharge door.

Connect the machine to the tractor - Start the PTO at 540 RPM - Ensure there are no objects that could block the door - Move the control arm backward or forward (Fig. 9)

4.4 - Loading.

The loading area is wider on the sides. (Fig. 10) Load the machine starting from the sides. If an external loader is being used to load the mixer feeder, unload the loader bucket from the nearest height. Ensure the loader bucket is not touching the augers. (Fig. 11)



4.5 - Working with ingredients.

Bales: If you are loading round bales, place them carefully. Do not drop bales from great heights. The flat side of the bales should face the augers during loading. Do not place bales between the two augers. Load the next bale only after the previously loaded bale has been completely shredded. Do not load oversized bales directly.e.

Smaller particles: If one of the ingredients is smaller than 10 cm (4"), load this ingredient after loading the others and mix for 4–6 minutes.

Larger particles: If some ingredients are larger than 10 cm (4") (such as grass and wheat), these should be loaded before the shorter ingredients.

Tip: Load heavy ingredients (silage, etc.) after light ingredients (bales, etc.) to achieve a better mix.

4.6 - Distributing feed.

- 1- Ensure the PTO is running.
- 2- Open the discharge door (Fig. 13).
- 3- Monitor the indicator (Fig. 14) to adjust the feed quantity.
- 4- Close the discharge door after distributing the feed
- 5- Stop the TDP.

4.7 - Side conveyor.

The side conveyor (Fig. 15a) and manual discharge door (Fig. 15b) are standard features on Menta horizontal mixer feeders. Both discharge options can be used to deposit feed in the desired area. The side conveyor can be controlled via the hydraulic control levers (Fig. 16). The height and rotation of the side conveyor (clockwise, counter-clockwise, stop) can be adjusted by pulling or pushing the control levers.

4.8 - Weighing system (optional).

With weighing systems, rations can be programmed and executed successfully.

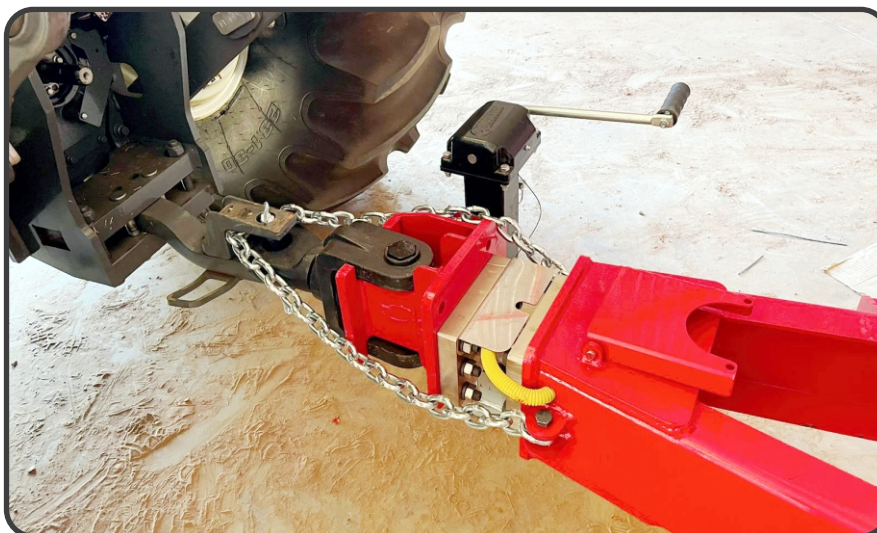
The desired quantity of feed, mixed in the correct proportions, increases business profitability. If your machine is equipped with a weighing system, the Menta dealer is responsible for providing the additional user manual for that system. (Fig. 17)



► 4.9 - SAFETY CHAIN

The Giromix Menta comes with a safety chain to prevent the equipment from derailing and sustaining irreparable damage in the event of a hitch failure caused by operational error.

To ensure this, when attaching the Giromix to the hitch, secure the chain to the hitch pin (as shown in the figure below) or to any fixed point on the tractor, ensuring there is enough slack in the chain to allow for maneuvering.



► 4.9.1 - TANDEM CHASSIS (OPTIONAL)

The tandem system is designed for the rigorous demands of field work.

With independent action on all four wheels, the system allows the tires to follow terrain irregularities without compromising the equipment's structural components, while also making maneuvering the trailer easier.



4.9.2 -RUBBER KIT (OPTIONAL)

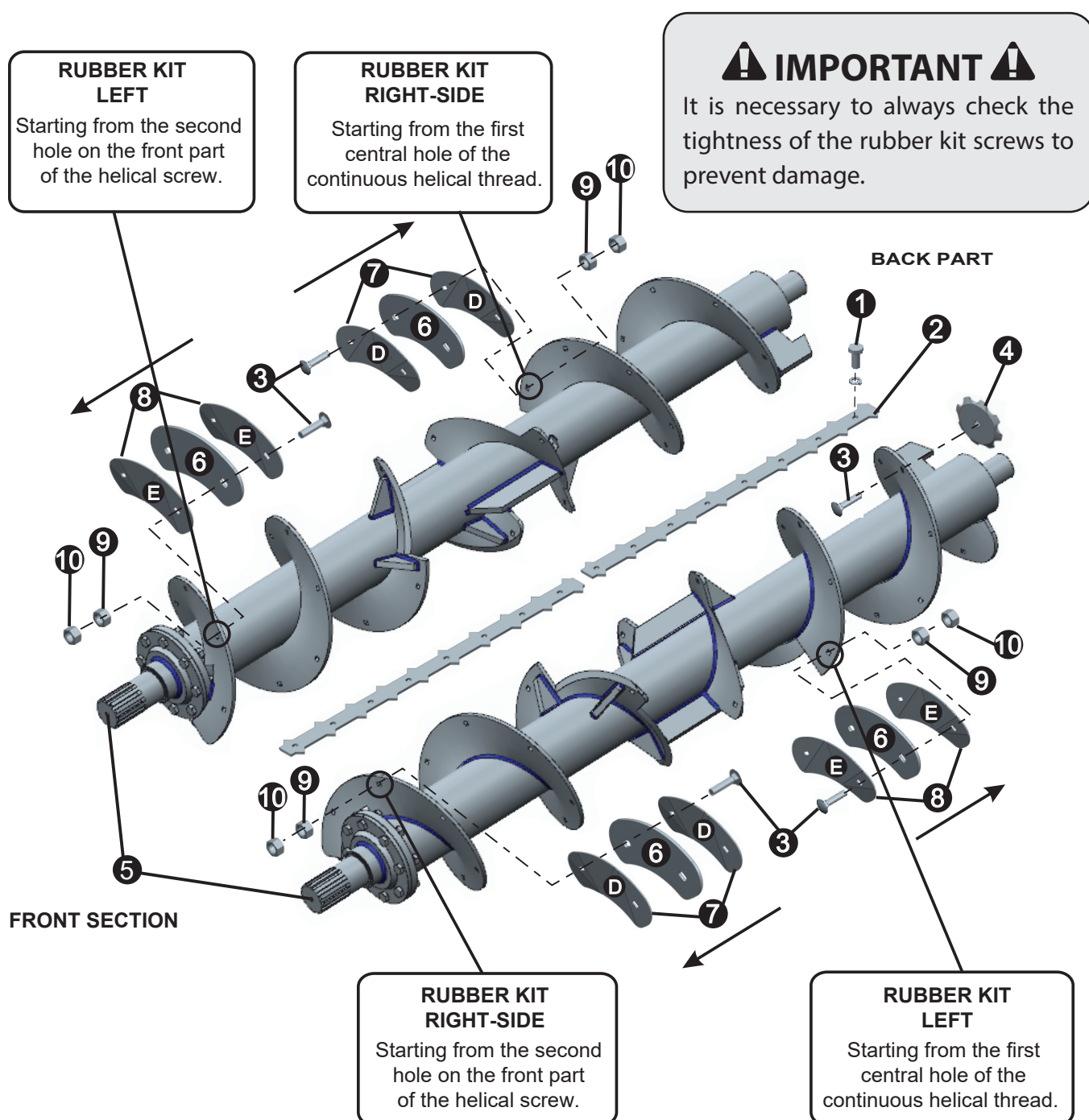
For the Duo 4 and 6 Wagons, a feed scraper kit is available as an option; when processing feed and concentrate mixtures, this kit scrapes the bottom of the auger trough as thoroughly as possible to prevent excessive residue buildup during both mixing and unloading.

To install the kit, follow the instructions below:

- To install the feed scraper, remove the bolts (1) and the central counter-cutting comb (2).
- Remove the bolts (3) and loosen all the blades (4).
- Refer to the figure below to see how to begin installing the scraper kit onto the auger flighting (5).

Next, assemble the right and left scraper kits by positioning the scraper blade (6) between the right (7) and left (8) backing plates. Then, fasten the three components together using the bolts (3) and nuts (9), inserting them from the inner side of the auger flighting. Ensure they are securely tightened, then install the lock nut (10) to ensure a secure fit.

- Repeat this procedure along the auger flighting on both the right and left sides of both augers.



4.9.3 - OPERATING THE MILLING CUTTER KIT



The wagon must couple at approximately the same level as the tractor;

After attaching it to the tractor, open the hydraulic oil valve;

Before loading, run the mixer empty and check all operations;

Raise the silage unloader roller (Fig. 18);

Approach the silo, activate the "tilt" function on the control panel, and lower the machine until it touches the ground; then, activate the cylinder "tilt return" to lift the blade and milling cutter 30 mm off the ground (Fig. 19) when using the electronic scale.

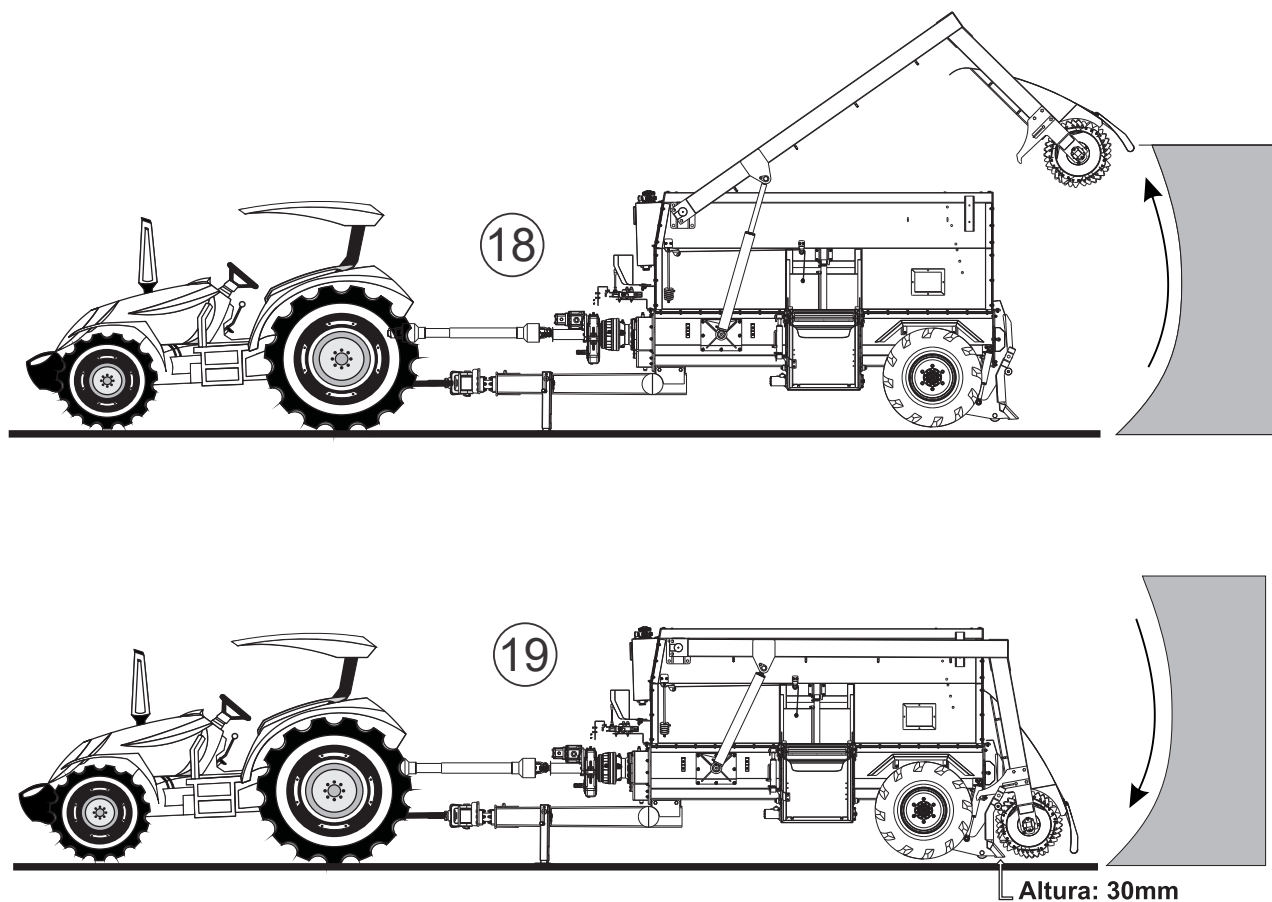
Engage reverse gear, pressing the blade against the silo;

Turn on the silage removal roller and set the speed required for self-loading;

Use the control lever to adjust the descent speed of the silage removal roller; once set, the operation proceeds automatically without further adjustment;

Do not overload the wagon;

Once the equipment is loaded, open the discharge gate to the desired setting, activate the conveyor, and maintain a slow, constant speed to ensure uniform distribution.



► 5 - MAINTENANCE

READ BEFORE PERFORMING MAINTENANCE!

Before performing maintenance on the machine, ensure it is not attached to the tractor. Make sure the PTO shaft has been removed and the machine is secured with wheel chocks. If the machine is attached to the tractor, ensure the parking brake is engaged and the tractor keys are in the possession of the person performing the maintenance.

Use genuine MENTA spare parts for replacements. If maintenance is required, contact authorized MENTA service providers. Incorrect replacements or improper maintenance will cause problems. Remember! Incorrect replacement parts will void the machine's warranty.

MENTA horizontal mixer feeders are designed with minimal maintenance requirements. However, timely lubrication and maintenance will extend the machine's lifespan. Proper maintenance will also prevent potential issues.

► 5.1 - MAINTENANCE SCHEDULE

	CONTROL	LUBRICATION	REPLACING	FILLER
FIRST WEEK EVERY 10 HOURS				
Axles	X			
Knives	X		(If damaged)	
Gearbox oil level	X			(If the level is low)
Tighten the screw	X			
EVERY 10 HOURS				
Lubrication of the discharge door		X		
Lubrication of the conveyor piston		X		
Lubrication of the crusher rotor		X		
Lubrication of the engagement point		X		
Lubrication of the support foot		X		
Rotor (chain lubrication)		X		
Hydraulic oil level	X			(If the level is low)
EVERY 25 HOURS				
Hydraulic hoses	X		(If damaged)	
Hydraulic pistons	X		(If damaged)	
Tire pressure	X			X
Tire bolts	X			
Tightening the screws	X			
Tire bearings	X			
FIRST 800 / 1000 HOURS				
Gearbox oil, Hydraulic oil			X	
			X	
EVERY 800 HOURS				
Hydraulic oil			X	
EVERY 1000 HOURS				
Gearbox oil			X	
EVERY 7 YEARS				
Hydraulic hoses			X	

► 5.2 - LUBRICATION

All grease points have a decal nearby to identify them. These points must be lubricated according to the maintenance schedule. (Fig. 20)

How to grease:

- Clean the grease fitting.
- Pump grease until it oozes out of the points.
- Wipe away the excess grease.



Fig. 20 - Grease point sticker

► 5.3 - PTO SHAFT MAINTENANCE

Perform maintenance on the shaft in accordance with the PTO shaft user manual. Lubricate the locking pins, cross, and yoke at least once a week.

If there is any damage to the shaft guard, or if the guard rotates along with the shaft, stop the PTO and do not operate it until the guard has been replaced. If you notice heat or smoke coming from the shaft, it indicates insufficient lubrication or greasing. In the event of overheating, do not use water or similar substances to cool the shaft. Stop the PTO and wait for the shaft to cool down. Once the shaft has cooled, grease it before use.

► 5.4 - CUTTING BLADE MAINTENANCE

If the blades are worn, sharpen or replace them; the blades are circular (02). (Fig. 21)

Warning: Maintenance of the blades and bits requires specialized service. Ensure the machine is disengaged and the PTO shaft is disconnected from the tractor. Secure the machine using wheel chocks. MENTA recommends at least two people for blade maintenance.

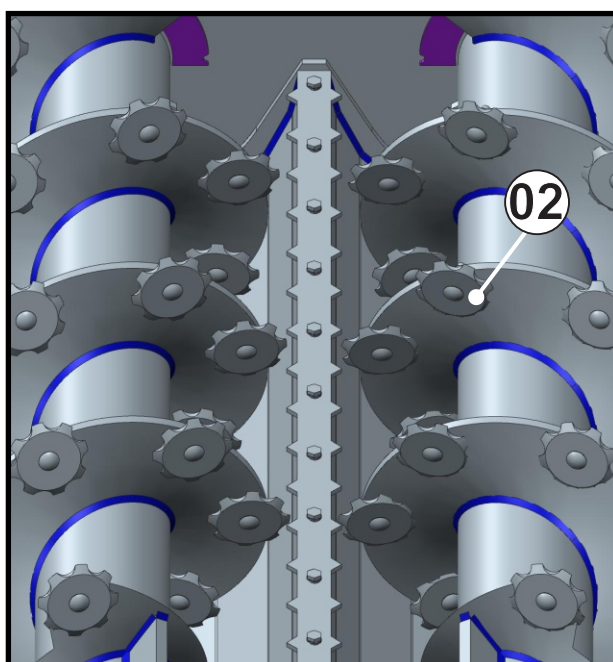


Fig. 21 - Cutting knives

► 5.5 - CHANGING THE GEARBOX AND PLANETARY GEAR UNIT OIL.

The gearbox system of the Menta horizontal shredder rotors consists of two separate units. These units operate independently of each other; therefore, the oil must be checked and replaced in both units.

Perform maintenance on the gearboxes according to the maintenance schedule. Check the oil levels at the plugs (1).

If the oil level is below the plugs (1), top up the gearbox oil (2) via the plug/breather (3) using SAE 140 oil. Note that the planetary unit has two fill points requiring different oils: fill the reversing gearbox (5) via the plug/breather (7) with SAE 140 oil, and the planetary unit (6) via the plug/breather (8) with VG 220 oil.

Perform the procedure below. (Fig. 22)

Gearbox Oil point (3): SAE 140.
Oil volume: 9 liters (Wagon 6).

Planetary Gear Specific Code: 2050317
Planetary Gear Oil point (8): VG 220.
Oil volume: 3.5 liters (Wagon 6).

Reversing Gearbox Oil point (7): SAE 140.
Oil volume: 2.5 liters (Wagon 4/6).

Planetary Gear Oil point (8): VG 220.
Oil volume: 1.8 liters (Wagon 4/6).

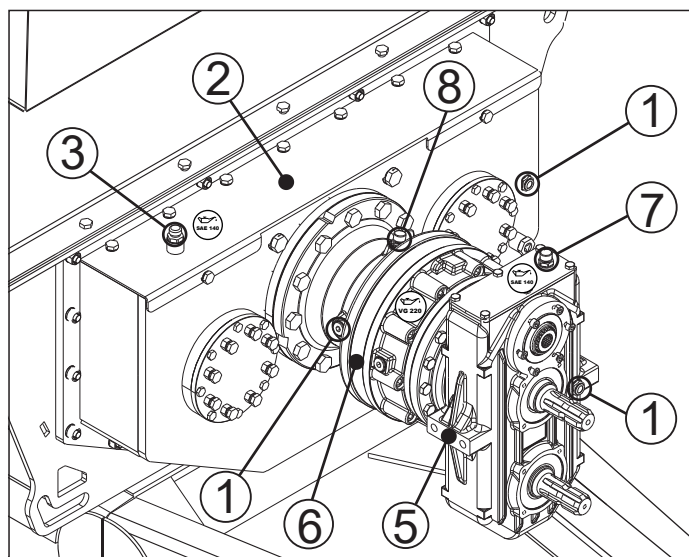


Fig. 22 - Gearbox and planetary gear set

DRAINING THE OLD OIL:

To replace the gearbox oil, remove the drain plugs (9) at the bottom. (Fig. 23) Drain the oil into a container. MENTA strongly recommends that you follow environmental regulations regarding drained oil waste.

When should the gearbox oil be changed?

- After the first 1,000 hours of use.
- Every 1,000 hours of use.

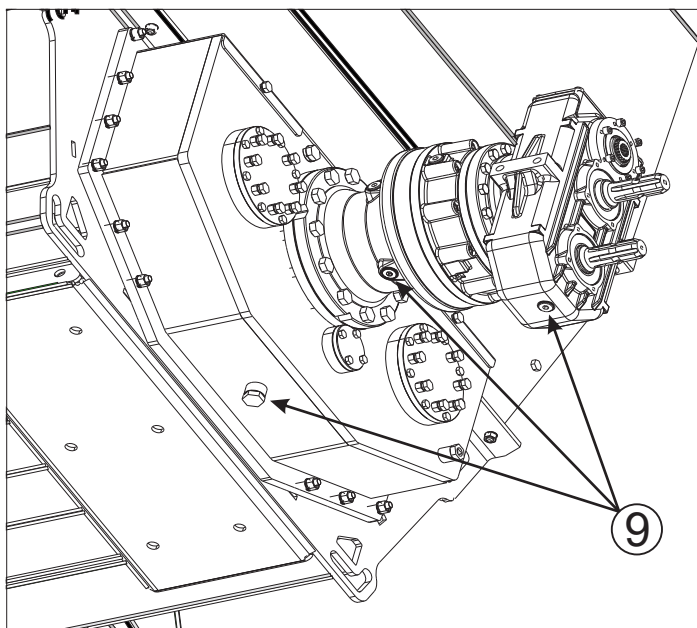


Fig. 23 - Drenagem

5.6 - HYDRAULIC SYSTEM

Perform maintenance on the hydraulic system according to the maintenance schedule. Before each use, ensure that hydraulic components are not damaged. If any hydraulic part is damaged, replace it before operating the machine.

Replace hydraulic hoses every 7 years for your own safety. Ensure that the PTO is disconnected.

DRAINING THE OIL:

The hydraulic oil must be drained via the plug (1) located at the bottom of the tank (2). (Fig. 24)

Drain the oil into a container. MENTA strongly recommends adhering to environmental regulations regarding drained oil waste.

FILLING WITH NEW OIL:

After completely draining the oil, reinstall the plug (1) in the tank, then remove the upper return filter (3) and clean it. (Fig. 25)

Take this opportunity to check the condition of the suction filter; to do so, remove the screws and the inspection cover (4) at the top of the tank, and replace the filter if necessary. (Fig. 26)

After cleaning the filter (3), reinstall it. Remove the filter cap (5) and fill the tank with oil. (Fig. 24)

Hydraulic Tank Oil (3): SAE 68.

Oil volume: 120 liters.

FINAL CHECKS:

Check the hydraulic oil level (6) to ensure there is sufficient oil in the system. (Fig. 23) To bleed air from the hydraulic system, operate the PTO for a few minutes with the equipment empty.

WHEN TO CHANGE THE HYDRAULIC OIL?

- After the first 800 hours of use.
- Every 800 hours of use.

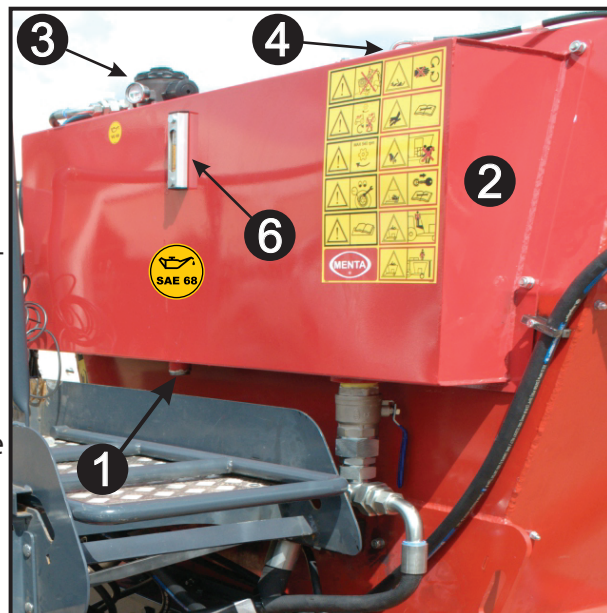


Photo 24 - Hydraulic oil tank



Photo 25 - Hydraulic tank return filter

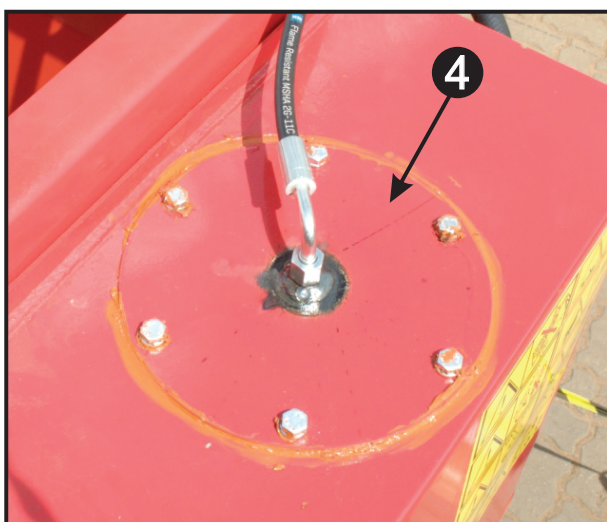


Photo 26 - Inspection cover

► 5.7 - TIRE MAINTENANCE

Check the tire pressure. If the pressure is incorrect, adjust it. The tire size is 4.00 × 60 R15.5. Ensure the wheel bolts are sufficiently tightened. Check the wheel bearings.

If there is unusual noise coming from the bearings, contact Menta authorized service before operating the machine.

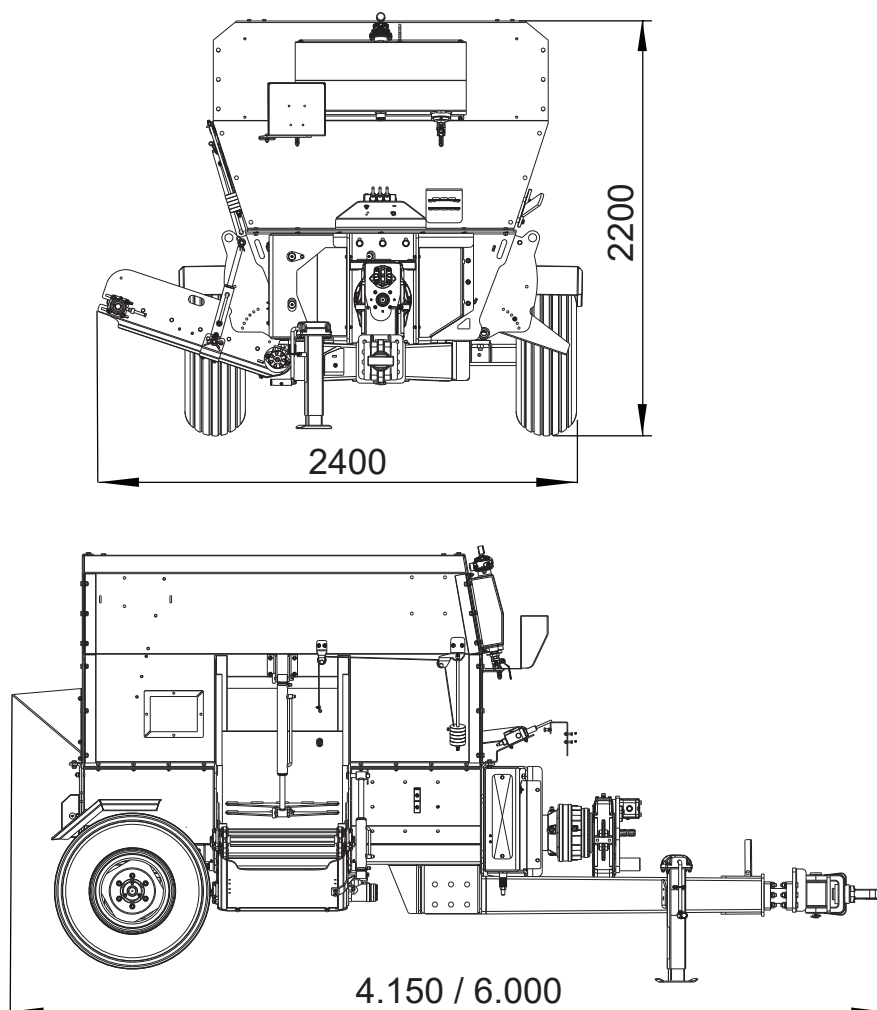
► 6 - TROUBLESHOOTING

PROBLEM SOLVING		
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The hydraulic system does not operate simultaneously.	The hydraulic pressure hose is connected incorrectly.	Reconnect the hydraulic pressure hose.
The hydraulic system functions are not working.	The hydraulic pressure hose is connected incorrectly.	Reconnect the hydraulic pressure hose.
	The tractor's hydraulic pump is not sufficient.	Minimum pump capacity: 30L/min.
	The hydraulic hoses are leaking.	Replace or repair the hydraulic hose.
Auger is not moving.	The PTO RPM is incorrect.	Adjust the RPM to 540.
	The gearbox gear is broken or the worm shaft is broken.	Contact the authorized MENTA service center.

7 - TECHNICAL SPECIFICATIONS GIROMIX 4/6 DUO

GIROMIX 4 DUO GIROMIX 6 DUO

OVERALL DIMENSIONS
in millimeters



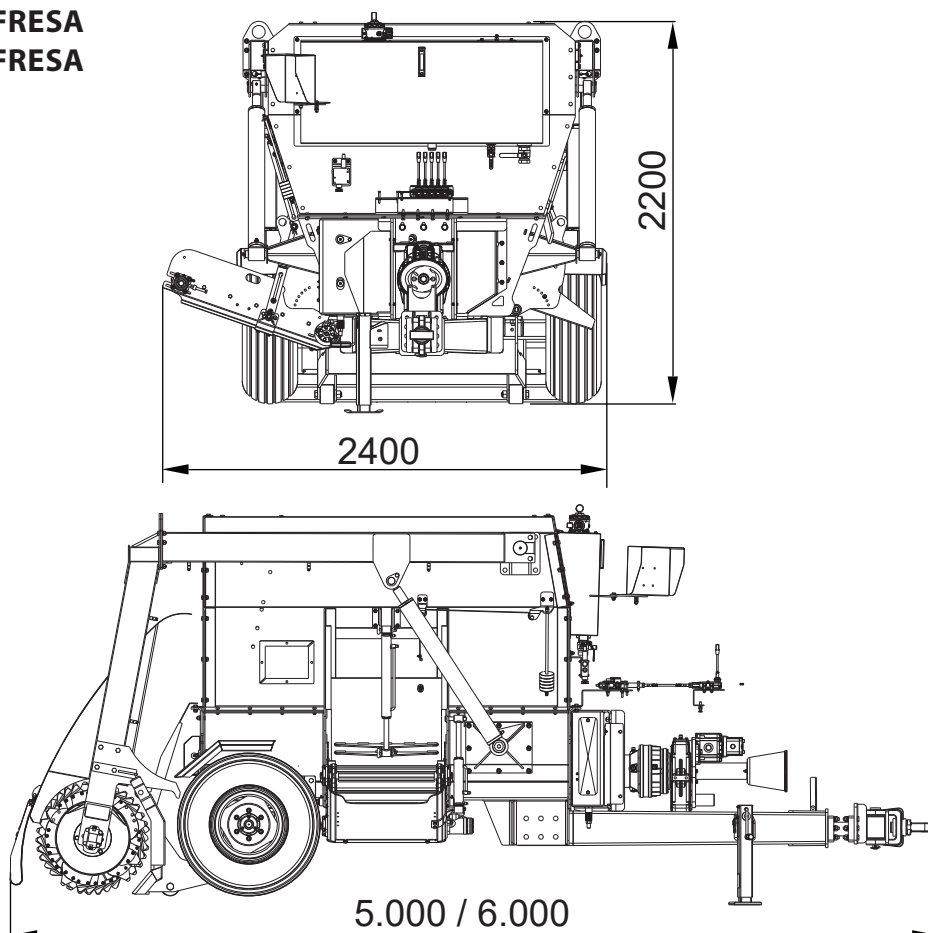
TECHNICAL SPECIFICATIONS		
MODEL	4	6
Load capacity (m ³)	3,5	6,0
Load capacity (kg)	1400	2400
Minimum required power (HP)	50-60	60 - 70
Number of mixing augers	2	2
Auger diameter (mm)	440	440
Mixing time (min)	6 a 7	6 a 7
Hydraulic oil tank capacity (L)	30	30
Hydraulic pump flow rate (L/min)	23	23
Working pressure (kg/cm ²)	140	140
Length (mm)	4.150	6.000
Width (mm)	2.400	2.400
Height (mm)	2.200	2.200
Discharge gate (mm)	657	657
Minimum discharge chute height (mm)	545	545
Single wheel	11L 15	400/60-15.5 14L MHF
PTO speed (rpm) - 6-spline	540	540
Weight (kg)	2170	3000

Technical specifications are subject to change without prior notice.
Photos or drawings are for illustrative purposes, and the indicated weights are approximate.

► 8 - TECHNICAL SPECIFICATIONS GIROMIX 4/6 DUO WITH MILLING KIT

GIROMIX 4 DUO - FRESA GIROMIX 6 DUO - FRESA

OVERALL DIMENSIONS
in millimeters



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
MODEL	4	6
Load capacity (m ³)	3,5	6,0
Load capacity (kg) (varies depending on the mixture)	1400	2400
Minimum required power (HP)	50-60	60 - 70
Number of mixing augers	2	2
Auger diameter (mm)	440	440
Mixing time (min)	6 a 7	6 a 7
Hydraulic oil tank capacity (L)	130	130
Hydraulic pump flow rate (L/min)	83/23	83/23
Working pressure (kg/cm ²)	140	140
Length (mm)	5.000	6.000
Width (mm)	2.400	2.400
Height (mm)	2.200	2.200
Maximum discharge blade height (mm)	4.500	4.800
Discharge blade width (mm)	1710	1.710
Discharge blade diameter (mm)	600	600
Minimum discharge chute height (mm)	545	545
Single wheel	11L 15	400/60-15.5 14L MHF
PTO speed (rpm) - 6-spline	540	540
Weight with cutter (kg)	2.870	3.900
Weight without cutter (kg)	2.170	3.000

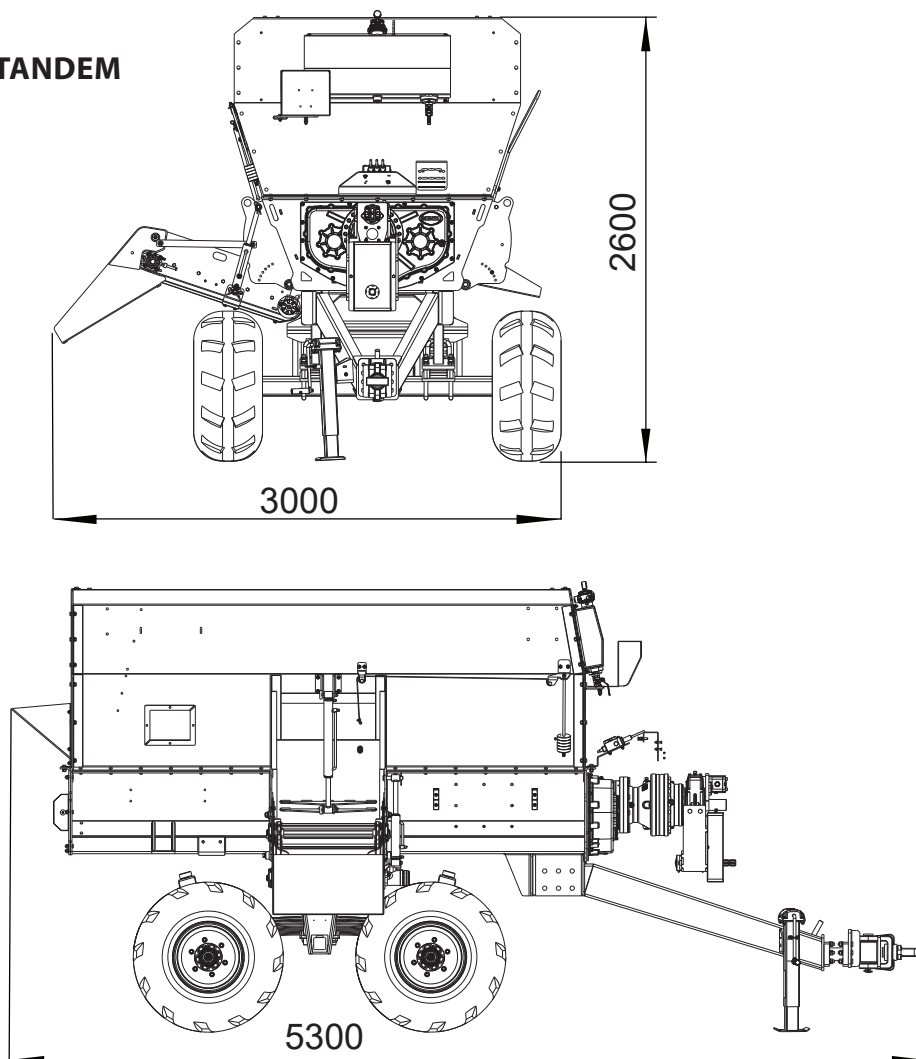
Technical specifications are subject to change without prior notice.
Photos or drawings are for illustrative purposes, and the indicated weights are approximate.

► 9 - TECHNICAL SPECIFICATIONS GIROMIX 6 DUO TANDEM (OPTIONAL)

GIROMIX 6 DUO - TANDEM

OVERALL DIMENSIONS

in millimeters



TECHNICAL SPECIFICATIONS	
MODEL	6
Load capacity (m ³)	6,0
Load capacity (kg)	2400
Minimum required power (HP)	60 - 70
Number of mixing augers	2
Auger diameter (mm)	440
Mixing time (min)	6 a 7
Hydraulic oil tank capacity (L)	130
Hydraulic pump flow rate (L/min)	83/23
Working pressure (kg/cm ²)	140
Length (mm)	5.300
Width (mm)	3.000
Height (mm)	2.600
Discharge gate (mm)	657
Minimum discharge chute height (mm)	545
Single wheel	400/60-15.5 14L MHF
PTO speed (rpm) - 6-spline	540
Weight (kg)	3.900

Technical specifications are subject to change without prior notice.
Photos or drawings are for illustrative purposes, and the indicated weights are approximate.

