Bedienungs- und Wartungsanleitung
Ersatzteilliste

Dieses Einebnungsgerät ist nach den Bestimmungen der MRL 89/392 EWG hergestellt.

Einebnungsgerät Typ: „Rapido Profi“

Vor Inbetriebnahme der Maschine bitte sorgfältig lesen!

Sehr geehrter Kunde,
wir freuen uns, dass Sie sich für ein FEHRENBACH-Gerät entschieden haben.

Je besser Sie mit dem FEHRENBACH-Gerät vertraut sind, desto effektiver wird das Arbeitsergebnis.

Deshalb unsere Bitte:
Lesen Sie die in dieser Betriebsanleitung für Sie zusammengefassten Informationen vor der ersten Inbetriebnahme sehr genau, bevor Sie mit ihrem neuen FEHRENBACH-Gerät arbeiten. Sie vermeiden damit eine falsche Handhabung des Gerätes. Geben Sie alle Sicherheitsanweisungen auch an andere Benutzer weiter. In dieser Betriebsanleitung erhalten Sie wichtige Hinweise zur Bedienung, die es Ihnen erlaubt, die technischen Vorzüge Ihres FEHRENBACH-Gerätes voll zu nutzen, über den Anbau am Trägerfahrzeug sowie Hinweise auf mögliche Gefahren, die sich während des Arbeitseinsatzes ergeben können. Darüber hinaus finden Sie Informationen zur Wartung und Pflege, die der Betriebssicherheit sowie einer bestmöglichen Lebensdauer des Gerätes dienen. Diese Betriebsanleitung bezieht sich auf die jeweils aktuellen Gerätedaten und -eigenschaften und berücksichtigt keine ähnlichen und ältere Modelle.

Gekennzeichnete Hinweise,

die Sie unbedingt lesen sollten – aus Gründen Ihrer Sicherheit, der Sicherheit anderer und um Ihr FEHRENBACH-Gerät vor Schäden zu bewahren.

Sollten Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen zu deren Beantwortung gerne zur Verfügung!
Wir freuen uns, wenn wir Ihnen helfen können.

Viel Freude beim Einsatz Ihres FEHRENBACH-Gerätes wünscht Ihnen

FEHRENBACH
Maschinenfabrikation GmbH
Billigheim
Tel: 06349-99430
e-mail: info@fehrenbach-maschinen.de

Bestimmungsgemäße Verwendung im Einsatzbereich:

Das Gerät, das nach den Bestimmungen der MRL 89/392 WEG hergestellt ist, ist ausschließlich für den üblichen Einsatz bei landwirtschaftlichen Arbeiten gebaut z. B. zur Beseitigung von Wildschweinschäden auf Grünflächen. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen. Das Gerät darf nur von Personen genutzt, gewartet und instand gesetzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen und straßenverkehrsrechtlichen Regeln sind einzuhalten. Eigenmächtige Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit!

Arbeitswerkzeuge, Ersatzteile:

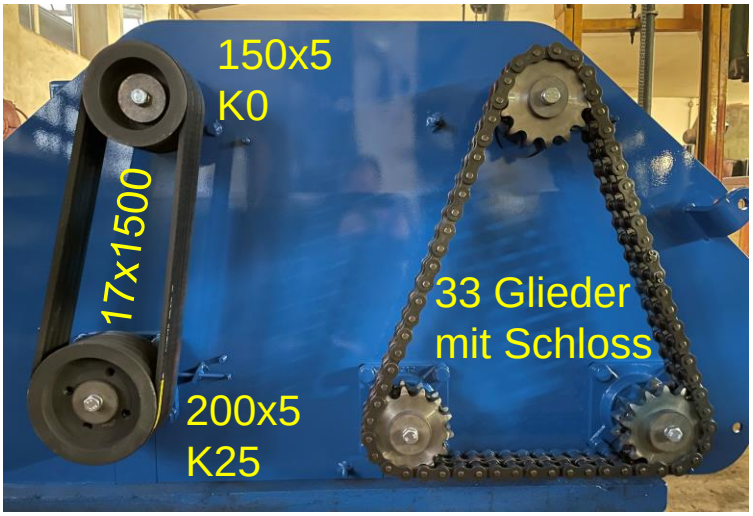
Kontrollieren Sie nach den **ersten beiden Arbeitsstunden** alle Schrauben auf festen Sitz sowie **vor jeder weiteren Inbetriebnahme** die Schneckenwellen und Ihre Befestigung auf einwandfreien Zustand und ziehen Sie ggf. die Schrauben nach oder erneuern diese. Bei defekter Schneckenwelle sind nur **Original-Ersatzteile „Fehrenbach“** zu verwenden. Bei Verwendung keiner Originalteile wird keine Haftung übernommen. Außerdem erlischt die Gewährleistung

Hinweise vor Inbetriebnahme des Gerätes

Der Gebrauch der Maschine setzt voraus, dass der Fahrer bzw. Bediener mit allen Funktionen des Trägerfahrzeuges sowie des Anbaugerätes vertraut ist. Es ist daher unerlässlich, sich mit der Bedienungsanleitung vertraut zu machen. Die meisten Unfälle sind auf das Nichteinhalten der Vorsichtsregeln zurückzuführen. Das Gerät darf nur in freiem Gelände eingesetzt werden. Achten Sie unbedingt darauf, dass sich im Gefahrenbereit der Maschine keine Personen und Tiere aufhalten. Achten Sie außerdem auf Gegenstände wie Steine, Glas, Metall usw. die beim Arbeiten in die Maschine geraten und zum Verletzen von Personen oder Schäden an der Maschine führen können.

