



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung des Getriebes | 1 |
| 1.1 Kennzeichnung des Getriebes | 1 |
| 1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen | 2 |
| 2 Übersicht Kraftübertragung | 3 |
| 2.1 Übersicht Kraftübertragung | 3 |
| 3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" | 5 |
| 3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" | 5 |
| 4 Allgemeine Reparaturhinweise | 5 |
| 4.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 5 |
| 30 - Kupplung | 8 |
| 1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 8 |
| 1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 8 |
| 1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 9 |
| 1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 13 |
| 1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen | 14 |
| 1.5 Lagerbock aus- und einbauen | 17 |
| 1.6 Montageübersicht - Hydraulik | 21 |
| 1.7 Geberzylinder aus- und einbauen | 25 |
| 1.8 Nehmerzylinder aus- und einbauen | 29 |
| 1.9 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen | 31 |
| 1.10 Kupplungsanlage entlüften | 33 |
| 2 Kupplungsausrückung instand setzen | 34 |
| 2.1 Kupplungsausrückung instand setzen | 34 |
| 3 Kupplung instand setzen | 37 |
| 3.1 Kupplung instand setzen | 37 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 42 |
| 1 Schaltbetätigung instand setzen | 42 |
| 1.1 Schaltbetätigung instand setzen | 42 |
| 1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung | 42 |
| 1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen | 45 |
| 1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen | 47 |
| 1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht | 51 |
| 1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 54 |
| 1.7 Schaltbetätigung einstellen | 57 |
| 2 Getriebe aus- und einbauen | 61 |
| 2.1 Getriebe aus- und einbauen | 61 |
| 3 Getriebeöl prüfen | 74 |
| 3.1 Getriebeöl prüfen | 74 |
| 4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 76 |
| 4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 76 |
| 4.2 Getriebeübersicht | 76 |
| 4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren | 79 |
| 4.4 Kupplungsgehäuse demontieren und montieren | 81 |
| 4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln demontieren und montieren | 82 |
| 4.6 Montagereihenfolge | 86 |
| 5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen | 96 |
| 5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen | 96 |
| 6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen | 104 |



| | | |
|--|---|------------|
| 6.1 | Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen | 104 |
| 7 | Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 107 |
| 7.1 | Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 107 |
| 35 - Räder, Wellen | | 115 |
| 1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 115 |
| 1.1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 115 |
| 2 | Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 131 |
| 2.1 | Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 131 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | | 146 |
| 1 | Dichtringe für Flanschwellen ersetzen | 146 |
| 1.1 | Dichtringe für Flanschwellen ersetzen | 146 |
| 1.2 | Dichtring für Flanschwellen links ersetzen | 146 |
| 1.3 | Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen | 149 |
| 2 | Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 151 |
| 2.1 | Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 151 |
| 3 | Ausgleichgetriebe einstellen | 162 |
| 3.1 | Ausgleichgetriebe einstellen | 162 |