► 10 - WARRANTY CERTIFICATE

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. warrants the equipment described herein against manufacturing defects duly proven by the factory, under the following conditions:

1. The warranty is valid for the first 12 months, starting from the date the equipment is invoiced to the first owner/consumer, namely: the first 3 (three) months - legal warranty and (9) last months - additional warranty granted by MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

2. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. will provide an additional warranty of 12 (twelve) months for (gearboxes), referring to the codes:

2050127 / 2050128 / 2050129 / 2050131 / 2050132 / 2050133 / 2050139 / 2050144 / 2050145
2050154 / 2050161.

(Note:) The warranty does not cover breakage of the shaft end attached to the cardan shaft. To benefit from this extended warranty, at no additional cost, the user must complete the "Factory Warranty Control" form on page (54) and return it to the factory, along with a copy of the purchase invoice, within a maximum period of 30 (thirty) days from the date of invoice.

3. This warranty consists of MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.'s commitment to repair or supply, free of charge, at its factory, any parts that, in its sole discretion, present manufacturing defects.

4. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. does not guarantee parts damaged by improper use, nor any parts worn due to normal use (such as chains, blades, counterblades, driveshafts, bearings, tires, and others).

5. This warranty will be immediately and fully void in the following cases:

- a- Improper use of the equipment.
- b- Use of non-recommended lubricants.
- c- Accidents and negligence during equipment operation.
- d- Modifications and adaptations to the structure or operation of the equipment.
- e- Use of non-genuine parts.

6. Complaints about any defects during the warranty period must be submitted to authorized dealers, who will forward them to the factory, along with the defective parts, where they will be replaced if proven defective. Any technician or mechanic traveling to the property to perform service will be the responsibility of the machine owner.

7. Only equipment that has the attached forms duly completed and sent to MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. at the time of delivery will be entitled to the terms of this Warranty Certificate. To request the warranty, present the "Factory Warranty Control" form along with a copy of the invoice.

8. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. reserves the right to modify specifications or introduce improvements to equipment at any time, without prior notice and without incurring any obligation to make changes to previously sold equipment.

Your machine is identified with a serial number written on the label on it.

⚠ ATTENTION ⚠

When sending communications, requesting spare parts or assistance from Technical Assistance, always mention the serial number and model of your machine.

► NOTES

[illegible]

OWNER'S WARRANTY RECORD

MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Horácio Roberto do Nascimento, 80 - Caixa Postal 08
Fone (16) 3667-9600 - Fax (16) 3667-3131 - Cajuru - SP - Brasil
E-mail: menta@menta.ind.br - <http://www.menta.ind.br>

Dealer: _____

Buyer's Name: _____

Address: _____

City: _____ Zip Code: _____ State: _____

Model: _____ Serial No.: _____ Year of Manufacture: _____

Invoice No.: _____ Date: ____ / ____ / ____

Property Name: _____

Size: _____ ha. Pasture Area: _____ ha.

Forage Crops: Corn Sorghum Sugarcane Napier Grass

Other: _____

Number of animals:

Beef cattle: _____ Dairy cattle: _____ Confined: _____

OWNER'S SIGNATURE

RESELLER – STAMP AND SIGNATURE

**CRIAR MÁQUINAS QUE NÃO SE PAREÇAM
COM NENHUMA OUTRA**



Desde 1950

**TO CONSULT THE PARTS CATALOG, SCAN THE QR CODE IN
THE TECHNICAL MANUAL.**

Point your mobile phone camera at the QR code.

GIROMIX - RODAMIX 4 / 6 DUO



Technical Manual



Brochure

Follow us on social media!



/mentamaquinas



/mentamaquinas



/mentamaquinas

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

www.menta.com.br / menta@menta.com.br / comercial@menta.com.br
Rua Horácio Roberto do Nascimento, Nº 80 • Jardim Nova Cajuru • Cajuru • SP • Brasil
Cep 14243-172 • Caixa Postal: 08 • Fone: (55 16) 3667-9600

CATÁLOGO DE PEÇAS

VAGÃO GIROMIX 4 / 6 DUO

VAGÃO RODAMIX 4 / 6 DUO

Edição
Jul. 2026



**VOLTAR AO INÍCIO
REGRESSAR AL INICIO
BACK TO START**



IMPORTANTE - IMPORTANTE - IMPORTANT



• LEIA ATENTAMENTE O MANUAL TÉCNICO DO OPERADOR ANTES DE LIGAR E OPERAR O EQUIPAMENTO. A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEPENDEM DIRETAMENTE DAS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MANUAL.

• LEIA ATENTAMENTE EL MANUAL TÉCNICO DEL OPERADOR ANTES DE CONECTAR Y OERAR EL EQUIPAMENTO. CONSERVACIÓN Y GARANTIA DEL EQUIPAMENTO DEPENDEN DIRECTAMENTE DE LAS INFORMACIONES CONSTANTE EN EL MANUAL.

• READ THE TECHNICAL OPERATOR'S MANUAL BEFORE CONNECTING AND OPERATE THE EQUIPMENT. MAINTENANCE, PRESERVATION AND GUARANTEE OF EQUIPMENT DEPEND DIRECTLY ON INFORMATION IN THE MANUAL.

**A MARCA DO
AGRO**



Desde 1950

1 - Catálogo de Peças.....	01
1.1 - Cabeçalho Fixo Giromix 4 / 6 Duo.....	04
1.2 - Caixa Engrenagem Corrente Giromix 4 Duo	06
1.3 - Caixa Engrenagem Paralela Giromix 6 Duo	10
1.4 - Chassi Inferior Com Rosca Helicoidal Giromix 4 / 6 Duo.....	14
1.5 - Guarda Superior Giromix 4 / 6 Duo	18
1.6 - Esteira Giromix 4 / 6 Duo	22
1.7 - Eixo Rodeiro Giromix 4 Duo	24
1.8 - Eixo Rodeiro Giromix 6 Duo	26
1.9 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo.....	28
1.10 - Sistema Acionamento Hidráulico Trator Giromix 6 Duo.....	30
1.11 - Balança Giromix 4 / 6 Duo	32
1.12 - Esquema de Instalação Célula de Carga.....	33
1.13 - Kit Fresa Giromix 4 / 6 Duo (Opcional).....	34
1.14 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo (Kit Fresa).....	41
1.15 - Eixo Tadem Giromix 6 Duo	45
1.16 - Kit Alinhamento Cardan Giromix 6 Duo Tandem.....	47
1.17 - Kit Auto Carregamento Giromix 4 / 6 Duo (Opcional).....	49
1.18 - Sistema Hidráulico Auto Carregamento Giromix 6 Duo (Opcional).....	51
1.19 - Kit Chupim Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)	53
1.20 - Kit Borracha Ração Giromix 4 / 6 Duo (Opcional).....	55
2 - Certificado de garantia.....	56
3 - Controle de garantia do proprietário.....	63



ÍNDICE

1 - Catálogo de Piezas.....02

1.1 - Cabezal Fijo Giromix 4 / 6 Duo04

1.2 - Caja de Engranajes de Cadena Giromix 4 Duo06

1.3 - Caja de Engranajes Paralelos Giromix 6 Duo.....10

1.4 - Chasis Inferior Con Rosca Helicoidal Giromix 4 / 6 Duo14

1.5 - Protecciones Superiores Giromix 4 / 6 Duo18

1.6 - Cinta Transportadora Giromix 4 / 6 Duo22

1.7 - Eje de Ruedas Giromix 4 Duo.....24

1.8 - Eje de Ruedas Giromix 6 Duo.....26

1.9 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo28

1.10 - Sistema Accionamiento Hidráulico del Tractor Giromix 6 Duo30

1.11 - Báscula Giromix 4 / 6 Duo.....32

1.12 - Diagrama de Instalación de la Celda de Carga33

1.13 - Kit de Fresado Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)34

1.14 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo (Kit Fresa).....41

1.15 - Giromix 6 Duocon Eje Tádem45

1.16 - Kit Alineación del Cardán Giromix 6 Duo.....47

1.17 - Kit Auto Carga Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)49

1.18 - Sistema Hidráulico Auto Cargamento Giromix 6 Duo (Opcional).....51

1.19 - Kit Sinfón de Descarga Giromix 4 / 6 Duo (Opcional).....53

1.20 - Kit de Goma Ración Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)55

2 - Certificado de garantia.....58

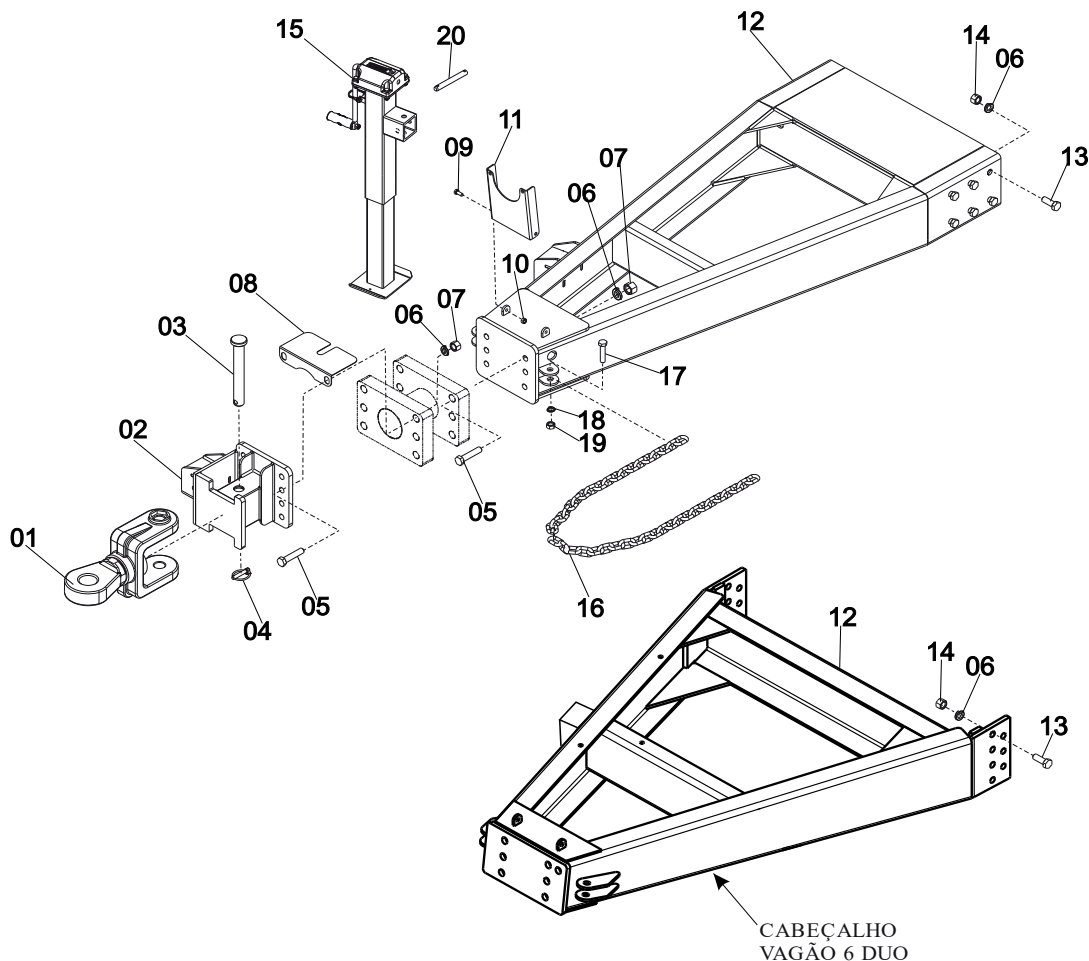
3 - Control de la Garantía del Propietario63

1 - Parts Catalog.....	03
1.1-Fixed Header Giromix 4/6 Duo.....	04
1.2 - Chain Gearbox Giromix 4 Duo	06
1.3 - Parallel Gearbox Giromix 6 Duo	10
1.4 - Lower Chassis With Helical Auger Giromix 4 / 6 Duo.....	14
1.5 - Upper Guard Giromix 4 / 6 Duo.....	18
1.6 - Conveyor Belt Giromix 4 / 6 Duo.....	22
1.7 - Wheel Axle Giromix 4 Duo	24
1.8 - Wheel Axle Giromix 6 Duo	26
1.9 - Hydraulic System Giromix 4 / 6 Duo.....	28
1.10-Tractor Hydraulic Drive System Giromix6 Duo.....	30
1.11 - Scale Giromix 4 / 6 Duo	32
1.12 - Load Cell Installation Diagram.....	33
1.13 - Milling Cutter Kit Giromix4 /6 Duo (Optional).....	34
1.14 -Hydraulic System Giromix 4/6 Duo (MillingCutterKit).....	41
1.15 - Tandem Axle Giromix 6 Duo	45
1.16 - Giromix 6 Duo Tandem Cardan alignment Kit.....	47
1.17 -Self-LoadingKitGiromix4/6Duo (Optional).....	49
1.18 - Self-Loading Hydraulic System Giromix 6 Duo (Optional).....	51
1.19 - Discharge Auger Kit Giromix 4/6 Duo (Optional).....	53
1.20-Feed Rubber Kit Giromix 4/6 Duo (Optional).....	55
2 - Warranty Certificate.....	60
3 - Owner's Warranty Control.....	63



1 - Catálogo de Peças

1.1 - Cabeçalho Fixo Giromix 4 / 6 Duo



Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803880	2803880	ENGATE GIRATORIO MAIOR REFORÇADO MENTA	01
02	2803301	2803301	PONTEIRA	01
03	2101499	2101499	PINO USINADO	01
04	1030010	1030010	PINO TRAVA 3/8 X 2 C/ARGOLA - QUEBRA-DEDO	01
05	0980992	0980992	PARAFUSO SEXTAVADO RP M16 X 75 X 2,00 5.8	12
06	0080062	0080062	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M16 ZB	24/26
07	1080056	1080056	PORCA SEXTAVADA M16 X 2,00 5.8	12
08	2007050	2007050	CHAPA DOBRADA	01
09	0980423	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	02
10	1080058	1080058	PORCA SEXTAVADA TORQUE M08 X 1,25 8.8 ZB	02
11	2006700	2006700	PERFIL U	01
12	2803298	2803897	CABEÇALHO	01
13	0981002	0981003	PAR. SEXT. RP M16 X 45 X 1,5 8.8 / PAR. SEXTAVADO RP M16 X 55 X 1,5 8.8	12/14
14	1080135	1080135	PORCA SEXTAVADA M16 X 1,50 8.8 ZA	12
15	1190051	1190051	PÉ DE APOIO - RAL1252 LEVANT AGRI 7.5T ACION. LAT PT SPT FIXA	01
16	2050323	2050323	CORRENTE DE SEGURANÇA VAGÃO DUO (45 ELOS) 1500mm +-	01
17	0980047	0980047	PARAFUSO SEXTAVADO RP M14 X 65 X 1,50 8.8	02
18	0080012	0080012	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M14 ZB DIN 127B	02
19	1080100	1080100	PORCA SEXTAVADA M14 X 1,50 8.8 ZB	02
20	2101638	2101638	PINO DO MACACO	01



1 - Catálogo de Piezas

1.1 - Cabezal Fijo Giromix 4/6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803880	2803880	LARGER REINFORCED SWIVEL COUPLING MINT	01
02	2803301	2803301	TIP	01
03	2101499	2101499	MACHINED PIN	01
04	1030010	1030010	3/8 X 2 LOCKING PIN WITH RING - FINGER BREAKER	01
05	0980992	0980992	HEX BOLT RP M16 X 75 X 2.00 5.8	12
06	0080062	0080062	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M16 ZB	24/26
07	1080056	1080056	HEX NUT M16 X 2.00 5.8	12
08	2007050	2007050	BENT PLATE	01
09	0980423	0980423	HEX BOLT RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	02
10	1080058	1080058	HEX NUT TORQUE M08 X 1.25 8.8 ZB	02
11	2006700	2006700	U-PROFILE	01
12	2803298	2803897	HEADER	01
13	0981002	0981003	HEX BOLT RP M16 X 45 X 1.5 8.8 / BOLT HEXAGONAL BOLT RP M16 X 55 X 1.5 8.8	12/14
14	1080135	1080135	HEXAGONAL NUT M16 X 1.50 8.8 ZA	12
15	1190051	1190051	SUPPORT FOOT - RAL1252 AGRICULTURAL LIFTING 7.5T LATERAL DRIVE PT SPT FIXED	01
16	2050323	2050323	SAFETY CHAIN WAGON DUO (45 LINKS) 1500MM + -	01
17	0980047	0980047	HEXAGONAL BOLT RP M14 X 65 X 1.50 8.8	02
18	0080012	0080012	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M14 ZB DIN 127B	02
19	1080100	1080100	HEXAGONAL NUT M14 X 1.50 8.8 ZB	02
20	2101638	2101638	JACK PIN	01



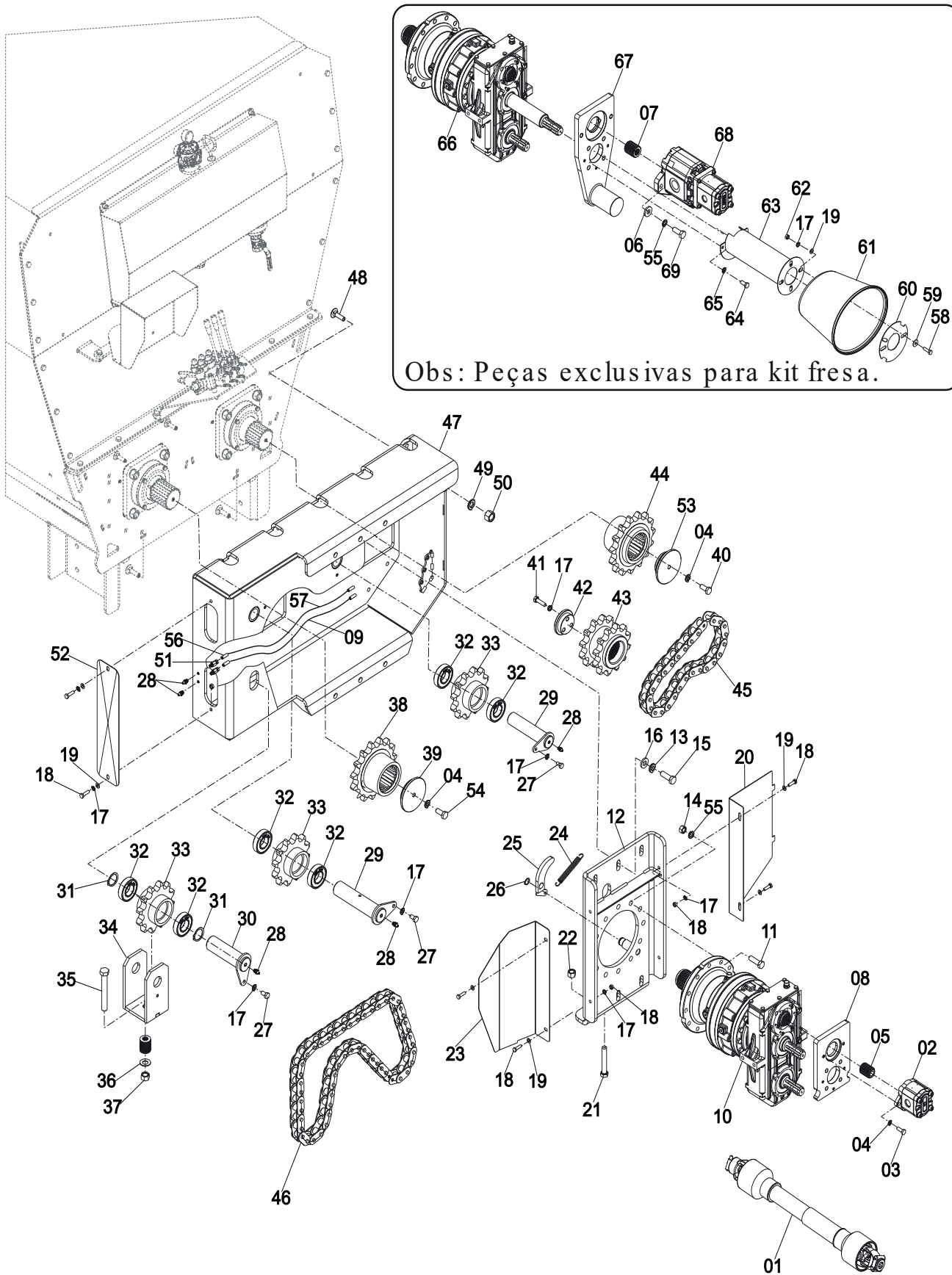
1 - Parts Catalog

1.1 - Fixed Header Giromix 4 / 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803880	2803880	ACOPLAMIENTO GIRATORIO REFORZADO DE MAYOR TAMAÑO, COLOR MENTA	01
02	2803301	2803301	PUNTA	01
03	2101499	2101499	PASADOR MECANIZADO	01
04	1030010	1030010	PASADOR DE BLOQUEO DE 3/8 X 2 CON ANILLO - ROMPE DEDOS	01
05	0980992	0980992	TORNILLO HEXAGONAL RP M16 X 75 X 2.00 5.8	12
06	0080062	0080062	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN IND. TUERCA HEXAGONAL M16 X 2.00 5.8	24/26
07	1080056	1080056	PLACA DOBLADA	12
08	2007050	2007050	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	01
09	0980423	0980423	TUERCA HEXAGONAL TORQUE M08 X 1.25 8.8 ZB	02
10	1080058	1080058	PERFIL EN U	02
11	2006700	2006700	CABEZAL	01
12	2803298	2803897	TORNILLO HEX. RP M16 X 45 X 1.5 8.8 / TORNILLO HEXAGONAL RP M16 X 55 X 1.5 8.8	01
13	0981002	0981003	TUERCA HEXAGONAL M16 X 1.50 8.8 ZA	12/14
14	1080135	1080135	PIES DE APOYO - RAL1252 ELEVADOR AGRÍCOLA 7.5T, ACCION. LATERAL PT SPT, FIJO	12
15	1190051	1190051	CADENA DE SEGURIDAD PARA CARRO DUO (45 ES LABONES) 1500 MM + -	01
16	2050323	2050323	TORNILLO HEXAGONAL RP M14 X 65 X 1.50 8.8	01
17	0980047	0980047	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M14 ZB DIN 127B	02
18	0080012	0080012	TUERCA HEXAGONAL M14 X 1.50 8.8 ZB	02
19	1080100	1080100	PASADOR DE AJUSTE	02
20	2101638	2101638	PINO DO MACACO	01



1.2 - Caixa de Engrenagem Corrente Giromix 4 Duo





1.2 - Caixa de Engrenagem Corrente Giromix 4 Duo

Nº	CÓDIGO 4 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	0270182	CARDAN T60 1350 COM PINO STD E COM PROTEÇÃO	1
02	1400248	BOMBA SIMPLES COM EIXO CÔNICO MODELO B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
03	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	02
04	0080008	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 DIN 127B OLEADA	04
05	2060368	LUVA ESTRIADA	01
06	2001663	FLANGE LISO M14	02
07	2060369	LUVA ESTRIADA	01
08	2803558	SUPORTE DA BOMBA HIDRAULICA	01
09	2050209	MANGUEIRA DE NYLON 850 MM	01
10	2050318	CAIXA PLANETARIA 5715.240.0518 COM OLEO	01
11	0981233	PARAFUSO SEXTAVADO RP M16 X 55 X 2,00 8.8 ZA	12
12	2803297	SUPORTE PLANETARIO	01
13	0080027	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M16 DIN 127A 0.5 MM (PESADA 5/8)	06
14	1080133	PORCA SEXTAVADA M16 X 2,00 8.8 ZB	12
15	0981003	PARAFUSO SEXTAVADO RP M16 X 55 X 1,5 8.8	12
16	2000061	FLANGE LISO M16	06
17	0080041	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB	09
18	0981148	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 30 X 1,25 8.8 ZB	06
19	0080038	ARRUELA LISA M08 ZB	06
20	2006687	CHAPA DOBRADA	01
21	0980098	PARAFUSO SEXTAVADO RI M16X100 X 2,00 5.8 ZB	02
22	1080056	PORCA SEXTAVADA M16 X 2,00 5.8	02
23	2006688	CHAPA DOBRADA	01
24	0880004	MOLA N. 3A 18CM	01
25	2803450	ESTICADOR	01
26	0040008	ANEL ELASTICO MKE 25	01
27	0980158	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 16 X 1,25 X 8.8 ZB	03
28	0640009	GRAXEIRA M8 x 1 MM - RETA - 5 MM CHAVE 3/8"	05
29	2803296	PINO SOLDADO	02
30	2803295	PINO SOLDADO	01
31	0040011	ANEL ELASTICO MKE 38	02
32	1170283	ROLAMENTO 6207 2RS C3	06
33	2060307	ENGRENAGEM Z12 PASSO 1.1/2" (38.1 MM)	03
34	2803294	SUPORTE SOLDADO	01
35	0980534	PARAFUSO SEXTAVADO RP M18 X 170 X 1,50 8.8	01
36	0880038	MOLA PRATO 35,5 X 18,3 X 2,0	16
37	1080122	PORCA SEXTAVADA TORQUE M16 X 2,00 5.8 ZB	01
38	2060306	ENGRENAGEM Z15 PASSO 1.1/2" (38.1 MM)	02
39	2200388	TAMPA DA ENGRENAGEM	01
40	0980508	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 55 X 1,50 8.8 ZB	02
41	0981162	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 40 X 1,50 8.8 ZB/ZA	03
42	2200398	TRAVA ENGRENAGEM PLANETARIO	01
43	2060308	ENGRENAGEM DUPLA Z12 PASSO 1.1/2" (38.1 MM)	01
44	2060306	ENGRENAGEM Z15 PASSO 1.1/2" (38.1 MM)	01
45	0460142	CORRENTE ASA 120/1 26 ELOS + REDUÇÃO	01
46	0460141	CORRENTE ASA 120/1 52 ELOS + EMENDA	01
47	2809034	CAIXA DE ENGRENAGEM CORRENTE	01
48	0981245	PARAFUSO FRANCES M12 X 45 X 1,75 8.8 ZB	14
49	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	14
50	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 8.8 ZB	13
51	1090004	UNIÃO MACHO TUBO 6 X M8 X 1 LATÃO Cód. 701006	02
52	2006689	CHAPA	01
53	2200394	TAMPA DA ENGRENAGEM	01
54	0981149	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 35 X 1,50 8.8 ZB	01
55	0080062	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M16 ZB	12
56	1090016	TERMINAL PONTA LISA REUSÁVEL Ø6MM PARA MANGUEIRA 103TB/INOX	04
57	2050205	MANGUEIRA DE NYLON 410 MM	01
58	0981148	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 30 X 1,25 8.8 ZB	01
59	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	02
60	2005693	FLANGE	02
61	1440015	COIFA TDP MONTADA CCPTDP POLIETILENO	01
62	1080023	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 8.8 ZB	01
63	2803533	PROTEÇÃO EIXO	02
64	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB/ZA	01
65	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	03
66	2050336	CAIXA PLANETARIA 5715.240.0518 C/ OLEO, REFURRADA E EIXO DA TDP LONGO	01
67	2803562	SUPORTE DA BOMBA HIDRAULICA BOMBA DUPLA	01
68	1400247	BOMBA DUPLA COM EIXO CONICO MODELO MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	01
69	0980005	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 40 X 1,50 8.8 ZB	01



1.2 - Caja de Engranajes de Cadena Giromix 4 Duo

Nº	CÓDIGO 4 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	0270182	CARDÁN T60 1350 CON PASADOR Y PROTECCIÓN ESTÁNDAR	1
02	1400248	BOMBA SIMPLE CON EJE CÓNICO MODELO B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
03	0981161	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	02
04	0080008	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M10 DIN 127B ACEITADA	04
05	2060368	MANGUERA ESTRIADA	01
06	2001663	BRIDA LISA M14	02
07	2060369	MANGUERA ESTRIADA	01
08	2803558	SOPORTE DE BOMBA HIDRÁULICA	01
09	2050209	MANGUERA DE NYLON DE 850 MM	01
10	2050318	CAJA DE ENGRANAJES PLANETARIOS 5715.240.0518 CON ACEITE	01
11	0981233	PERNO HEXAGONAL RP M16 X 55 X 2.00 8.8 ZA	12
12	2803297	SOPORTE PLANETARIO	01
13	0080027	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M16 DIN 127A 0.5 MM (PARA USO RUDO 5/8)	06
14	1080133	TUERCA HEXAGONAL M16 X 2.00 8.8 ZB	12
15	0981003	PERNO HEXAGONAL RP M16 X 55 X 1.5 8.8	12
16	2000061	BRIDA LISA M16	06
17	0080041	ARANDELA DE ALTA PRESIÓN M08 ZB	09
18	0981148	PERNO HEXAGONAL RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	06
19	0080038	ARANDELA PLANA M08 ZB	06
20	2006687	PLACA CURVA	01
21	0980098	PERNO HEXAGONAL RI M16X100 X 2.00 5.8 ZB	02
22	1080056	TUERCA HEXAGONAL M16 X 2.00 5.8	02
23	2006688	PLACA CURVA	01
24	0880004	RESORTE N.º 3A 18CM	01
25	2803450	TENSOR	01
26	0040008	ANILLO ELÁSTICO MKE 25	01
27	0980158	PERNO HEXAGONAL RI M08 X 16 X 1.25 X 8.8 ZB	03
28	0640009	ENGRASADOR M8 X 1 MM - RECTO - LLAVE DE 5 MM 3/8"	05
29	2803296	PASADOR SOLDADO	02
30	2803295	PASADOR SOLDADO	01
31	0040011	ANILLO ELÁSTICO MKE 38	02
32	1170283	RODAMIENTO 6207 2RS C3	06
33	2060307	ENGRANAJE Z12 PASO 1.1/2" (38.1 MM)	03
34	2803294	SOPORTE SOLDADO	01
35	0980534	PERNO HEXAGONAL RP M18 X 170 X 1.50 8.8	01
36	0880038	RESORTE DE VISUALIZACIÓN 35.5 X 18.3 X 2.0	16
37	1080122	TUERTA HEXAGONAL DE APRIETE M16 X 2.00 5.8 ZB	01
38	2060306	ENGRANAJE Z15 PASO 1.1/2" (38.1 MM)	02
39	2200388	ENGRANAJE TAPA	01
40	0980508	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 55 X 1.50 8.8 ZB	02
41	0981162	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 40 X 1.50 8.8 ZB/ZA	03
42	2200398	BLOQUEO DE ENGRANAJE PLANETARIO	01
43	2060308	ENGRANAJE DOBLE Z12 PASO 1.1/2" (38.1 MM)	01
44	2060306	ENGRANAJE Z15 PASO 1.1/2" (38.1 MM)	01
45	0460142	CADENA ASA 120/1 DE 26 ESLABONES + REDUCTORA	01
46	0460141	CADENA ASA 120/1 DE 52 ESLABONES + JUNTA	01
47	2809034	CADENA DE LA CAJA DE CAMBIOS	01
48	0981245	TORNILLO DE CARRO M12 X 45 X 1.75 8.8 ZB	14
49	0080040	ALMOHADILLA DE ALTA PRESIÓN M12 ZB	14
50	1080029	TUERTA HEXAGONAL M12 X 1.75 8.8 ZB	13
51	1090004	TUBO DE UNIÓN MACHO 6 X M8 X 1 LATÓN CÓDIGO 701006	02
52	2006689	PLACA	01
53	2200394	CUBIERTA DE ENGRANAJES	01
54	0981149	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 35 X 1.50 8.8 ZB	01
55	0080062	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M16 ZB	12
56	1090016	EXTREMO PLANO REUTILIZABLE Ø6MM PARA MANGUERA DE ACERO INOXIDABLE 103TB	04
57	2050205	MANGUERA DE NYLON DE 410 MM	01
58	0981148	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	01
59	2003154	BRIDA PLANA DE ACERO INOXIDABLE F. 8.5 MM	02
60	2005693	BRIDA	02
61	1440015	CUBIERTA DE LA TOMA DE FUERZA (PTO) ENSAMBLADA, POLIETILENO CCPTDP	01
62	1080023	TUERCA HEXAGONAL M08 X 1.25 8.8 ZB	01
63	2803533	PROTECCIÓN DEL EJE	02
64	0981159	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	01
65	0080009	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M10 ZB	03
66	2050336	REDUCTOR PLANETARIO 5715.240.0518 CON ACEITE, PTO PERFORADA Y LARGA EJE	01
67	2803562	SOPORTE PARA BOMBA HIDRÁULICA DOBLE	01
68	1400247	BOMBA DOBLE CON EJE CÓNICO MODELO MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	01
69	0980005	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	01

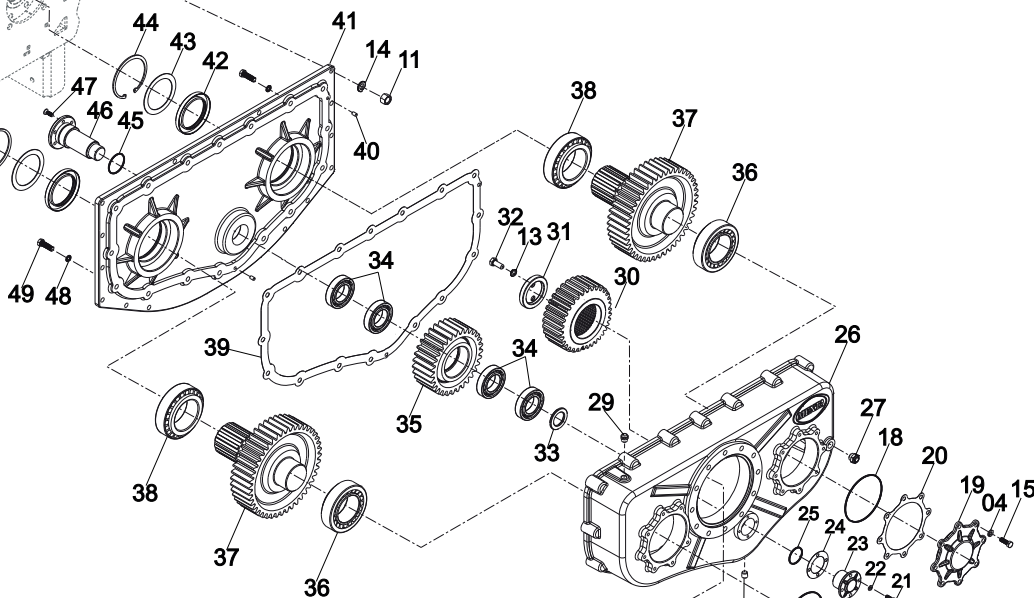
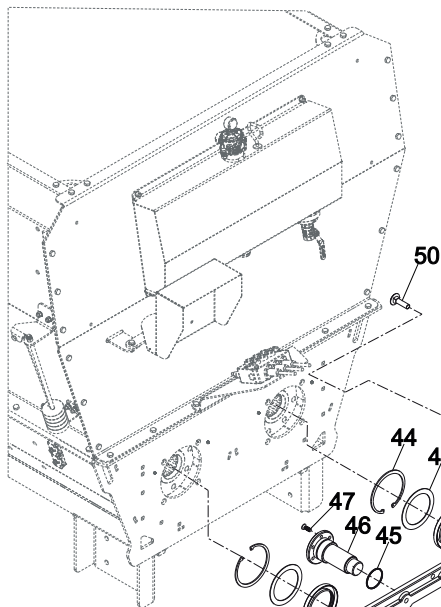


1.2 - Chain Gearbox Giromix 4 Duo

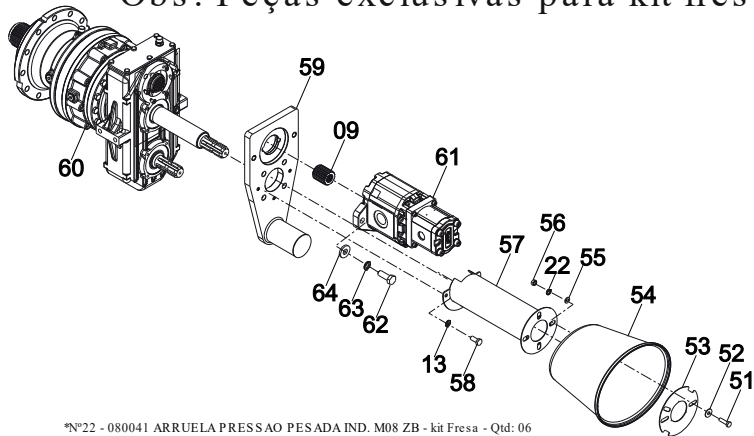
Nº	CÓDIGO 4 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	0270182	CARDAN T60 1350 WITH STANDARD PIN AND PROTECTION	1
02	1400248	SINGLE PUMP WITH CONICAL SHAFT MODEL B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
03	0981161	HEXAGONAL BOLT RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	02
04	0080008	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 DIN 127B OILED	04
05	2060368	SPLINED SLEEVE	01
06	2001663	SMOOTH FLANGE M14	02
07	2060369	SPLINED SLEEVE	01
08	2803558	HYDRAULIC PUMP SUPPORT	01
09	2050209	850 MM NYLON HOSE	01
10	2050318	PLANETARY GEARBOX 5715.240.0518 WITH OIL	01
11	0981233	HEXAGONAL BOLT RP M16 X 55 X 2.00 8.8 ZA	12
12	2803297	PLANETARY SUPPORT	01
13	0080027	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M16 DIN 127A 0.5 MM (HEAVY DUTY 5/8)	06
14	1080133	HEX NUT M16 X 2.00 8.8 ZB	12
15	0981003	HEX BOLT RP M16 X 55 X 1.5 8.8	12
16	2000061	SMOOTH FLANGE M16	06
17	0080041	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M08 ZB	09
18	0981148	HEXAGONAL BOLT RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	06
19	0080038	FLAT WASHER M08 ZB	06
20	2006687	BENT PLATE	01
21	0980098	HEXAGONAL BOLT RI M16X100 X 2.00 5.8 ZB	02
22	1080056	HEXAGONAL NUT M16 X 2.00 5.8	02
23	2006688	BENT PLATE	01
24	0880004	SPRING NO. 3A 18CM	01
25	2803450	TENSIONER	01
26	0040008	ELASTIC RING MKE 25	01
27	0980158	HEXAGONAL BOLT RI M08 X 16 X 1.25 X 8.8 ZB	03
28	0640009	GREASE FITTING M8 X 1 MM - STRAIGHT - 5 MM 3/8" WRENCH	05
29	2803296	WELDED PIN	02
30	2803295	WELDED PIN	01
31	0040011	ELASTIC RING MKE 38	02
32	1170283	BEARING 6207 2RS C3	06
33	2060307	GEAR Z12 PITCH 1.1/2" (38.1 MM)	03
34	2803294	WELDED SUPPORT	01
35	0980534	HEX BOLT RP M18 X 170 X 1.50 8.8	01
36	0880038	DISPLAY SPRING 35.5 X 18.3 X 2.0	16
37	1080122	TORQUE HEX NUT M16 X 2.00 5.8 ZB	01
38	2060306	Z15 GEAR PITCH 1.1/2" (38.1 MM)	02
39	2200388	GEAR COVER	01
40	0980508	HEX BOLT RI M10 X 55 X 1.50 8.8 ZB	02
41	0981162	HEX BOLT RI M10 X 40 X 1.50 8.8 ZB/ZA	03
42	2200398	PLANETARY GEAR LOCK	01
43	2060308	DOUBLE GEAR Z12 PITCH 1.1/2" (38.1 MM)	01
44	2060306	Z15 GEAR PITCH 1.1/2" (38.1 MM)	01
45	0460142	ASA 120/1 26 LINK CHAIN + REDUCTION	01
46	0460141	ASA 120/1 52 LINK CHAIN + JOINT	01
47	2809034	GEARBOX CHAIN	01
48	0981245	CARRIAGE BOLT M12 X 45 X 1.75 8.8 ZB	14
49	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M12 ZB	14
50	1080029	HEX NUT M12 X 1.75 8.8 ZB	13
51	1090004	MALE UNION TUBE 6 X M8 X 1 BRASS CODE 701006	02
52	2006689	PLATE	01
53	2200394	GEAR COVER	01
54	0981149	HEX BOLT RI M10 X 35 X 1.50 8.8 ZB	01
55	0080062	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M16 ZB	12
56	1090016	FLAT END REUSABLE Ø6MM FOR 103TB/STAINLESS STEEL HOSE	04
57	2050205	410 MM NYLON HOSE	01
58	0981148	HEX BOLT RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	01
59	2003154	STAINLESS STEEL PLAIN FLANGE F. 8.5 MM	02
60	2005693	FLANGE	02
61	1440015	PTO COVER ASSEMBLED CCPTDP POLYETHYLENE	01
62	1080023	HEX NUT M08 X 1.25 8.8 ZB	01
63	2803533	SHAFT PROTECTION	02
64	0981159	HEX BOLT RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	01
65	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 ZB	03
66	2050336	PLANETARY GEARBOX 5715.240.0518 WITH OIL, DRILLED AND LONG PTO SHAFT	01
67	2803562	HYDRAULIC PUMP SUPPORT DOUBLE	01
68	1400247	DOUBLE PUMP WITH CONICAL SHAFT MODEL MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	01
69	0980005	HEXAGONAL SCREW RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	01



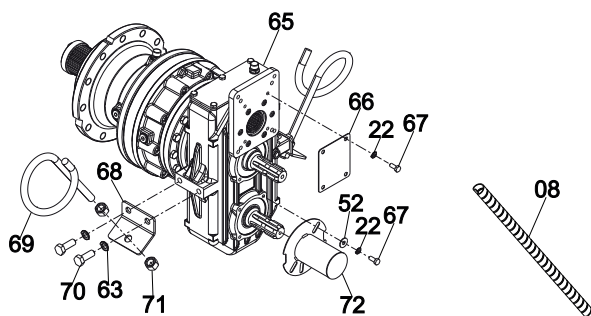
1.3 - Caixa de Engranagem Paralela Giromix 6 Duo



Obs: Peças exclusivas para kit fresa.