- Kontrollieren Sie den Ölstand im Getriebe und füllen evtl. Getriebeöl GL 85-140 oder Getriebefließfett GP00 bis zum Kontrollstopfen auf.
- Schmieren Sie nach ca. fünfstündigem Einsatz alle Schmierstellen mit Fett ab:
- Gelenkwelle (siehe Schmierplan vom Hersteller)
- Zum Spannen der Kette lösen Sie die Getriebegrundplatte und ziehen die Spann-schrauben gleichmäßig nach bis die Kette gespannt ist.
  Danach bitte alle 15 Betriebsstunden erneut prüfen.
- Während dem Arbeiten dürfen sich im Umkreis von 30-50 m keine Personen und Tiere aufhalten.

Rutschkupplung innen liegend



Einstellen der Schnitthöhe

Die Arbeitshöhe wird über die Laufwalze oder über den Oberlenker eingestellt.
Die Laufwalze kann an Hand der beiden Oberlenker eingestellt werden. Das Verlängern des Oberlenkers bewirkt, dass die Schneckenwellen näher am laufen, das Verkürzen, dass diese höher laufen.Einstellung über den Oberlenker: Das Verlängern des Oberlenkers bewirkt, dass die Schneckenwellen höher laufen, das Verkürzen, dass diese näher am Boden laufen.

Funktion und Einstellung vom Gerät:

Das Gerät leistet bei saattrockenem Boden gute bis sehr gute Arbeitsqualität. Bei hohem Auswuchs und stärkerer Feuchtigkeit wird noch eine befriedigende Arbeitsqualität erreicht. Die Flächenleistung beträgt je nach Schadensgröße, Bodenbeschaffenheit und Witterungsverhältnissen ca. 0,5-1,5 ha pro Stunde. Eventuell muss der Arbeitsvorgang auf den geschädigten Flächen zwei bis drei Mal wiederholt werden. Die Schneckenwellen sollen etwas über dem Boden arbeiten.

Bitte unbedingt beachten, dass sich keine größeren Steine und Fremdkörper auf den zu bearbeiteten Flächen befinden.

Arbeitseinsatz

Schalten Sie die Zapfwelle langsam zu, damit ein plötzlicher Schlag auf die Antriebswelle wie Getriebe und Gelenkwelle vermieden wird. Beschleunigen Sie dann die Zapfwelle über die Motordrehzahl bis die Zapfwelle die notwendige Drehzahl (540 oder 1.000 U/min.) erreicht hat.

Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage steht unter sehr hohem Druck! Beim Anschließen der Hydraulikzylinder achten Sie bitte auf den vorgeschriebenen Anschluss der Hydraulischläuche. Beim Anschluss der Hydraulikschläuche an die Traktorhydraulik machen Sie die Hydraulik sowohl traktor- als auch geräteseitig drucklos. Bei hydraulischen Funktionsverbindungen zwischen Schlepper und Gerät sollten Kupplungsmuffen und –stecker gekennzeichnet werden, damit Fehlbedienungen ausgeschlossen werden. Beim Vertauschen der Anschlüsse umgekehrte Funktion (z.B. heben/senken) – **VORSICHT Unfallgefahr!**
Kontrollieren Sie die Hydraulikschlauchleitungen regelmäßig und tauschen diese bei Beschädigung oder Alterung aus. Die Austauschschlauchleitungen müssen den technischen Anforderungen des Geräteherstellers entsprechen.

Sicherheitsvorkehrungen:

Bevor an der Hydraulikanlage gearbeitet wird, Gerät absetzen, Anlage drucklos machen und Motor abstellen. Bei der Suche nach Leckstellen sind wegen Verletzungsgefahr geeignete Hilfsmittel zu verwenden. Unter hohem Druck austretende Flüssigkeiten (Hydrauliköl) können Haut durchdringen und schwere Verletzungen verursachen. Daher bei Verletzungen sofort einen Arzt aufsuchen – Infektionsgefahr!

Anbau an die Schlepperhydraulik

Beim Anbau an die Schlepperhydraulik hängen Sie bitte die beiden Unterlenker des Schlepperkrafthebers in die Unterlenkerwelle der Maschine ein und sichern Sie mit Klappstecker.
Der Oberlenker wird so montiert und eingestellt, dass er vom Schlepper zur Geräteaufhängung zwischen 30° und 45° steigt. Das Gerät soll im Einsatz nur auf der Laufwalze und nicht auf den Kufen gefahren werden. Die Kufen sollen vorn leicht über den Boden gleiten. Um ein spurgerechtes Mulchen zu gewährleisten, müssen die Unterlenker des Schleppers durch die Unterlenkerverriegelung arretiert werden. Ist die Maschine angebaut muss die Gelenkwelle in waagerechter Stellung (kürzester Abstand von Schlepperzapfwelle zu Gerätezapfwelle) 20 mm Spielraum in der Länge haben. Bitte die Gelenkwelle entsprechend kürzen! (Nach Vorschriften des Gelenkwellenherstellers). Der Unfallschutz der Gelenkwelle ist immer mit der Haltekette an der Maschine und schlepperseitig zu sichern.

