

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlegende Sicherheitshinweise

1.1	Warnhinweise und Symbole	1	-	2
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	1	-	2
1.3	Organisatorische Maßnahmen	1	-	2
1.4	Personalauswahl und -qualifikation; grundsätzliche Pflichten	1	-	3
1.5	Sicherheitshinweise zu bestimmten Betriebsphasen	1	-	4
1.5.1	Normalbetrieb	1	-	4
1.5.2	Sonderarbeiten im Rahmen der Nutzung des Gerätes und Störungsbeseitigung im Arbeitsablauf; Entsorgung	1	-	7
1.6	Hinweise auf besondere Gefahrenarten	1	-	9
1.6.1	Elektrische Energie	1	-	9
1.6.2	Hydraulik	1	-	10
1.6.3	Lärm	1	-	10
1.6.4	Öle, Fette und andere chemische Substanzen	1	-	11
1.6.5	Gas, Staub, Dampf, Rauch	1	-	11
1.7	Transport und Abschleppen; Wiederinbetriebnahme	1	-	11
1.8	Sicherheitshinweise für den Unternehmer oder sein weisungsbefugtes Personal	1	-	12
1.8.1	Organisatorische Maßnahmen	1	-	12
1.8.2	Personalauswahl und -qualifikation; grundsätzliche Pflichten	1	-	12

2 Beschilderung

3 Diebstahlsicherung

3.1	Erkennungsmerkmale am Gerät	3	-	2
3.2	Abstellen des Gerätes	3	-	2
3.3	Wegfahrsperrn	3	-	3
3.3.1	Transponder Wegfahrsperrre	3	-	3
3.3.2	Wegfahrsperrre codierbar	3	-	3

4 Beschreibung

4.1	Übersicht	4	-	2
4.2	Gerät	4	-	3
4.3	Radwechsel	4	-	6
4.4	Bedienelemente	4	-	7
4.5	Sicherungen	4	-	9

5 Bedienung

5.1	Prüfungen vor Inbetriebnahme	5	-	2
5.2	Inbetriebnahme	5	-	2
5.2.1	Dieselmotor anlassen	5	-	2
5.2.2	Winterbetrieb	5	-	3
5.2.2.1	Kraftstoff	5	-	3
5.2.2.2	Motorölwechsel	5	-	3
5.2.2.3	Ölwechsel Hydraulikanlage	5	-	3
5.2.2.4	Frostschutz für Scheibenwaschanlage	5	-	4
5.2.3	Fahren mit dem Gerät auf öffentlichen Straßen	5	-	4
5.2.4	Arbeiten mit dem Gerät	5	-	5
5.2.5	Heizungs- und Belüftungsanlage	5	-	6
5.2.5.1	Luftmenge einstellen	5	-	6
5.2.5.2	Heizung einschalten	5	-	6
5.3	Außerbetriebsetzen	5	-	7
5.3.1	Gerät abstellen	5	-	7
5.3.2	Dieselmotor abstellen	5	-	7
5.3.3	Heizungs- und Belüftungsanlage ausschalten	5	-	7
5.3.4	Gerät verlassen	5	-	7

5.4	Fahrersitz einstellen	5	-	8
5.4.1	Klepp-Sitz	5	-	8
5.4.2	Isri-Sitz	5	-	8
5.4.3	Grammer-Sitz	5	-	9
6	Anbaugeräte			
6.1	An- und Abbau von Anbaugeräten ohne hydraulischen Anschluss	6	-	2
6.1.1	Standard-/Leichtgutschaufel	6	-	2
6.1.2	Staplervorsatz	6	-	3
6.2	An- und Abbau von Anbaugeräten mit hydraulischem Anschluss	6	-	4
6.2.1	Mehrzweckschaufel	6	-	4
6.3	Verwendung weiterer Anbaugeräte	6	-	6
7	Bergen, Abschleppen, Verzurren, Kranverlasten			
7.1	Bergen, Abschleppen, Verzurren	7	-	2
7.1.1	Bergen/Abschleppen des Knickladers bei ausgefallenem Motor oder ausgefallenem Fahrtrieb	7	-	2
7.1.1.1	Abschleppen des Knickladers bei ausgefallenem Motor	7	-	2
7.1.1.2	Abschleppen des Knickladers bei ausgefallenem Fahrtrieb	7	-	5
7.2	Kranverlasten	7	-	6
8	Wartung			
8	Wartungsplan AL 80 und AL 100	8	-	1
8.1	Wartungshinweise	8	-	3
8.2	Wartungsarbeiten	8	-	3
8.2.1	Ölstandskontrolle Motor	8	-	3
8.2.2	Ölwechsel Motor	8	-	4
8.2.3	Kraftstoffvorfilter wechseln	8	-	4
8.2.4	Luftfilter warten/wechseln	8	-	4
8.2.5	Sicherheitspatrone wechseln	8	-	5
8.2.6	Ölstandskontrolle Vorderachse	8	-	5
8.2.7	Ölwechsel Vorderachse	8	-	6
8.2.8	Ölstandskontrolle Hinterachse	8	-	7
8.2.8.1	Langsamläufer » 20 km/h «	8	-	7
8.2.8.2	Schnellläufer » 30 km/h «	8	-	7
8.2.9	Ölwechsel Hinterachse	8	-	8
8.2.9.1	Langsamläufer » 20 km/h «	8	-	8
8.2.9.2	Schnellläufer » 30 km/h «	8	-	9
8.2.10	Ölstandskontrolle Planetengetriebe	8	-	10
8.2.11	Ölwechsel Planetengetriebe	8	-	10
8.2.12	Ölwechsel Hydraulikanlage	8	-	11
8.2.13	Hydraulikölfilter-Einsatz wechseln	8	-	12
8.2.14	Fettschmierstellen	8	-	12
8.2.14.1	Knickpendelgelenk/Lenkzylinder	8	-	12
8.2.14.2	Schaufelaggregat AL 80, AL 100 und AL 100turbo	8	-	13
8.2.14.3	Schaufelaggregat AL 120	8	-	14
8.2.14.4	Fahrerkabinentür	8	-	14
8.2.14.5	Motorabdeckhaube	8	-	15
8.2.14.6	Mehrzweckschaufel	8	-	15
8.2.15	Ölschmierstellen	8	-	16
8.2.16	Starterbatterie wechseln	8	-	16
8.2.17	Betriebs-/Feststellbremse prüfen/einstellen	8	-	16
8.2.18	Frischlufffilter warten/wechseln	8	-	17
9	Störung, Ursache und Abhilfe			
10	Schaltpläne			
10.1	Elektro-Schaltplan	10	-	3
10.2.1	Hydraulikschaltplan (AL 80 und AL 100)	10	-	7
10.2.2	Hydraulikschaltplan AL 120	10	-	9