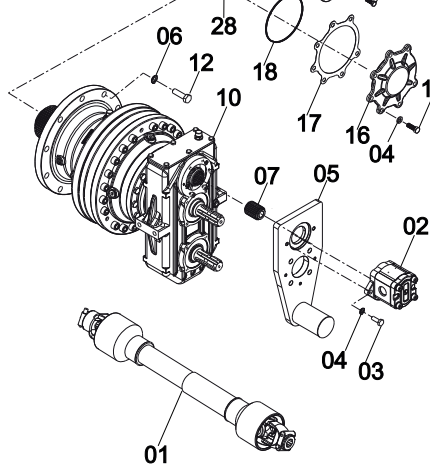


*Nº22 - 080041 ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB - kit Fresa - Qtd: 06
*Nº63 - 0080012 ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M14 ZB DIN 127B - Kit Ac. Hidráulico Trator - Qtd:04



Obs: Peças exclusivas para
Kit Acionamento Hidráulico Trator.

*Nº 22 - 008041 ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB - kit Ac. Hidráulico Trator - Qtd: 10
*Nº63 - 0080012 ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M14 ZB DIN 127B - Kit Ac. Hidráulico Trator - Qtd:04





1.3 - Caixa de Engranagem Paralela Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	0270182	CARDAN T60 1350 COM PINO STD E COM PROTEÇÃO	01
02	1400248	BOMBA SIMPLES COM EIXO CÔNICO MODELO B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
03	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	02
04	0080008	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 DIN 127B OLEADA	17
05	2803558	SUPORTE DA BOMBA HIDRAULICA	01
06	0080062	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M16 ZB	10
07	2060368	LUVA ESTRIADA	01
08	2050347	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 2" 2.5 M	01
09	2060369	LUVA ESTRIADA	01
10	2050318	CAIXA PLANETARIA 5715.240.0518 COM OLEO	01
11	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 8.8 ZB	14
12	0981014	PARAFUSO SEXTAVADO RI M16 X 50 X 2,00 5.8 ZB	10
13	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	03
14	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	14
15	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	15
16	0510958	TAMPA AL 1602 002 005	01
17	0510955	JUNTA AL1602 002 012	01
18	0040093	ANEL ORING 140 X 3,00 MM	02
19	0510959	TAMPA AL 1602 002 006	01
20	0510956	JUNTA AL 1602 002 013	01
21	0981216	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 25 X 1,25 8.8	04
22	0080041	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB	04/06/10
23	0510962	TAMPA AL 1602 002 007	01
24	0510961	JUNTA AL 1602 002 014	01
25	0040094	ANEL ORING 50 X 3,00 MM	01
26	0510954	CORPO AL1602 002 001	01
27	0510966	VISOR DE ÓLEO 1/2" BSP	01
28	0510254	BUJAO 3/8 - 18 NPT	01
29	0510965	RESPIRO 3/8" NPT	01
30	0510977	ENGRENAGEM Z31 AL1602 001 011	01
31	2101543	FLANGE PONTEIRA PLANETARIO	01
32	0981162	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 40 X 1,50 8.8 ZB/ZA	02
33	0510969	ESPAÇADOR AL 1602 002 009	01
34	1170230	ROLAMENTO 6210 ZZ COM FOLGA C3 MARCA NTN 50 X 90 X 20 MM	04
35	0510968	ENGRENAGEM Z31 AL 1602 002 004	01
36	1170316	ROLAMENTO 33216 DE ROLOS CÔNICOS	02
37	0510960	ENGRENAGEM Z44 AL 1602 002 003	02
38	1170317	ROLAMENTO 33118 DE ROLOS CÔNICOS	02
39	0510957	JUNTA AL 1602 002 011	01
40	0040092	PINO GUIA 8 X 15 MM	02
41	0510963	TAMPA AL 1602 002 002	01
42	1150106	RETENTOR 90 X 120 X 12 BRG	02
43	0510964	PROTEÇÃO AL 1602 002 010	02
44	0040091	ANEL RETENÇÃO FURO 120 MM	02
45	0040095	ANEL ORING 60 X 3,00 MM	01
46	0510970	EIXO AL 1602 002 008	01
47	0981208	PARAFUSO ALLEN RI C/C CHATA M08 X 25 X 1,25 10.9	06
48	0080010	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 DIN 127B OLEADA	16
49	0981155	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8 ZB/ZA	16
50	0981245	PARAFUSO FRANCES M12 X 45 X 1,75 8.8 ZB	14
51	0981148	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 30 X 1,25 8.8 ZB	02
52	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	02/02
53	2005693	FLANGE	01
54	1440015	COIFA TDP MONTADA CCPTDP POLIETILENO	01
55	0080038	ARRUELA LISA M08 ZB	02
56	1080023	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 8.8 ZB	02
57	2803533	PROTEÇÃO EIXO	01
58	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB/ZA	03
59	2803562	SUPORTE DA BOMBA HIDRAULICA BOMBA DUPLA	01
60	2050336	CAIXA PLANETARIA 5715.240.0518 C/ OLEO, REFURRADA E EIXO DA TDP LONGO	01
61	1400247	BOMBA DUPLA COM EIXO CONICO MODELO MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	01
62	0980005	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 40 X 1,50 8.8 ZB	02
63	0080012	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M14 ZB DIN 127B	02/04
64	2001636	FLANGE LISO M14	02
65	2050345	CAIXA PLANETARIA 5715.240.0518 COM OLEO E SUPORTEBOMBA ORIGINAL	01
66	2007701	CHAPA DE VEDAÇÃO	01
67	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	06
68	2007713	CHAPA DOBRADA	02
69	2100169	BARRA REDONDA USINADA	02
70	0981189	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 40 X 2,00 8.8 ZB	04
71	1080135	PORCA SEXTAVADA M16 X 1,50 8.8 ZA	04
72	2802962	PROTEÇÃO DO EIXO	01



1.3 - Caja de Engrenajes Paralelos Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIPCIÓN	QTD.
01	0270182	CARDÁN T60 1350 CON PASADOR Y PROTECCIÓN ESTÁNDAR	01
02	1400248	BOMBA SIMPLE CON EJE CÓNICO MODELO B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
03	0981161	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	02
04	0080008	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M10 DIN 127B ACEITADA	17
05	2803558	SOPORTE DE BOMBA HIDRÁULICA	01
06	0080062	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M16 ZB	10
07	2060368	MANGUERA DIVIDIDA	01
08	2050347	ORGANIZADOR DE CABLES PARA CABLES ESPIRALES DE 2" (2,5 M)	01
09	2060369	MANGUERA DIVIDIDA	01
10	2050318	CAJA DE CAMBIOS DIVIDIDA 5715.240.0518 CON ACEITE	01
11	1080029	TUERTA HEXAGONAL M12 X 1,75 8,8 ZB	14
12	0981014	PERNO HEXAGONAL RI M16 X 50 X 2,00 5,8 ZB	10
13	0080009	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M10 ZB	03
14	0080040	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M12 ZB	14
15	0981161	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1,50 8,8 ZB	15
16	0510958	CUBIERTA AL 1602 002 005	01
17	0510955	JUNTA AL1602 002 012	01
18	0040093	JUNTA TÓRICA 140 X 3,00 MM	02
19	0510959	CUBIERTA AL 1602 002 006	01
20	0510956	JUNTA AL 1602 002 013	01
21	0981216	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 25 X 1.25 8.8	04
22	0080041	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M08 ZB	04/06/10
23	0510962	CUBIERTA AL 1602 002 007	01
24	0510961	JUNTA AL 1602 002 014	01
25	0040094	JUNTA TÓRICA 50 X 3,00 MM	01
26	0510954	CUERPO AL1602 002 001	01
27	0510966	MILOR DE ACEITE 1/2" BSP	01
28	0510254	TAPÓN 3/8 - 18 NPT	01
29	0510965	VENTILADOR 3/8" NPT	01
30	0510977	ENGRANAJE Z31 AL1602 001 011	01
31	2101543	BRIDA DE ENGRANAJE PLANETARIO	01
32	0981162	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 40 X 1.50 8.8 ZB/ZA	02
33	0510969	ESPACIADOR AL 1602 002 009	01
34	1170230	RODAMIENTO 6210 ZZ CON HOLGURA C3 MARCA NTN 50 X 90 X 20 MM	04
35	0510968	ENGRANAJE Z31 AL 1602 002 004	01
36	1170316	RODAMIENTO 33216 DE RODILLOS CÓNICOS	02
37	0510960	ENGRANAJE Z44 AL 1602 002 003	02
38	1170317	RODAMIENTO 33118 DE RODILLOS CÓNICOS	02
39	0510957	JUNTA AL 1602 002 011	01
40	0040092	PASADOR GUÍA 8 X 15 MM	02
41	0510963	CUBIERTA AL 1602 002 002	01
42	1150106	RETENEDOR 90 X 120 X 12 BRG	02
43	0510964	PROTECCIÓN AL 1602 002 010	02
44	0040091	ORIFICIO DEL ANILLO DE RETENCIÓN 120 MM	02
45	0040095	JUNTA TÓRICA 60 X 3,00 MM	01
46	0510970	EJE AL 1602 002 008	01
47	0981208	TORNILLO ALLEN RI DE CABEZA PLANA M08 X 25 X 1.25 10.9	06
48	0080010	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M12 DIN 127B ACEITADA	16
49	0981155	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	16
50	0981245	TORNILLO DE CARRO M12 X 45 X 1.75 8.8 ZB	14
51	0981148	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	02
52	2003154	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE DE 8.5 MM	02/02
53	2005693	BRIDA	01
54	1440015	PERNO DE POTENCIA DE POLIETILENO CCPTDP	01
55	0080038	ARANDELA PLANA M08 ZB	02
56	1080023	TUERTA HEXAGONAL M08 X 1.25 8.8 ZB	02
57	2803533	PROTECCIÓN DEL EJE	01
58	0981159	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	03
59	2803562	SOPORTE DE BOMBA HIDRÁULICA DOBLE	01
60	2050336	CAJA DE ENGRANAJES PLAN. 5715.240.0518 CON ACEITE, EJE DE T.DE FUERZA R. Y LARGO	01
61	1400247	BOMBA DOBLE CON EJE CÓNICO MODELO MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	01
62	0980005	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	02
63	0080012	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M14 ZB DIN 127B	02/04
64	2001636	BRIDA LISA M14	02
65	2050345	CAJA DE ENGRANAJES PLA. 5715.240.0518 CON ACEITE Y SOP. DE BOMBA ORIGINAL	01
66	2007701	SELLO DE PLACA	01
67	0980423	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	06
68	2007713	PLACA DOBLADA	02
69	2100169	BARRA REDONDA MECANIZADA	02
70	0981189	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 40 X 2.00 8.8 ZB	04
71	1080135	TUERCA HEXAGONAL M16 X 1.50 8.8 ZA	04
72	2802962	PROTECCIÓN DEL EJE	01

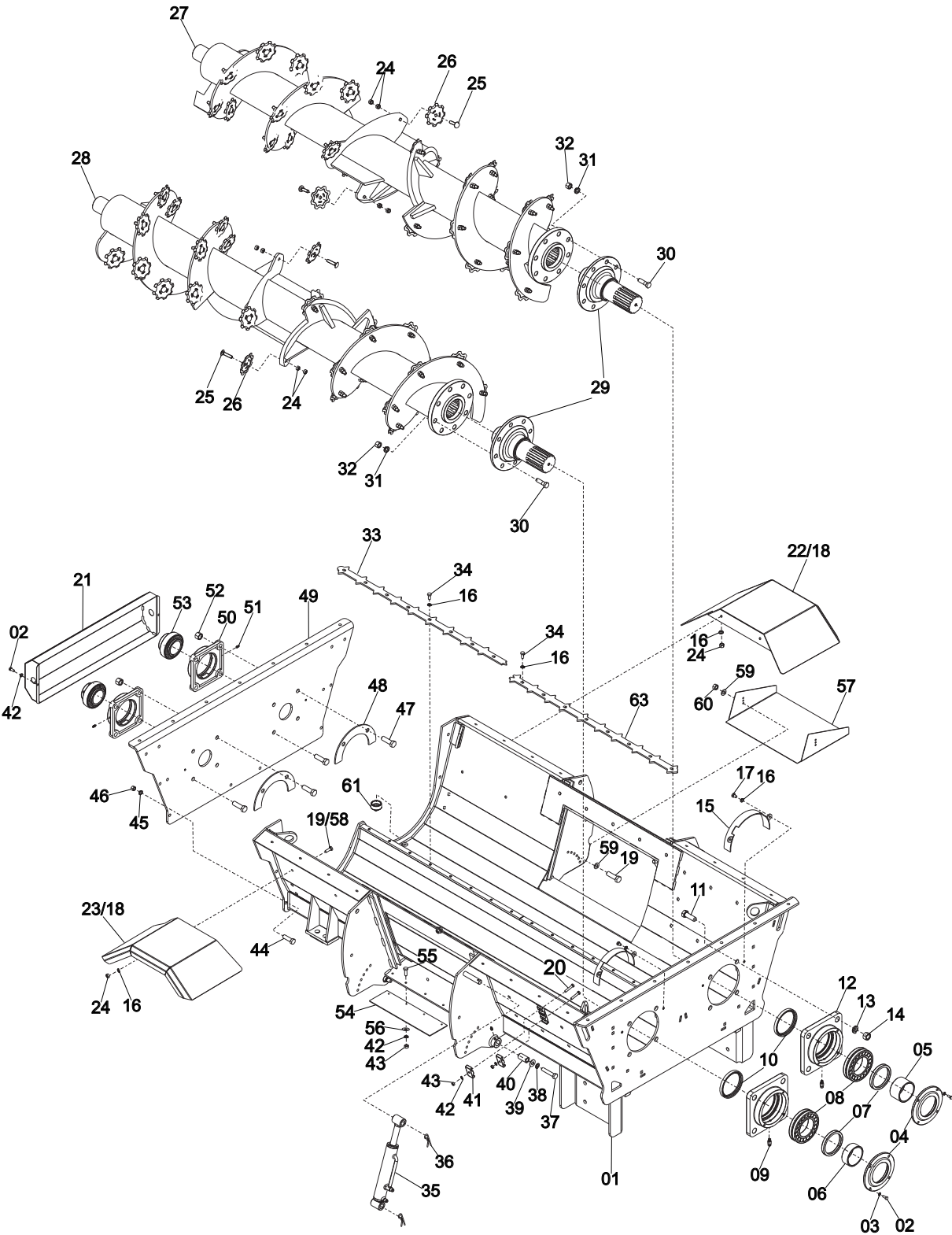


1.3 - Parallel Gearbox Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	0270182	CARDAN T60 1350 WITH STANDARD PIN AND PROTECTION	01
02	1400248	SINGLE PUMP WITH CONICAL SHAFT MODEL B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
03	0981161	HEXAGONAL BOLT RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	02
04	0080008	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 DIN 127B OILED	17
05	2803558	HYDRAULIC PUMP SUPPORT	01
06	0080062	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M16 ZB	10
07	2060368	SPLIT SLEEVE	01
08	2050347	WIRE ORGANIZER FOR 2" 2.5 M SPIRAL CABLES	01
09	2060369	SPLIT SLEEVE	01
10	2050318	PLIT GEARBOX 5715.240.0518 WITH OIL	01
11	1080029	HEX NUT M12 X 1.75 8.8 ZB	14
12	0981014	HEX BOLT RI M16 X 50 X 2.00 5.8 ZB	10
13	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 ZB	03
14	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M12 ZB	14
15	0981161	HEX BOLT RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	15
16	0510958	AL 1602 002 005 COVER	01
17	0510955	AL1602 002 012 GASKET	01
18	0040093	O-RING 140 X 3.00 MM	02
19	0510959	AL COVER 1602 002 006	01
20	0510956	GASKET AL 1602 002 013	01
21	0981216	HEX BOLT RI M08 X 25 X 1.25 8.8	04
22	0080041	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M08 ZB	04/06/10
23	0510962	COVER AL 1602 002 007	01
24	0510961	GASKET AL 1602 002 014	01
25	0040094	O-RING 50 X 3.00 MM	01
26	0510954	BODY AL1602 002 001	01
27	0510966	OIL SIGHT GLASS 1/2" BSP	01
28	0510254	PLUG 3/8 - 18 NPT	01
29	0510965	BREATHER 3/8" NPT	01
30	0510977	GEAR Z31 AL1602 001 011	01
31	2101543	PLANETARY GEAR FLANGE	01
32	0981162	HEX BOLT RI M10 X 40 X 1.50 8.8 ZB/ZA	02
33	0510969	SPACER AL 1602 002 009	01
34	1170230	BEARING 6210 ZZ WITH CLEARANCE C3 BRAND NTN 50 X 90 X 20 MM	04
35	0510968	GEAR Z31 AL 1602 002 004	01
36	1170316	BEARING 33216 TAPERED ROLLER BEARING	02
37	0510960	GEAR Z44 AL 1602 002 003	02
38	1170317	BEARING 33118 TAPERED ROLLER BEARING	02
39	0510957	GASKET AL 1602 002 011	01
40	0040092	GUIDE PIN 8 X 15 MM	02
41	0510963	COVER AL 1602 002 002	01
42	1150106	RETAINER 90 X 120 X 12 BRG	02
43	0510964	PROTECTION AL 1602 002 010	02
44	0040091	RETAINER RING HOLE 120 MM	02
45	0040095	O-RING 60 X 3.00 MM	01
46	0510970	AL SHAFT 1602 002 008	01
47	0981208	ALLEN SCREW RI WITH FLAT HEAD M08 X 25 X 1.25 10.9	06
48	0080010	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M12 DIN 127B OILED	16
49	0981155	HEXAGONAL SCREW RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	16
50	0981245	CARRIAGE SCREW M12 X 45 X 1.75 8.8 ZB	14
51	0981148	HEXAGONAL SCREW RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	02
52	2003154	STAINLESS STEEL PLAIN FLANGE F. 8.5 mm	02/02
53	2005693	FLANGE	01
54	1440015	POWER BOLT ASSEMBLED CCPTDP POLYETHYLENE	01
55	0080038	FLAT WASHER M08 ZB	02
56	1080023	HEXAGONAL NUT M08 X 1.25 8.8 ZB	02
57	2803533	SHAFT PROTECTION	01
58	0981159	HEX BOLT RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	03
59	2803562	HYDRAULIC PUMP SUPPORT DOUBLE PUMP	01
60	2050336	PLANETARY GEARBOX 5715.240.0518 WITH OIL, REDUCED AND LONG PTO SHAFT	01
61	1400247	DOUBLE PUMP WITH CONICAL SHAFT MODEL MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	01
62	0980005	HEX BOLT RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	02
63	0080012	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M14 ZB DIN 127B	02/04
64	2001636	SMOOTH FLANGE M14	02
65	2050345	PLANETARY GEARBOX 5715.240.0518 WITH OIL AND ORIGINAL PUMP SUPPORT	01
66	2007701	PLATE SEAL	01
67	0980423	HEX BOLT RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	06
68	2007713	BENT PLATE	02
69	2100169	MACHINED ROUND BAR	02
70	0981189	HEX BOLT RI M14 X 40 X 2.00 8.8 ZB	04
71	1080135	HEX NUT M16 X 1.50 8.8 ZA	04
72	2802962	SHAFT PROTECTION	01



1.4 - Chassi Inferior com Rosca Helicoidal 4/6 Duo





1.4 -Chassi Inferior com Rosca Helicoidal 4/6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	1400195	400193	CHASSI 4 / 6 DUO	01
02	0980423	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	02/02
03	0080006	-----	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 127A	08
04	2101494	-----	TAMPA DO MANCAL	02
05	2101522	-----	ANEL USINADO	01
06	2101488	-----	ANEL USINADO	01
07	1150098	-----	RETENTOR 90 X 110 X 12 BR	02
08	1170294	-----	ROLAMENTO 22216 2RS	02
09	1090004	-----	UNIÃO MACHO TUBO 6 X M8 X 1 LATÃO Cód. 701006	02
10	1150099	-----	RETENTOR 100 X 120 X 12 BRG	02
11	0980516	-----	PARAFUSO SEXTAVADO RP M20 X 60 X 1,50 8.8	08
12	2200389	-----	MANCAL F 216	02
13	0080069	-----	ARRUELA PRESSAO PESADA M20	08
14	1080107	-----	PORCA SEXTAVADA M20 X 1,50 5.8	08
15	2803757	2803517	ARCO DE VEDAÇÃO	02
16	0080009	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	24/36
17	0981044	0981044	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 16 X 1.50 8.8	04
18	-----	2803260	PARALAMA	02
19	0981161	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	06/04
20	0980430	0980430	PARAFUSO SEXTAVADO RP M08 X 45 X 1,25 8.8	02/04
21	2803229	2803229	PROTEÇÃO TRASEIRA	01
22	2803299	-----	PARALAMA ESQUERDO	01
23	2803300	-----	PARALAMA DIREITO	01
24	1080025	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 8.8 ZB	124/212
25	0981244	0981244	PARAFUSO FRANCES M10 X 45 X 1,50 8.8 ZB	62/102
26	2010312	2010312	LAMINA ESTRELA HARDOX	62/102
27	1180041	1180039	ROSCA SEM FIM HELICOIDAL VAGÃO DUO 4 ESQUERDA	01
28	1180042	1180040	ROSCA SEM FIM HELICOIDAL VAGÃO DUO 4 DIREITA	01
29	2803302	-----	EIXO FLANGEADO ROSCA	02
30	0981140	-----	PARAFUSO SEXTAVADO RP M16 X 55 X 2,00 8.8	16
31	0080062	0080062	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M16 ZB	16
32	1080033	1080033	PORCA SEXTAVADA M16 X 2,00 8.8	16
33	2006674	2007881	PENTE CONTRA CORTE	01
34	0981159	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB/ZA	16/24
35	0920057	0920057	CILINDRO HIDRAULICO 1.1/2" X 1" X 173 MM	01
36	0410027	0410027	CONTRA-PINO R 4 MM X 60	02
37	0980413	0980413	PARAFUSO SEXTAVADO RP M14 X 70 X 1,50 8.8 ZB	02
38	0080012	0080012	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M14 ZB DIN 127B OLEADA	02
39	2004263	2004263	ARRUELA LISA M14 INOX	02
40	2101443	2101443	CARTUCHO USINADO	02
41	2200328	2200328	ABRAÇADEIRA DUPLA	04/08
42	0080041	0080041	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB	08/10
43	1080023	1080023	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 8.8 ZB	06/08
44	0981155	0981155	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8 ZB/ZA	12
45	0080040	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	12
46	1080029	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 8.8 ZB	12
47	0981243	0981243	PARAFUSO SEXTAVADO RP M18 X 60 X 1,50 8.8 ZB	08
48	2005171	2005171	ARCO DE VEDAÇÃO	02
49	2006489	2006489	PLACA RECORTADA	01
50	0500018	0500018	MANCAL F213	02
51	0640008	0640008	GRAXEIRA RETA M06 X 1	02
52	1080050	1080050	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY AR M18 X 1,50 8.8 ZB	08
53	1170320	1170320	ROLAMENTO UC213GV3F	02
54	2050330	2050330	CORREIA LAMINADA 3 LONAS 4.5MM DE ESP. 615 MM COMP. X 180 MM LARG.	01
55	0981145	0981145	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 25 X 1,25 8.8 ZB	04
56	2003154	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	04
57	2006375	2006375	BICA LATERAL	01
58	-----	0981149	PAR. SEXT. RI M10 X 35 X 1,50 8.8 ZB	04
59	2000575	2000575	FLANGE LISO M10 INOX	04
60	1080067	1080067	PORCA SEXTAVADA TORQUE M10 X 1,50 8.8 ZB	02
61	0390156	0390156	BUJÃO GALVANIZADA 1.1/2 BSP	04
62	2060370	2060370	BORRACHA ROSCA TRITURADORA VAGÃO DUO HC	24/44
63	2007893	2006374	PENTE CONTRA CORTE	01



1.4 - Chasis Inferior Con Rosca Helicoidal 4/6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	1400195	400193	CHASIS 4 / 6 DUO	01
02	0980423	0980423	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	02/02
03	0080006	-----	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M08 127A	08
04	2101494	-----	TAPA DE COJINETE	02
05	2101522	-----	ANILLO MECANIZADO	01
06	2101488	-----	ANILLO MECANIZADO	01
07	1150098	-----	RETENEDOR 90 X 110 X 12 BR	02
08	1170294	-----	COJINETE 22216 2RS	02
09	1090004	-----	TUBO DE UNIÓN MACHO 6 X M8 X 1 LATÓN CÓDIGO. 701006	02
10	1150099	-----	RETENEDOR 100 X 120 X 12 BRG	02
11	0980516	-----	TORNILLO HEXAGONAL RP M20 X 60 X 1.50 8.8	08
12	2200389	-----	RODAMIENTO F 216	02
13	0080069	-----	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN M20	08
14	1080107	-----	TUERCA HEXAGONAL M20 X 1.50 5.8	08
15	2803757	2803517	ANILLO DE SELLADO	02
16	0080009	0080009	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M10 ZB	24/36
17	0981044	0981044	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 16 X 1.50 8.8	04
18	-----	2803260	GUARDABARROS	02
19	0981161	0981161	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	06/04
20	0980430	0980430	TORNILLO HEXAGONAL RP M08 X 45 X 1.25 8.8	02/04
21	2803229	2803229	PROTECCIÓN TRASERA	01
22	2803299	-----	GUARDABARROS IZQUIERDO	01
23	2803300	-----	GUARDABARROS DERECHO	01
24	1080025	1080025	TUERTA HEXAGONAL M10 X 1.50 8.8 ZB	124/212
25	0981244	0981244	TORNILLO DE CARRO M10 X 45 X 1.50 8.8 ZB	62/102
26	2010312	2010312	HOJA DE ESTRELLA HARDOX	62/102
27	1180041	1180039	ENGRANAJE DE TORNILLO SIN FIN HELICOIDAL IZQUIERDO WAGON DUO 4	01
28	1180042	1180040	ENGRANAJE DE TORNILLO SIN FIN HELICOIDAL DERECHO WAGON DUO 4	01
29	2803302	-----	EJE ROSCADO CON BRIDA	02
30	0981140	-----	TORNILLO HEXAGONAL RP M16 X 55 X 2.00 8.8	16
31	0080062	0080062	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M16 ZB	16
32	1080033	1080033	TUERCA HEXAGONAL M16 X 2.00 8.8	16
33	2006674	2007881	PEINE DE CORTE A CONTRACORTE	01
34	0981159	0981159	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	16/24
35	0920057	0920057	CILINDRO HIDRÁULICO 1.1/2" X 1" X 173 MM	01
36	0410027	0410027	PASADOR DE SEGURIDAD R 4 MM X 60	02
37	0980413	0980413	PERNO HEXAGONAL RP M14 X 70 X 1.50 8.8 ZB	02
38	0080012	0080012	H. DE ALTA PRESIÓN IND. ARAN. P. DE ACERO INOXI-DABLE M14 ZB DIN 127B LUBRICADA	02
39	2004263	2004263	CARTUCHO MECANIZADO	02
40	2101443	2101443	DOBLE ABRAZADERA	02
41	2200328	2200328	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN M08 ZB	04/08
42	0080041	0080041	TUERCA HEXAGONAL M08 X 1.25 8.8 ZB	08/10
43	1080023	1080023	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	06/08
44	0981155	0981155	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN M12 ZB	12
45	0080040	0080040	TUERCA HEXAGONAL M12 X 1.75 8.8 ZB	12
46	1080029	1080029	TORNILLO HEXAGONAL RP M18 X 60 X 1.50 8.8 ZB	12
47	0981243	0981243	ARCO DE SELLADO	08
48	2005171	2005171	PLACA DE RECORTE	02
49	2006489	2006489	RODAMIENTO F213	01
50	0500018	0500018	ENGRASADOR RECTO M06 X 1	02
51	0640008	0640008	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD NY M18 X 1.50 8.8 ZB	02
52	1080050	1080050	UC213GV3F RODAMIENTO	08
53	1170320	1170320	CORREA LAM. DE 3 CAPAS, 4,5 MM DE GROSOR, 615 MM DE LARGO X 180 MM DE ANCHO	02
54	2050330	2050330	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	01
55	0981145	0981145	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE DE 8,5 MM	04
56	2003154	2003154	BOQUILLA LATERAL	04
57	2006375	2006375	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 35 X 1.50 8.8 ZB	01
58	-----	0981149	BRIDA LISA M10 DE ACERO INOXIDABLE	04
59	2000575	2000575	TUERTA HEXAGONAL PAR DE APRIETE M10 X 1.50 8.8 ZB	04
60	1080067	1080067	TAPÓN GALVANIZADO DE 1.1/2 BSP	02
61	0390156	0390156	CAUCHO DE TRITURADORA PARA REMOLQUE DUO HC	04
62	2060370	2060370	PEINE DE CORTE CONTRARIO	24/44
63	2007893	2006374	PENTE CONTRA CORTE	01

1.4 - Lower Chassis with Helical Thread 4/6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	1400195	400193	CHASSIS 4 / 6 DUO	01
02	0980423	0980423	HEXAGONAL BOLT RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	02/02
03	0080006	-----	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M08 127A	08
04	2101494	-----	BEARING CAP	02
05	2101522	-----	MACHINED RING	01
06	2101488	-----	MACHINED RING	01
07	1150098	-----	RETAINER 90 X 110 X 12 BR	02
08	1170294	-----	BEARING 22216 2RS	02
09	1090004	-----	MALE UNION TUBE 6 X M8 X 1 BRASS CODE. 701006	02
10	1150099	-----	RETAINER 100 X 120 X 12 BRG	02
11	0980516	-----	HEXAGONAL SCREW RP M20 X 60 X 1.50 8.8	08
12	2200389	-----	BEARING F 216	02
13	0080069	-----	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M20	08
14	1080107	-----	HEXAGONAL NUT M20 X 1.50 5.8	08
15	2803757	2803517	SEALING RING	02
16	0080009	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 ZB	24/36
17	0981044	0981044	HEX BOLT RI M10 X 16 X 1.50 8.8	04
18	-----	2803260	FENDER	02
19	0981161	0981161	HEX BOLT RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	06/04
20	0980430	0980430	HEX BOLT RP M08 X 45 X 1.25 8.8	02/04
21	2803229	2803229	REAR PROTECTION	01
22	2803299	-----	LEFT FENDER	01
23	2803300	-----	RIGHT FENDER	01
24	1080025	1080025	HEX NUT M10 X 1.50 8.8 ZB	124/212
25	0981244	0981244	CARRIAGE BOLT M10 X 45 X 1.50 8.8 ZB	62/102
26	2010312	2010312	HARDOX STAR BLADE	62/102
27	1180041	1180039	LEFT HELICAL WORM GEAR WAGON DUO 4	01
28	1180042	1180040	RIGHT HELICAL WORM GEAR WAGON DUO 4	01
29	2803302	-----	FLANGED THREADED SHAFT	02
30	0981140	-----	BOLT HEXAGONAL BOLT RP M16 X 55 X 2.00 8.8	16
31	0080062	0080062	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M16 ZB	16
32	1080033	1080033	HEXAGONAL NUT M16 X 2.00 8.8	16
33	2006674	2007881	COUNTER-CUT COMB	01
34	0981159	0981159	HEXAGONAL BOLT RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	16/24
35	0920057	0920057	HYDRAULIC CYLINDER 1.1/2" X 1" X 173 MM	01
36	0410027	0410027	COTTER PIN R 4 MM X 60	02
37	0980413	0980413	HEXAGONAL BOLT RP M14 X 70 X 1.50 8.8 ZB	02
38	0080012	0080012	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M14 ZB DIN 127B OILED	02
39	2004263	2004263	M14 STAINLESS STEEL FLAT WASHER	02
40	2101443	2101443	MACHINED CARTRIDGE	02
41	2200328	2200328	DOUBLE CLAMP	04/08
42	0080041	0080041	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M08 ZB	08/10
43	1080023	1080023	HEX NUT M08 X 1.25 8.8 ZB	06/08
44	0981155	0981155	HEX BOLT RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	12
45	0080040	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M12 ZB	12
46	1080029	1080029	HEX NUT M12 X 1.75 8.8 ZB	12
47	0981243	0981243	HEX BOLT RP M18 X 60 X 1.50 8.8 ZB	08
48	2005171	2005171	SEALING ARCH	02
49	2006489	2006489	CUT-OUT PLATE	01
50	0500018	0500018	F213 BEARING	02
51	0640008	0640008	STRAIGHT GREASE FITTING M06 X 1	02
52	1080050	1080050	NY LOCK HEX NUT M18 X 1.50 8.8 ZB	08
53	1170320	1170320	UC213GV3F BEARING	02
54	2050330	2050330	LAMINATED BELT 3 PLIES 4.5MM THICKNESS 615 MM LENGTH X 180 MM WIDTH	01
55	0981145	0981145	HEX BOLT RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	04
56	2003154	2003154	STAINLESS STEEL SMOOTH FLANGE F. 8.5 mm	04
57	2006375	2006375	SIDE SPOUT	01
58	-----	0981149	HEX BOLT RI M10 X 35 X 1.50 8.8 ZB	04
59	2000575	2000575	SMOOTH FLANGE M10 STAINLESS STEEL	04
60	1080067	1080067	HEX NUT TORQUE M10 X 1.50 8.8 ZB	02
61	0390156	0390156	GALVANIZED PLUG 1.1/2 BSP	04
62	2060370	2060370	SHREDDER RUBBER FOR DUO HC WAGON	24/44
63	2007893	2006374	COUNTER-CUT COMB	01