Achtung! Führen Sie niemals Arbeiten an der vom Traktor hochgehobenen Maschine aus. Dies könnte Sie in ernsthafte Gefahren bringen!

Achtung

Die Schneckenwellen sollen etwas über dem Boden laufen!

Störungen

Achten Sie während des Arbeitens auf eventuelle ungewöhnliche Geräusche an der Maschine. Sie zeigen Störungen oder Schäden an dem Gerät an. In einem solchen Fall stellen Sie sofort die Arbeit ein. Erst nachdem die korrektem Arbeitsbedingungen wieder hergestellt sind, kann weiter gearbeitet werden. Ein Weiterarbeiten mit einer Maschine, die nicht einwandfrei funktioniert vergrößert den Schaden. Es können gefährliche Situationen für den Fahrer sowie für andere Personen entstehen.

Unwucht!

Entstehen Vibrationen am Gerät, darf nicht mehr gearbeitet werden. Stellen Sie sofort die Arbeit ein **– Gefahr von Unwucht –** Kontrollieren Sie, ob sich Fremdkörper in der Schlegelwelle befinden und ob diese evtl. beschädigt ist. Schauen Sie nach, ob alle Arbeitswerkzeuge montiert sind. Einseitig abgenutzte oder fehlende Werkzeuge sind sofort zu ersetzen. Kontrollieren Sie die Lager. Vibrationen können zudem zu gravierenden Folgeschäden am Gerät selbst sowie am Trägerfahrzeug führen.

Gelenkwelle

Passen Sie die Gelenkwelle am Schlepper und dem anzutreibenden Gerät an (siehe Betriebsanleistung der Gelenkwelle). Halten Sie bitte beim Einsatz von Maschinen und Gelenkwellen Geschwindigkeit und Leistung, gemäß dem Handbuch der Maschine, strikt ein. Vermeiden Sie Überlastung und Einschalten der Zapfwelle unter Last.

Unter allen Einsatzbedingungen müssen sich die Profirohre mindestens 1/3 ihrer Länge überdecken.

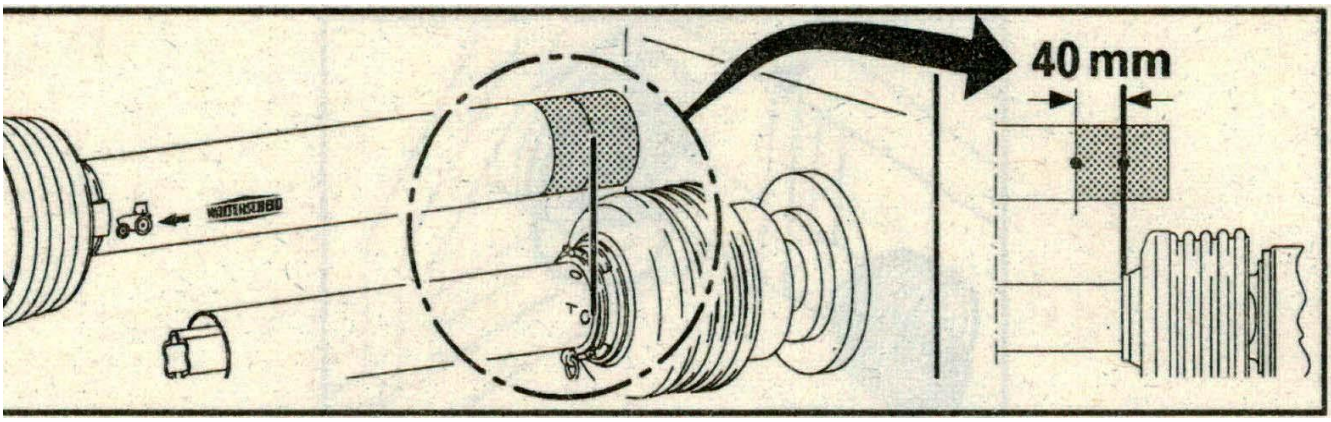
Überlast- und Freilaufkupplung müssen immer geräteseitig montiert werden.
Überlastkupplung mit Reibescheiben: hier besteht bei häufigem und/oder langem Beanspruchen der Kupplung die Gefahr des Verbrennens der Reibescheibe –
Gerät und Getriebe können überlastet werden!
Spricht die Kupplung zu häufig an, ist die Drehmomenteinstellung zu prüfen.

Sternrasche: Unterbrechung der Leistungsübertragung: Bei Überschreiten des eingestellten Drehmoments (Rattergeräusch) Zapfwelle sofort ausschalten und wieder langsam anlassen.
Scherbolzenkupplung: Bei Überlastung wird die Scherschraube zerstört und der Kraftfluss unterbrochen. Erneuern Sie die Scherschraube.
Überlastkupplungen haben die Aufgabe, Geräte, Getriebe und Arbeitswerkzeuge vor Überlastung zu schützen. Werden diese zu stark überlastet besteht die Gefahr, dass die Kupplung die zu große Überlastung nicht verarbeitet und die Arbeitswerkzeuge bzw. das Getriebe Schaden nehmen.