1.5 - Guarda Superior 4 / 6 Duo Giromix 4 / 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2809030	2809030	TAMPA FRONTAL	01
02	2809013	2809013	RESERVATÓRIO DE OLEO	01
03	0550008	0550008	FILTRO DE RETORNO HHD31500 COM VARETA DE NÍVEL	01
04	0980132	0980132	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 5.8 ZB	21
05	0080009	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	29
06	1080025	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 8.8 ZB	33
07	1400054	1400054	ELEMENTO SUCCAO 050 S 125 W	01
08	2101360	2101360	LUVIA USINADA	01
09	0390020	0390020	NIPLE 1" BSP 11 FIOS	01
10	1370010	1370010	VÁLVULA ESFERA 1"	01
11	2006359	2006359	PLACA DOBRADA	01
12	1400263	1400263	COMANDO COMPONENTE SD6/3 ADYYG3	01
13	0981145	0981145	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 25 X 1,25 8.8 ZB	04
14	2003154	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	06
15	0080041	0080041	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB	07
16	1080023	1080023	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 8.8 ZB	07
17	0980143	0980143	PARAFUSO M12X30	65/69
18	0981155	0981155	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8 ZB/ZA	03
19	0080040	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	67/78
20	1080029	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 8.8 ZB	67/78
21	0981149	0981149	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 35 X 1,50 8.8 ZB	01
22	2003153	2003153	FLANGE LISO INOX M10	04
23	2006348	2006348	PLACA	01
24	2006320	2006320	PLACA RECORTADA	01
25	0880010	0880010	MOLA N. 9 3CM	01
26	1080067	1080067	PORCA SEXTAVADA TORQUE M10 X 1,50 8.8 ZB	03
27	2803292	2803231	LATERAL SUPERIOR ESQUERDA	01
28	2809027	2809027	TAMPA DE ABERTURA ESQUERDA	01
29	2006448	2006448	CHAPA ALAVANCA	01
30	0040006	0040006	ANEL ELASTICO MKE 17	01
31	2006336	2006336	PLACA	04
32	2803262	2803262	BICA TRASEIRA VAGÃO DUO 6M	01
33	0981159	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB/ZA	07
34	2006507	2006507	PLACA DOBRADA	01
35	2803263	2803263	QUADRO JANELA	04
36	0320003	0320003	CHAPA DE ACRÍLICO CRISTAL 5MM X 248MM X 198MM	02
37	0981199	0981199	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 16 X 1,00 8.8 ZB	12
38	1080089	1080089	PORCA SEXTAVADA TORQUE M06 X 1,00 5.8 ZB	12
39	2803293	2803230	LATERAL SUPERIOR DIREITA	01
40	2006310	2006310	PLACA RECORTADA	01
41	2006309	2006309	PLACA RECORTADA	01
42	0920058	0920058	CILINDRO HIDRAULICO 1.1/2" X 1" X 382 MM	01
43	2801564	2801564	PINO REV.01	02
44	0410027	0410027	CONTRA-PINO R 4 MM X 60	02
45	2809022	2809022	TAMPA DE ABERTURA	01
46	2006316	2006316	PLACA DOBRADA	01
47	2101470	2101470	TARUGO USINADO	01
48	2101471	2101471	HASTE USINADA	01
49	2006314	2006314	PLACA RECORTADA	01
50	1080049	1080049	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY BR M12 X 1,75 5.8 ZB	02
51	2006315	2006315	PLACA DOBRADA	01
52	2020029	2020029	ROLDANA DE NYLON	02
53	2000575	2000575	FLANGE LISO M10 INOX	07
54	0981150	0981150	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 50 X 1,50 8.8 ZB	02
55	2050248	2050236	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/8" 1.31M	01
56	0410030	0410030	CLIPS GALVANIZADO 1/8"	01
57	2809032	2809032	SUPORTE FLEXIVEL	01
58	0981016	0981016	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 35 X 1,25 8.8 ZB	04
59	0080038	0080038	ARRUELA LISA M08 ZB	04
60	1080058	1080058	PORCA SEXTAVADA TORQUE M08 X 1,25 8.8 ZB	04
61	2050250	2050250	BARRA ROSCADA 3/16" UNC ZB 155 MM	02
62	1080156	1080156	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY 3/16" UNC ZB	04
63	1400276	1400276	CONJUNTO CABO DE 4000 MM COMANDO COMPONENTE SD5/SD6 COD. 16152	03
64	2050340	2050340	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 1" (3400MM) PRETO	01
65	0980137	0980137	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 50 X 1,50 5.8 ZB	03
66	0980508	0980508	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 55 X 1,50 8.8 ZB	01
67	2007314	2007314	FLANGE Ø18	01
68	2020030	2020030	PEGADOR TRAVA COMPORTA	01
69	0880039	0880039	MOLA N.23 TRAVA COMPORTA	01
70	2101569	2101569	PINO USINADO	01
71	0982005	0982005	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 35 X 1,75 8.8 ZB	06
72	2007506	2007506	CHAPA DOBRADA	01
73	2801436	2801436	SUPORTE ESCALA	01
74	0981128	0981128	PARAFUSO SEXTAVADO RP M08 X 90 X 1,25 8.8	02
75	2803894	2803894	ABRAÇADEIRA SOLDADA	01
76	1080089	1080089	PORCA SEXTAVADA TORQUE M06 X 1,00 5.8 ZB	02
77	0390113	0390113	TAMPÃO 1" BSP 11 FIOS	01
78	2002619	2002619	FLANGE LISO INOX F. 12.5 mm	12
79	2007894	2007894	CHAPA COMPLEMENTO GUARDA DUO 4 / CHAPA COMPL. GUARDA DUO 6	02
80	2007313	2007313	CHAPA ENROLA FIO	01
81	2803893	2803893	ABRAÇADEIRA SOLDADA	01



1.5 - Protecciones Superiores Giromix 4 / 6 Duo

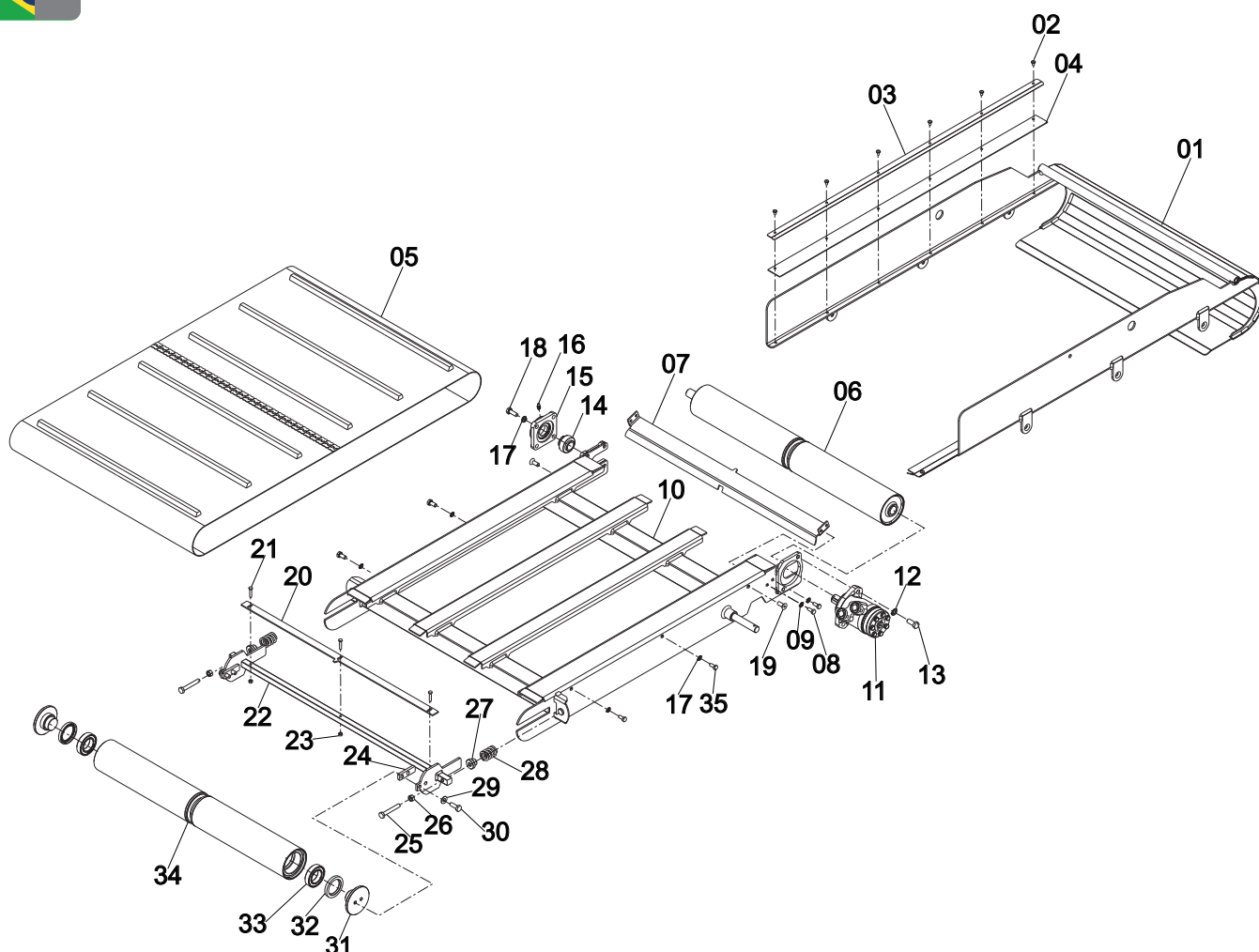
Nº	CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2809030	2809030	CUBIERTA FRONTAL	01
02	2809013	2809013	DEPÓSITO DE ACEITE	01
03	0550008	0550008	FILTRO DE RETORNO HHD31500 CON VARILLA DE RETENCIÓN	01
04	0980132	0980132	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 5.8 ZB	21
05	0080009	0080009	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M10 ZB	29
06	1080025	1080025	TUERCA HEXAGONAL M10 X 1.50 8.8 ZB	33
07	1400054	1400054	ELEMENTO DE SUCCIÓN 050 S 125 W	01
08	2101360	2101360	MANGUITO MECANIZADO	01
09	0390020	0390020	BOQUILLA BSP DE 1" 11 ROSCAS	01
10	1370010	1370010	VÁLVULA DE BOLA DE 1"	01
11	2006359	2006359	PLACA PLEGADA	01
12	1400263	1400263	CONTROL DE COMPOSICIÓN SD6/3 ADYYG3	01
13	0981145	0981145	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	04
14	2003154	2003154	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE F. 8.5 MM	06
15	0080041	0080041	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M08 ZB	07
16	1080023	1080023	TUERCA HEXAGONAL M08 X 1.25 8.8 ZB	07
17	0980143	0980143	TORNILLO M12 X 30	65/69
18	0981155	0981155	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	03
19	0080040	0080040	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN M12 ZB	67/78
20	1080029	1080029	TUERCA HEXAGONAL M12 X 1.75 8.8 ZB	67/78
21	0981149	0981149	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 35 X 1.50 8.8 ZB	01
22	2003153	2003153	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE M10	04
23	2006348	2006348	PLACA	01
24	2006320	2006320	PLACA DE CORTE	01
25	0880010	0880010	RESORTE N.º 9 3CM	01
26	1080067	1080067	TUERCA HEXAGONAL DE APRIETE M10 X 1.50 8.8 ZB	03
27	2803292	2803231	LADO SUPERIOR IZQUIERDO	01
28	2809027	2809027	CUBIERTA DE APERTURA IZQUIERDA	01
29	2006448	2006448	PLACA DE PALANCA	01
30	0040006	0040006	ANILLO ELÁSTICO MKE 17	01
31	2006336	2006336	PLACA	04
32	2803262	2803262	BOQUILLA TRASERA DUO WAGON 6M	01
33	0981159	0981159	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	07
34	2006507	2006507	PLACA PLEGABLE	01
35	2803263	2803263	MARCO DE VENTANA	04
36	0320003	0320003	PLACA DE ACRÍLICO DE CRISTAL 5MM X 248MM X 198MM	02
37	0981199	0981199	PERNO HEXAGONAL RI M06 X 16 X 1.00 8.8 ZB	12
38	1080089	1080089	TUERCA HEXAGONAL DE APRIETE M06 X 1.00 5.8 ZB	12
39	2803293	2803230	LADO SUPERIOR DERECHO	01
40	2006310	2006310	PLACA DE RECORTE	01
41	2006309	2006309	PLACA DE RECORTE	01
42	0920058	0920058	CILINDRO HIDRÁULICO 1.1/2" X 1" X 382 MM	01
43	2801564	2801564	REV.01 PASADOR	02
44	0410027	0410027	CONTRAPASADOR R 4 MM X 60	02
45	2809022	2809022	TAPA DE APERTURA	01
46	2006316	2006316	PLACA DOBLADA	01
47	2101470	2101470	VARILLA MECANIZADA	01
48	2101471	2101471	VARILLA MECANIZADA	01
49	2006314	2006314	PLACA RECORTADA	01
50	1080049	1080049	TUERTA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE NYLON BR M12 X 1.75 5.8 ZB	02
51	2006315	2006315	PLACA DOBLADA	01
52	2020029	2020029	POLEA DE NYLON	02
53	2000575	2000575	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE M10	07
54	0981150	0981150	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 50 X 1.50 8.8 ZB	02
55	2050248	2050236	CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/8" 1.31M	01
56	0410030	0410030	ABRAZADERAS GALVANIZADAS 1/8"	01
57	2809032	2809032	SOPORTE FLEXIBLE	01
58	0981016	0981016	PERNO HEXAGONAL RI M08 X 35 X 1.25 8.8 ZB	04
59	0080038	0080038	ARANDELA PLANA M08 ZB	04
60	1080058	1080058	TUERTA HEXAGONAL DE APRIETE M08 X 1.25 8.8 ZB	04
61	2050250	2050250	ROSCADO VARILLA 3/16" UNC ZB 155 MM	02
62	1080156	1080156	TUERTA HEXAGONAL DE SEGURIDAD NY 3/16" UNC ZB	04
63	1400276	1400276	JUEGO DE CABLES MODULAR DE 4000 MM PARA CONTROL SD5/SD6, CÓD. 16152	03
64	2050340	2050340	ORGANIZADOR DE CABLES EN ESPIRAL DE 1" (3400 MM) NEGRO	01
65	0980137	0980137	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 50 X 1.50 5.8 ZB	03
66	0980508	0980508	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 55 X 1.50 8.8 ZB	01
67	2007314	2007314	BRIDA Ø18	01
68	2020030	2020030	MANIJA DE BLOQUEO DE PUERTA	01
69	0880039	0880039	RESORTE DE BLOQUEO DE PUERTA N.º 23	01
70	2101569	2101569	PASADOR MECANIZADO	01
71	0982005	0982005	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 35 X 1.75 8.8 ZB	06
72	2007506	2007506	PLACA DOBLADA	01
73	2801436	2801436	SOPORTE DE BÁSCULA	01
74	0981128	0981128	TORNILLO HEXAGONAL RP M08 X 90 X 1.25 8.8	02
75	2803894	2803894	ABRAZADERA SOLDADA	01
76	1080089	1080089	PAR DE APRIETE TUERCA HEXAGONAL M06 X 1.00 5.8 ZB	02
77	0390113	0390113	TAPÓN DE 1" BSP DE 11 ROSCAS	01
78	2002619	2002619	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE DE 12.5 MM	12
79	2007894	2007894	PLACA COMPLEMENTARIA DUO GUARD 4 / PLACA COMPLEMENTARIA GUARDA DUO 6	02
80	2007313	2007313	PLACA ENROLLADORA DE ALAMBRE	01
81	2803893	2803893	ABRAZADERA SOLDADA	01

1.5 - Upper Guard Giromix 4 / 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2809030	2809030	FRONT COVER	01
02	2809013	2809013	OIL RESERVOIR	01
03	0550008	0550008	HHD31500 RETURN FILTER WITH DIPCOTTAGE STICK	01
04	0980132	0980132	HEX BOLT RI M10 X 30 X 1.50 5.8 ZB	21
05	0080009	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 ZB	29
06	1080025	1080025	HEX NUT M10 X 1.50 8.8 ZB	33
07	1400054	1400054	SUCTION ELEMENT 050 S 125 W	01
08	2101360	2101360	MACHINED SLEEVE	01
09	0390020	0390020	1" BSP NIPPLE 11 THREADS	01
10	1370010	1370010	1" BALL VALVE	01
11	2006359	2006359	FOLDED PLATE	01
12	1400263	1400263	COMPOSING CONTROL SD6/3 ADYYG3	01
13	0981145	0981145	HEX BOLT RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	04
14	2003154	2003154	STAINLESS STEEL PLAIN FLANGE F. 8.5 mm	06
15	0080041	0080041	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M08 ZB	07
16	1080023	1080023	HEX NUT M08 X 1.25 8.8 ZB	07
17	0980143	0980143	M12X30 BOLT	65/69
18	0981155	0981155	HEX BOLT RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	03
19	0080040	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M12 ZB	67/78
20	1080029	1080029	HEX NUT M12 X 1.75 8.8 ZB	67/78
21	0981149	0981149	HEX BOLT RI M10 X 35 X 1.50 8.8 ZB	01
22	2003153	2003153	STAINLESS STEEL SMOOTH FLANGE M10	04
23	2006348	2006348	PLATE	01
24	2006320	2006320	CUT-OUT PLATE	01
25	0880010	0880010	SPRING NO. 9 3CM	01
26	1080067	1080067	TORQUE HEX NUT M10 X 1.50 8.8 ZB	03
27	2803292	2803231	UPPER LEFT SIDE	01
28	2809027	2809027	LEFT OPENING COVER	01
29	2006448	2006448	LEVER PLATE	01
30	0040006	0040006	ELASTIC RING MKE 17	01
31	2006336	2006336	PLATE	04
32	2803262	2803262	REAR SPOUT DUO WAGON 6M	01
33	0981159	0981159	HEX BOLT RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	07
34	2006507	2006507	FOLDED PLATE	01
35	2803263	2803263	WINDOW FRAME	04
36	0320003	0320003	CRYSTAL ACRYLIC PLATE 5MM X 248MM X 198MM	02
37	0981199	0981199	HEXAGONAL BOLT RI M06 X 16 X 1.00 8.8 ZB	12
38	1080089	1080089	TORQUE HEXAGONAL NUT M06 X 1.00 5.8 ZB	12
39	2803293	2803230	UPPER RIGHT SIDE	01
40	2006310	2006310	CUT-OUT PLATE	01
41	2006309	2006309	CUT-OUT PLATE	01
42	0920058	0920058	HYDRAULIC CYLINDER 1.1/2" X 1" X 382 MM	01
43	2801564	2801564	REV.01 PIN	02
44	0410027	0410027	COUNTER-PIN R 4 MM X 60	02
45	2809022	2809022	OPENING COVER	01
46	2006316	2006316	BENT PLATE	01
47	2101470	2101470	MACHINED ROD	01
48	2101471	2101471	MACHINED ROD	01
49	2006314	2006314	CUT-OUT PLATE	01
50	1080049	1080049	NYLON LOCK HEXAGONAL NUT BR M12 X 1.75 5.8 ZB	02
51	2006315	2006315	BENT PLATE	01
52	2020029	2020029	NYLON PULLEY	02
53	2000575	2000575	M10 STAINLESS STEEL SMOOTH FLANGE	07
54	0981150	0981150	HEXAGONAL BOLT RI M10 X 50 X 1.50 8.8 ZB	02
55	2050248	2050236	GALVANIZED STEEL CABLE 1/8" 1.31M	01
56	0410030	0410030	GALVANIZED CLIPS 1/8"	01
57	2809032	2809032	FLEXIBLE SUPPORT	01
58	0981016	0981016	HEX BOLT RI M08 X 35 X 1.25 8.8 ZB	04
59	0080038	0080038	FLAT WASHER M08 ZB	04
60	1080058	1080058	TORQUE HEX NUT M08 X 1.25 8.8 ZB	04
61	2050250	2050250	THREADED ROD 3/16" UNC ZB 155 MM	02
62	1080156	1080156	LOCK HEX NUT NY 3/16" UNC ZB	04
63	1400276	1400276	4000 MM CABLE SET COMONABLE CONTROL SD5/SD6 COD. 16152	03
64	2050340	2050340	WIRE ORGANIZER SPIRAL CABLES 1" (3400MM) BLACK	01
65	0980137	0980137	HEX BOLT RI M10 X 50 X 1.50 5.8 ZB	03
66	0980508	0980508	HEXAGONAL SCREW RI M10 X 55 X 1.50 8.8 ZB	01
67	2007314	2007314	FLANGE Ø18	01
68	2020030	2020030	GATE LOCKING HANDLE	01
69	0880039	0880039	GATE LOCK SPRING N.23	01
70	2101569	2101569	MACHINED PIN	01
71	0982005	0982005	HEXAGONAL SCREW RI M12 X 35 X 1.75 8.8 ZB	06
72	2007506	2007506	BENT PLATE	01
73	2801436	2801436	SCALE SUPPORT	01
74	0981128	0981128	HEXAGONAL SCREW RP M08 X 90 X 1.25 8.8	02
75	2803894	2803894	WELDED CLAMP	01
76	1080089	1080089	TORQUE HEXAGONAL NUT M06 X 1.00 5.8 ZB	02
77	0390113	0390113	1" BSP 11 THREADS PLUG	01
78	2002619	2002619	12.5 mm STAINLESS STEEL SMOOTH FLANGE	12
79	2007894	2007894	DUO GUARD COMPLEMENT PLATE 4 / COMPLEMENT PLATE GUARDA DUO 6	02
80	2007313	2007313	WIRE WIRE ROLLING PLATE	01
81	2803893	2803893	WELDED CLAMP	01



1.6 - Esteira Giromix 4 / 6 Duo- Cód: 2901497



Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803880	2803794	SAÍDA SUPERIOR DA TRANSPORTADORA	01
02	2803301	1120008	REBITE POP 1/4 X 3/4"	12
03	2101499	2007581	PLACA DOBRADA INOX	02
04	1030010	0440178	CORREIA TR 200 AB COR AMARELA 1120 MM COMPRIMENTO X 50 MM LARGURA	02
05	0980992	2060373	ESTEIRA TRANSP. EM PVC COM TALISCA	01
06	0080062	2803731	ROLETE TRASEIRO	01
07	1080056	2803738	LIMPADOR TRASEIRO	01
08	2007050	0981148	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 30 X 1,25 8.8 ZB	04
09	0980423	0080041	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB	04
10	1080058	2803730	CORPO DA TRANSPORTADORA	01
11	2006700	0920056	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
12	2803298	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	02
13	0981002	0980143	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 30 X 1,75 8.8 ZB	02
14	1080135	1170110	ROLAMENTO 6205 2RS DDU COM FOLGA C3 MARCA NTN 25 X 52 X 15 MM	01
15	1190051	0500048	MANCAL UCF 205	01
16	2050323	0640009	GRAXEIRA M8 x 1 MM - RETA - 5 MM CHAVE 3/8"	01
17	0980047	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	08
18	0080012	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	04
19	1080100	0981202	PARAFUSO ALLEN RI C/C CHATA M10 X 25 X 1,50 12.9	02
20	2101638	2007575	LIMPADOR DIANTEIRO	01
21	0980423	0980551	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 30 X 1,00 5.8 (silo p.)	03
22	1080058	2803737	PRÉ TENSIONADOR	01
23	2006700	1080048	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY BR M06 X 1,00 ZB	03
24	2803298	2007573	CHAPA FURADA	02
25	0981002	0980138	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 70 X 1,50 5.8 ZB	02
26	1080135	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 8.8 ZB	02
27	1190051	2101680	CARTUCHO USINADO	02
28	2050323	0880040	MOLA N.24 ESTICADOR DA CORREIA	02
29	0980047	2003153	FLANGE LISO INOX M10	04
30	0080012	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	04
31	1080100	2200411	MANCAL DA ESTEIRA	02
32	2101638	1150087	RETENTOR BR 50 X 68 X 8 MM	02
33	0080012	1170279	ROLAMENTO 6008 ZZ C3 MARCA HCH 40 X 68 X 15 MM	02
34	1080100	2803735	ROLETE DIANTEIRO	01
35	2101638	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB/ZA	04

1.6 - Cinta Transportadora Giromix 4 / 6 Duo - Cód: 2901497

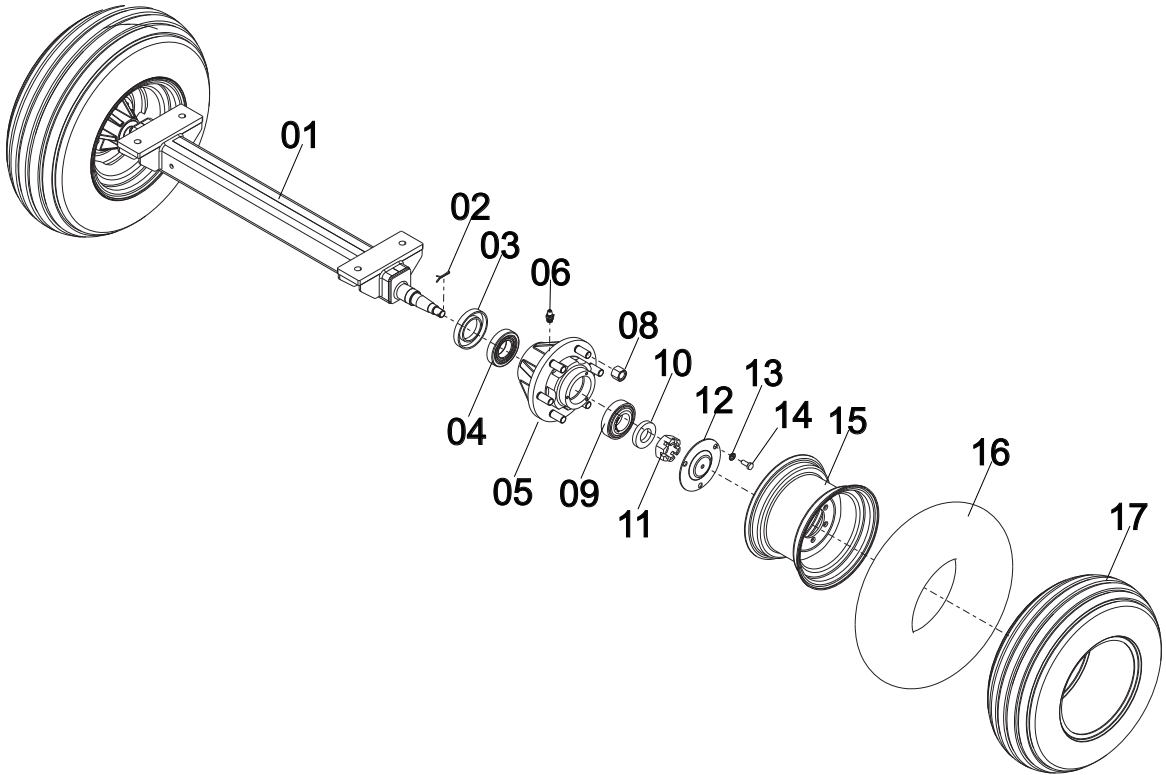
Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803880	2803794	SALIDA DE LA CINTA TRANSPORTADORA SUPERIOR	01
02	2803301	1120008	REMACHADO DE 6,35 mm X 19,5 mm	12
03	2101499	2007581	PLACA DOBLADA DE ACERO INOXIDABLE	02
04	1030010	0440178	CINTA TR 200 AB AMARILLA DE 1120 MM DE LARGO X 50 MM DE ANCHO	02
05	0980992	2060373	CINTA TRANSPORTADORA DE PVC CON TACOS	01
06	0080062	2803731	RODILLO TRASERO	01
07	1080056	2803738	LIMPIADOR TRASERO	01
08	2007050	0981148	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 30 X 1,25 8,8 ZB	04
09	0980423	0080041	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M08 ZB	04
10	1080058	2803730	CUERPO DE LA CINTA TRANSPORTADORA	01
11	2006700	0920056	MOTOR HIDRÁULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
12	2803298	0080040	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M12 ZB	02
13	0981002	0980143	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 30 X 1,75 8,8 ZB	02
14	1080135	1170110	RODAMIENTO 6205 2RS DDU CON HOLGURA MARCA C3 NTN 25 X 52 X 15 MM	01
15	1190051	0500048	RODAMIENTO UCF 205	01
16	2050323	0640009	ENGRASADOR M8 x 1 MM - RECTO - LLAVE DE 5 MM 3/8"	01
17	0980047	0080009	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M10 ZB	08
18	0080012	0981161	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	04
19	1080100	0981202	TORNILLO ALLEN RI DE CABEZA PLANA M10 X 25 X 1.50 12.9	02
20	2101638	2007575	LIMPIAPARABRISAS DELANTERO	01
21	0980423	0980551	TORNILLO HEXAGONAL RI M06 X 30 X 1.00 5.8 (silo p.)	03
22	1080058	2803737	PRETENSOR	01
23	2006700	1080048	TUERTA DE SEGURIDAD HEXAGONAL NY BR M06 X 1.00 ZB	03
24	2803298	2007573	PLACA PERFORADA	02
25	0981002	0980138	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 70 X 1.50 5.8 ZB	02
26	1080135	1080025	TUERTA HEXAGONAL M10 X 1.50 8.8 ZB	02
27	1190051	2101680	CARTUCHO MECANIZADO	02
28	2050323	0880040	RESORTE TENSOR DE CORREA N.º 24	02
29	0980047	2003153	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE M10	04
30	0080012	0981161	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	04
31	1080100	2200411	RODAMIENTO DE PISTA	02
32	2101638	1150087	SELLO BR 50 X 68 X 8 MM	02
33	0080012	1170279	RODAMIENTO 6008 ZZ C3 MARCA HCH 40 X 68 X 15 MM	02
34	1080100	2803735	RODILLO DELANTERO	01
35	2101638	0981159	PERNO HEXAGONAL RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	04

1.6 - Conveyor Belt Giromix 4 / 6 Duo - Code: 2901497

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803880	2803794	UPPER CONVEYOR OUTLET	01
02	2803301	1120008	POP RIVET 1/4 X 3/4"	12
03	2101499	2007581	STAINLESS STEEL BENT PLATE	02
04	1030010	0440178	TR 200 AB YELLOW BELT 1120 MM LENGTH X 50 MM WIDTH	02
05	0980992	2060373	PVC CONVEYOR BELT WITH CLEATS	01
06	0080062	2803731	REAR ROLLER	01
07	1080056	2803738	REAR CLEANER	01
08	2007050	0981148	RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB HEX BOLT	04
09	0980423	0080041	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M08 ZB	04
10	1080058	2803730	CONVEYOR BODY	01
11	2006700	0920056	VOMR100-2-C-SN1BHPZY ORBITAL HYDRAULIC MOTOR	01
12	2803298	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M12 ZB	02
13	0981002	0980143	RI M12 X 30 X 1.75 8.8 ZB HEX BOLT	02
14	1080135	1170110	6205 BEARING 2RS DDU WITH CLEARANCE C3 BRAND NTN 25 X 52 X 15 MM	01
15	1190051	0500048	UCF 205 BEARING	01
16	2050323	0640009	M8 x 1 MM GREASE FITTING - STRAIGHT - 5 MM 3/8" WRENCH	01
17	0980047	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M10 ZB	08
18	0080012	0981161	HEXAGONAL SCREW RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	04
19	1080100	0981202	ALLEN SCREW RI WITH FLAT HEAD M10 X 25 X 1.50 12.9	02
20	2101638	2007575	FRONT WIPER	01
21	0980423	0980551	HEXAGONAL SCREW RI M06 X 30 X 1.00 5.8 (silo p.)	03
22	1080058	2803737	PRE-TENSIONER	01
23	2006700	1080048	HEXAGONAL LOCK NUT NY BR M06 X 1.00 ZB	03
24	2803298	2007573	DRILLED PLATE	02
25	0981002	0980138	HEXAGONAL SCREW RI M10 X 70 X 1.50 5.8 ZB	02
26	1080135	1080025	HEXAGONAL NUT M10 X 1.50 8.8 ZB	02
27	1190051	2101680	MACHINED CARTRIDGE	02
28	2050323	0880040	BELT TENSIONER SPRING N.24	02
29	0980047	2003153	STAINLESS STEEL SMOOTH FLANGE M10	04
30	0080012	0981161	HEXAGONAL SCREW RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	04
31	1080100	2200411	TRACK BEARING	02
32	2101638	1150087	SEAL BR 50 X 68 X 8 MM	02
33	0080012	1170279	BEARING 6008 ZZ C3 BRAND HCH 40 X 68 X 15 MM	02
34	1080100	2803735	FRONT ROLLER	01
35	2101638	0981159	HEXAGONAL BOLT RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	04



1.7 - Eixo Rodeiro Giromix 4 Duo



Nº	CÓDIGO 4 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803291	EIXO RODEIRO	01
02	0410021	CUPILHA 3/16 X 1	02
03	1150008	RETENTOR 01855-BR SABÓ 7779-BRG INHASZ 50 X 87 X 13	02
04	1170045	ROLAMENTO 30208	02
05	2901464	CONJUNTO CUBO DE RODA COM PARAFUSO PRISIONEIRO	02
06	0640009	GRAXEIRA M8 x 1 MM - RETA - 5 MM CHAVE 3/8"	02
07	1050017	PNEU 11 L 15	02
08	1080126	PORCA SEXTAVADA CONICA M16 X 1,50 8.8 ZB (RODA) PARA CHAVE 24	12
09	1170042	ROLAMENTO 30206	02
10	2100825	FLANGE USINADO M24 - 7,5 MM	02
11	1080059	PORCA SEXTAVADA CASTELO M24 X 2,00 8.8	02
12	2000490	TAMPA DO CUBO CL 3000/90-2	02
13	0080036	ARRUELA PRESSAO PESADA IND 1/4" M6 127B	06
14	0980048	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 16 x 1,00 10.9	06
15	1160031	RODA ARO 15 2677/15101-S (PRATA)	02
16	0250005	CAMARA DE AR PA 15/16 (PARA PNEUS 11L15)	02



1.7 - Eje de Ruedas Giromix 4 Duo

Nº	CÓDIGO 4 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803291	EJE	01
02	0410021	PASADOR DE SEGURIDAD 3/16 X 1	02
03	1150008	SELLO 01855-BR SABÓ 7779-BRG INHASZ 50 X 87 X 13	02
04	1170045	RODAMIENTO 30208	02
05	2901464	CONJUNTO DE BUJE DE RUEDA CON PERNO ESPÁRRAGO	02
06	0640009	ENGRAADOR M8 X 1 MM - RECTO - 5 MM LLAVE DE 3/8"	02
07	1050017	NEUMÁTICO 11 L 15	02
08	1080126	TUERTA HEXAGONAL CÓNICA M16 X 1.50 8.8 ZB (RUEDA) PARA LLAVE DE 24"	12
09	1170042	RODAMIENTO 30206	02
10	2100825	BRIDA MECANIZADA M24 - 7.5 MM	02
11	1080059	TUERTA HEXAGONAL CASTILLO M24 X 2.00 8.8	02
12	2000490	TAPA DE BUJE CL 3000/90-2	02
13	0080036	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN IND 1/4" M6 127B	06
14	0980048	TORNILLO HEXAGONAL RI M06 X 16 X 1.00 10.9	06
15	1160031	LLANTA DE 15 PULGADAS 2677/15101-S (PLATEADA)	02
16	0250005	CÁMARA DE AIRE PA 15/16 (PARA NEUMÁTICOS 11L15)	02

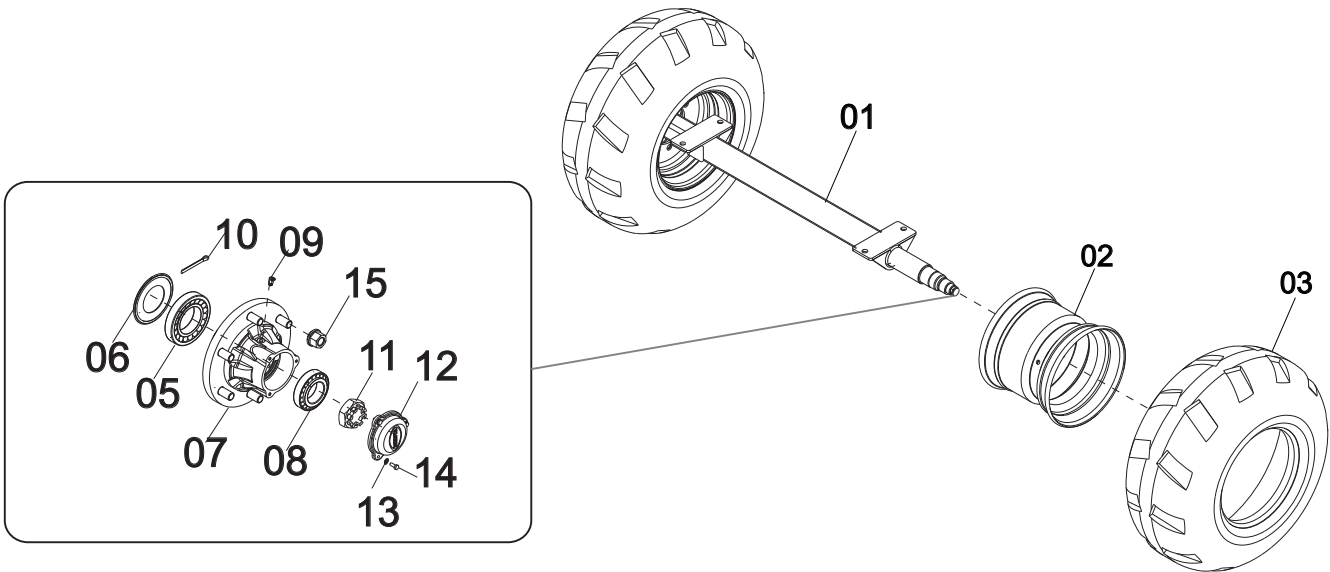


1.7 - Wheel Axle Giromix 4 Duo

Nº	CÓDIGO 4 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803291	AXLE	01
02	0410021	COTTER PIN 3/16 X 1	02
03	1150008	SEAL 01855-BR SABÓ 7779-BRG INHASZ 50 X 87 X 13	02
04	1170045	BEARING 30208	02
05	2901464	WHEEL HUB ASSEMBLY WITH STUD BOLT	02
06	0640009	GREASE FITTING M8 X 1 MM - STRAIGHT - 5 MM 3/8" WRENCH	02
07	1050017	TIRE 11 L 15	02
08	1080126	CONICAL HEX NUT M16 X 1.50 8.8 ZB (WHEEL) FOR 24" WRENCH	12
09	1170042	BEARING 30206	02
10	2100825	MACHINED FLANGE M24 - 7.5 MM	02
11	1080059	CASTLE HEX NUT M24 X 2.00 8.8	02
12	2000490	HUB CAP CL 3000/90-2	02
13	0080036	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND 1/4" M6 127B	06
14	0980048	HEXAGONAL BOLT RI M06 X 16 X 1.00 10.9	06
15	1160031	15-INCH WHEEL RIM 2677/15101-S (SILVER)	02
16	0250005	PA INNER TUBE 15/16 (FOR 11L15 TIRES)	02



1.8 - Eixo Rodeiro Giromix 6 Duo



Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803896	EIXO RODEIRO	01
02	1160041	CUPILHA 3/16 X 1	02
03	1050024	RETENTOR 01855-BR SABÓ 7779-BRG INHASZ 50 X 87 X 13	02
04	0040090	ROLAMENTO 30208	02
05	1170315	CONJUNTO CUBO DE RODA COM PARAFUSO PRISIONEIRO	02
06	0040090	GRAXEIRA M8 x 1 MM - RETA - 5 MM CHAVE 3/8"	02
07	2901616	PNEU 11 L 15	02
08	1170314	PORCA SEXTAVADA CONICA M16 X 1,50 8.8 ZB (RODA) PARA CHAVE 24	12
09	0640011	ROLAMENTO 30206	02
10	0410078	FLANGE USINADO M24 - 7,5 MM	02
11	1080158	PORCA SEXTAVADA CASTELO M24 X 2,00 8.8	02
12	2200419	TAMPA DO CUBO CL 3000/90-2	02
13	0080036	ARRUELA PRESSAO PESADA IND 1/4" M6 127B	06
14	0981199	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 16 x 1,00 10.9	06
15	1080166	RODA ARO 15 2677/15101-S (PRATA)	02



1.8 - Eje de Ruedas Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803896	EJE	01
02	1160041	PASADOR DE SEGURIDAD 3/16 X 1	02
03	1050024	SELLO 01855-BR SABÓ 7779-BRG INHASZ 50 X 87 X 13	02
04	0040090	RODAMIENTO 30208	02
05	1170315	CONJUNTO DE BUJE DE RUEDA CON PERNO ESPÁRRAGO	02
06	0040090	ENGASADOR M8 x 1 MM - RECTO - 5 MM LLAVE DE 3/8"	02
07	2901616	NEUMÁTICO 11 L 15	02
08	1170314	TUERTA HEXAGONAL CÓNICA M16 X 1.50 8.8 ZB (RUEDA) PARA LLAVE DE 24"	12
09	0640011	RODAMIENTO 30206	02
10	0410078	BRIDA MECANIZADA M24 - 7.5 MM	02
11	1080158	TUERTA HEXAGONAL CASTILLO M24 X 2.00 8.8	02
12	2200419	TAPA DE BUJE CL 3000/90-2	02
13	0080036	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN IND 1/4" M6 127B	06
14	0981199	TORNILLO HEXAGONAL RI M06 X 16 x 1.00 10.9	06
15	1080166	LLANTA 15 2677/15101-S (PLATEADA)	02