Achtung: Bei zu hohem Bewuchs nicht so schnell fahren. Gefahr durch Fremdkörpereinwirkung beim Arbeiten (Steine usw.)
Freilauf: er verhindert, dass die Leistung drehender Maschinenteile auf den Schlepper zurückwirkt, wenn dieser abbremst bzw. die Zapfwelle ausgeschaltet wird. Betreten Sie den Maschinenbereich erst nach Auslauf der Drehteile.
Sperrkörperkupplung: muss bei Überlastung zum Schutz vor unnötigem Verschleiß durch Ausschalten der Schlepperzapfwelle wieder eingerastet werden.
Am Saisonende reinigen Sie die Gelenkwelle und schmieren diese mit hochwertigem Fett ab.
Kürzen der Gelenkwelle:

- Gelenkwellenhälften auseinander ziehen und in kürzester Betriebsstellung von Traktor und Gerät nebeneinander halten.
- Außenrohr, wie Bild gezeigt anzeichnen.
- Schutzrohr abbauen und angezeichnetes Stück absägen.
- Das Innenrohr um die gleiche Länge kürzen.
- Außen- und Innenprofilrohr um die gleiche Länge des abgeschnittenen Schutzrohres rechtwinklig ablängen, entgraten und säubern. Innenprofil fetten.

Das Kürzen darf nur in einer Fachwerkstatt ausgeführt werden!
Wir weisen darauf hin, dass Wartung und Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Bedienungsanleitung des Gelenkwellenherstellers eingehalten werden müssen.



Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften - Grundregeln:

- Beachten Sie neben den spezifischen Anleitungen dieser Betriebsanleitung auch die allgemein gültigen Vorschriften bezüglich Sicherheit und Unfallverhütung.
- Die angebrachten Warn- und Hinweisschilder geben Ihnen wichtige Hinweise für den gefahrlosen Betrieb; die Beachtung dient Ihrer Sicherheit.
- Für den Straßentransport sind die Bestimmungen der im betreffenden Land geltenden Straßen-
- verkehrsordnung einzuhalten.
- Machen Sie sich vor Arbeitsbeginn mit allen Einrichtungen und Betätigungselementen sowie mit deren Funktionen vertraut. **Während des Arbeitseinsatzes ist es dazu zu spät!**
- Das Einebnungsgerät ist mit Schutzvorrichtungen versehen. Diese müssen während allen Arbeiten vorschriftsmäßig montiert sein.
- **Vor dem Anfahren und vor Inbetriebnahme kontrollieren Sie dem Nahbereich (Kinder)! Auf ausreichende Sicht achten! 30-50 m Sicherheitsabstand.**
- Das Mitfahren während der Arbeit und der Transportfahrt auf dem Arbeitsgerät ist nicht gestattet!
- Geräte vorschriftsmäßig ankuppeln und nur an den vorgeschriebenen Vorrichtungen befestigen.
- Beim An- und Abkuppeln von Geräten am oder vom Traktor ist besondere Vorsicht geboten.
- Beim An- und Abbauen die Stützeinrichtungen in die jeweilige Stellung bringen (Standsicherheit).
- Wird eine Drehzahl- oder Drehrichtung vorgenommen, darf dies nur nach Absprache mit dem Hersteller erfolgen. Beachten Sie, dass nach einer Änderung das entsprechende Piktogramm für die Drehzahl und Drehrichtung angebracht wird.
- Beachten Sie die angegebene Drehzahl und Drehrichtung der Maschine und prüfen Sie, ob diese Angaben mit denen des Trägerfahrzeuges übereinstimmt.
- Zuverlässige Achslasten, Gesamtgewichte und Transportabmessungen beachten!
- Transportausrüstung wie z. B. Beleuchtung, Warneinrichtungen und evtl. Schutzeinrichtungen überprüfen und anbauen!
- Auslöseteile für Schnellkupplungen müssen lose hängen und dürfen in der Tieflage nicht selbst auslösen.
- Während der Fahrt den Fahrerstand niemals verlassen!
- Fahrverhalten, Lenk- und Bremsfähigkeit werden durch angebaute oder angehängte Geräte und Ballastgewichte beeinflusst. Daher auf ausreichende Lenk- und Bremsfähigkeit achten.
- Bei Kurvenfahrt die weite Ausladung und/oder die Schwungmasse des Gerätes berücksichtigen!
- Trägerfahrzeuge mit daran befestigten Maschinen dürfen nur von Personen gefahren werden, die dazu befugt sind und genügend Erfahrung haben.
- Geräte nur in Betrieb nehmen, wenn alle Schutzvorrichtungen angebracht sind!
- Der Aufenthalt im Arbeitsbereich ist verboten. Sicherheitsabstand 30-50 m.
- Nicht im Dreh- und Schwenkbereich des Gerätes aufhalten!
- Vor dem Verlassen des Traktors Gerät auf dem Boden absetzen, Motor abstellen und Zündschlüssel ziehen. Es ist absolut verboten und äußerst gefährlich Eingriffe an der von der Zugmaschine hochgehobenen Maschine vorzunehmen.
- Zwischen Traktor und Gerät darf sich niemand aufhalten, ohne dass das Fahrzeug gegen Wegrollen durch die Feststellbremse und/oder durch Unterlegkeile gesichert ist!
- Hydraulische Seitenverstellung nur betätigen, wenn sich keine Personen im Schwenkbereich aufhalten!
- An fremdkraftbetätigten Teilen (z.B. hydraulisch) befinden sich Quetsch- und Scherstellen.
- Die Auspuffgase von Verbrennungsmotoren enthalten Kohlenmonoxid; ein geruchloses und tödliches Gift. Lassen Sie deshalb den Motor nie in einem abgeschlossenen Raum laufen

Verletzungsgefahr der Hände und Füße. Stillstand der Arbeitswerkzeuge abwarten!