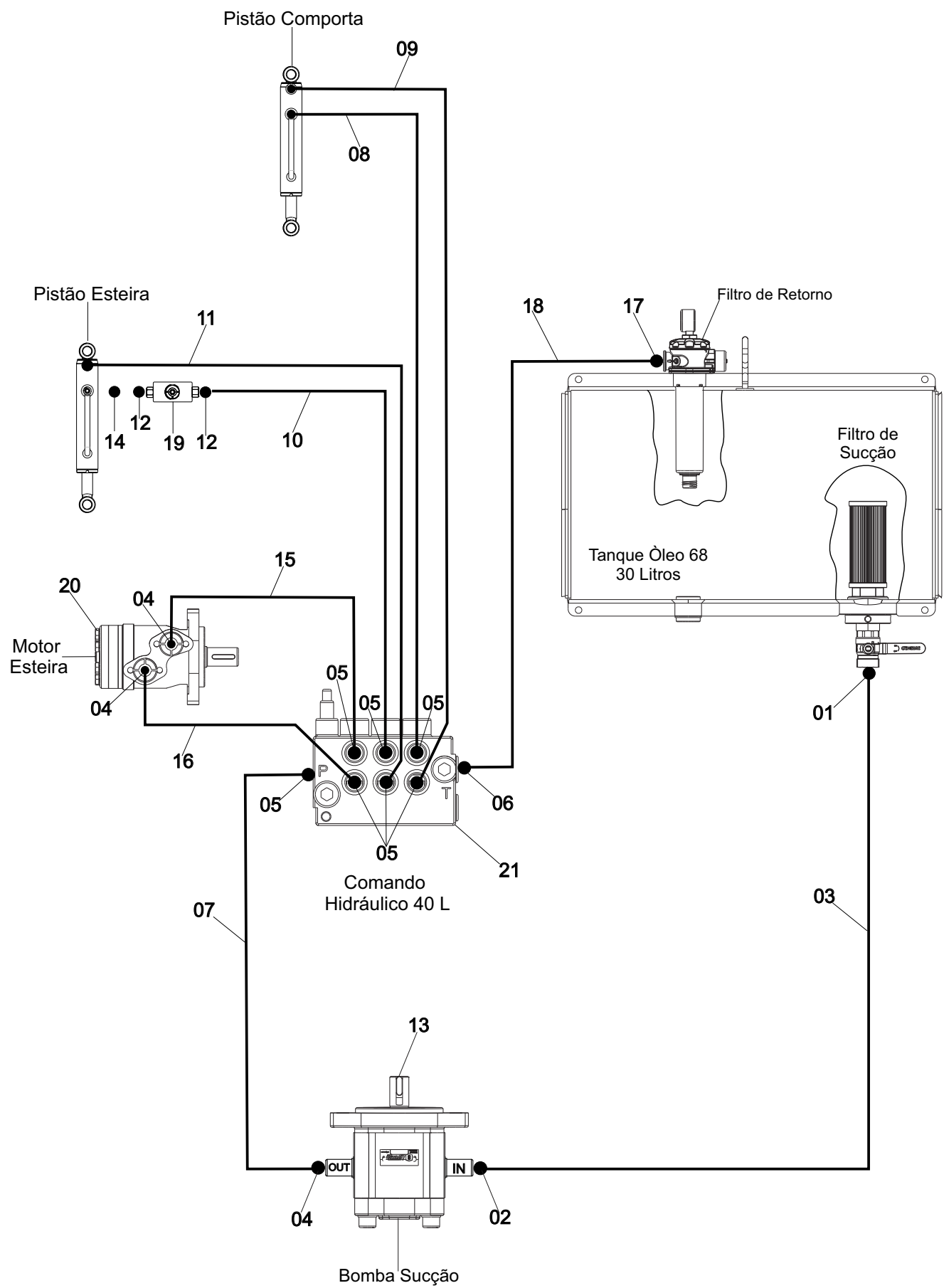


1.8 - Wheel Axle Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803896	AXLE	01
02	1160041	COTTER PIN 3/16 X 1	02
03	1050024	SEAL 01855-BR SABÓ 7779-BRG INHASZ 50 X 87 X 13	02
04	0040090	BEARING 30208	02
05	1170315	WHEEL HUB ASSEMBLY WITH STUD BOLT	02
06	0040090	GREASE FITTING M8 x 1 MM - STRAIGHT - 5 MM 3/8" WRENCH	02
07	2901616	TIRE 11 L 15	02
08	1170314	CONICAL HEX NUT M16 X 1.50 8.8 ZB (WHEEL) FOR 24" WRENCH	12
09	0640011	BEARING 30206	02
10	0410078	MACHINED FLANGE M24 - 7.5 MM	02
11	1080158	CASTLE HEX NUT M24 X 2.00 8.8	02
12	2200419	HUB CAP CL 3000/90-2	02
13	0080036	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND 1/4" M6 127B	06
14	0981199	HEXAGONAL BOLT RI M06 X 16 x 1.00 10.9	06
15	1080166	WHEEL RIM 15 2677/15101-S (SILVER)	02



1.9 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo



1.9 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	0390077	0390077	UNIÃO MACHO DE M36X2 PARA 1" BSP XAEUM 28 X 1 BSP	01
02	0390078	0390078	UNIÃO MACHO M36X2 X 7/8" UNF XAEUM 28 X 7/8" UNF	01
03	0800136	0800136	MANGUEIRA HID. 1T 1" (R01-16) DE 1100MM FG M36X2 POR FG C90 M36X2	01
04	0390082	0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	03
05	0390080	0390080	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 3/4" UNF XAEUM 12L X 3/4 UNF	07
06	0390150	0390150	UNIÃO MACHO M22 X 1.5 X 3/4" UNF XAEUM 15 X 3/4" UNF	01
07	0800160	0800160	MANGUEIRA HID. 1T 3/8" (R17-6) DE 1000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 M18X1.5 A 0	01
08	0800167	0800161	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) DE 2400MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180° / 2800 MM	01
09	0800168	0800162	MANG. HID. 1T 3/8"(R17-6)DE 2400MM FG C90 LONGO M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180° / 2800 MM	01
10	0800169	0800163	MANGUEIRA HID. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180° / 2100 MM	01
11	0800170	0800164	MANG. HID. 1T 3/8"(R17-6)DE 2000MM FG C90 LONGO M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180° / 2100 MM	01
12	0390099	0390099	UNIÃO MACHO 9/16 JIC X 1/2 NPT (AJUM 6 x 1/2 NPT)	02
13	1400248	1400248	BOMBA SIMPLES COM EIXO CÔNICO MODELO B1 BOI 14 B1.C.C21.L)	01
14	0390075	0390075	UNIÃO FG 9/16" JIC X FG 9/16" JIC AJUMB 6	01
15	0800171	0800165	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) DE 2200MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 M18X1.5 A 180° / 2300 MM	01
16	0800172	0800166	MANG. HID.1T 3/8"(R17-6)DE 2200MM FG C90 LONGO M18X1.5 POR FG C90 M18x1.5A180° / 2300 MM	01
17	0390086	0390086	UNIÃO MACHO M22X1.5 X 1X1/16" UNF XAEUM 15 x 1.1/6" UNF	01
18	0800175	0800175	MANGUEIRA HID. 1T 1/2" (R17-8) DE 1200MM FG C90 M22X1.5 POR FG C90 M22X1.5 A 90	01
19	1400052	1400052	VALVULA REDUTORA VAZAO VRFU90-12	01
20	0920056	0920056	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
21	1400263	1400263	COMANDO COMPONIVEL SD6/3 ADYYG3	01

1.9 -Sistema hidráulico Giromix 4 / 6 Duo

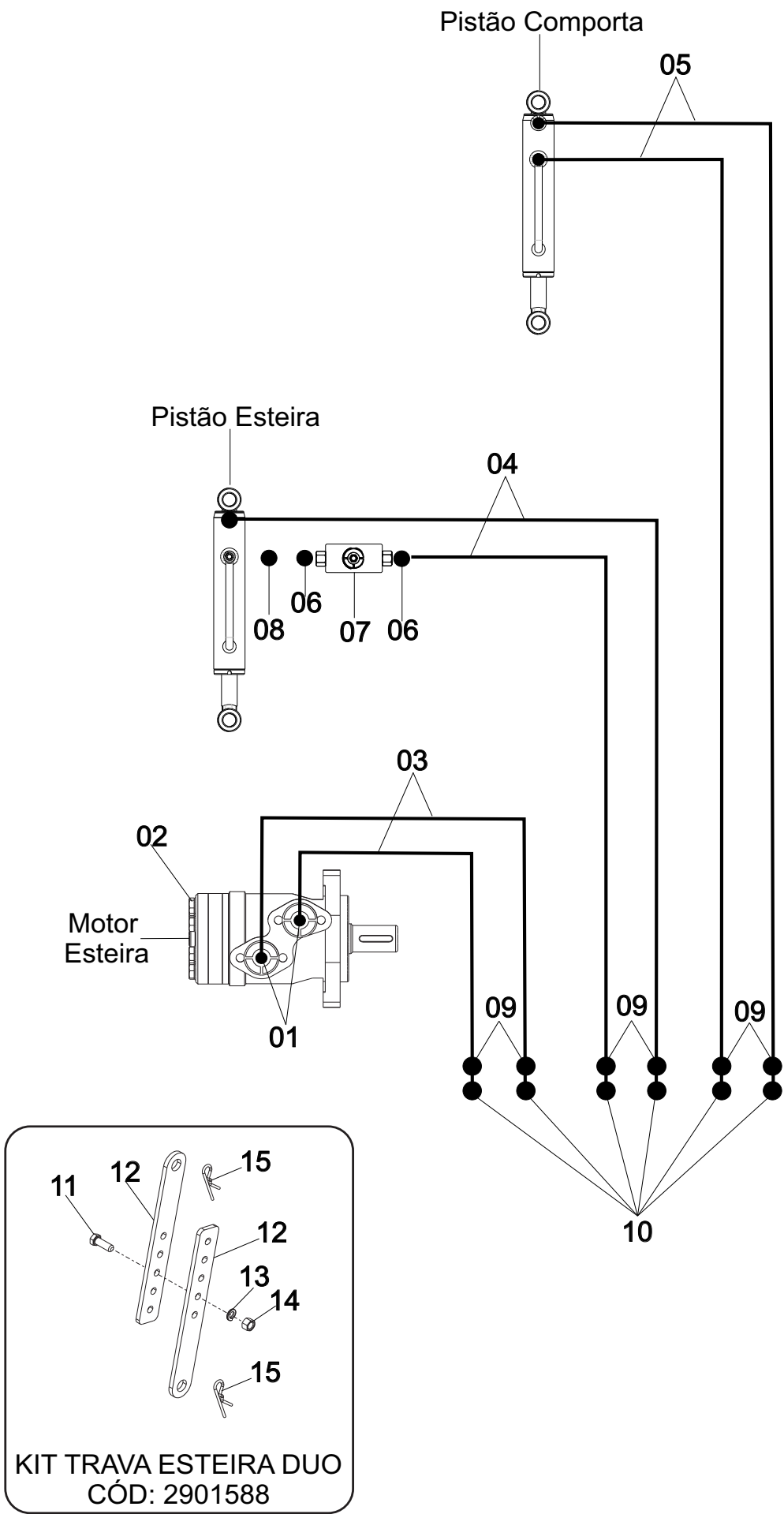
Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	0390077	0390077	CONECTOR MACHO M36X2 A 1" BSP XAEUM 28 X 1 BSP	01
02	0390078	0390078	CONECTOR MACHO M36X2 X 7/8" UNF XAEUM 28 X 7/8" UNF	01
03	0800136	0800136	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1T 1" (R01-16) 1100 MM FG M36X2 POR FG C90 M36X2	01
04	0390082	0390082	CONECTOR MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8" UNF	03
05	0390080	0390080	CONECTOR MACHO M18X1.5 X 3/4" UNF XAEUM 12L X 3/4" UNF	07
06	0390150	0390150	CONECTOR MACHO M22 X 1.5 X 3/4" UNF XAEUM 15 X 3/4" UNF	01
07	0800160	0800160	MANGUEIRA HIDRÁULICA 1T 3/8" (R17-6) DE 1000 MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 M18X1.5 A 0	01
08	0800167	0800161	MANGUEIRA HID. 1T 3/8" (R17-6) DE 2400MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180° / 2800 MM	01
09	0800168	0800162	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) DE 2400MM FG C90 LARGA M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180° / 2800 MM	01
10	0800169	0800163	MANGUEIRA HID. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180° / 2100 MM	01
11	0800170	0800164	MANG. HID. 1T 3/8"(R17-6) DE 2000 MM DE L. FG C90, M18X1.5 POR FG C45, 9/16 JIC A 180° / 2100 MM	01
12	0390099	0390099	UNIÃO MACHO 9/16 JIC X 1/2 NPT (AJUSTABLE 6 X 1/2 NPT)	02
13	1400248	1400248	BOMBA SIMPLE CON EJE CÔNICO, MODELO B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
14	0390075	0390075	UNIÃO FG 9/16" JIC x FG 9/16" JIC AJUMB 6	01
15	0800171	0800165	MANGUEIRA HID. 1T 3/8" (R17-6) 2200 mm FG C90 M18x1.5 x FG C90 M18x1.5 a 180° / 2300 mm	01
16	0800172	0800166	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) 2200 mm FG C90 Larga M18x1.5 x FG C90 M18x1.5 a 180° / 2300 mm	01
17	0390086	0390086	UNIÃO MACHO M22x1.5 x 1x1/16" UNF x AEUM 15 x 1.1/6" UNF	01
18	0800175	0800175	MANGUEIRA HID. 1T 1/2" (R17-8) DE 1200 mm FG C90 M22X1.5 POR FG C90 M22X1.5 A 90°	01
19	1400052	1400052	FLUJO VÁLVULA REDUCTORA VRFU90-12	01
20	0920056	0920056	MOTOR HIDRÁULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
21	1400263	1400263	CONTROL DE COMPOSICIÓN SD6/3 ADYYG3	01

1.9 - Hydraulic System Giromix 4 / 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	0390077	0390077	M36X2 MALE UNION TO 1" BSP XAEUM 28 X 1 BSP	01
02	0390078	0390078	MALE UNION M36X2 X 7/8" UNF XAEUM 28 X 7/8" UNF	01
03	0800136	0800136	HYDRAULIC HOSE 1T 1" (R01-16) 1100MM FG M36X2 BY FG C90 M36X2	01
04	0390082	0390082	MALE UNION M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	03
05	0390080	0390080	MALE UNION M18X1.5 X 3/4" UNF XAEUM 12L X 3/4 UNF	07
06	0390150	0390150	MALE UNION M22 X 1.5 X 3/4" UNF XAEUM 15 X 3/4" UNF	01
07	0800160	0800160	HYDRAULIC HOSE 1T 3/8" (R17-6) OF 1000MM FG C90 M18X1.5 BY FG C90 M18X1.5 TO 0	01
08	0800167	0800161	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) OF 2400MM FG C90 M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC AT 180° / 2800 MM	01
09	0800168	0800162	MANG. HID. 1T 3/8"(R17-6) OF 2400MM FG C90 LONG M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC A180° / 2800 MM	01
10	0800169	0800163	HID HOSE. 1T 3/8" (R17-6) OF 2000MM FG C90 M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC AT 180° / 2100 MM	01
11	0800170	0800164	MANG. HID. 1T 3/8"(R17-6) OF 2000MM FG C90 LONG M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC AT 180° / 2100 MM	01
12	0390099	0390099	MALE UNION 9/16 JIC X 1/2 NPT (ADJUM 6 x 1/2 NPT)	02
13	1400248	1400248	SIMPLE PUMP WITH TAPERED SHAFT, MODEL B1 BOI 14 B1.C.C21.L	01
14	0390075	0390075	UNIÃO FG 9/16" JIC	01
15	0800171	0800165	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) OF 2200MM FG C90 M18X1.5 BY FG C90 M18X1.5 AT 180° / 2300 MM	01
16	0800172	0800166	MANG. HID. HOSE 1T 3/8" (R17-6) 2200MM FG C90 L. M18X1.5 BY FG C90 M18x1.5 AT 180° / 2300 MM	01
17	0390086	0390086	MALE UNION M22X1.5 X 1X1/16" UNF XAEUM 15 x 1.1/6" UNF	01
18	0800175	0800175	HYDRAULIC HOSE 1T 1/2" (R17-8) 1200MM FG C90 M22X1.5 BY FG C90 M22X1.5 AT 90°	01
19	1400052	1400052	FLOW REDUCING VALVE VRFU90-12	01
20	0920056	0920056	ORBITAL HYDRAULIC MOTOR VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
21	1400263	1400263	COMPOSING CONTROL SD6/3 ADYYG3	01



► 1.10 - Sistema Acionamento Hidráulico Trator - Giromix 6 Duo





► 1.10 - Sistema Acionamento Hidráulico Trator - Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01		0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	02
02		0920056	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
03		0800228	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) 5700MM MF 1/2" NPT X FG C90 M18x1.5 A 0 R17-6*1/2NPT*P9012L*5200*A0°	02
04		0800227	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) 5600MM MF 1/2" NPT X FG C45 9/16 JIC A 0° R17-6*1/2NPT*P4506*5100*A0°	02
05		0800226	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) 5800MM MF 1/2" NPT X FG C45 9/16 JIC A 0° R17-6*1/2 NPT*J4506*5800*A0°	02
06		0390099	UNIÃO MACHO 9/16 JIC X 1/2 NPT (AJUM 6 x 1/2 NPT)	02
07		1400052	VALVULA REDUTORA VAZAO VRFU90-12	01
08		0390075	UNIÃO FG 9/16" JIC X FG 9/16" JIC AJUMB 6	01
09		0650005	ENGATE RAPIDO PLUG ROSCA 1/2	06
10		0650006	PROTECTOR P/ ENGATE MACHO 1/2 REF. 4812	06
11		0980205	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 35 X 1,75 8.8 ZB	01
12		2007715	REGUA TRAVA ESTEIRA	02
13		0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	01
14		1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 8.8 ZB	01
15		0410027	CONTRA-PINO R 4 MM X 60	02



► 1.10 - Sistema Accionamento Hidráulica del Tractor - Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01		0390082	CONECTOR MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	02
02		0920056	MOTOR HIDRÁULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
03		0800228	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) 5700 MM MF 1/2" NPT X FG C90 M18X1.5 A 0 R17-6*1/2NPT*P9012L*5200*A0°	02
04		0800227	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) 5600 MM MF 1/2" NPT X FG C45 9/16 JIC A 0° R17-6*1/2NPT*P4506*5100*A0°	02
05		0800226	MANG. HID. 1T 3/8" (R17-6) 5800MM MF 1/2" NPT X FG C45 9/16 JIC A 0° R17-6*1/2 NPT*J4506*5800*A0°	02
06		0390099	UNIÓN MACHO 9/16 JIC X 1/2 NPT (AJUM 6 X 1/2 NPT)	02
07		1400052	VÁLVULA REDUCTORA DE CAUDAL VRFU90-12	01
08		0390075	UNIÓN FG 9/16" JIC X FG 9/16" JIC AJUMB 6	01
09		0650005	ACOPLAMIENTO RÁPIDO CON ROSCA DE 1/2"	06
10		0650006	PROTECTOR PARA ACOPLAMIENTO MACHO 1/2" REF. 4812	06
11		0980205	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 35 X 1.75 8.8 ZB	01
12		2007715	REGLA DE BLOQUEO DE RIELES	02
13		0080040	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M12 ZB	01
14		1080029	TUERCA HEXAGONAL M12 X 1,75 8,8 ZB	01
15		0410027	PIN DE CONTADOR R 4 MM	02

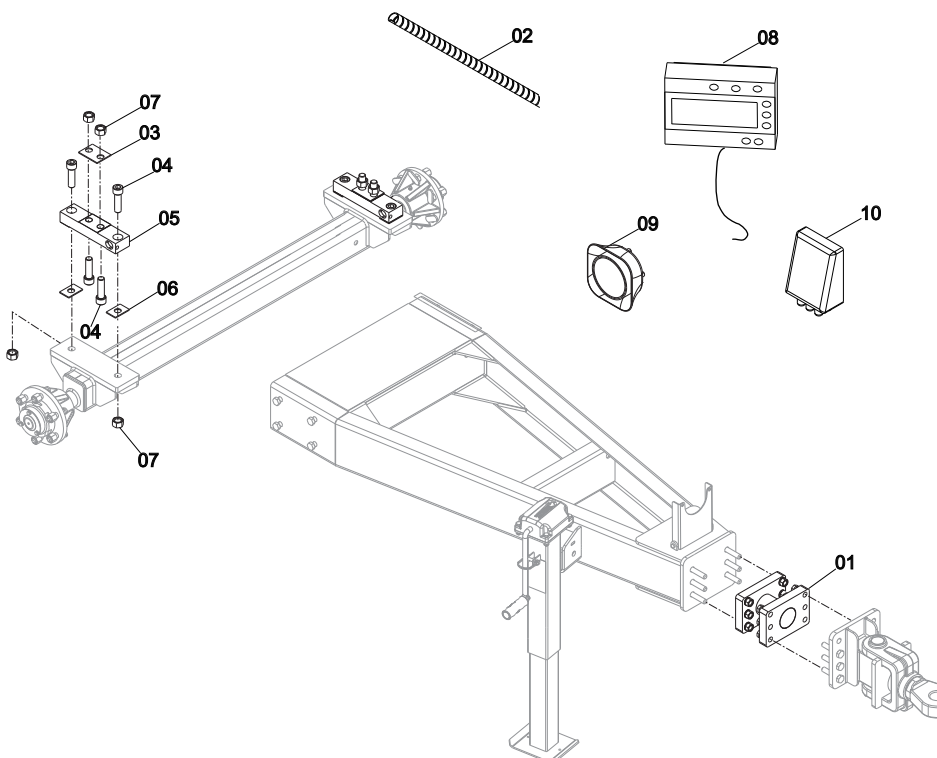


► 1.10 - Tractor Hydraulic Drive System - Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01		0390082	MALE UNION M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	02
02		0920056	ORBITAL HYDRAULIC MOTOR VOMR100-2-C-SN1BHPZY	01
03		0800228	HYD. HOSE 1T 3/8" (R17-6) 5700MM MF 1/2" NPT X FG C90 M18x1.5 A 0 R17-6*1/2NPT*P9012L*5200*A0°	02
04		0800227	HYD.HOSE 1T 3/8" (R17-6) 5600MM MF 1/2" NPT X FG C45 9/16 JIC A 0° R17-6*1/2NPT*P4506*5100*A0°	02
05		0800226	HYD.HOSE 1T 3/8" (R17-6) 5800MM MF 1/2" NPT X FG C45 9/16 JIC A 0° R17-6*1/2 NPT*J4506*5800*A0°	02
06		0390099	MALE UNION 9/16 JIC X 1/2 NPT (AJUM 6 x 1/2 NPT)	02
07		1400052	FLOW REDUCING VALVE VRFU90-12	01
08		0390075	FG UNION 9/16" JIC X FG 9/16" JIC AJUMB 6	01
09		0650005	QUICK COUPLING PLUG THREAD 1/2	06
10		0650006	PROTECTOR FOR MALE COUPLING 1/2 REF. 4812	06
11		0980205	HEXAGONAL SCREW RI M12 X 35 X 1.75 8.8 ZB	01
12		2007715	TRACK LOCK RULER	02
13		0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M12 ZB	01
14		1080029	HEXAGONAL NUT M12 X 1.75 8.8 ZB	01
15		0410027	COUNTER PIN R 4 MM	02



1.11 - Balança Giromix 4 / 6 Duo - (Cód: 1040033)



Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	1040031	1040031	CELULA COPC - KIT BALANÇA ST 456 (01 UN)	01
02	2050315	2050315	CONDUITE ESPIRAFLEX(A) 1/2 PRETO 6.6 M	01
03	2006587	2006587	CALÇO SUPERIOR CELULA	02
04	0981242	0981242	PARAFUSO ALLEN C/C RED. RP M20 X 70 X 2,50 10.9 ZB	08
05	1040032	1040032	CELULA CZAC - KIT BALANÇA ST 456 (02 UN)	02
06	2006586	2006586	CALÇO INFERIOR CELULA	04
07	1080157	1080157	PORCA SEXTAVADA TORQUE M20 X 2.5 8.8 ZB	08
08	1040026	1040026	MONITOR AT456 - KIT BALANÇA ST 456	01
09	1040029	1040029	SIRENE - KIT BALANÇA ST 456	01
10	1040030	1040030	CAIXA CONEXAO - KIT BALANÇA ST 456	01



1.11 - Báscula Giromix 4 / 6 Duo - (Cód: 1040033)

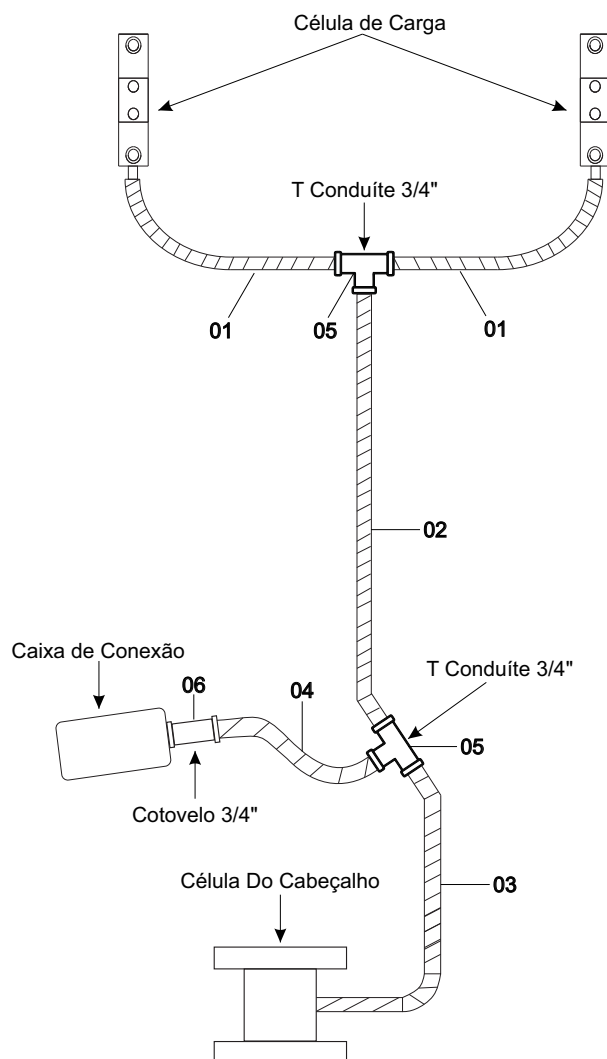
Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	1040031	1040031	CELDA COPC - KIT DE ESCALA ST 456 (1 UNIDAD)	01
02	2050315	2050315	CONDUCTO ESPIRAL (A) 1/2 NEGRO 6.6 M	01
03	2006587	2006587	CALZA DE CELDA SUPERIOR	02
04	0981242	0981242	TORNILLO ALLEN CON REDUCTOR RP M20 X 70 X 2.50 10.9 ZB	08
05	1040032	1040032	CELDA CZAC - KIT DE ESCALA ST 456 (2 UNIDADES)	02
06	2006586	2006586	CALZA DE CELDA INFERIOR	04
07	1080157	1080157	TUERTA HEXAGONAL TORQUEMADA M20 X 2.5 8.8 ZB	08
08	1040026	1040026	MONITOR AT456 - KIT DE ESCALA ST 456	01
09	1040029	1040029	SIRENA - KIT DE ESCALA ST 456	01
10	1040030	1040030	CAJA DE CONEXIONES - KIT DE ESCALA ST 456	01



1.11 - Scale Giromix 4 / 6 Duo - (Cód: 1040033)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	1040031	1040031	COPC CELL - ST 456 SCALE KIT (1 UNIT)	01
02	2050315	2050315	SPIRAL CONDUIT (A) 1/2 BLACK 6.6 M	01
03	2006587	2006587	UPPER CELL SHIM	02
04	0981242	0981242	ALLEN SCREW WITH REDUCTION RP M20 X 70 X 2.50 10.9 ZB	08
05	1040032	1040032	CZAC CELL - ST 456 SCALE KIT (2 UNITS)	02
06	2006586	2006586	LOWER CELL SHIM	04
07	1080157	1080157	TORQUE HEX NUT M20 X 2.5 8.8 ZB	08
08	1040026	1040026	AT456 MONITOR - ST 456 SCALE KIT	01
09	1040029	1040029	SIREN - ST 456 SCALE KIT	01
10	1040030	1040030	CONNECTION BOX - ST 456 SCALE KIT	01

1.12 - Esquema de Instalação Célula de Carga



Cód. Rolo Conduíte 4 Duo - 2050343

Cód. Rolo Conduíte 6 Duo - 2050342

Nº	CÓDIGO		4 DUO DESCRIÇÃO	6 DUO DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO			
01			CONDUITE 3/4" X 600mm	CONDUITE 3/4" X 600mm	01
02			CONDUITE 3/4" X -----mm	CONDUITE 3/4" X 2100mm	01
03			CONDUITE 3/4" X -----mm	CONDUITE 3/4" X 2200mm	02
04			CONDUITE 3/4" X -----mm	CONDUITE 3/4" X 1400mm	08
05	1190063	1190063	T CONDUITE 3/4"	T CONDUITE 3/4"	02
06	1190064	1190064	COTOVELO CONDUITE 3/4"	COTOVELO CONDUITE 3/4"	04

1.12 -Diagrama de Instalación de la Celda de Carga

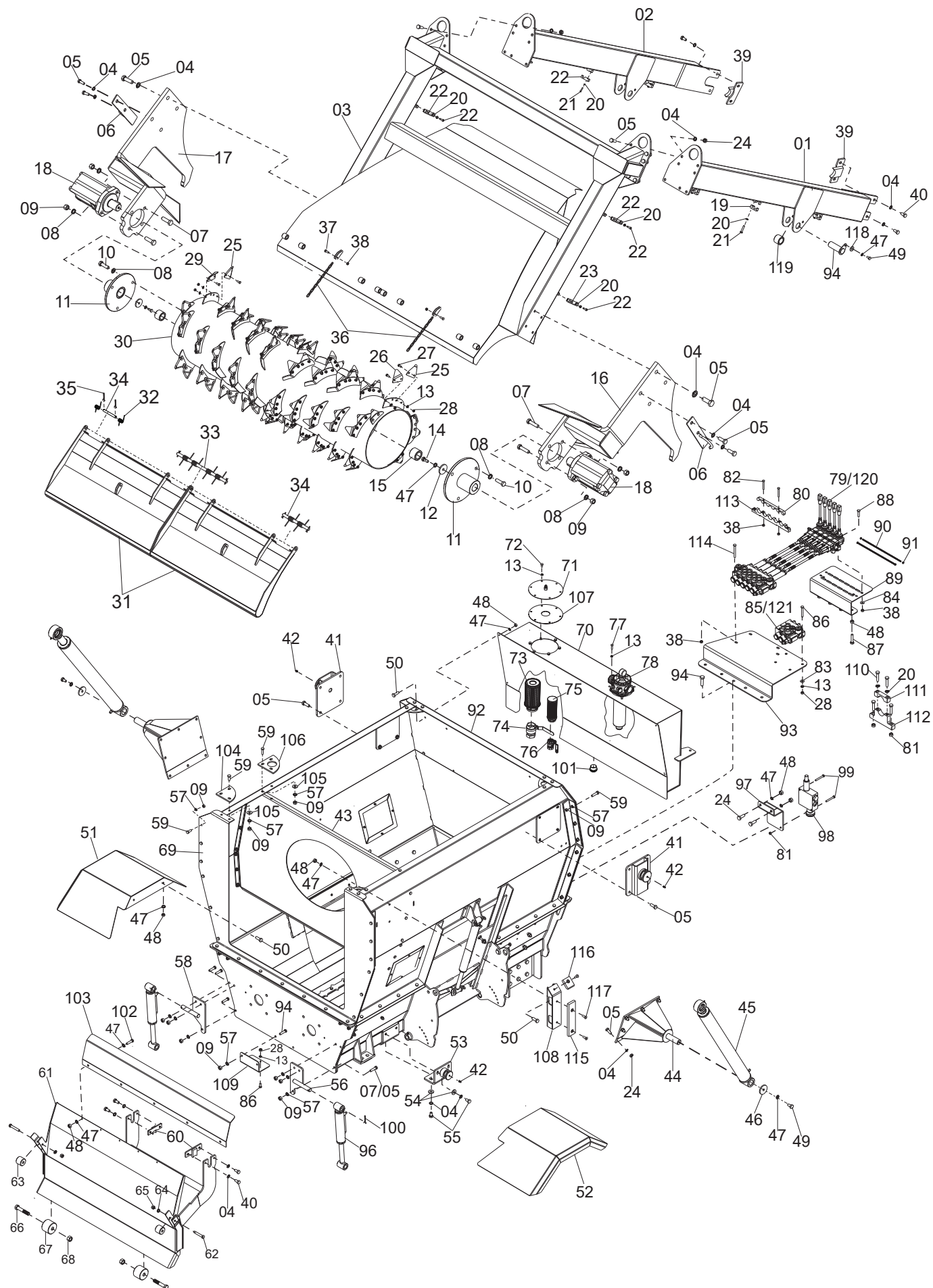
Nº	CÓDIGO		4 DUO DESCRIÇÃO	6 DUO DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO			
01			CONDUCTO DE 3/4" X 600 mm	CONDUCTO 3/4" x 600 mm	01
02			CONDUCTO DE 3/4"	CONDUCTO 3/4" x 2100 mm	01
03			CONDUCTO DE 3/4"	CONDUCTO 3/4" x 2200 mm	02
04			CONDUCTO DE 3/4"	CONDUCTO 3/4" x 1400 mm	08
05	1190063	1190063	CONDUCTO EN T DE 3/4"	CONDUCTO EN T 3/4"	02
06	1190064	1190064	CODO PARA CONDUCTO DE 3/4"	CODO PARA CONDUCTO 3/4"	04

1.12 - Load Cell Installation Diagram

Nº	CÓDIGO		4 DUO DESCRIÇÃO	6 DUO DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO			
01			CONDUIT 3/4" X 600mm	CONDUIT 3/4" X 600mm	01
02			CONDUIT 3/4"	CONDUIT 3/4" X 2100mm	01
03			CONDUIT 3/4"	CONDUIT 3/4" X 2200mm	02
04			CONDUIT 3/4"	CONDUIT 3/4" X 1400mm	08
05	1190063	1190063	T CONDUIT 3/4"	T CONDUIT 3/4"	02
06	1190064	1190064	CONDUIT ELBOW 3/4"	CONDUIT ELBOW 3/4"	04



► 1.13 -Kit Fresa Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)



1.13 -Kit Fresa Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803537	2803519	BRAÇO DA FRESA DIREITO	01
02	2803538	2803520	BRAÇO DA FRESA ESQUERDO	01
03	2803409	2803409	CAPO FRESA	01
04	0080012	0080012	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M14 ZB DIN 127B	66
05	0980005	0980005	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 40 X 1,50 8.8 ZB	50/46
06	2803420	2803420	SUPORTE MANGUEIRA	02
07	0980108	0980108	PARAFUSO SEXTAVADO RP M12 X 50 X 1,75 8.8 ZB/ZA	10/04
08	0080010	0080010	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 DIN 127B OLEADA	10
09	1080029	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 8.8 ZB	62
10	0980059	0980059	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8	06
11	2803412	2803412	LUVÁ	02
12	2006928	2006928	FLANGE	02
13	0080041	0080041	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB	236
14	0980160	0980160	PARAFUSO SEXTAVADO RI 3/8 X 1 NC 5.8	02
15	2101545	2101545	CARTUCHO USINADO	02
16	2803410	2803410	SUPORTE MOTOR DA FRESA DIREITO	01
17	2803411	2803411	SUPORTE MOTOR DA FRESA ESQUERDO	01
18	0920047	0920047	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL - VOMS100-E2-G-S-B-ZY	02
19	2006916	2006916	ABRAÇADEIRA 3/4"	06/08
20	0080036	0080036	ARRUELA PRESSAO PESADA IND 1/4" M6 127B	12/14
21	0980550	0980550	PARAFUSO SEXTAVADO RP M06 X 40 X 1,00 8.8 (silo p.)	10/12
22	2006915	2006915	ABRAÇADEIRA 3/4" DUPLA	05/12
23	2006917	2006917	ABRAÇADEIRA 5/8"	02
24	1080100	1080100	PORCA SEXTAVADA M14 X 1,50 8.8 ZB	42
25	1400174	1400174	FACA RETA TRIANGULO F.8,5	56
26	1400175	1400175	FACA TRIANGULO F.8,5 DOBRADA DIREITO	26
27	0980091	0980091	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8	216
28	1080023	1080023	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 8.8 ZB	236
29	1400173	1400173	FACA TRIANGULO F.8,5 DOBRADA ESQUERDA	26
30	2803387	2803387	FRESA DUO 1710 MM	01
31	2803413	2803413	BANDEROLA	02
32	0880029	0880029	MOLA N. 17 3,9 CM	08
33	2101548	2101548	PINO TRAVA BANDEROLA	01
34	2101547	2101547	PINO TRAVA BANDEROLA	02
35	0410021	0410021	CUPILHA 3/16 X 1	06
36	2050273	2050273	CORRENTE 3,00 MM 7/64 GALVANIZADA 14 ELOS	02
37	0981145	0981145	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 25 X 1,25 8.8 ZB	04
38	1080058	1080058	PORCA SEXTAVADA TORQUE M08 X 1,25 8.8 ZB	14
39	2803401	2803401	TRAVA PINO FRESA	02
40	0981246	0981246	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 30 X 1,50 8.8 ZB	08
41	2803440	2803440	SUPORTE BRAÇO FRESA	02
42	0640009	0640009	GRAXEIRA M8 x 1 MM - RETA - 5 MM CHAVE 3/8"	04
43	2007159	2007159	CHAPA DOBRADA	01
44	2803405	2803405	SUPORTE PISTÃO FRESA	02
45	0920059	0920059	CILINDRO HIDRAULICO 10.4633	02
46	2001055	2001055	FLANGE LISO ESPECIAL M 10,5	02
47	0080009	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	44
48	1080025	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 8.8 ZB	36
49	0980424	0980424	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 20 X 1,50 8.8 ZB	04
50	0981161	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	30
51	2803299	2803260	PARALAMA ESQUERDO	01
52	2803300	2803260	PARALAMA DIREITO	01
53	2803441	2803441	SUPORTE LAMINA	02
54	2001636	2001636	FLANGE LISO M14	08
55	0980005	0980005	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 40 X 1,50 8.8 ZB	08
56	2803565	2803442	SUPORTE PISTÃO LAMINA	01
57	0080040	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	40/59
58	2803566	2803524	SUPORTE PISTÃO LAMINA	01
59	0980143	0980143	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 30 X 1,75 8.8 ZB	43
60	2803402	2803402	TRAVA PINO LAMINA	02
61	2803542	2803422	LAMINA	01
62	0980098	0980098	PARAFUSO SEXTAVADO RI M16X100 X 2,00 5.8 ZB	02
63	2101529	2101529	ROLDANA	02
64	0080062	0080062	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M16 ZB	02
65	1080133	1080133	PORCA SEXTAVADA M16 X 2,00 8.8 ZB	02
66	0981211	0981211	PARAFUSO SEXTAVADO RP M24 X 130 X 2.00 8.8	02
67	2101531	2101531	ROLDANA	02
68	1080070	1080070	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY BR M24 X 2,00 8.8 ZB	02
69	2007008	2007008	CHAPA DOBRADA	01
70	2803407	2803407	RESERVATORIO DE 130 L	01
71	2803421	2803421	TAMPA TANQUE COM CONEXÃO SOLDADA	01
72	0981145	0981145	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 25 X 1,25 8.8 ZB	06
73	0810118	0810118	FILTRO SUCCÃO 1 X 1/2" HHB24080	01
74	1370009	1370009	REGISTRO DE ESFERA 1.1/2	01
75	1400054	1400054	ELEMENTO SUCCAO 050 S 125 W 1251193	01
76	1370010	1370010	VÁLVULA ESF. 1" TRIP. 1000 WOG PP WCB HASTE 304 BSP TR1"	01
77	0981148	0981148	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 30 X 1,25 8.8 ZB	04
78	0550019	0550019	FILTRO DE RETORNO HHD30142	01
79	1400262	1400262	COMANDO COMPONIVEL SD6/5- TCC5/5	01
80	2803891	2803891	ABRAÇADEIRA SOLDADA	01



▶ 1.13 -Kit Fresa Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
1981	1080089	1080089	PORCA SEXTAVADA TORQUE M06 X 1,00 5.8 ZB	06
82	0981128	0981128	PARAFUSO SEXTAVADO RP M08 X 90 X 1,25 8.8	02
83	2003154	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	02
84	0080038	0080038	ARRUELA LISA M08 ZB	04
85	1400163	1400163	COMANDO SECCIONAL 100 LTS - 01 SEÇÃO V01PC100-0018	01
86	0980101	0980101	PARAFUSO SEXTAVADO RP M08 X 60 X 1,25 5.8 ZB	04
87	0980137	0980137	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 50 X 1,50 5.8 ZB	04
88	0981016	0981016	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 35 X 1,25 8.8 ZB	04
89	2803417	2803417	SUORTE DO FLEXIVEL 6 FATIAS	01
90	2050272	2050272	BARRA ROSCADA 3/16" UNC ZB 280 MM	02
91	1080156	1080156	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY 3/16" UNC ZB	04
92	2006503	2006503	CHAPA DOBRADA	01
93	2007177	2007177	CHAPA DOBRADA	01
94	0981155	0981155	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8 ZB/ZA	05
95	2803406	2803406	PINO ALGEMA	02
96	0920063	0920060	CILINDRO HIDRAULICO 2" X 1.1-4" X 111 MM	02
97	2007240	2007240	CHAPA DOBRADA	01
98	1400170	1400170	BLOCO DE COMANDO BLFP4157	01
99	0980106	0980106	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 50 X 1,00 8.8 ZB	02
100	0410020	0410020	CUPILHA 1/4 X 2	02
101	0390113	0390113	TAMPÃO 1" BSP 11 FIOS	01
102	0981159	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB	06
103	2007562	2007562	CHAPA DOBRADA	01
104	2007610	2007610	PLACA	02
105	2002619	2002619	FLANGE LISO INOX F. 12.5 mm	20
106	2006336	2006336	PLACA	06
107	2050338	2050338	BORRACHA TAMPA DE VEDAÇÃO	01
108	2803808	2803808	DESVIO BRAÇO DA FRESA	02
109	2007613	2007613	PERFIL L	01
110	0980551	0980551	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 30 X 1,00 5.8 (silo p.)	06
111	2007720	2007720	ABRAÇADEIRA	01
112	2101707	2101707	ABRAÇADEIRA COM ROSCA	01
113	2803890	2803890	ABRAÇADEIRA SOLDADA	01
114	0980423	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	04
115	2020034	2020034	NYLON DESVIO FRESA	02
116	2020035	2020035	NYLON DESVIO FRESA	02
117	0980319	0980319	PARAFUSO ALLEN RI C/C CHATA M10 X 30 1,50 12.9	06
118	2003203	2003203	FLANGE LISO M10	02
119	2101712	2101712	CALCO ESPACADOR	02
120	1400276	1400276	CONJUNTO CABO DE 4000 MM COMANDO COMPONIVEL SD5/SD6 COD. 16152	05
121	1400156	1400156	CABO 4.000MM COMANDO VISTA P80LTS	01

1.13 - Kit de fresado Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803537	2803519	BRAZO DE FRESADO DERECHO	01
02	2803538	2803520	BRAZO DE FRESADO IZQUIERDO	01
03	2803409	2803409	TAPA DE FRESADO	01
04	0080012	0080012	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M14 ZB DIN 127B	66
05	0980005	0980005	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	50/46
06	2803420	2803420	SOPORTE DE MANGUERA	02
07	0980108	0980108	TORNILLO HEXAGONAL RP M12 X 50 X 1.75 8.8 ZB/ZA	10/04
08	0080010	0080010	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M12 DIN 127B ACEITADA	10
09	1080029	1080029	TUERTA HEXAGONAL M12 X 1.75 8.8 ZB	62
10	0980059	0980059	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 40 X 1.75 8.8	06
11	2803412	2803412	MANGUERA	02
12	2006928	2006928	BRIDA	02
13	0080041	0080041	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M08 ZB	236
14	0980160	0980160	TORNILLO HEXAGONAL RI 3/8 X 1 NC 5.8	02
15	2101545	2101545	CARTUCHO MECANIZADO	02
16	2803410	2803410	SOPORTE DEL MOTOR DE FRESADO DERECHO	01
17	2803411	2803411	SOPORTE DEL MOTOR DE FRESADO IZQUIERDO	01
18	0920047	0920047	ORBITAL MOTOR HIDRÁULICO - VOMS100-E2-G-S-B-ZY	02
19	2006916	2006916	ABRAZADERA DE 3/4"	06/08
20	0080036	0080036	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN DE 1/4" M6 127B	12/14
21	0980550	0980550	PERNO HEXAGONAL RP M06 X 40 X 1.00 8.8 (SILO P.)	10/12
22	2006915	2006915	ABRAZADERA DOBLE DE 3/4"	05/12
23	2006917	2006917	ABRAZADERA DE 5/8"	02
24	1080100	1080100	TUERCA HEXAGONAL M14 X 1.50 8.8 ZB	42
25	1400174	1400174	HOJA TRIANGULAR RECTA F.8.5	56
26	1400175	1400175	HOJA TRIANGULAR CURVA F.8.5 DERECHA	26
27	0980091	0980091	PERNO HEXAGONAL RI M08 X 20 X 1.25 8.8	216
28	1080023	1080023	TUERCA HEXAGONAL M08 X 1.25 8.8 ZB	236
29	1400173	1400173	HOJA TRIANGULAR CURVA IZQUIERDA F.8.5	26
30	2803387	2803387	FRESA DOBLE 1710 MM	01
31	2803413	2803413	BANDERA	02
32	0880029	0880029	RESORTE N.º 17 3.9 CM	08
33	2101548	2101548	PASADOR DE BANDERA	01
34	2101547	2101547	PASADOR DE BANDERA	02
35	0410021	0410021	PASADOR DE SEGURIDAD 3/16 X 1	06
36	2050273	2050273	CADENA 3.00 MM 7/64 GALVANIZADA 14 ESLABONES	02
37	0981145	0981145	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	04
38	1080058	1080058	TUERTA HEXAGONAL DE APRIETE M08 X 1.25 8.8 ZB	14
39	2803401	2803401	BLOQUEO DEL PASADOR DE LA FRESADORA	02
40	0981246	0981246	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 30 X 1.50 8.8 ZB	08
41	2803440	2803440	SOPORTE DEL BRAZO DE FRESADO	02
42	0640009	0640009	ENGRASE M8 X 1 MM - RECTO - LLAVE DE 5 MM 3/8"	04
43	2007159	2007159	PLACA DOBLADA	01
44	2803405	2803405	SOPORTE DEL PISTÓN DE FRESADO	02
45	0920059	0920059	CILINDRO HIDRÁULICO 10.4633	02
46	2001055	2001055	BRIDA LISA ESPECIAL M 10.5	02
47	0080009	0080009	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN M10 ZB	44
48	1080025	1080025	TUERCA HEXAGONAL M10 X 1.50 8.8 ZB	36
49	0980424	0980424	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 20 X 1.50 8.8 ZB	04
50	0981161	0981161	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	30
51	2803299	2803260	GUARDABARROS IZQUIERDO	01
52	2803300	2803260	GUARDABARROS DERECHO	01
53	2803441	2803441	SOPORTE DE CUCHILLA	02
54	2001636	2001636	BRIDA LISA M14	08
55	0980005	0980005	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	08
56	2803565	2803442	SOPORTE DE PISTÓN DE CUCHILLA	01
57	0080040	0080040	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M12 ZB	40/59
58	2803566	2803524	SOPORTE DE PISTÓN DE CUCHILLA	01
59	0980143	0980143	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 30 X 1.75 8.8 ZB	43
60	2803402	2803402	PASADOR DE CUCHILLA	02
61	2803542	2803422	CUCHILLA	01
62	0980098	0980098	TORNILLO HEXAGONAL RI M16 X 100 X 2.00 5.8 ZB	02
63	2101529	2101529	POLEA	02
64	0080062	0080062	RESISTENTE HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M16 ZB	02
65	1080133	1080133	TUERTA HEXAGONAL M16 X 2.00 8.8 ZB	02
66	0981211	0981211	PERNO HEXAGONAL RP M24 X 130 X 2.00 8.8	02
67	2101531	2101531	POLEA	02
68	1080070	1080070	TUERTA DE SEGURIDAD HEXAGONAL NY BR M24 X 2.00 8.8 ZB	02
69	2007008	2007008	CHAPA METÁLICA PLEGADA	01
70	2803407	2803407	DEPÓSITO DE 130 L	01
71	2803421	2803421	TAPA DEL DEPÓSITO CON CONEXIÓN SOLDADA	01
72	0981145	0981145	PERNO HEXAGONAL RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	06
73	0810118	0810118	FILTRO DE SUCCIÓN 1 X 1/2" HHB24080	01
74	1370009	1370009	VÁLVULA DE BOLA 1.1/2"	01
75	1400054	1400054	ELEMENTO DE SUCCIÓN 050 S 125 W 1251193	01
76	1370010	1370010	VÁLVULA DE BOLA DE 1" DE DISPARO. VÁS. DE PP WCB 1000 WOG, ACERO IN. 304 BSP TR1"	01
77	0981148	0981148	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	04
78	0550019	0550019	FILTRO DE RETORNO HHD30142	01
79	1400262	1400262	CONTROL DE COMPOSICIÓN SD6/5-TCC5/5	01
80	2803891	2803891	ABRAZADERA SOLDADA	01



1.13 - Kit de fresado Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
1981	1080089	1080089	TUERCA HEXAGONAL DE APRIETE M06 X 1.00 5.8 ZB	06
82	0981128	0981128	TORNILLO HEXAGONAL RP M08 X 90 X 1.25 8.8	02
83	2003154	2003154	BRIDA PLANA DE ACERO INOXIDABLE F. 8.5 MM	02
84	0080038	0080038	ARANDELA PLANA M08 ZB	04
85	1400163	1400163	CONTROL SECCIONAL 100 LTS - 01 SECCIÓN V01PC100-0018	01
86	0980101	0980101	TORNILLO HEXAGONAL RP M08 X 60 X 1.25 5.8 ZB	04
87	0980137	0980137	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 50 X 1.50 5.8 ZB	04
88	0981016	0981016	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 35 X 1.25 8.8 ZB	04
89	2803417	2803417	SOPORTE FLEXIBLE DE 6 SECCIONES	01
90	2050272	2050272	VARILLA ROSCADA 3/16" UNC ZB 280 MM	02
91	1080156	1080156	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD NY 3/16" UNC ZB	04
92	2006503	2006503	PLACA DOBLADA	01
93	2007177	2007177	PLACA DOBLADA	01
94	0981155	0981155	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	05
95	2803406	2803406	PASADOR DE GRILLETE	02
96	0920063	0920060	CILINDRO HIDRÁULICO 2" X 1.1-4" X 111 MM	02
97	2007240	2007240	PLACA CURVA	01
98	1400170	1400170	BLOQUE DE CONTROL BLFP4157	01
99	0980106	0980106	TORNILLO HEXAGONAL RI M06 X 50 X 1.00 8.8 ZB	02
100	0410020	0410020	PASADOR DE SEGURIDAD 1/4 X 2	02
101	0390113	0390113	TAPÓN 1" BSP 11 ROSCAS	01
102	0981159	0981159	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB	06
103	2007562	2007562	PLACA CURVA	01
104	2007610	2007610	PLACA	02
105	2002619	2002619	BRIDA LISA DE ACERO INOXIDABLE DE 12.5 MM	20
106	2006336	2006336	PLACA	06
107	2050338	2050338	CUBIERTA DE SELLADO DE GOMA	01
108	2803808	2803808	BRAZO DE FRESADO DE DEFLEXIÓN	02
109	2007613	2007613	PERFIL EN L	01
110	0980551	0980551	TORNILLO HEXAGONAL RI M06 X 30 X 1.00 5.8 (SILO P.)	06
111	2007720	2007720	ABRAZADERA	01
112	2101707	2101707	ROSCADA ABRAZADERA	01
113	2803890	2803890	ABRAZADERA SOLDADA	01
114	0980423	0980423	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	04
115	2020034	2020034	DESVIACIÓN DE FRESADO DE NYLON	02
116	2020035	2020035	DESVIACIÓN DE FRESADO DE NYLON	02
117	0980319	0980319	TORNILLO ALLEN RI DE CABEZA PLANA M10 X 30 1.50 12.9	06
118	2003203	2003203	BRIDA LISA M10	02
119	2101712	2101712	ARANDELA ESPACIADORA	02
120	1400276	1400276	JUEGO DE CABLES DE 4000 MM PARA CONTROL MODULAR SD5/SD6 (CÓD. 16152)	05
121	1400156	1400156	CABLE DE 4000 MM PARA CONTROL VISTA P80LTS	01

1.13 - Milling Cutter Kit Giromix 4 / 6 Duo (Optional)

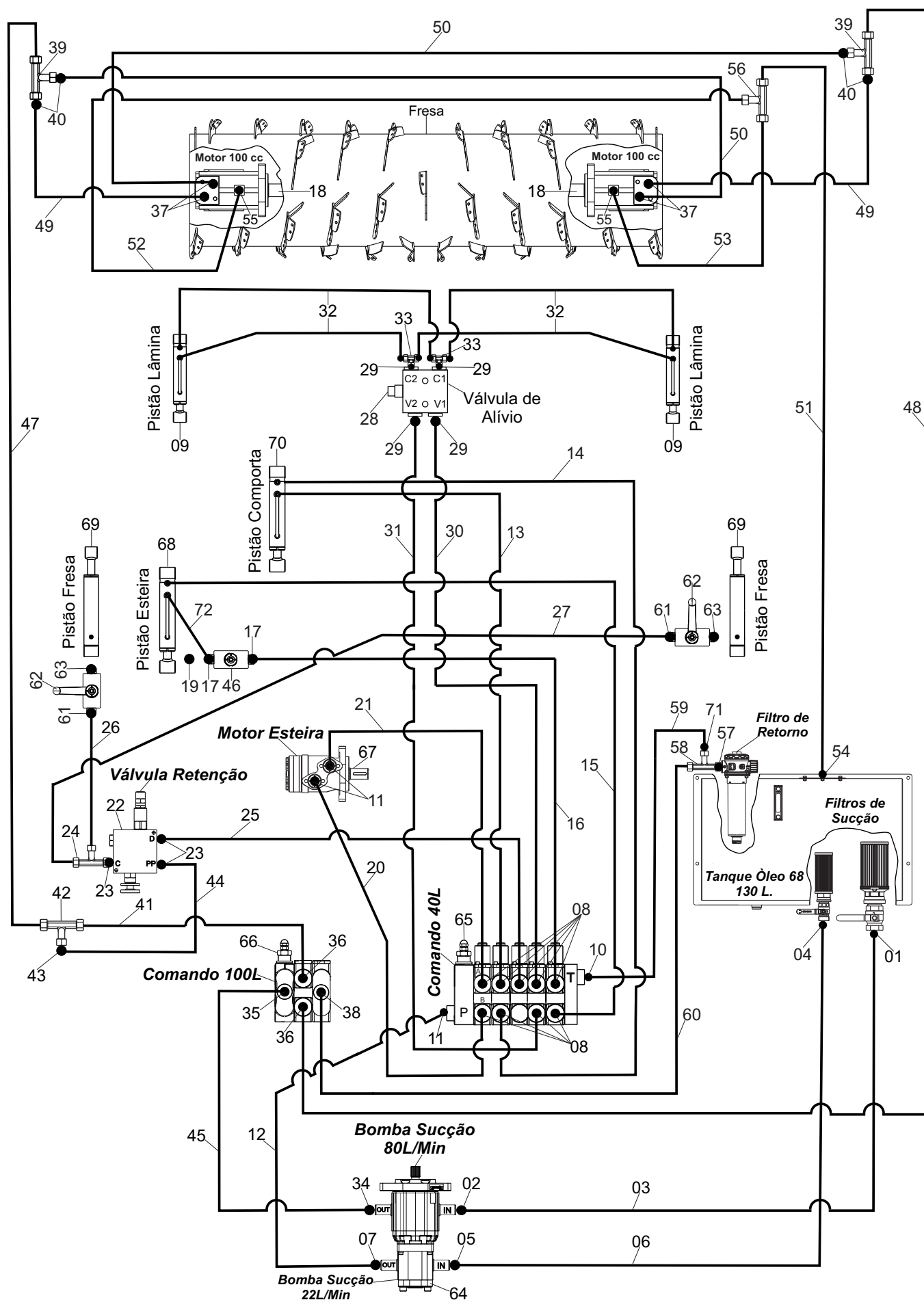
Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803537	2803519	RIGHT MILLING ARM	01
02	2803538	2803520	LEFT MILLING ARM	01
03	2803409	2803409	MILLING CAP	01
04	0080012	0080012	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M14 ZB DIN 127B	66
05	0980005	0980005	HEX BOLT RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	50/46
06	2803420	2803420	HOSE SUPPORT	02
07	0980108	0980108	HEX BOLT RP M12 X 50 X 1.75 8.8 ZB/ZA	10/04
08	0080010	0080010	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M12 DIN 127B OILED	10
09	1080029	1080029	HEX NUT M12 X 1.75 8.8 ZB	62
10	0980059	0980059	HEX BOLT RI M12 X 40 X 1.75 8.8	06
11	2803412	2803412	SLEEVE	02
12	2006928	2006928	FLANGE	02
13	0080041	0080041	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M08 ZB	236
14	0980160	0980160	RI 3/8 X 1 NC 5.8 HEX BOLT	02
15	2101545	2101545	MACHINED CARTRIDGE	02
16	2803410	2803410	RIGHT MILLING MOTOR SUPPORT	01
17	2803411	2803411	LEFT MILLING MOTOR SUPPORT	01
18	0920047	0920047	ORBITAL HYDRAULIC MOTOR - VOMS100-E2-G-S-B-ZY	02
19	2006916	2006916	3/4" CLAMP	06/08
20	0080036	0080036	HEAVY DUTY 1/4" M6 127B PRESSURE WASHER	12/14
21	0980550	0980550	RP M06 X 40 X 1.00 8.8 HEX BOLT (silo p.)	10/12
22	2006915	2006915	3/4" DOUBLE CLAMP	05/12
23	2006917	2006917	5/8" CLAMP	02
24	1080100	1080100	M14 X 1.50 8.8 ZB HEX NUT	42
25	1400174	1400174	STRAIGHT TRIANGULAR BLADE F.8.5	56
26	1400175	1400175	BENT TRIANGULAR BLADE F.8.5 RIGHT	26
27	0980091	0980091	HEX BOLT RI M08 X 20 X 1.25 8.8	216
28	1080023	1080023	HEX NUT M08 X 1.25 8.8 ZB	236
29	1400173	1400173	LEFT-HANDED BENT TRIANGULAR BLADE F.8.5	26
30	2803387	2803387	DUO MILLING CUTTER 1710 MM	01
31	2803413	2803413	FLAG	02
32	0880029	0880029	SPRING NO. 17 3.9 CM	08
33	2101548	2101548	FLAG LOCK PIN	01
34	2101547	2101547	FLAG LOCK PIN	02
35	0410021	0410021	COTTER PIN 3/16 X 1	06
36	2050273	2050273	CHAIN 3.00 MM 7/64 GALVANIZED 14 LINKS	02
37	0981145	0981145	HEX BOLT RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	04
38	1080058	1080058	TORQUE HEX NUT M08 X 1.25 8.8 ZB	14
39	2803401	2803401	MILLING CUTTER PIN LOCK	02
40	0981246	0981246	HEX BOLT RI M14 X 30 X 1.50 8.8 ZB	08
41	2803440	2803440	MILLING ARM SUPPORT	02
42	0640009	0640009	M8 x 1 MM GREASE FITTING - STRAIGHT - 5 MM 3/8" WRENCH	04
43	2007159	2007159	BENT PLATE	01
44	2803405	2803405	MILLING PISTON SUPPORT	02
45	0920059	0920059	HYDRAULIC CYLINDER 10.4633	02
46	2001055	2001055	SPECIAL SMOOTH FLANGE M 10.5	02
47	0080009	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M10 ZB	44
48	1080025	1080025	HEX NUT M10 X 1.50 8.8 ZB	36
49	0980424	0980424	HEX BOLT RI M10 X 20 X 1.50 8.8 ZB	04
50	0981161	0981161	HEX BOLT RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	30
51	2803299	2803260	LEFT FENDER	01
52	2803300	2803260	RIGHT FENDER	01
53	2803441	2803441	BLADE SUPPORT	02
54	2001636	2001636	SMOOTH FLANGE M14	08
55	0980005	0980005	BOLT HEXAGONAL BOLT RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	08
56	2803565	2803442	PISTON SUPPORT BLADE	01
57	0080040	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M12 ZB	40/59
58	2803566	2803524	PISTON SUPPORT BLADE	01
59	0980143	0980143	HEXAGONAL BOLT RI M12 X 30 X 1.75 8.8 ZB	43
60	2803402	2803402	BLADE PIN LOCK	02
61	2803542	2803422	BLADE	01
62	0980098	0980098	HEXAGONAL BOLT RI M16X100 X 2.00 5.8 ZB	02
63	2101529	2101529	PULLEY	02
64	0080062	0080062	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M16 ZB	02
65	1080133	1080133	HEXAGONAL NUT M16 X 2.00 8.8 ZB	02
66	0981211	0981211	HEXAGONAL BOLT RP M24 X 130 X 2.00 8.8	02
67	2101531	2101531	PULLEY	02
68	1080070	1080070	HEXAGONAL LOCK NUT NY BR M24 X 2.00 8.8 ZB	02
69	2007008	2007008	FOLDED SHEET METAL	01
70	2803407	2803407	130 L RESERVOIR	01
71	2803421	2803421	TANK LID WITH WELDED CONNECTION	01
72	0981145	0981145	HEX BOLT RI M08 X 25 X 1.25 8.8 ZB	06
73	0810118	0810118	SUCTION FILTER 1 X 1/2" HHB24080	01
74	1370009	1370009	BALL VALVE 1.1/2"	01
75	1400054	1400054	SUCTION ELEMENT 050 S 125 W 1251193	01
76	1370010	1370010	BALL VALVE 1" TRIP. 1000 WOG PP WCB STEM 304 BSP TR1"	01
77	0981148	0981148	HEX BOLT RI M08 X 30 X 1.25 8.8 ZB	04
78	0550019	0550019	RETURN FILTER HHD30142	01
79	1400262	1400262	COMPOSING CONTROL SD6/5- TCC5/5	01
80	2803891	2803891	WELDED CLAMP	01



Milling Cutter Kit Giromix 4 / 6 Duo (Optional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
1981	1080089	1080089	PORCA SEXTAVADA TORQUE M06 X 1,00 5.8 ZB	06
82	0981128	0981128	PARAFUSO SEXTAVADO RP M08 X 90 X 1,25 8.8	02
83	2003154	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	02
84	0080038	0080038	ARRUELA LISA M08 ZB	04
85	1400163	1400163	COMANDO SECCIONAL 100 LTS - 01 SEÇÃO V01PC100-0018	01
86	0980101	0980101	PARAFUSO SEXTAVADO RP M08 X 60 X 1,25 5.8 ZB	04
87	0980137	0980137	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 50 X 1,50 5.8 ZB	04
88	0981016	0981016	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 35 X 1,25 8.8 ZB	04
89	2803417	2803417	SUORTE DO FLEXIVEL 6 FATIAS	01
90	2050272	2050272	BARRA ROSCADA 3/16" UNC ZB 280 MM	02
91	1080156	1080156	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY 3/16" UNC ZB	04
92	2006503	2006503	CHAPA DOBRADA	01
93	2007177	2007177	CHAPA DOBRADA	01
94	0981155	0981155	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8 ZB/ZA	05
95	2803406	2803406	PINO ALGEMA	02
96	0920063	0920060	CILINDRO HIDRAULICO 2" X 1.1-4" X 111 MM	02
97	2007240	2007240	CHAPA DOBRADA	01
98	1400170	1400170	BLOCO DE COMANDO BLFP4157	01
99	0980106	0980106	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 50 X 1,00 8.8 ZB	02
100	0410020	0410020	CUPILHA 1/4 X 2	02
101	0390113	0390113	TAMPÃO 1" BSP 11 FIOS	01
102	0981159	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB	06
103	2007562	2007562	CHAPA DOBRADA	01
104	2007610	2007610	PLACA	02
105	2002619	2002619	FLANGE LISO INOX F. 12.5 mm	20
106	2006336	2006336	PLACA	06
107	2050338	2050338	BORRACHA TAMPA DE VEDAÇÃO	01
108	2803808	2803808	DESVIO BRAÇO DA FRESA	02
109	2007613	2007613	PERFIL L	01
110	0980551	0980551	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 30 X 1,00 5.8 (silo p.)	06
111	2007720	2007720	ABRAÇADEIRA	01
112	2101707	2101707	ABRAÇADEIRA COM ROSCA	01
113	2803890	2803890	ABRAÇADEIRA SOLDADA	01
114	0980423	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	04
115	2020034	2020034	NYLON DESVIO FRESA	02
116	2020035	2020035	NYLON DESVIO FRESA	02
117	0980319	0980319	PARAFUSO ALLEN RI C/C CHATA M10 X 30 1,50 12.9	06
118	2003203	2003203	FLANGE LISO M10	02
119	2101712	2101712	CALCO ESPACADOR	02
120	1400276	1400276	4000 MM CABLE SET COMPONABLE CONTROL SD5/SD6 COD. 16152	05
121	1400156	1400156	4000 MM CABLE VISTA P80LTS CONTROL	01

1.14 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo - (Kit Fresa)





1.14 - Sistema Hidráulico Giromix 4 / 6 Duo - (Kit Fresa)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	0390146	390146	UNIÃO MACHO M52X2 X 1.1/2 BSP XAEUM 42 X 1.1/2" BSP	01
02	0390076	0390076	UNIÃO MACHO M52X2 X 1.5/16" UNF XAEUM 42 X 1.5/16 UNF	01
03	0800135	0800135	MANG. HIDR. 1.1/2" TRAN. DE FIO (R04-24) DE 1200MM FG M52X2 POR FG C90 M52X2	01
04	0390077	0390077	UNIÃO MACHO DE M36X2 PARA 1" BSP XAEUM 28 X 1 BSP	66
05	0390078	0390078	UNIÃO MACHO M36X2 X 7/8" UNF XAEUM 28 X 7/8" UNF	50/46
06	0800136	0800136	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1" (R01-16) DE 1100MM FG M36X2 POR FG C90 M36X2	02
07	0390082	0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	10/04
08	0390080	0390080	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 3/4" UNF XAEUM 12L X 3/4 UNF	10
09	0920063	0920060	CILINDRO HIDR. 2" X 1.1-4" X 111 MM / CILINDRO HIDR. 2.1/2" X 1.1-4" X 181MM	62
10	0390150	0390150	UNIÃO MACHO M22 X 1.5 X 3/4" UNF XAEUM 15 X 3/4" UNF	06
11	0390082	0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8" UNF	02
12	0800160	0800160	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 1000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 M18X1.5 A 0	02
13	0800167	0800161	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2400MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	236
14	0800168	0800162	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2400MM FG C90 L. M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	02
15	0800169	0800163	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	02
16	0800170	0800164	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 L. M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	01
17	-----	0390099	UNIÃO MACHO 9/16 JIC X 1/2 NPT (AJUM 6 x 1/2 NPT)	01
18	0920047	0920047	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL - VOMS100-E2-G-S-B-ZY	02
19	-----	0390075	UNIÃO FG 9/16" JIC X FG 9/16" JIC AJUMB 6	06/08
20	0800171	0800165	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 M18X1.5 A 180°	12/14
21	0800172	0800166	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 L. M18X1.5 POR FG C90 M18x1.5 A 180°	10/12
22	1400170	1400170	BLOCO DE COMANDO BLFP4157	05/12
23	0390087	0390087	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 1/4 BSP	02
24	0390088	0390088	T VERTICAL FG M18X1.5 NAS TRÊS PONTAS XAETVB 12L	42
25	0800140	0800140	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" (R17-6) DE 800MM FG C90 M18X1.5 POR FG M18X1.5	56
26	0800193	0800141	MANG. 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 1200 MM FG M18X1.5 POR FG C90 9/16 JIC	26
27	0800194	0800142	MANG. 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 2200 MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 9/16 JIC A 180°	216
28	1400183	1400183	BLOCO DE COMANDO BLFP4245	236
29	0390082	0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	26
30	0800195	0800143	MANGUEIRA 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 3600MM FG C90 M18X1.5 POR FG M18x1.5	01
31	0800196	0800144	MANGUEIRA 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 3600MM FG C90 LONGO M18X1.5 POR FG M18x1.5	02
32	0800145	0800145	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" (R17-6) DE 700MM FG M18X1.5 POR FG C90 9/16 JIC	08
33	0390089	0390089	T FG M18X1.5 NAS TRÊS PONTAS XAETB 12L	01
34	0390091	0390091	UNIÃO MACHO M30X2 X 1.1/16" UNF XAEUM 22 X 1.1/16 UNF	02
35	0390091	0390091	UNIÃO MACHO M30X2 X 1.1/16" UNF XAEUM 22 X 1.1/16 UNF	06
36	0390079	0390079	UNIÃO MACHO M30X2 X 7/8" UNF XAEUM 22 X 7/8 UNF	02
37	0390093	0390093	UNIÃO MACHO M26X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 18 X 7/8 UNF	04
38	0390094	0390094	UNIÃO MACHO M36X2 X 1.1/16" UNF XAEUM 28 X 1.1/16 UNF	14
39	0390095	0390095	TE MACHO M30X2 NAS TRÊS PONTAS XAETI 22	02
40	0390096	0390096	REDUÇÃO FG DE M30X2 PARA 26X1.5 XAETB 22 X 18	08
41	0800146	0800146	MANG. 3/4" 2TRAMA (R17-12) DE 1130 MM FG M30X2 POR FG C90 M30X 2	02
42	0390097	0390097	TE MACHO M30X2 NAS TRÊS PONTAS XAETI 22	04
43	0390098	0390098	REDUÇÃO FG DE M30X2 PARA 15X1.5 XAETB 22 X 12L	01
44	0800147	0800147	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" (R17-6) DE 700 MM FG M18x1.5 POR FG C90 M18x1.5	02
45	0800148	0800148	MANGUEIRA HIDR. 2T 3/4" (R17-12) DE 1400MM FG C90 M30X2 POR FG C90 M30X2 A 90°	02
46	1400052	1400052	VALVULA REDUTORA VAZAO VRFU90-12	02
47	0800197	0800150	MANG. 3/4" 2TRAMA (R17-12) 3500MM FG M30X2 POR FG M30 X 2	44
48	0800198	0800151	MANGUEIRA 3/4" 2TRAMA (R17-12) DE 4600MM FG M30X2 POR FG C90 M30x2	36
49	0800152	0800152	MANGUEIRA HIDRAULICA 2T 5/8" (R17-10) DE 1100 MM FG M26X1.5 POR FG C90 M26x1.5	04
50	0800153	0800153	MANGUEIRA HIDRAULICA 2T 5/8" (R17-10) DE 2675 MM FG M26x1.5 POR FG C90 M26x1.5	30
51	0800199	0800154	MANGUEIRA 1/4" 1TRAMA (R17-4) DE 3300 MM FG M14X1.5 POR FG C90 M14x1.5	01
52	0800155	0800155	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1/4" (R17-4) DE 2800MM FG M14X1.5 POR FG C90 M14X1.5	01
53	0800156	0800156	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1/4" (R17-4) DE 1150MM FG M14X1.5 POR FG C90 M14X1.5	02
54	0390100	0390100	CONEXÃO RETA PARA SOLDA DE M14X1.5 XAEUS 8L	08
55	0390101	0390101	UNIÃO MACHO M14X1.5 X 7/16" UNF JIC XAEUM 8L X 7/16 UNF	08
56	0390102	0390102	TE MACHO M14X1.5 NAS TRÊS PONTAS XAETI 8L	01
57	0390103	0390103	UNIÃO MACHO M36X2 X 1.1/4 BSP XAEUM 28 X 1 1/4 BSP	40/59
58	0390111	0390111	T FG M36x2 NAS TRÊS PONTAS XAETVB 28	01
59	0800157	0800157	MANG. HIDR. 1T 1/2" (R17-8) DE 2400MM FG C90 M22X1.5 POR FG C90 M22X1.5 A 0°	43
60	0800128	0800128	MANG. HIDR. 2T 1" (R17-16) DE 1100MM FG M36 X 2 POR FG C90 M36 X 2	02
61	0390107	0390107	UNIÃO MACHO 9/16 JIC X 1/2 BSP AJUM 6X1/2 BSP	01
62	0390108	0390108	REGISTRO DE 1/2BS AEFV 1/2 BSP	02
63	0390109	0390109	UNIÃO MACHO FG 9/16 JIC X MF 1/2 BSP AJAMB 6X1/2 BSP	02
64	1400247	1400247	BOMBA DUPLA COM EIXO CONICO MODELO MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	02
65	1400262	1400262	COMANDO COMPONENTE SD6/5- TCC5/5	02
66	1400163	1400163	COMANDO SECCIONAL 100 LTS - 01 SEÇÃO V01PC100-0018 CABO COM 4 METROS	02
67	0920056	0920056	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	02
68	0920057	0920057	CILINDRO HIDRAULICO 1.1/2" X 1" X 173 MM	02
69	0920059	0920059	CILINDRO HIDRAULICO 10.4633	01
70	0920058	0920058	CILINDRO HIDRAULICO 1.1/2" X 1" X 382 MM	01
71	0390112	0390112	REDUÇÃO FG DE M36 X 2 PARA 22X1.5 XAETB 28 X 15	01
72	0800131	-----	MANG. HIDRÁULICA 2T 1/4" 100MM TERM RETO MF 1/2" NPT X TERM RETO FG 9/16" JIC	06

1.14 - Sistema hidráulico Giromix 4/6 Duo - (Kit de Fresado)