Vorsicht! Erdrückungsgefahr!

Sicherheitsabstand 30-50 m

Vor Arbeitsbeginn Motor des angebauten Gerätes abschalten!

Verletzungsgefahr der Hände!

Einwicklungs- und Quetschgefahr der Hände

Gefahr durch umher fliegende Teil!

Betriebsanleitung lesen!

Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise für hydraulisch angetriebene und gehobene Geräte

- Wird nicht gemäht, muss das Mähwerksteuergerät gegen unbeabsichtigtes Einschaltengesichert sein. Deshalb besitzt das Steuergerät eine Einrast- oder Verriegelungsmechanik. Bei Störung dieser Mechanik Steuergerät sofort reparieren lassen.
- Hydraulikschläuche müssen von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen überprüft werden. Werden solche festgestellt, sind die Schläuche unverzüglich zu ersetzen.
- Vor Instandsetzungsarbeiten an der Hydraulikanlage diese **unbedingt vorher drucklos** machen. Der Druck in der Hydraulikanlage erreicht 185 bar mit betriebswarmen Öl. Auch ein sehr feiner Ölstrahl kann die Haut durchdringen und schwere Verletzungen verursachen. In diesem Fall sofort einen Arzt aufsuchen, da andernfalls gefährliche Infektionen entstehen können.

Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise zu Mähwerken für Front- und Heckanbau

Nach den Vorschriften der StVZO muss darauf geachtet werde, dass im öffentlichen Verkehr keine Leuchten, auch nicht die Fahrtrichtungsanzeiger, verdeckt werden. In Sonderfällen kann für die rückwärtigen Leuchten ein Leuchtenträger erforderlich sein und für die nach vorn weisenden Leuchten, entsprechend den Montagemöglichkeiten, eine Korrektur der Anbauverhältnisse oder Ebenfalls eine entsprechende Zusatzleuchte. Bei Unklarheiten sollte Rücksprache mit dem TÜV genommen werden.

Angebaute Geräte: Bei Straßenfahrt mit ausgehobenem Gerät muss der Bedienungshebel gegen Senken verriegelt werden.

Wartung:

- Instandsetzungs-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten sowie die Beseitigung von Funktionsstörungen grundsätzlich nur bei ausgeschaltetem Antrieb und stillstehendem Motor vornehmen! Zündschlüssel abziehen!
- Muttern und Schrauben regelmäßig auf festen Sitz prüfen und ggf. nachziehen.
- Bei Wartungsarbeiten am angehobenen Gerät stets Sicherung durch geeignete Abstützelemente vornehmen.
- Beim Auswechseln von Arbeitswerkzeugen mit Schneiden geeignetes Werkzeug und Handschuhe benutzen.
- Öle, Fette und Filter ordnungsgemäß entsorgen!
- Bei Gebrauch von Ersatzteilen ist darauf zu achten, dass nur Original „FEHRENBACH“ Ersatzteile verwendet werden, ansonsten verlieren Sie Ihren Garantieanspruch. Bei Bestellungen unbedingt den genauen Typ und die Gerätenummer angeben.

Gewährleistung

Wir haften laut der gesetzlich vorgeschriebenen Gewährleistungszeit, ab Lieferdatum, für Material oder Konstruktionsfehler, sofern der Käufer nicht Änderungen und Instandsetzungsarbeiten eigenmächtig veranlasst hat, unter Ausschluss weiterer Ansprüche wie folgt: Nichteinhaltung der Betriebs und Wartungsanweisungen, Verwendung von Auswechselteilen oder Verbrauchsmaterialien, die nicht der Originalspezifikation entsprechen, Beschädigungen, die durch Nachlässigkeit herbeigeführt wurden, unkundige Behandlung seitens des Käufers oder durch Dritte, übermäßig Beanspruchung, natürliche Abnutzung oder Mängel, die durch Verschleiß entstehen. Mängel sind sofort zu rügen. Eine Verlängerung der Gewährleistung tritt durch eine Instandsetzung nicht ein. Bei Zukaufteilen gelten die Bedingungen der Zulieferfirmen. Auf Verschleißteile wie Arbeitswerkzeuge, Keilriemen, defekt Kugellager (die nicht geschmiert oder durch Unwucht beschädigt wurden) usw. haften wir nicht. Gewährleistungs-Reparaturen werden bei uns im Werk durchgeführt und zu unseren Bedingungen abgerechnet. Jeder Gewährleistungsanspruch ist vor der Reparatur mit uns abzuklären. Der Abnehmer ist zur Einhaltung des Vertragsbedingungen auch im Falle einer Mängelrüge verpflichtet.