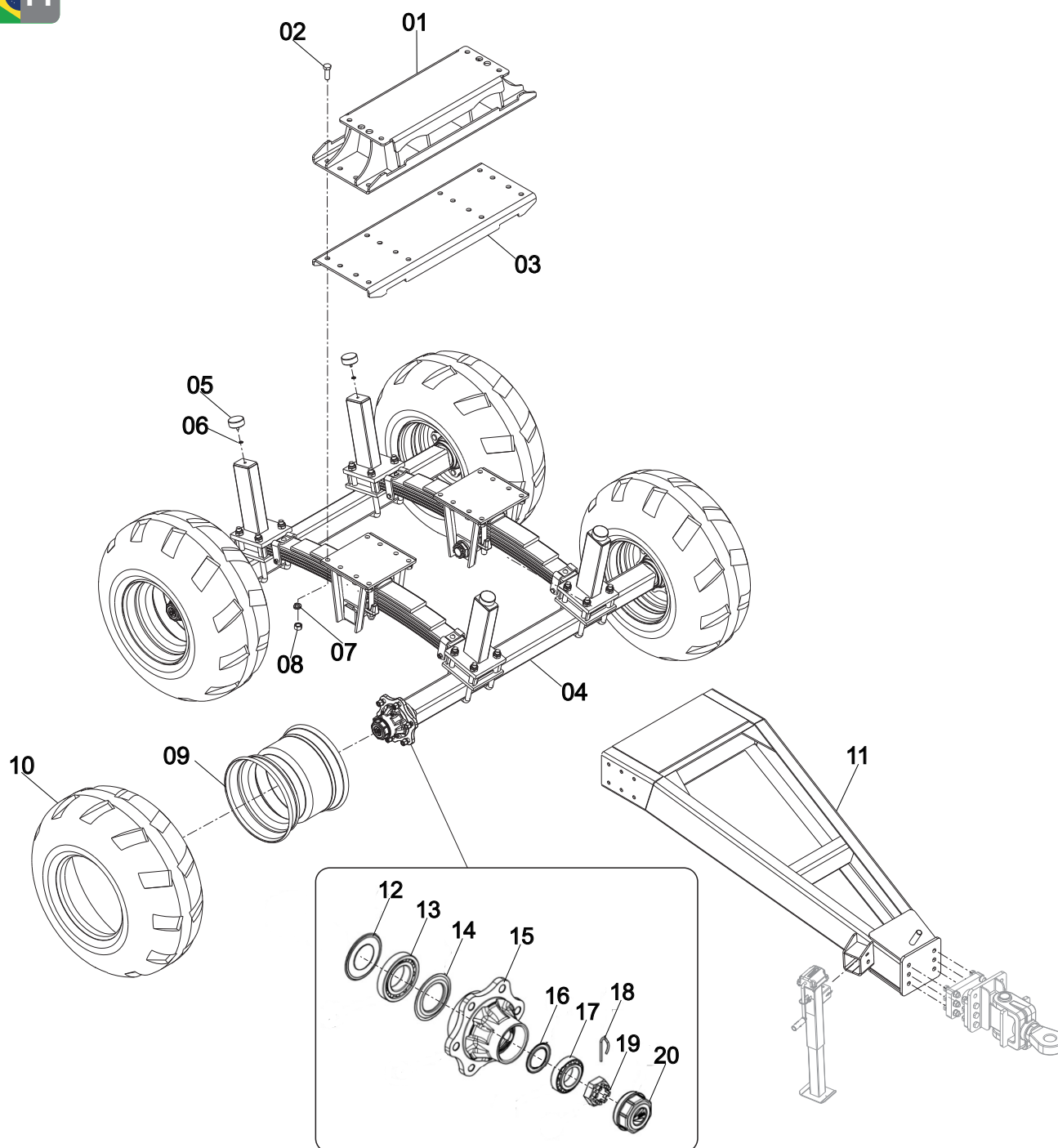
Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	0390146	390146	UNIÃO MACHO M52X2 X 1.1/2 BSP XAEUM 42 X 1.1/2" BSP	01
02	0390076	0390076	UNIÃO MACHO M52X2 X 1.5/16" UNF XAEUM 42 X 1.5/16 UNF	01
03	0800135	0800135	MANG. HIDR. 1.1/2" TRAN. DE FIO (R04-24) DE 1200MM FG M52X2 POR FG C90 M52X2	01
04	0390077	0390077	UNIÃO MACHO DE M36X2 PARA 1" BSP XAEUM 28 X 1 BSP	66
05	0390078	0390078	UNIÃO MACHO M36X2 X 7/8" UNF XAEUM 28 X 7/8" UNF	50/46
06	0800136	0800136	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1" (R01-16) DE 1100MM FG M36X2 POR FG C90 M36X2	02
07	0390082	0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	10/04
08	0390080	0390080	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 3/4" UNF XAEUM 12L X 3/4 UNF	10
09	0920063	0920060	CILINDRO HIDR. 2" X 1.1-4" X 111 MM / CILINDRO HIDR. 2.1/2" X 1.1-4" X 181MM	62
10	0390150	0390150	UNIÃO MACHO M22 X 1.5 X 3/4" UNF XAEUM 15 X 3/4" UNF	06
11	0390082	0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8" UNF	02
12	0800160	0800160	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 1000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 M18X1.5 A 0	02
13	0800167	0800161	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2400MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	236
14	0800168	0800162	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2400MM FG C90 L. M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	02
15	0800169	0800163	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	02
16	0800170	0800164	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 L. M18X1.5 POR FG C45 9/16 JIC A 180°	01
17	-----	0390099	UNIÃO MACHO 9/16 JIC X 1/2 NPT (AJUM 6 x 1/2 NPT)	01
18	0920047	0920047	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL - VOMS100-E2-G-S-B-ZY	02
19	-----	0390075	UNIÃO FG 9/16" JIC X FG 9/16" JIC AJUMB 6	06/08
20	0800171	0800165	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 M18X1.5 A 180°	12/14
21	0800172	0800166	MANG. HIDR. 1T 3/8" (R17-6) DE 2000MM FG C90 L. M18X1.5 POR FG C90 M18x1.5 A 180°	10/12
22	1400170	1400170	BLOCO DE COMANDO BLFP4157	05/12
23	0390087	0390087	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 1/4 BSP	02
24	0390088	0390088	T VERTICAL FG M18X1.5 NAS TRÊS PONTAS XAETVB 12L	42
25	0800140	0800140	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" (R17-6) DE 800MM FG C90 M18X1.5 POR FG M18X1.5	56
26	0800193	0800141	MANG. 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 1200 MM FG M18X1.5 POR FG C90 9/16 JIC	26
27	0800194	0800142	MANG. 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 2200 MM FG C90 M18X1.5 POR FG C90 9/16 JIC A 180°	216
28	1400183	1400183	BLOCO DE COMANDO BLFP4245	236
29	0390082	0390082	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 12L X 7/8 UNF	26
30	0800195	0800143	MANGUEIRA 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 3600MM FG C90 M18X1.5 POR FG M18x1.5	01
31	0800196	0800144	MANGUEIRA 3/8" 1TRAMA (R17-6) DE 3600MM FG C90 LONGO M18X1.5 POR FG M18x1.5	02
32	0800145	0800145	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" (R17-6) DE 700MM FG M18X1.5 POR FG C90 9/16 JIC	08
33	0390089	0390089	T FG M18X1.5 NAS TRÊS PONTAS XAETB 12L	01
34	0390091	0390091	UNIÃO MACHO M30X2 X 1.1/16" UNF XAEUM 22 X 1.1/16 UNF	02
35	0390091	0390091	UNIÃO MACHO M30X2 X 1.1/16" UNF XAEUM 22 X 1.1/16 UNF	06
36	0390079	0390079	UNIÃO MACHO M30X2 X 7/8" UNF XAEUM 22 X 7/8 UNF	02
37	0390093	0390093	UNIÃO MACHO M26X1.5 X 7/8" UNF XAEUM 18 X 7/8 UNF	04
38	0390094	0390094	UNIÃO MACHO M36X2 X 1.1/16" UNF XAEUM 28 X 1.1/16 UNF	14
39	0390095	0390095	TE MACHO M30X2 NAS TRÊS PONTAS XAETI 22	02
40	0390096	0390096	REDUÇÃO FG DE M30X2 PARA 26X1.5 XAETB 22 X 18	08
41	0800146	0800146	MANG. 3/4" 2TRAMA (R17-12) DE 1130 MM FG M30X2 POR FG C90 M30X 2	02
42	0390097	0390097	TE MACHO M30X2 NAS TRÊS PONTAS XAETI 22	04
43	0390098	0390098	REDUÇÃO FG DE M30X2 PARA 15X1.5 XAETB 22 X 12L	01
44	0800147	0800147	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" (R17-6) DE 700 MM FG M18x1.5 POR FG C90 M18x1.5	02
45	0800148	0800148	MANGUEIRA HIDR. 2T 3/4" (R17-12) DE 1400MM FG C90 M30X2 POR FG C90 M30X2 A 90°	02
46	1400052	1400052	VALVULA REDUTORA VAZAO VRFU90-12	02
47	0800197	0800150	MANG. 3/4" 2TRAMA (R17-12) 3500MM FG M30X2 POR FG M30 X 2	44
48	0800198	0800151	MANGUEIRA 3/4" 2TRAMA (R17-12) DE 4600MM FG M30X2 POR FG C90 M30x2	36
49	0800152	0800152	MANGUEIRA HIDRAULICA 2T 5/8" (R17-10) DE 1100 MM FG M26X1.5 POR FG C90 M26x1.5	04
50	0800153	0800153	MANGUEIRA HIDRAULICA 2T 5/8" (R17-10) DE 2675 MM FG M26x1.5 POR FG C90 M26x1.5	30
51	0800199	0800154	MANGUEIRA 1/4" 1TRAMA (R17-4) DE 3300 MM FG M14X1.5 POR FG C90 M14x1.5	01
52	0800155	0800155	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1/4" (R17-4) DE 2800MM FG M14X1.5 POR FG C90 M14X1.5	01
53	0800156	0800156	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1/4" (R17-4) DE 1150MM FG M14X1.5 POR FG C90 M14X1.5	02
54	0390100	0390100	CONEXÃO RETA PARA SOLDA DE M14X1.5 XAEUS 8L	08
55	0390101	0390101	UNIÃO MACHO M14X1.5 X 7/16" UNF JIC XAEUM 8L X 7/16 UNF	08
56	0390102	0390102	TE MACHO M14X1.5 NAS TRÊS PONTAS XAETI 8L	01
57	0390103	0390103	UNIÃO MACHO M36X2 X 1.1/4 BSP XAEUM 28 X 1 1/4 BSP	40/59
58	0390111	0390111	T FG M36x2 NAS TRÊS PONTAS XAETVB 28	01
59	0800157	0800157	MANG. HIDR. 1T 1/2" (R17-8) DE 2400MM FG C90 M22X1.5 POR FG C90 M22X1.5 A 0°	43
60	0800128	0800128	MANG. HIDR. 2T 1" (R17-16) DE 1100MM FG M36 X 2 POR FG C90 M36 X 2	02
61	0390107	0390107	UNIÃO MACHO 9/16 JIC X 1/2 BSP AJUM 6X1/2 BSP	01
62	0390108	0390108	REGISTRO DE 1/2BS AEFV 1/2 BSP	02
63	0390109	0390109	UNIÃO MACHO FG 9/16 JIC X MF 1/2 BSP AJAMB 6X1/2 BSP	02
64	1400247	1400247	BOMBA DOBLE CON EJE CÓNICO, MODELO MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	02
65	1400262	1400262	COMANDO COMPONIVEL SD6/5- TCC5/5	02
66	1400163	1400163	COMANDO SECCIONAL 100 LTS - 01 SEÇÃO V01PC100-0018 CABO COM 4 METROS	02
67	0920056	0920056	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL VOMR100-2-C-SN1BHPZY	02
68	0920057	0920057	CILINDRO HIDRAULICO 1.1/2" X 1" X 173 MM	02
69	0920059	0920059	CILINDRO HIDRAULICO 10.4633	01
70	0920058	0920058	CILINDRO HIDRAULICO 1.1/2" X 1" X 382 MM	01
71	0390112	0390112	REDUÇÃO FG DE M36 X 2 PARA 22X1.5 XAETB 28 X 15	01
72	0800131	-----	MANG. HIDRAULICA 2T 1/4" 100MM TERM RETO MF 1/2" NPT X TERM RETO FG 9/16" JIC	06



1.14 - Hydraulic System Giromix 4/6 Duo - (Milling Kit)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	0390146	390146	MALE UNION M52X2 X 1-1/2" BSP (XAEUM 42 X 1-1/2" BSP)	01
02	0390076	0390076	MALE UNION M52X2 X 1-5/16" UNF (XAEUM 42 X 1-5/16" UNF)	01
03	0800135	0800135	HYDRAULIC HOSE 1-1/2" WIRE-BRAID (R04-24), 1200MM, M52X2 FEMALE SWIVEL TO 90°	01
04	0390077	0390077	MALE UNION M36X2 TO 1" BSP (XAEUM 28 X 1" BSP)	66
05	0390078	0390078	MALE UNION M36X2 X 7/8" UNF (XAEUM 28 X 7/8" UNF)	50/46
06	0800136	0800136	HYDRAULIC HOSE 1-WIRE 1" (R01-16), 1100MM, M36X2 FEMALE SWIVEL TO 90° M36X2	02
07	0390082	0390082	MALE UNION M18X1.5 X 7/8" UNF (XAEUM 12L X 7/8" UNF)	10/04
08	0390080	0390080	MALE UNION M18X1.5 X 3/4" UNF (XAEUM 12L X 3/4" UNF)	10
09	0920063	0920060	HYDRAULIC CYLINDER 2" X 1-1/4" X 111MM / HYDRAULIC CYLINDER 2-1/2" X 1-1/4" X	62
10	0390150	0390150	MALE UNION M22X1.5 X 3/4" UNF (XAEUM 15 X 3/4" UNF)	06
11	0390082	0390082	MALE UNION M18X1.5 X 7/8" UNF (XAEUM 12L X 7/8" UNF)	02
12	0800160	0800160	HYDRAULIC HOSE 1-WIRE 3/8" (R17-6), 1000MM, 90° M18X1.5 FEMALE SWIVEL TO 90°	02
13	0800167	0800161	HYDRAULIC HOSE 1T 3/8" (R17-6) OF 2400MM FG C90 M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC AT 180°	236
14	0800168	0800162	MANG. HYDR. 1T 3/8" (R17-6) OF 2400MM FG C90 L. M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC AT 180°	02
15	0800169	0800163	MANG. HYDR. 1T 3/8" (R17-6) OF 2000MM FG C90 M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC AT 180°	02
16	0800170	0800164	MANG. HYDR. 1T 3/8" (R17-6) OF 2000MM FG C90 L. M18X1.5 BY FG C45 9/16 JIC AT 180°	01
17	-----	0390099	MALE UNION 9/16 JIC X 1/2 NPT (ADJUM 6 X 1/2 NPT)	01
18	0920047	0920047	ORBITAL HYDRAULIC MOTOR - VOMS100-E2-G-S-B-ZY	02
19	-----	0390075	UNIÃO FG 9/16" JIC	06/08
20	0800171	0800165	MANG. HYDR. 1T 3/8" (R17-6) OF 2000MM FG C90 M18X1.5 BY FG C90 M18X1.5 AT 180°	12/14
21	0800172	0800166	MANG. HYDR. 1T 3/8" (R17-6) OF 2000MM FG C90 L. M18X1.5 BY FG C90 M18X1.5 AT 180°	10/12
22	1400170	1400170	BLFP4157 COMMAND BLOCK	05/12
23	0390087	0390087	MALE UNION M18X1.5 X 1/4 BSP	02
24	0390088	0390088	T VERTICAL FG M18X1.5 AT THREE POINTS XAETVB 12L	42
25	0800140	0800140	HYDRAULIC HOSE 1T 3/8" (R17-6) OF 800MM FG C90 M18X1.5 BY FG M18X1.5	56
26	0800193	0800141	MANG. 3/8" 1 WEFT (R17-6) OF 1200 MM FG M18X1.5 BY FG C90 9/16 JIC	26
27	0800194	0800142	MANG. 3/8" 1-WIRE HOSE (R17-6), 2200 MM, FEMALE SWIVEL 90° M18X1.5 TO FEMALE	216
28	1400183	1400183	CONTROL BLOCK BLFP4245	236
29	0390082	0390082	MALE ADAPTER M18X1.5 X 7/8" UNF (XAEUM 12L X 7/8" UNF)	26
30	0800195	0800143	3/8" 1-WIRE HOSE (R17-6), 3600 MM, FEMALE SWIVEL 90° M18X1.5 TO FEMALE SWIVEL	01
31	0800196	0800144	3/8" 1-WIRE HOSE (R17-6), 3600 MM, FEMALE SWIVEL 90° LONG M18X1.5 TO FEMALE	02
32	0800145	0800145	HYDRAULIC HOSE 1-WIRE 3/8" (R17-6), 700 MM, FEMALE SWIVEL M18X1.5 TO FEMALE	08
33	0390089	0390089	MALE TEE M18X1.5 ON ALL THREE ENDS (XAETB 12L)	01
34	0390091	0390091	MALE ADAPTER M30X2 X 1-1/16" UNF (XAEUM 22 X 1-1/16 UNF)	02
35	0390091	0390091	MALE ADAPTER M30X2 X 1-1/16" UNF (XAEUM 22 X 1-1/16 UNF)	06
36	0390079	0390079	MALE ADAPTER M30X2 X 7/8" UNF (XAEUM 22 X 7/8 UNF)	02
37	0390093	0390093	MALE ADAPTER M26X1.5 X 7/8" UNF (XAEUM 18 X 7/8 UNF)	04
38	0390094	0390094	MALE ADAPTER M36X2 X 1-1/16" UNF (XAEUM 28 X 1-1/16 UNF)	14
39	0390095	0390095	MALE TEE M30X2 ON ALL THREE ENDS (XAETI 22)	02
40	0390096	0390096	FEMALE SWIVEL REDUCER M30X2 FOR 26X1.5 (XAETB 22 X 18)	08
41	0800146	0800146	3/4" 2-WIRE HOSE (R17-12), 1130 MM; FEMALE M30X2 TO FEMALE 90° M30X2	02
42	0390097	0390097	MALE M30X2 TEE (ALL THREE ENDS) (XAETI 22)	04
43	0390098	0390098	FEMALE REDUCER M30X2 TO 15X1.5 (XAETB 22 X 12L)	01
44	0800147	0800147	3/8" 1-WIRE HYDRAULIC HOSE (R17-6), 700 MM; FEMALE M18X1.5 TO FEMALE 90° M18X1.5	02
45	0800148	0800148	HYDRAULIC HOSE 3/4" 2-WIRE HOSE (R17-12), 1400MM, FEMALE STRAIGHT M30X2 TO	02
46	1400052	1400052	FLOW-REDUCING VALVE VRFU90-12	02
47	0800197	0800150	3/4" 2-WIRE HOSE (R17-12), 3500MM, FEMALE STRAIGHT M30X2 TO FEMALE STRAIGHT	44
48	0800198	0800151	3/4" 2-WIRE HOSE (R17-12), 4600MM, FEMALE STRAIGHT M30X2 TO FEMALE 90° ELBOW	36
49	0800152	0800152	5/8" 2-WIRE HYDRAULIC HOSE (R17-10), 1100MM, FEMALE STRAIGHT M26X1.5 TO FEMALE	04
50	0800153	0800153	5/8" 2-WIRE HYDRAULIC HOSE (R17-10), 2675MM, FEMALE STRAIGHT M26X1.5 TO FEMALE	30
51	0800199	0800154	1/4" 1-WIRE HOSE (R17-4), 3300MM, FEMALE STRAIGHT M14X1.5 TO FEMALE 90° ELBOW	01
52	0800155	0800155	1/4" 1-WIRE HYDRAULIC HOSE (R17-4), 2800MM, FEMALE STRAIGHT M14X1.5 TO FEMALE	01
53	0800156	0800156	1/4" 1-WIRE HYDRAULIC HOSE (R17-4), 1150MM, FEMALE STRAIGHT M14X1.5 TO FEMALE	02
54	0390100	0390100	STRAIGHT WELD-ON FITTING M14X1.5 XAEUS 8L	08
55	0390101	0390101	MALE UNION M14X1.5 X 7/16" UNF JIC XAEUM 8L X 7/16 UNF	08
56	0390102	0390102	MALE TEE M14X1.5 3-WAY FITTING XAETI 8L	01
57	0390103	0390103	MALE UNION M36X2 X 1-1/4 BSP XAEUMO 28 X 1-1/4 BSP	40/59
58	0390111	0390111	M36X2 3-WAY TEE FITTING XAETVB 28	01
59	0800157	0800157	HYDRAULIC HOSE 1T 1/2" (R17-8), 2400MM, 90° FEMALE SWIVEL M22X1.5 TO 90° FEMALE	43
60	0800128	0800128	HYDRAULIC HOSE 2-WIRE BRAID 1" (R17-16) HOSE, 1100MM, FEMALE SWIVEL M36X2 TO	02
61	0390107	0390107	MALE UNION 9/16" JIC X 1/2" BSP	01
62	0390108	0390108	1/2" BSP BALL VALVE	02
63	0390109	0390109	MALE UNION 9/16" JIC (FEMALE SWIVEL) X 1/2" BSP MALE	02
64	1400247	1400247	DOUBLE PUMP WITH TAPERED SHAFT, MODEL MC1 50 201.1.12.74/14.C21.L	02
65	1400262	1400262	STACKABLE CONTROL VALVE SD6/5 - TC5/5	02
66	1400163	1400163	SECTIONAL CONTROL VALVE 100 L/MIN - 1 SECTION V01PC100-0018, 4-METER CABLE	02
67	0920056	0920056	ORBITAL HYDRAULIC MOTOR VOMR100-2-C-SN1BHPZY	02
68	0920057	0920057	HYDRAULIC CYLINDER 1-1/2" X 1" X 173 MM	02
69	0920059	0920059	HYDRAULIC CYLINDER 10.4633	01
70	0920058	0920058	HYDRAULIC CYLINDER 1-1/2" X 1" X 382 MM	01
71	0390112	0390112	FEMALE SWIVEL REDUCER M36X2 TO 22X1.5	01
72	0800131	-----	HYDRAULIC HOSE 2-WIRE BRAID 1/4", 100MM, STRAIGHT MALE 1/2" NPT X STRAIGHT	06

► 1.15 - Eixo Tandem Giromix 6 Duo



Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803180	SUPORTE TRUCKPONTEIRA	01
02	0980516	PARAFUSO SEXTAVADO RP M20 X 60 X 1,50 8.8	16
03	2006589	PERFIL U	01
04	2803426	EIXO TRUCK COM PARADOR VAGÃO DUO 6M	01
05	1190038	COXIM ER-120	04
06	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	04
07	0080069	ARRUELA PRESSAO PESADA M20	16
08	1080107	PORCA SEXTAVADA M20 X 1,50 5.8	16
09	1160041	RODA AG 15° DC 13" X 15,5" OFFSET 42 MM RB_2541_15513	04
10	1050024	PNEU 400/60-15,5 14L MHF	04
11	2803425	CABEÇALHO VAGÃO DUO 6 M COM TRUCK	01
12	0040090	ANEL RETENTOR 120 X 65 MM 9RNNA	04
13	1170315	ROLAMENTO 30213 9RCNA	04
14	0040089	ANEL RETENTOR 30213 9RNNA	04
15	1400191	CUBO DA RODA PARA 6 FUIROS P/ M18 X 1,5 61L6NA002	04
16	0040088	ANEL RETENTOR 32210 9RNNA	04
17	1170314	ROLAMENTO 32210 9RCNA	04
18	1080158	PORCA COROA 9RDF3960	04
19	0410044	PINO DE MOLA 6 X 64 9RDF3960	04
20	1400192	TAMPA 9RT90	04



► 1.15 - Giromix 6 Duo Con Eje Tándem

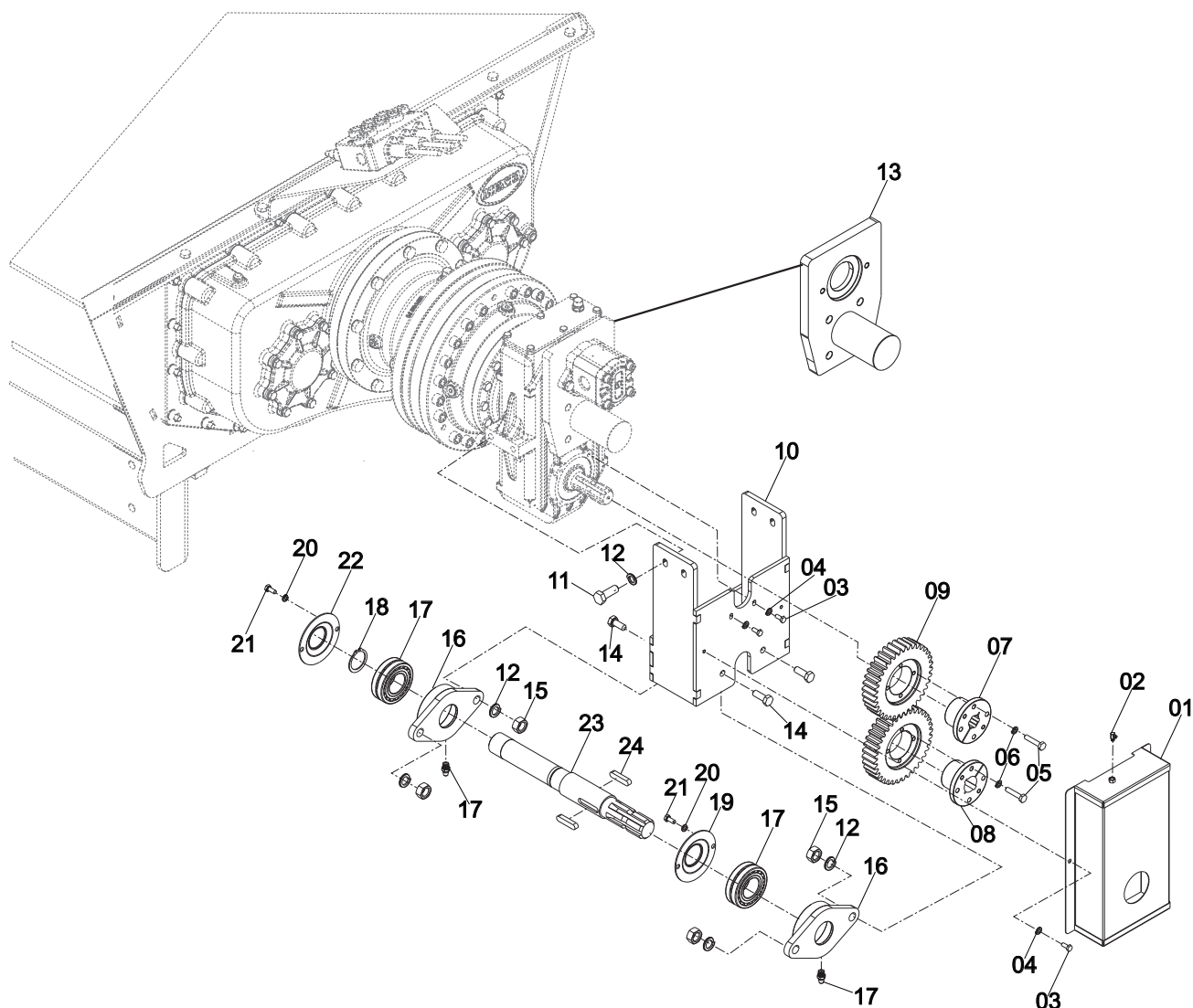
Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803180	EJE DE SOPORTE PARA CAMIÓN	01
02	0980516	PERNO HEXAGONAL RP M20 X 60 X 1.50 8.8	16
03	2006589	PERFIL EN U	01
04	2803426	EJE DE CAMIÓN CON TOPE PARA REMOLQUE DUO 6M	01
05	1190038	AMORTIGUADOR ER-120	04
06	0080009	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN M10 ZB	04
07	0080069	HIDRATADORA DE ALTA PRESIÓN M20	16
08	1080107	TUERTA HEXAGONAL M20 X 1.50 5.8	16
09	1160041	RUEDA AG 15° DC 13" X 15.5" DESPLAZAMIENTO 42 MM RB_2541_15513	04
10	1050024	NEUMÁTICO 400/60-15.5 14L MHF	04
11	2803425	CABEZAL DE REMOLQUE DUO 6 M CON CAMIÓN	01
12	0040090	ANILLO DE RETENCIÓN 120 X 65 MM 9RNNA	04
13	1170315	RODAMIENTO 30213 9RCNA	04
14	0040089	ANILLO DE RETENCIÓN 30213 9RNNA	04
15	1400191	BUJE DE RUEDA DE 6 ORIFICIOS PARA M18 X 1.5 61L6NA002	04
16	0040088	ANILLO DE RETENCIÓN 32210 9RNNA	04
17	1170314	RODAMIENTO 32210 9RCNA	04
18	1080158	TUERTA DE CORONA 9RDF3960	04
19	0410044	PASADOR ELÁSTICO 6 X 64 9RDF3960	04
20	1400192	TAPA 9RT90	04



► 1.15 - Tandem Axle Giromix 6 Duo

Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803180	TRUCK SUPPORT AXLE	01
02	0980516	HEXAGONAL BOLT RP M20 X 60 X 1.50 8.8	16
03	2006589	U-PROFILE	01
04	2803426	TRUCK AXLE WITH STOPPER DUO WAGON 6M	01
05	1190038	ER-120 CUSHION	04
06	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M10 ZB	04
07	0080069	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M20	16
08	1080107	HEX NUT M20 X 1.50 5.8	16
09	1160041	WHEEL AG 15° DC 13" X 15.5" OFFSET 42 MM RB_2541_15513	04
10	1050024	TIRE 400/60-15.5 14L MHF	04
11	2803425	DUO 6 M WAGON HEAD WITH TRUCK	01
12	0040090	RETAINER RING 120 X 65 MM 9RNNA	04
13	1170315	BEARING 30213 9RCNA	04
14	0040089	RETAINER RING 30213 9RNNA	04
15	1400191	WHEEL HUB FOR 6 HOLES FOR M18 X 1.5 61L6NA002	04
16	0040088	RETAINER RING 32210 9RNNA	04
17	1170314	BEARING 32210 9RCNA	04
18	1080158	CROWN NUT 9RDF3960	04
19	0410044	SPRING PIN 6 X 64 9RDF3960	04
20	1400192	COVER 9RT90	04

► 1.16 - Kit Alinhamento Cardan Giromix 6 Duo Tandem



Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803566	PROTEÇÃO PARAFUSO SEXTAVADO RP M20 X 60 X 1,50 8.8	01
02	0640012	GRAXEIRA 8 X 1 90°	01
03	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	04
04	0080041	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M08 ZB	04
05	0981150	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 50 X 1,50 8.8 ZB	08
06	0080008	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 DIN 127B OLEADA	08
07	2060321	BUCHA CÔNICA ESTRIADA F. M10.	01
08	2200402	BUCHA CÔNICA CHAVETA	01
09	2060358	ENGRENAGEM PARALELA M.5 Z36 CÔNICA	02
10	2803555	SUORTE EIXO TDP	01
11	0981189	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 40 X 2,00 8.8	04
12	0080012	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M14 ZB DIN 127B	04
13	2803560	SUORTE DA BOMBA HIDRAULICA TRUCK	01
14	0980005	PARAFUSO SEXTAVADO RI M14 X 40 X 1,50 8.8 ZB	04
15	1080100	PORCA SEXTAVADA M14 X 1,50 8.8 ZB	04
16	2803559	MANCAL SOLDADO 22207	02
17	1170241	ROLAMENTO 22207 MARCA NTN	02
18	0040010	ANEL ELASTICO MKE 35	02
19	2100723	TAMPA DO MANCAL	01
20	0080037	ARRUELA PRESSAO LEVE M06	04
21	0980197	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 16 X 1,00 8.8	04
22	2001409	TAMPA DE MANCAL SEM FURO	01
23	2060344	EIXO PRIMARIO	01
24	0410007	CHAVETA 45 X 08 X 10	02



► 1.16 - Kit Alineación Cardán Tándem Giromix 6 Duo

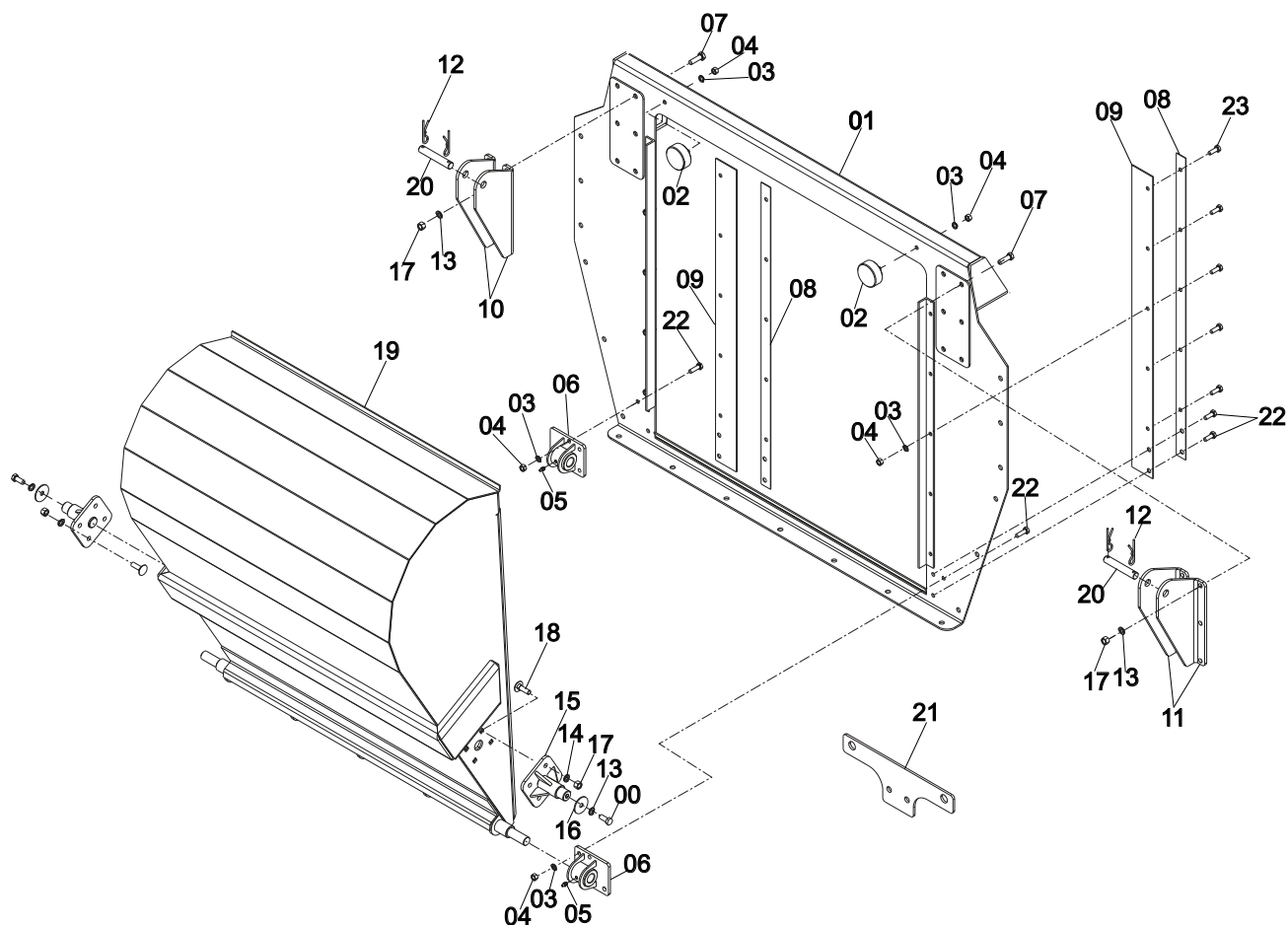
Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803566	PROTECCIÓN: TORNILLO HEXAGONAL RP M20 X 60 X 1.50 8.8	01
02	0640012	ENGRASEADOR 8 X 1 90°	01
03	0980423	TORNILLO HEXAGONAL RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	04
04	0080041	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M08 ZB	04
05	0981150	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 50 X 1.50 8.8 ZB	08
06	0080008	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M10 DIN 127B ACEITADO	08
07	2060321	CASQUILLO CÓNICO ESTRIADO F. M10.	01
08	2200402	CHAVETA CÓNICA	01
09	2060358	ENGRANAJE PARALELO M.5 Z36 CÓNICO	02
10	2803555	SOPORTE DEL EJE DE LA TOMA DE FUERZA	01
11	0981189	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 40 X 2.00 8.8	04
12	0080012	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN M14 ZB DIN 127B	04
13	2803560	CAMIÓN DE SOPORTE CON BOMBA HIDRÁULICA	01
14	0980005	TORNILLO HEXAGONAL RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	04
15	1080100	TUERCA HEXAGONAL M14 X 1.50 8.8 ZB	04
16	2803559	RODAMIENTO SOLDADO 22207	02
17	1170241	RODAMIENTO 22207 MARCA NTN	02
18	0040010	ANILLO DE RETENCIÓN MKE 35	02
19	2100723	TAPA DEL RODAMIENTO	01
20	0080037	HIDROLAVADORA DE BAJA PRESIÓN M06	04
21	0980197	TORNILLO HEXAGONAL RI M06 X 16 X 1.00 8.8	04
22	2001409	TAPA DEL RODAMIENTO SIN ORIFICIO	01
23	2060344	EJE PRIMARIO	01
24	0410007	CHAVETA 45 X 08 X 10	02



► 1.16 - Giromix 6 Duo Tandem Cardan Alignment Kit

Nº	CÓDIGO 6 DUO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2803566	PROTECTION: HEXAGONAL BOLT RP M20 X 60 X 1.50 8.8	01
02	0640012	GREASE FITTING 8 X 1 90°	01
03	0980423	HEXAGONAL BOLT RI M08 X 20 X 1.25 8.8 ZB	04
04	0080041	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M08 ZB	04
05	0981150	HEXAGONAL BOLT RI M10 X 50 X 1.50 8.8 ZB	08
06	0080008	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 DIN 127B OILED	08
07	2060321	CONICAL SPLINED BUSHING F. M10.	01
08	2200402	TAPERED BUSHING KEY	01
09	2060358	PARALLEL GEAR M.5 Z36 TAPERED	02
10	2803555	PTO SHAFT SUPPORT	01
11	0981189	HEX BOLT RI M14 X 40 X 2.00 8.8	04
12	0080012	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M14 ZB DIN 127B	04
13	2803560	HYDRAULIC PUMP SUPPORT TRUCK	01
14	0980005	HEX BOLT RI M14 X 40 X 1.50 8.8 ZB	04
15	1080100	HEX NUT M14 X 1.50 8.8 ZB	04
16	2803559	WELDED BEARING 22207	02
17	1170241	BEARING 22207 BRAND NTN	02
18	0040010	SNAP RING MKE 35	02
19	2100723	BEARING CAP	01
20	0080037	LIGHT PRESSURE WASHER M06	04
21	0980197	HEX BOLT RI M06 X 16 X 1.00 8.8	04
22	2001409	BEARING CAP WITHOUT HOLE	01
23	2060344	PRIMARY SHAFT	01
24	0410007	KEY 45 X 08 X 10	02

► 1.17 - Kit Auto Carregamento Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)



Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803837	2803837	CHAPA DE FECHAMENTO SOLDADA	01
02	1190038	1190038	COXIM ER-120 - (PARAFUSO SÓ DE UM LADO)	02
03	0080009	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	18
04	1080025	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 8.8 ZB	18
05	0640009	0640009	GRAXEIRA M8 x 1 MM - RETA - 5 MM CHAVE 3/8"	02
06	2803838	2803838	SUPORTE OLHAL DO GIRO LADO DIREITO	02
07	0981155	0981155	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8 ZB/ZA	12
08	2007829	2007829	CHAPA	02
09	2050358	2050358	BORRACHA VAGÃO DUO 6M	02
10	2007822	2007822	CHAPA DOBRADA	02
11	2007821	2007821	CHAPA DOBRADA	02
12	0410027	0410027	CONTRA-PINO R 4 MM X 60	04
13	0080040	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	14
14	0080074	0080074	ARRUELA PRESSAO LEVE M12 ZB	08
15	2803834	2803834	SUPORTE EIXO PISTÃO	02
16	2007833	2007833	FLANGE Ø12.5 X 50 X 2.65	02
17	1080029	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 8.8 ZB	20
18	0981263	0981263	PARAFUSO FRANCES M12 X 40 X 1,75 8.8	08
19	2803835	2803835	CONJUNTO SOLDADO AUTO CARREGAMENTO	01
20	2101718	2101718	PINO PISTÃO	02
21	2007835	2007835	CHAPA	01
22	0981149	0981149	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 35 X 1,50 8.8 ZB	06
23	0981161	0981161	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8 ZB	10
24	0980143	0980143	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 30 X 1,75 8.8 ZB	02



► 1.17 - kit Autocarga Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)