Gesetzliche Vorschriften für landwirtschaftliche Arbeitsgeräte im Straßenverkehr

Der Fahrer und Halter trägt nach § 31 und § 23 StVZO die Verantwortung für den Betrieb bei Verwendung von angebauten Geräten. Alle Anbaugeräte, die seitlich mehr 400 mm oder nach hinten mehr als 1.000 mm über die Schlepperleuchten hinausreichen, müssen seitlich nach vorn und hinten bzw. nach hinten mit Warntafeln gekennzeichnet sein. Folgende Sicherheitsmaßnahmen für Landmaschinen bezüglich der Fahrt im öffentlichen Straßenverkehr sind zu beachten: Wenn das Fahrzeug verkehrsgefährdende Teile aufweist und sich ein Hinausragen von Teilen über den Umriss des Fahrzeuges nicht vermeiden lässt, sind sie durch Warntafeln kenntlich zu machen. Ragt ein Anbaugerät mehr als 1 m nach hinten über die Schlussleuchten des Ackerschleppers hinaus, ist dieses ebenfalls mit einer Warntafel kenntlich zu machen. Sollte die höchstzulässige (Transport-) Breite überschritten werden (für Landmaschinen nach § 32 Abs. 1 StVZO maximale Transportbreite 3 m), erfordert dies eine Ausnahmegenehmigung. Nach den „Richtlinien für die Kenntlichmachung von überbreiten Straßenfahrzeugen“ sind die auferlegten Sicherheitsmaßnahmen anzubringen. Bei Dunkelheit oder wenn es die Witterung erfordert, sind mindestens eine Schlussleuchte und Rückstrahler zur Kenntlichmachung notwendig. Ist der Abstand zwischen Vorderende eines Front-Anbaugerätes und Lenkradmitte des Schleppers größer als 3,5 m, ist ebenfalls eine Ausnahmegenehmigung erforderlich. Die für ein Fahrzeug vorgeschriebenen Beleuchtungseinrichtungen sowie das amtliche Kennzeichen dürfen durch Anbaugeräte nicht verdeckt werden. Ragen die Geräte seitlich mehr als 400 mm über die Begrenzungs- und Schlussleuchten des Schleppers hinaus, müssen die beleuchtet werden. Desgleichen gilt bei Dunkelheit bzw. wenn es die Witterung erfordert. Für angehängte und aufgesattelte landwirtschaftliche Geräte müssen Begrenzungsleuchten (nur wenn ein Gerät seitlich mehr als 400 mm über Schlepperleuchten ragt), Rückstrahler und Schlussleuchten bei jeder Fahrt auf öffentlichen Straßen angebracht werden.

Ersatzteilliste

für Schneckenwelle

Drehzahl der Schneckenwelle
174 U/min

Anzahl	Bezeichnung	Artikel-Nr.
4 Stück	Flanschlager mit Vierlochgehäuse F212 und Exzenterring	KVEF212
2 Stück	Kettenrad 1 1/4 Zoll 14 Zähne Bohrung Ø 60 mm	1811
4 Stück	Schmiernippel M8 gerade	1003
2 Stück	Passfeder 16x10x45	P16x10x45
2 Stück	Spannscheibe Ø 75 mm Bohrung Ø 16 mm	
2 Stück	Schraube M16x45	SKS16x45
16 Stück	Schraube M18x50	SKS18x50
16 Stück	Federringe M18	FR18
16 Stück	Unterlegscheibe M18	U18
4 Stück	Gewindeplatte mit Gewinde M18	NEU Nr

für Laufwalze Ø 193 mm oder Ø 255 mm

Anzahl	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1 Stück	Halteplatte	Neue Nr
1 Stück	Lagerschale für Lager 6209 1 RS	1796
2 Stück	Lager 6209 1 RS	62092RS
1 Stück	Schmiernippel M6 gerade	1346
1 Stück	Ausgleichscheibe	
1 Stück	Seegering I85	Seg-I85
1 Stück	Staubschutzscheibe Ø85x46x2	1687
1 Stück	Senkschraube M16x35	SISKS16x35
Halteplatte mit aufgeschweißter Lagerschale und Lager		Neu Nr
Halteplatte mit aufgeschweißter Lagerschale ohne Lager		Neu Nr
Deckel für Laufwalze Ø 193 mm Bohrung Ø 50 mm		1798
Deckel für Laufwalze Ø 255 mm Bohrung Ø 50 mm		
Welle Ø 50 mm für Laufwalze mit Lageransatz Ø 45 mm		1689

für Getriebe

1 Stück	Kettenrad 1 1/4 Zoll 14 Zähne Bohrung Ø 50 mm mit 1 Nuten	1810
1 Stück	Passfeder 16x10x45	P16x10x45
1 Stück	Spannscheibe Bohrung Ø 16 mm	1322
1 Stück	Sechskantschraube M16x45	SKS16x45
1 Stück	Federring M16	FR16
Meterware	Kette 1 1/4 Zoll	1354

Vorzerkleinerungswelle

Arbeits-breite	Gewicht ca.	Fehri 25
2,00 m	1.130 kg	18
2,30 m	1.300 kg	20
2,50 m	1.415 kg	22
2,70 m	1.530 kg	24

***Standartausführung**
Hammerschlegel verzahnt Fehri 25 durchschwingend

ACHTUNG:
Vor jedem Gebrauch prüfen, ob die Messer durchschwingend sind!