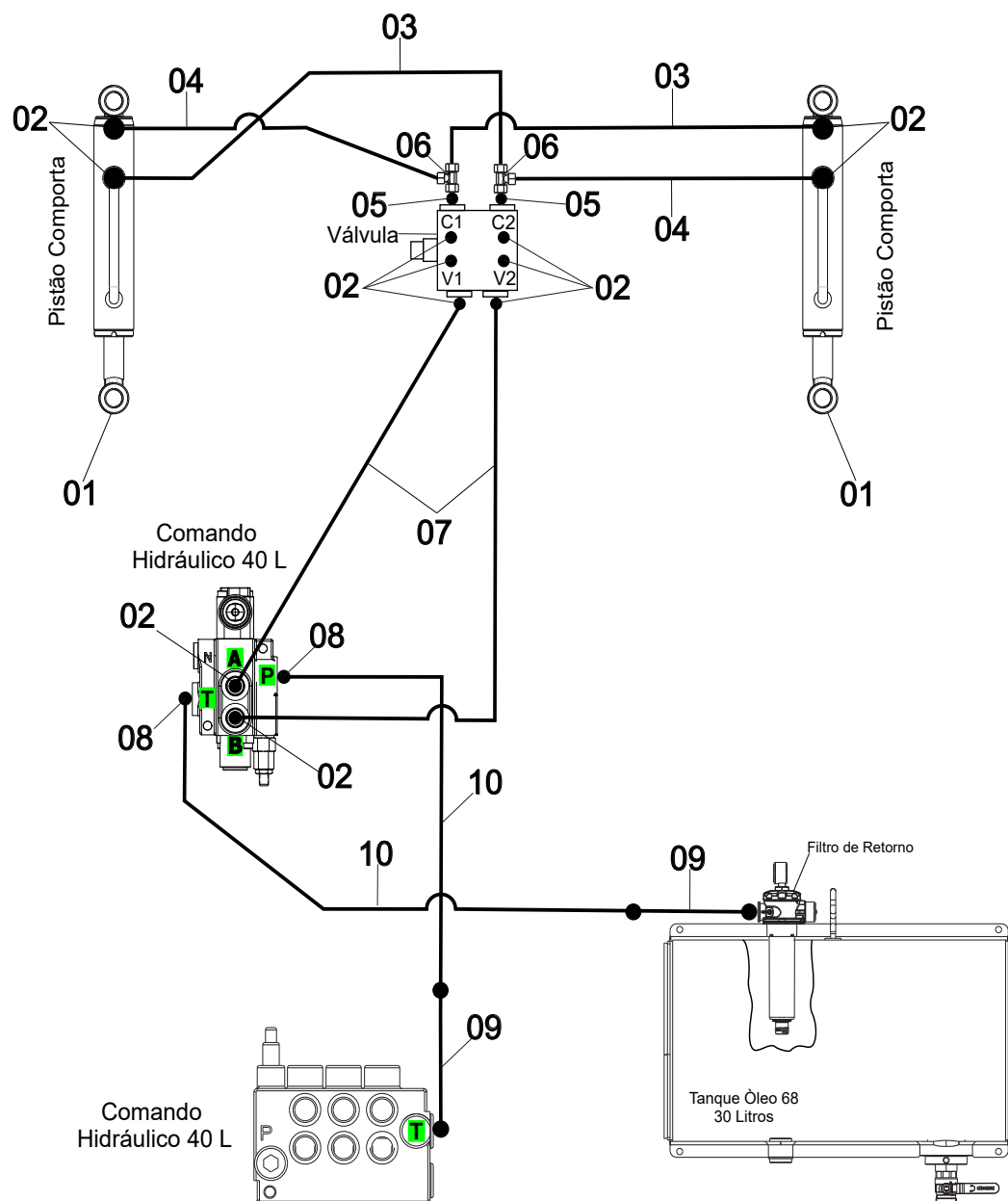
Nº	CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803837	2803837	PLACA DE CIERRE SOLDADA	01
02	1190038	1190038	AMORTIGUADOR ER-120 - (TORNILLO SOLO EN UN LADO)	02
03	0080009	0080009	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN M10 ZB	18
04	1080025	1080025	TUERTA HEXAGONAL M10 X 1.50 8.8 ZB	18
05	0640009	0640009	ENGRASE M8 X 1 MM - RECTA - LLAVE DE 5 MM 3/8"	02
06	2803838	2803838	SOPORTE DE OJAL GIRATORIO LATERAL DERECHO	02
07	0981155	0981155	PERNO HEXAGONAL RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	12
08	2007829	2007829	PLACA DE GOMA	02
09	2050358	2050358	CARRETE DUO 6M	02
10	2007822	2007822	PLACA DOBLADA	02
11	2007821	2007821	PLACA DOBLADA	02
12	0410027	0410027	PASADOR DE CHAVETA R 4 MM X 60	04
13	0080040	0080040	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN IND. M12 ZB	14
14	0080074	0080074	HIDROLIMPIADORA DE BAJA PRESIÓN M12 ZB	08
15	2803834	2803834	SOPORTE DEL VÁSTAGO DEL PISTÓN	02
16	2007833	2007833	BRIDA Ø12.5 X 50 X 2.65	02
17	1080029	1080029	TUERTA HEXAGONAL TORNILLO DE CARROCERÍA M12 X 1.75 8.8 ZB	20
18	0981263	0981263	TORNILLO DE CARRO M12 X 40 X 1.75 8.8	08
19	2803835	2803835	CONJUNTO SOLDADO AUTOCARGABLE	01
20	2101718	2101718	PASADOR DE PISTÓN	02
21	2007835	2007835	PLACA	01
22	0981149	0981149	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 35 X 1.50 8.8 ZB	06
23	0981161	0981161	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 30 X 1.50 8.8 ZB	10
24	0980143	0980143	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 30 X 1.75 8.8 ZB	02



► 1.17 - Self-Charging Kit Giromix 4 / 6 Duo (Optional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803837	2803837	WELDED CLOSURE PLATE	01
02	1190038	1190038	ER-120 CUSHION - (SCREW ONLY ON ONE SIDE)	02
03	0080009	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M10 ZB	18
04	1080025	1080025	HEX NUT M10 X 1.50 8.8 ZB	18
05	0640009	0640009	GREASE FITTING M8 x 1 MM - STRAIGHT - 5 MM 3/8" WRENCH	02
06	2803838	2803838	RIGHT SIDE SWIVEL EYELET SUPPORT	02
07	0981155	0981155	HEX BOLT RI M12 X 40 X 1.75 8.8 ZB/ZA	12
08	2007829	2007829	RUBBER PLATE	02
09	2050358	2050358	DUO 6M WAGON	02
10	2007822	2007822	BENT PLATE	02
11	2007821	2007821	BENT PLATE	02
12	0410027	0410027	COTTER PIN R 4 MM X 60	04
13	0080040	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M12 ZB	14
14	0080074	0080074	LIGHT PRESSURE WASHER M12 ZB	08
15	2803834	2803834	PISTON SHAFT SUPPORT	02
16	2007833	2007833	FLANGE Ø12.5 X 50 X 2.65	02
17	1080029	1080029	HEX NUT M12 X 1.75 8.8 ZB	20
18	0981263	0981263	CARRIAGE BOLT M12 X 40 x 1.75 8.8	08
19	2803835	2803835	SELF-LOADING WELDED ASSEMBLY	01
20	2101718	2101718	PISTON PIN	02
21	2007835	2007835	PLATE	01
22	0981149	0981149	HEXAGONAL BOLT RI M10 x 35 x 1.50 8.8 ZB	06
23	0981161	0981161	HEXAGONAL BOLT RI M10 x 30 x 1.50 8.8 ZB	10
24	0980143	0980143	HEXAGONAL BOLT RI M12 x 30 x 1.75 8.8 ZB	02

1.18 - Sistema Hidráulico Auto Carregamento Giromix 6 Duo (Opcional)



Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01		0920066	CILINDRO HIDRAULICO 2" X 1.1/4" X 775 X 565 MM	02
02		0390081	UNIÃO MACHO M18X1.5 X 3/8 BSP XAEUMO 12L X 3/8 BSP	12
03		0800242	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" 2450 MM FG C90 M18 X1,5 X FG M18 X 1,5	02
04		0800241	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" 2450 MM FG C90 M18 X1,5 X FG C90 M18 X 1,5	02
05		0390154	UNIÃO FG M18 X 1,5 X FG M18 X 1,5	02
06		0390153	TEE MF M18 X 1,5 NAS TRÊS PONTAS	02
07		0800240	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 3/8" 1450 MM FG C90 M18 X 1,5 X FG M18 X 1,5	02
08		0390152	UNIÃO MACHO 3/8"X 1/2" BSP PARA MANGUEIRA BOLEADO	02
09		0800243	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1/2" 200 MM MF 1/2" NPT X FG C90 M22 X 1.5 A 0º	02
10		0800239	MANGUEIRA HIDRAULICA 1T 1/2" 5100 MM FG C90 1/2" BOL X FG C90 1/2" BOL A 0º	02



► 1.18 - Sistema hidráulico de Auto Carga Giromix 6 Duo (Opcional)

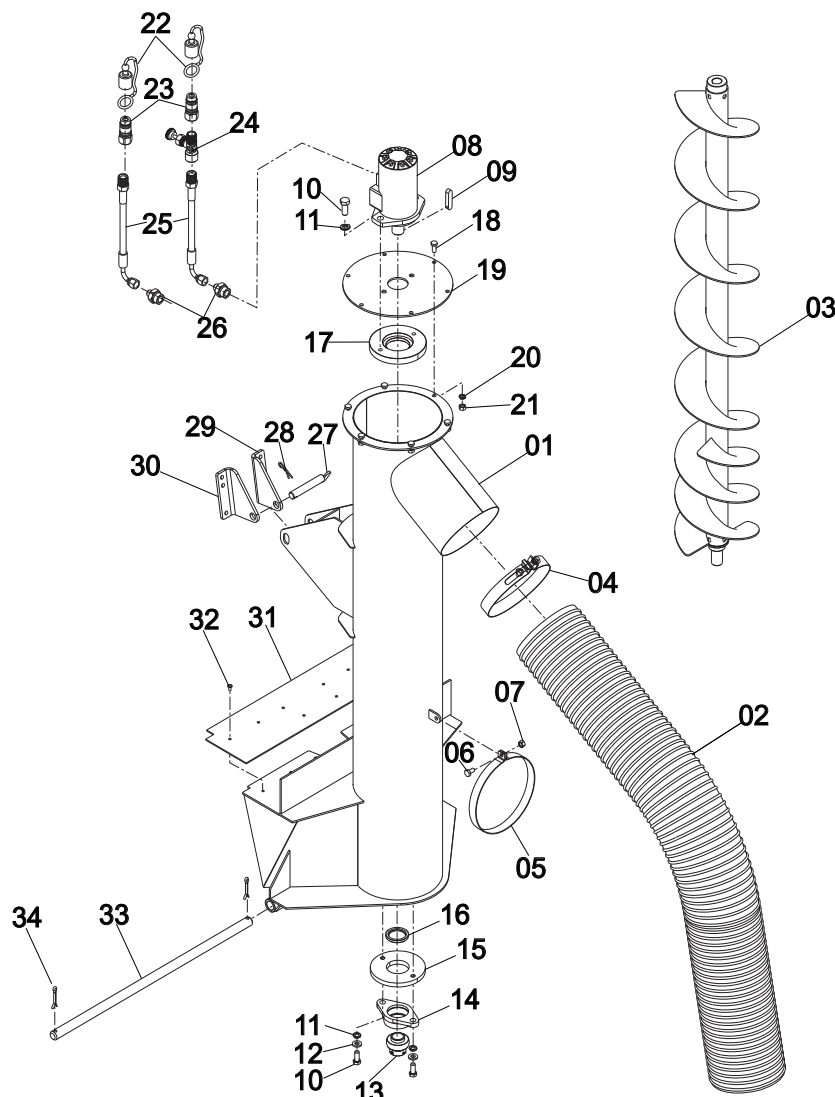
Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01		0920066	CILINDRO HIDRÁULICO DE 2" X 1.1/4" X 775 X 565 MM	02
02		0390081	CONEXIÓN MACHO M18 X 1.5 X 3/8 BSP XAEUMO 12L X 3/8 BSP	12
03		0800242	MANGUERA HIDRÁULICA 1T 3/8" 2450 MM FG C90 M18 X 1.5 X FG M18 X 1.5	02
04		0800241	MANGUERA HIDRÁULICA 1T 3/8" 2450 MM FG C90 M18 X 1.5 X FG C90 M18 X 1.5	02
05		0390154	CONEXIÓN FG M18 X 1.5 X FG M18 X 1.5	02
06		0390153	CONEXIÓN EN T MF M18 X 1.5 EN LOS TRES EXTREMOS	02
07		0800240	MANGUERA HIDRÁULICA 1T 3/8" 1450 MM FG C90 M18 X 1.5 X FG M18 X 1.5	02
08		0390152	3/8" X CONECTOR MACHO BSP DE 1/2" PARA MANGUERA REDONDA	02
09		0800243	1T 1/2" 200 MM MF 1/2" NPT MANGUERA HIDRÁULICA X FG C90 M22 X 1.5 A 0°	02
10		0800239	1T 1/2" 5100 MM FG C90 1/2" MANG. REDONDA X FG C90 1/2" MANGUERA REDONDA A 0°	02



► 1.18 - Self-Loading Hydraulic System Giromix 6 Duo (Optional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01		0920066	HYDRAULIC CYLINDER 2" X 1.1/4" X 775 X 565 MM	02
02		0390081	MALE UNION M18 X 1.5 X 3/8 BSP XAEUMO 12L X 3/8 BSP	12
03		0800242	HYDRAULIC HOSE 1T 3/8" 2450 MM FG C90 M18 X 1.5 X FG M18 X 1.5	02
04		0800241	HYDRAULIC HOSE 1T 3/8" 2450 MM FG C90 M18 X 1.5 X FG C90 M18 X 1.5	02
05		0390154	UNION FG M18 X 1.5 X FG M18 X 1.5	02
06		0390153	TEE MF M18 X 1.5 ON THE THREE ENDS	02
07		0800240	HYDRAULIC HOSE 1T 3/8" 1450 MM FG C90 M18 X 1.5 X FG M18 X 1.5	02
08		0390152	3/8" X 1/2" BSP MALE UNION FOR ROUNDED HOSE	02
09		0800243	1T 1/2" 200 MM MF 1/2" NPT HYDRAULIC HOSE X FG C90 M22 X 1.5 A 0°	02
10		0800239	1T 1/2" 5100 MM FG C90 1/2" ROUNDED HOSE X FG C90 1/2" ROUNDED HOSE A 0°	02

► 1.19 - Kit Chupim Giromix 4 / 6 Duo (Opcional)



Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803832	2803832	ESTRUTURA CHUPIM	01
02	2050260	2050260	MANGUEIRA VACUO-AR 8" IVCL CZA 1500 MM	01
03	1180025	1180025	ROSCA SEM FIM CHUPIM	01
04	0020006	0020006	ABRAÇADEIRA PARA MANGOTE 200MM 8 POLEGADAS	01
05	2006764	2006764	CHAPA CALANDRADA	01
06	0980424	0980424	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 20 X 1,50 8.8 ZB	01
07	1080067	1080067	PORCA SEXTAVADA TORQUE M10 X 1,50 8.8 ZB	01
08	0920034	0920034	MOTOR HIDRAULICO ORBITAL	01
09	0410064	0410064	CHAVETA 1/4 X 1/4 X 1"	01
10	0980143	0980143	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 30 X 1,75 8.8 ZB	04
11	0080040	0080040	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M12 ZB	04
12	2000127	2000127	FLANGE LISO M12	02
13	1170171	1170171	ROLAMENTO GE 30 KRRB	01
14	0500039	0500039	MANCAL FL 206 MARCA FRM	01
15	2101514	2101514	DISCO COM ROSCA	01
16	1150092	1150092	RETENTOR 02169 45X62X7 BA	01
17	2006766	2006766	DISCO	01
18	0981159	0981159	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8 ZB/ZA	06
19	2006765	2006765	DISCO	01
20	0080009	0080009	ARRUELA PRESSAO PESADA IND. M10 ZB	06
21	1080025	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 8.8 ZB	06
22	0650006	0650006	PROTETOR P/ ENGATE MACHO 1/2 REF. 4812	02
23	0650005	0650005	ENGATE RAPIDO PLUG ROSCA 1/2	02
24	1370008	1370008	VALVULA AGULHA MACHO E FEMEA 1/2 NPT LATÃO (1019L06)	01
25	0800133	0800133	MANG. HIDR. 2T 1/4" 7500MM TERM. 90° 9/16" JIC UNF X TERM. RETO 1/2" NPT	02
26	0390053	0390053	ADAPTADOR MF 7/8" UNF ORING X MF 9/16" JIC	02
27	2801961	2801961	PINO SOLDADO DE 20 X 120 (MM)	01
28	0410027	0410027	CONTRA-PINO R 4 MM X 60	01
29	2006831	2006831	PLACA DOBRADA	01
30	2006832	2006832	PLACA DOBRADA	01
31	2050269	2050269	BORRACHA CHUPIM	01
32	1120018	1120018	REBITE POP 1/4 X 1/2"	08
33	2101513	2101513	PINO PASSANTE	01
34	0410020	0410020	CUPILHA 1/4 X 2	02



► 1.19 - Kit Sinfón De Descarga Giromix 4/6 Duo (Opcional)

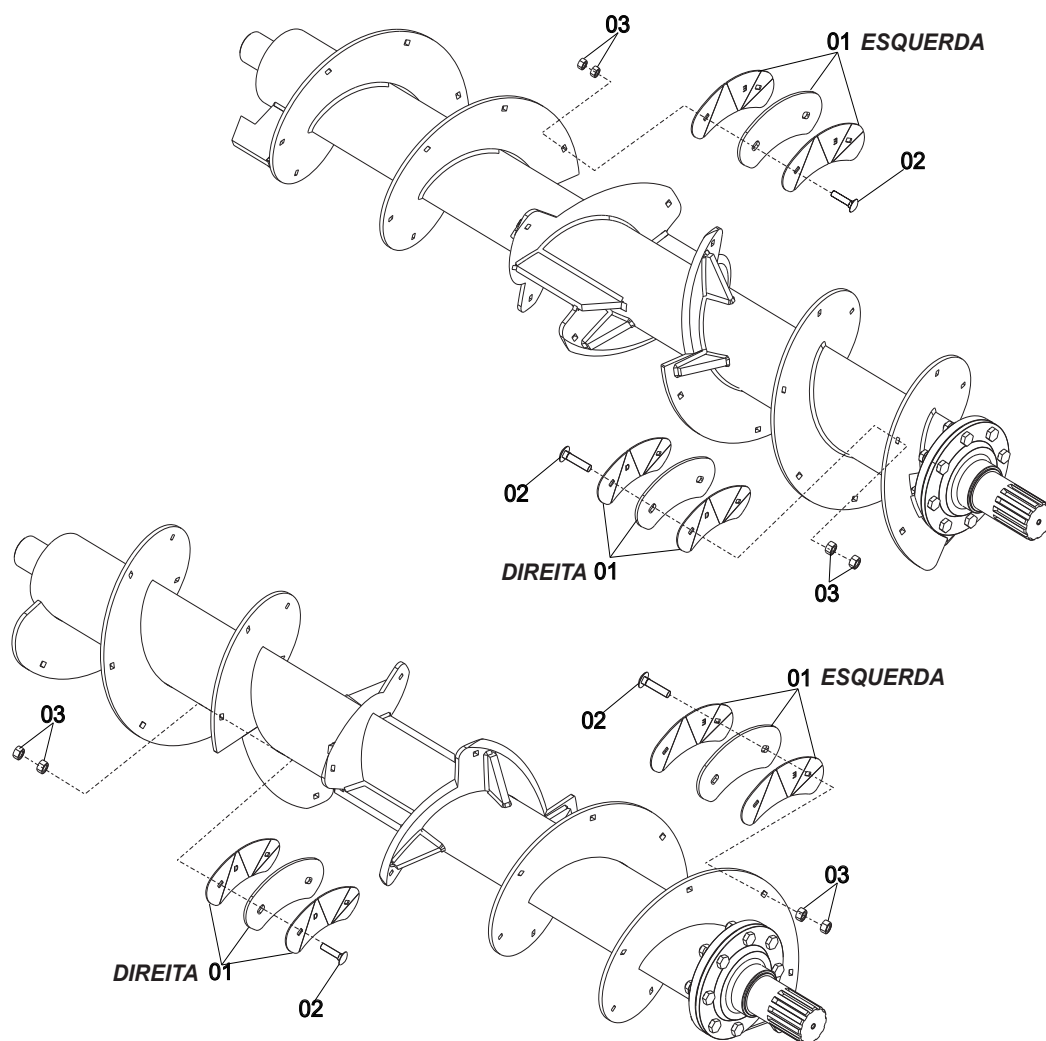
Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803832	2803832	ESTRUCTURA CHUPIM	01
02	2050260	2050260	MANGUERA DE VACÍO Y AIRE IVCL CZA DE 8" (1500 MM)	01
03	1180025	1180025	TORNILLO HELICOIDAL CHUPIM	01
04	0020006	0020006	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 200 MM (8 PULGADAS)	01
05	2006764	2006764	PLACA ENROLLADA	01
06	0980424	0980424	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 20 X 1.50 8.8 ZB	01
07	1080067	1080067	TUERCA HEXAGONAL DE TORSIÓN M10 X 1.50 8.8 ZB	01
08	0920034	0920034	MOTOR HIDRÁULICO ORBITAL	01
09	0410064	0410064	CHAVETA DE 1/4" X 1/4" X 1"	01
10	0980143	0980143	TORNILLO HEXAGONAL RI M12 X 30 X 1.75 8.8 ZB	04
11	0080040	0080040	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN M12 ZB	04
12	2000127	2000127	BRIDA LISA M12	02
13	1170171	1170171	RODAMIENTO GE 30 KRRB	01
14	0500039	0500039	SOPORTE DE RODAMIENTO FL 206 MARCA FRM	01
15	2101514	2101514	DISCO ROSCADO	01
16	1150092	1150092	RETENEDOR 02169 45X62X7 BA	01
17	2006766	2006766	DISCO	01
18	0981159	0981159	TORNILLO HEXAGONAL RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	06
19	2006765	2006765	DISC	01
20	0080009	0080009	HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN	06
21	1080025	1080025	IND. TUERCA HEXAGONAL M10 ZB	06
22	0650006	0650006	PROTECTOR PARA ACOPLAMIENTO MACHO DE 1/2" REF. 4812	02
23	0650005	0650005	TAP DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO ROSCADO DE 1/2"	02
24	1370008	1370008	VÁLVULA DE AGUJA MACHO Y HEMBRA DE 1/2" NPT DE LATÓN (1019L06)	01
25	0800133	0800133	MANGUERA HIDRÁULICA 2T 1/4" 7500 MM TER. DE 90° 9/16" JIC UNF X TER. RECTO 1/2" NPT	02
26	0390053	0390053	ACOPLAMIENTO MF 7/8" UNF CON JUNTA TÓRICA X MF 9/16" JIC	02
27	2801961	2801961	PASADOR SOLDADO DE 20 X 120 MM	01
28	0410027	0410027	PASADOR DE CHAVETA DE 4 MM X 60	01
29	2006831	2006831	PLACA DOBLADA	01
30	2006832	2006832	PLACA DOBLADA	01
31	2050269	2050269	REMACHE DE GOMA	01
32	1120018	1120018	REMACHE CIEGO DE 1/4" X 1/2"	08
33	2101513	2101513	PASADOR PASANTE	01
34	0410020	0410020	PASADOR DE CHAVETA DE 1/4" X 2"	02



► 1.19 - Discharge Auger Kit Giromix 4 / 6 Duo K(Optional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2803832	2803832	CHUPIM STRUCTURE	01
02	2050260	2050260	8" IVCL CZA 1500MM VACUUM-AIR HOSE	01
03	1180025	1180025	CHUPIM WORM SCREW	01
04	0020006	0020006	200MM 8-INCH HOSE CLAMP	01
05	2006764	2006764	ROLLED PLATE	01
06	0980424	0980424	RI M10 X 20 X 1.50 8.8 ZB HEX BOLT	01
07	1080067	1080067	M10 X 1.50 8.8 ZB TORQUE HEX NUT	01
08	0920034	0920034	ORBITAL HYDRAULIC MOTOR	01
09	0410064	0410064	1/4 X 1/4 X 1" KEY	01
10	0980143	0980143	RI M12 X 30 X 1.75 8.8 ZB HEX BOLT	04
11	0080040	0080040	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER M12 ZB	04
12	2000127	2000127	SMOOTH FLANGE M12	02
13	1170171	1170171	GE 30 KRRB BEARING	01
14	0500039	0500039	FL 206 BEARING HOLDER BRAND FRM	01
15	2101514	2101514	THREADED DISC	01
16	1150092	1150092	RETAINER 02169 45X62X7 BA	01
17	2006766	2006766	DISC	01
18	0981159	0981159	HEXAGONAL SCREW RI M10 X 25 X 1.50 8.8 ZB/ZA	06
19	2006765	2006765	DISC	01
20	0080009	0080009	HEAVY DUTY PRESSURE WASHER IND. M10 ZB	06
21	1080025	1080025	HEXAGONAL NUT M10 X 1.50 8.8 ZB	06
22	0650006	0650006	PROTECTOR FOR 1/2" MALE COUPLING REF. 4812	02
23	0650005	0650005	QUICK COUPLING PLUG THREAD 1/2"	02
24	1370008	1370008	NEEDLE VALVE MALE AND FEMALE 1/2" NPT BRASS (1019L06)	01
25	0800133	0800133	HYDRAULIC HOSE 2T 1/4" 7500MM 90° TER. 9/16" JIC UNF X STRAIGHT TERMINAL 1/2" NPT	02
26	0390053	0390053	MF 7/8" UNF O-RING X MF 9/16" JIC ADAPTER	02
27	2801961	2801961	20 X 120 (MM) WELDED PIN	01
28	0410027	0410027	4 MM X 60 COTTER PIN	01
29	2006831	2006831	BENT PLATE	01
30	2006832	2006832	BENT PLATE	01
31	2050269	2050269	RUBBER SNAP	01
32	1120018	1120018	1/4 X 1/2" POP RIVET	08
33	2101513	2101513	THROUGH PIN	01
34	0410020	0410020	1/4 X 2 COTTER PIN	02

► 1.20 - Kit Borracha Ração Giromix 4/6 Duo (Opcional)



Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2901613	2901613	KIT BORRACHA RAÇÃO DUO 4 24 X 1 / KIT BORRACHA RAÇÃO DUO 6 44 X 1	01
02	0981244	0981244	PARAFUSO FRANCES M10 X 45 X 1,50 8.8 ZB	48/88
03	1080025	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 8.8 ZB	96/176

► 1.20 - Kit Goma Ración Giromix 4/6 Duo (Opcional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2901613	2901613	KIT DE GOMAS DE ALIMENTACIÓN DUO 4 24 X 1 / KIT DE GOMAS DE ALIMEN. DUO 6 44 X 1	01
02	0981244	0981244	TORNILLO DE CARRO M10 X 45 X 1.50 8.8 ZB	48/88
03	1080025	1080025	TUERCA HEXAGONAL M10 X 1.50 8.8 ZB	96/176

► 1.20 - Feed Rubber Kit Giromix 4/6 Duo (Optional)

Nº	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QTD.
	4 DUO	6 DUO		
01	2901613	2901613	DUO 4 24 X 1 FEED RUBBER KIT / DUO 6 44 X 1 FEED RUBBER KIT	01
02	0981244	0981244	M10 X 45 X 1.50 8.8 ZB CARRIAGE BOLT	48/88
03	1080025	1080025	M10 X 1.50 8.8 ZB HEX NUT	96/176



3 - CERTIFICADO DE GARANTIA

A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, garante o equipamento aqui caracterizada, contra defeitos de fabricação devidamente comprovados pela fábrica, dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida durante os primeiros 12 meses, contados a partir da data em que o equipamento for faturado ao primeiro proprietário/consumidor, sendo: 03 (três) primeiros meses - garantia legal e (9) últimos meses - garantia adicional concedida pela MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.
2. A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, fornecerá uma garantia adicional de mais 12 (doze) meses para as (caixas de transmissão), referente aos códigos:
2050127 / 2050128 / 2050129 / 2050131 / 2050132 / 2050133 / 2050139 / 2050144 / 2050145 / 2050154 / 2050161.
(Obs:) A garantia não cobre a quebra de ponta de eixo fixada no cardan.
Para usufruir desta garantia estendida, sem custos adicionais, o usuário deverá preencher os dados do formulário "Controle de garantia da fábrica" da página (54) e remetê-lo à fábrica, juntamente com uma cópia da nota fiscal de compra, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da data do faturamento.
3. Consiste a presente garantia, no compromisso da MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, em reparar ou fornecer gratuitamente, em sua fábrica, as peças que a seu exclusivo juízo apresentarem defeitos de fabricação.
4. Não são garantidas pela MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, peças avariadas por uso indevido e nem quaisquer peças desgastadas decorrentes por uso normal (como exemplo: correntes, facas, contra-facas, cardan, rolamentos, pneus e outros).
5. A presente garantia será imediata e integralmente invalidada nos seguintes casos:
 - a- Uso inadequado do equipamento.
 - b- Uso de lubrificantes não recomendados.
 - c- Acidentes e negligências na operação do equipamento.
 - d- Modificações e adaptações na estrutura ou operação do equipamento.
 - e- Emprego de peças não genuínas.
6. Reclamações sobre eventuais defeitos durante o período de garantia deverão ser apresentadas aos revendedores autorizados, que as encaminharão à fábrica, juntamente com as peças que apresentaram defeitos, onde serão substituídas, caso comprovadamente defeituosas. Caso ocorrer deslocamento de qualquer Técnico ou Mecânico para o atendimento na propriedade, este será de responsabilidade do Proprietário da máquina.
7. Somente terão direito às cláusulas do presente Certificado de Garantia os equipamentos que estiverem com as fichas em anexo devidamente preenchidas e enviadas para a MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, no momento da entrega da máquina. Para solicitação da garantia apresente a ficha "Controle de Garantia da Fábrica" juntamente com a cópia da nota fiscal.
8. A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, reserva-se o direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos nos equipamentos em qualquer momento, sem prévio aviso e sem incorrer na obrigação de efetuar alterações nos equipamentos anteriormente comercializados.



IDENTIFICAÇÃO

Sua máquina é identificada com um número de série anotado na etiqueta existente na mesma.

 	
Máquina: Machine:	
Modelo: Model:	
N.º Série: Serial Number:	
Peso: Weight:	Ano: Year:
MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLA S LTDA. Rua Horácio Roberto do Nascimento, nº 80, Jd Nova Cajuru CEP.: 14.240-00 - Cajuru - São Paulo - Brasil Fone: (16) 3667-9600 www.menta.com.br	

⚠ ATENÇÃO ⚠

Ao enviar comunicações, requisitar peças de reposição ou auxílio da Assistência Técnica, sempre mencione o número de série e o modelo da sua máquina.



PARA CONSULTAR O CATALÓGO DE PEÇAS ESCANEIE O QR-CODE DO MANUAL TÉCNICO.

Aponte a câmera do seu celular no QR-Code

GIROMIX / RODAMIX 4 - 6 DUO



Manual Técnico



Folheto



► 4 - CERTIFICADO DE GARANTIA

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. garantiza el equipo aquí descrito contra defectos de fabricación debidamente comprobados por la fábrica, bajo las siguientes condiciones:

1. La garantía es válida durante los primeros 12 meses, a partir de la fecha de facturación del equipo al primer propietario/consumidor, a saber: los primeros 3 (tres) meses (garantía legal) y los últimos (9) meses (garantía adicional otorgada por MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

2. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. Se ofrecerá una garantía adicional de 12 (doce) meses para las cajas de cambios, con referencia a los códigos:

2050127 / 2050128 / 2050129 / 2050131 / 2050132 / 2050133 / 2050139 / 2050144 / 2050145
2050154 / 2050161.

(Nota:) La garantía no cubre la rotura del extremo del eje unido al cardán. Para beneficiarse de esta garantía extendida, sin coste adicional, el usuario debe completar el formulario de "Control de Garantía de Fábrica" en la página (54) y devolverlo a la fábrica, junto con una copia de la factura de compra, en un plazo máximo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de la factura.

3. Esta garantía consiste en el compromiso de MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. de reparar o suministrar, sin costo alguno, en su fábrica, cualquier pieza que, a su entera discreción, presente defectos de fabricación.

4. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. no garantiza las piezas dañadas por un uso indebido ni las piezas desgastadas por el uso normal (como cadenas, cuchillas, contracuchillas, ejes de transmisión, rodamientos, neumáticos y otros).

5. Esta garantía quedará inválida de inmediato y en su totalidad en los siguientes casos:

- a- Uso indebido del equipo.
- b- Uso de lubricantes no recomendados.
- c- Accidentes y negligencia durante el funcionamiento del equipo.
- d- Modificaciones y adaptaciones a la estructura o al funcionamiento del equipo.
- e- Uso de piezas no originales.

6. Las reclamaciones sobre cualquier defecto durante el período de garantía deben presentarse a los distribuidores autorizados, quienes las enviarán a la fábrica, junto con las piezas defectuosas, donde serán reemplazadas si se comprueba su defecto. Cualquier técnico o mecánico que se desplace a la propiedad para realizar el servicio será responsabilidad del propietario de la máquina.

7. Solo los equipos que cuenten con los formularios adjuntos debidamente completados y enviados a MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. al momento de la entrega tendrán derecho a los términos de este Certificado de Garantía. Para solicitar la garantía, presente el formulario de "Control de Garantía de Fábrica" junto con una copia de la factura.

8. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. se reserva el derecho de modificar las especificaciones o introducir mejoras en los equipos en cualquier momento, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar cambios en los equipos previamente vendidos.

IDENTIFICACIÓN

Su máquina está identificada con un número de serie escrito en la etiqueta.

 	
Máquina: Machine:	
Modelo: Model:	
N.º Série: Serial Number:	
Peso: Weight:	Ano: Year:
MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLA S LTDA. Rua Horácio Roberto do Nascimento, nº 80, Jd Nova Cajuru CEP.: 14.240-00 - Cajuru - São Paulo - Brasil Fone: (16) 3667-9600 www.menta.com.br	

ATENÇÃO

Al enviar comunicaciones, solicitar repuestos o asistencia de Asistencia Técnica, mencione siempre el número de serie y modelo de su máquina.

PARA CONSULTAR EL CATÁLOGO DE PIEZAS, ESCANEE EL CÓDIGO QR EN EL MANUAL TÉCNICO.

Apunta la cámara de tu teléfono celular al código QR

GIROMIX / RODAMIX 4 - 6 DUO



Manual Técnico



Folleto



▶ 4 - WARRANTY CERTIFICATE

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. warrants the equipment described herein against manufacturing defects duly proven by the factory, under the following conditions:

1. The warranty is valid for the first 12 months, starting from the date the equipment is invoiced to the first owner/consumer, namely: the first 3 (three) months - legal warranty and (9) last months - additional warranty granted by MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

2. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. will provide an additional warranty of 12 (twelve) months for (gearboxes), referring to the codes:

2050127 / 2050128 / 2050129 / 2050131 / 2050132 / 2050133 / 2050139 / 2050144 / 2050145
2050154 / 2050161.

(Note:) The warranty does not cover breakage of the shaft end attached to the cardan shaft. To benefit from this extended warranty, at no additional cost, the user must complete the "Factory Warranty Control" form on page (54) and return it to the factory, along with a copy of the purchase invoice, within a maximum period of 30 (thirty) days from the date of invoice.

3. This warranty consists of MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.'s commitment to repair or supply, free of charge, at its factory, any parts that, in its sole discretion, present manufacturing defects.

4. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. does not guarantee parts damaged by improper use, nor any parts worn due to normal use (such as chains, blades, counterblades, driveshafts, bearings, tires, and others).

5. This warranty will be immediately and fully void in the following cases:

- a- Improper use of the equipment.
- b- Use of non-recommended lubricants.
- c- Accidents and negligence during equipment operation.
- d- Modifications and adaptations to the structure or operation of the equipment.
- e- Use of non-genuine parts.

6. Complaints about any defects during the warranty period must be submitted to authorized dealers, who will forward them to the factory, along with the defective parts, where they will be replaced if proven defective. Any technician or mechanic traveling to the property to perform service will be the responsibility of the machine owner.

7. Only equipment that has the attached forms duly completed and sent to MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. at the time of delivery will be entitled to the terms of this Warranty Certificate. To request the warranty, present the "Factory Warranty Control" form along with a copy of the invoice.

8. MENTA Máquinas Agrícolas Ltda. reserves the right to modify specifications or introduce improvements to equipment at any time, without prior notice and without incurring any obligation to make changes to previously sold equipment.



IDENTIFICATION

Your machine is identified with a serial number written on the label on it.

 	
Máquina: Machine:	
Modelo: Model:	
N.º Série: Serial Number:	
Peso: Weight:	Ano: Year:
MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLA S LTDA. Rua Horácio Roberto do Nascimento, nº 80, Jd Nova Cajuru CEP.: 14.240-00 - Cajuru - São Paulo - Brasil Fone: (16) 3667-9600 www.menta.com.br	

⚠ ATTENTION ⚠

When sending communications, requesting spare parts or assistance from Technical Assistance, always mention the serial number and model of your machine.

TO CONSULT THE PARTS CATALOG, SCAN THE QR CODE IN THE TECHNICAL MANUAL.

Point your cell phone camera at the QR-Code

GIROMIX / RODAMIX 4 - 6 DUO



Technical Manual



Brochure

[illegible]

CONTROLE DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO

MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Horácio Roberto do Nascimento, 80 - Caixa Postal 08
Fone (16) 3667-9600 - Fax (16) 3667-3131 - Cajuru - SP - Brasil
E-mail: menta@menta.ind.br - <http://www.menta.ind.br>

Revendedor : _____

Nome do comprador: _____

Endereço : _____

Cidade : _____ CEP. : _____ Est. : _____

Modelo : _____ Série : _____ Ano Fabricação : _____

Nota Fiscal Nº _____ Data ____ / ____ / ____

Nome da Propriedade: _____

Tamanho: _____ ha. Área de Pastagens: _____ ha.

Forragens: Milho Sorgo Cana Napier

Outros _____

Quantidade de animais:

De corte: _____ De leite: _____ Confinado: _____

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

REVENDEDOR-CARIMBO E ASSINATURA

**CRIAR MÁQUINAS QUE NÃO SE PAREÇAM
COM NENHUMA OUTRA**



Desde 1950

**PARA CONSULTAR O CATALÓGO DE PEÇAS ESCANEIE O
QR-CODE DO MANUAL TÉCNICO.**

Aponte a câmera do seu celular no QR-Code

**PARA CONSULTAR EL CATÁLOGO DE PIEZAS, ESCANEE EL
CÓDIGO QR EN EL MANUAL TÉCNICO.**

Apunta la cámara de tu teléfono celular al código QR

**TO CONSULT THE PARTS CATALOG, SCAN THE
QR CODE IN THE TECHNICAL MANUAL.**

Point your cell phone camera at the QR-Code

GIROMIX / RODAMIX 4 - 6 DUO



Manual Técnico



Folheto

Siga nossas redes sociais!



/mentamaquinas



/mentamaquinas



/mentamaquinas

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.

www.menta.com.br / menta@menta.com.br / comercial@menta.com.br

Rua Horácio Roberto do Nascimento, Nº 80 • Jardim Nova Cajuru • Cajuru • SP • Brasil

Cep 14243-172 • Caixa Postal: 08 • Fone: (55 16) 3667-9600