Arbeitswerkzeuge	Schrauben	Artikel-Nr.	Buchse/ Platte	Artikel-Nr.
Hammerschlegel verzahnt Fehri 08	M20x140	SKS20x140		

Keilriemenscheiben und Keilriemen bei Drehzahl 540 U/min.
Drehzahl der Schlegelwelle 1.255 U/min

Arbeit-breite	Keilriemen-scheibe	Bohrung	Anzahl	Artikel-Nr.	Keilriemen	Anzahl	Artikel-Nr.
2,00 m	KS200x5xSPB * KS150x5xSPB °	Ø 60 mm Ø 50 mm	1 Stück 1 Stück	KS200x5K25-60 KS150x5K0-50	17x1500	5 Stück	KR17x1500
2,30 m	KS200x5xSPB * KS150x5xSPB °	Ø 60 mm Ø 50 mm	1 Stück 1 Stück	KS200x5K25-60 KS150x5K0-50	17x1500	5 Stück	KR17x1500
2,50 m	KS200x5xSPB * KS150x5xSPB °	Ø 60 mm Ø 50 mm	1 Stück 1 Stück	KS200x5K25-60 KS150x5K0-50	17x1500	5 Stück	KR17x1500
2,70 m	KS200x5xSPB * KS150x5xSPB °	Ø 60 mm Ø 50 mm	1 Stück 1 Stück	KS200x5K25-60 KS150x5K0-50	17x1500	5 Stück	KR17x1500
Passfeder 12x8x40			1 Stück	P12x8x40			
Spannscheibe Bohrung Ø 16 mm			1 Stück	1322			
Sechskantschraube M16x40			1 Stück	SKS16x40			

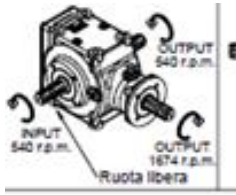
* schlegelwellenseitig ° getriebeseitig

für Schlegelwelle

Anzahl	Bezeichnung	Artikel-Nr.
2 Stück	Flanschlager mit Vierlochgehäuse F212 mit Exzenterring	KVEF212
2 Stück	Schmiernippel M6 gerade	1346
1 Stück	Passfeder 12x8x40	P12x8x40
1 Stück	Spannscheibe Bohrung Ø 16 mm	1322
1 Stück	Schraube M16x40	SKS16x40
8 Stück	Schraube M14x45	SKS14x45
2 Stück	Gewindeplatte mit Gewinde M14	1482

für Laufwalzenklappe		
Anzahl	**Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**
1 Stück	Druckfeder	DF244
1 Stück	Gewindestange M14 Ø 180mm	1664
1 Stück	Flügelmutter M14	FM14
1 Stück	Winkelgelenk M14	1665
1 Stück	Oberlenker	1669
2 Stück	Bolzen Ø 19mm x 105mm	1667
2 Stück	Bolzen Ø 19mm x 85mm	1668
4 Stück	Unterlegscheibe M14	U14
1 Stück	Federring M14	FR14
2 Stück	Sechskantmutter M14	SM14

Notizen:



PESO / WEIGHT / GEWICHT / POIDS	27,18 Kg	OLIO / OIL / ÖL / HUILE	lt	POTENZA DI ENTRATA / INPUT POWER / EINGANGSLEISTUNG / PUISSANCE EN ENTRÉE	80 HP / 59 kW	COPPIA DI ENTRATA / INPUT TORQUE MOMENT / ANTRIEBS DREHMOMENT / COUPLE EN ENTRÉE	1040 Nm	COPPIA CONICA: Denti dritti [X] / Denti elicoidali [ ]	DATA DISEGNO: 17/06/2016
RAPPORTO / RATIO / ÜBERSETZUNG / RAPPORT	1:3,10			GIRI DI ENTRATA / INPUT SPEED / EINGANGSDREHZAHL / TOURS EN ENTRÉE	540	COPPIA DI USCITA / OUTPUT TORQUE MOMENT / ABTRIEBS DREHMOMENT / COUPLE EN SORTIE	335 Nm	DIFFERENZIALI AD ASSI PARALLELI: Denti dritti [ ] / Denti elicoidali [ ]	CODICE: BRM.00482

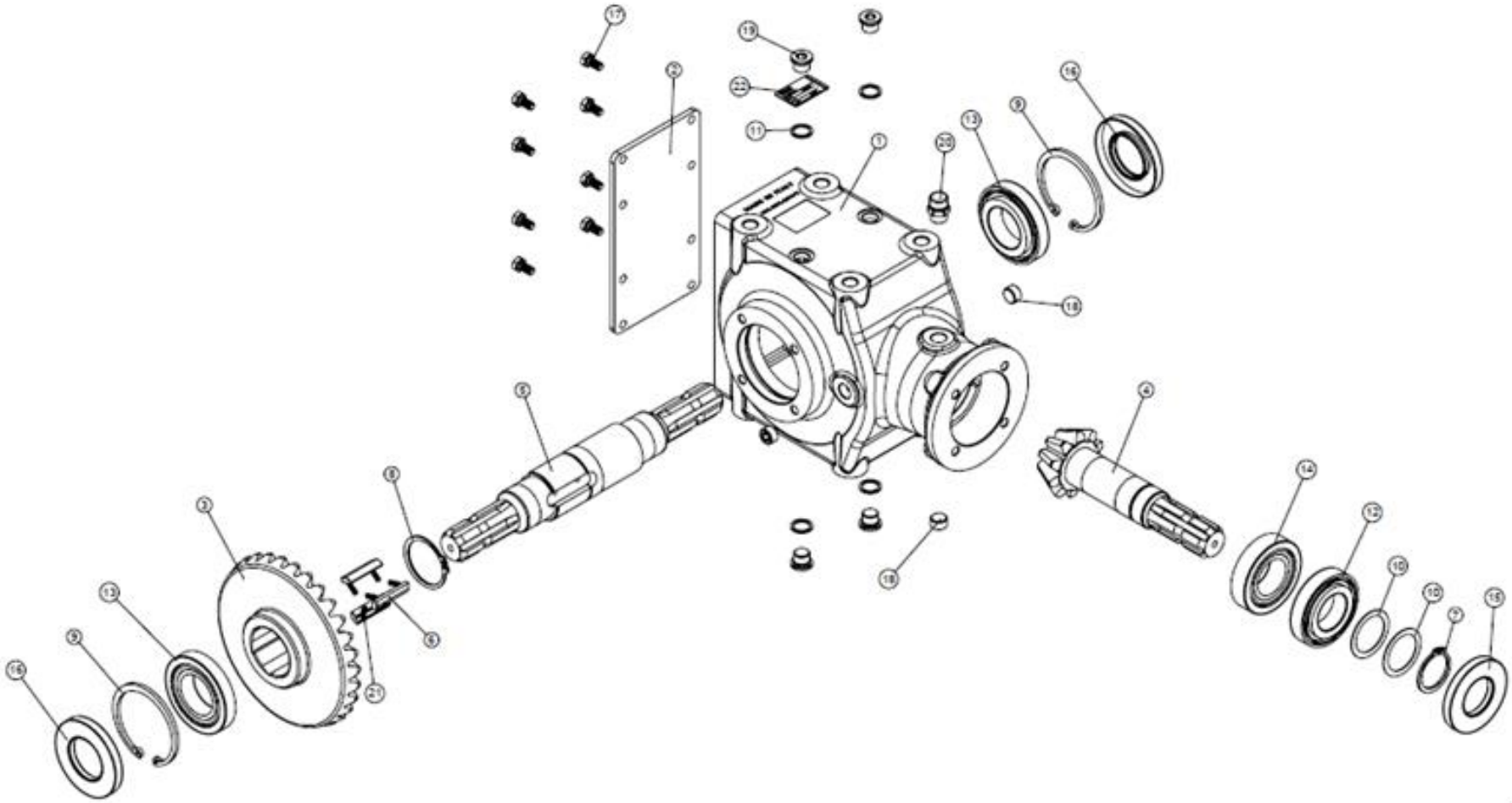
DISEGNATORE: U.T.

CODICE CLIENTE:

NOTE:

Descrizione: MA72-3,00-VVVA501

BRM GEARBOXES



Getriebe

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	1 Stück	Gehäuse MA72	
2	1 Stück	Deckel MA72	
3	1 Stück	Zahnrad für MA72 3,10 Z31 M6	
4	1 Stück	Ritzellwelle MA72 1 3/8" Z6; Z10 M6	
5	1 Stück	Welle für MA72 DX. mit Freilauf rechts	
6	6 Stück	Feder für Freilauf MA72	
7	1 Stück	Seegering A40	Seg-A40
8	1 Stück	Seegering A52	Seg-A52
9	2 Stück	Seegering I85	Seg-I85
10	2 Stück	Scheibe 40x52x1 DIN 988	Aus40x52x1
11	4 Stück	Kupferring	
12	1 Stück	Lager30208	30208
13	2 Stück	Lager 30209	30209
14	2 Stück	Lager 32208	32208
15	1 Stück	Simmerring 40x80x10	SIM-11
16	2 Stück	Simmerring 45x85x10	SIM-12
17	8 Stück	Sechskantschraube M8x16	SKS8x16
18	3 Stück	Ölstopfen BR. 1/4" DIN 906	
19	1 Stück	Ölstopfen BR. 3/8" DIN 908	
20	1 Stück	Endlüfterstopfen 3/8"	1088
21	3 Stück	Keil 12x7x45	
22	1 Stück	Typenschild	
Getriebe M72 mit Freilauf und Durchtrieb			G-M72-FrDu
Getriebeöl 85W140			1072

Getriebeölwechsel:
Den ersten Ölwechsel sollte man nach 50 Betriebsstunden vornehmen und jeden weitern nach ca. 500 Betriebsstunden.

Bei Bestellung von Getriebeersatzteilen bitte genaue Bezeichnung vom Typenschild angeben.

Fehrenbach

CE

Spezialmaschinen für den Obst-, Garten- und Weinbau, für die Land-, Forstwirtschaft und Kommunen

EG-Konformitätserklärung entsprechend der EG-Richtlinie

Wir, die

Firma Fehrenbach Maschinenfabrikation GmbH
Rohrbacher Straße 9, D-76831 Billigheim

Erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Einebnungsgerät Typ Rapido Profi

☐ 1,60 m ☐ 1,80 m ☐ 2,00m ☐ 2,30m ☐ 2,50m ☐ 2,70 m

Arbeitswerkzeuge:

☐ Schneckenwelle hochfester Stahl

☐ Schneckenwelle verschleißfestem Hardox-Material

☐ Schneckenwelle mit verschleißfester Auftragsschweißung

Fabrik-Nr.:

in der Ausführung mit:

☐ Laufwalze Ø 255 mm

☐ APV-Streuer

auf das sich diese Erklärung bezieht, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

Billigheim, den _____

FEHRENBACH
MASCHINENFABRIKATION GMBH
BILLIGHEIM