11 Technische Daten (Gerät)

11.1	AL 80	11 - 2
11.1.1	Gerät	11 - 2
11.1.2	Motor	11 - 2
11.1.3	Anlasser	11 - 2
11.1.4	Drehstromgenerator	11 - 2
11.1.5	Hydrostatischer Fahrantrieb	11 - 2
11.1.6	Achslasten	11 - 2
11.1.7	Reifen	11 - 2
11.1.8	Lenkanlage	11 - 3
11.1.9	Bremsanlage	11 - 3
11.1.10	Elektrische Anlage	11 - 3
11.1.11	Hydraulikanlage	11 - 3
11.1.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11 - 3
11.1.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11 - 3
11.1.14	Rücklauf-Saugfilterung	11 - 3
11.1.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	11 - 3
11.1.16	Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter	11 - 3
11.1.17	Schallemissionen	11 - 3
11.2	AL 100	11 - 4
11.2.1	Gerät	11 - 4
11.2.2	Motor	11 - 4
11.2.3	Anlasser	11 - 4
11.2.4	Drehstromgenerator	11 - 4
11.2.5	Hydrostatischer Fahrantrieb	11 - 4
11.2.6	Achslasten	11 - 4
11.2.7	Reifen	11 - 4
11.2.8	Lenkanlage	11 - 5
11.2.9	Bremsanlage	11 - 5
11.2.10	Elektrische Anlage	11 - 5
11.2.11	Hydraulikanlage	11 - 5
11.2.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11 - 5
11.2.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11 - 5
11.2.14	Rücklauf-Saugfilterung	11 - 5
11.2.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	11 - 5
11.2.16	Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter	11 - 5
11.2.17	Schallemissionen	11 - 5
11.3	AL 100 turbo	11 - 6
11.3.1	Gerät	11 - 6
11.3.2	Motor	11 - 6
11.3.3	Anlasser	11 - 6
11.3.4	Drehstromgenerator	11 - 6
11.3.5	Hydrostatischer Fahrantrieb	11 - 6
11.3.6	Achslasten	11 - 6
11.3.7	Reifen	11 - 6
11.3.8	Lenkanlage	11 - 7
11.3.9	Bremsanlage	11 - 7
11.3.10	Elektrische Anlage	11 - 7
11.3.11	Hydraulikanlage	11 - 7
11.3.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11 - 7
11.3.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11 - 7
11.3.14	Rücklauf-Saugfilterung	11 - 7
11.3.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	11 - 7
11.3.16	Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter	11 - 7
11.3.17	Schallemissionen	11 - 7
11.4	AL 120	11 - 8
11.4.1	Gerät	11 - 8
11.4.2	Motor	11 - 8
11.4.3	Anlasser	11 - 8
11.4.4	Drehstromgenerator	11 - 8
11.4.5	Hydrostatischer Fahrantrieb	11 - 8
11.4.6	Achslasten	11 - 8

11.4.7	Reifen	11	-	8
11.4.8	Lenkanlage	11	-	8
11.4.9	Bremsanlage	11	-	9
11.4.10	Elektrische Anlage	11	-	9
11.4.11	Hydraulikanlage	11	-	9
11.4.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11	-	9
11.4.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11	-	9
11.4.14	Rücklauf-Saugfilterung	11	-	9
11.4.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	11	-	9
11.4.16	Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter	11	-	9
11.4.17	Schallemissionen	11	-	9

12 Technische Daten (Anbaugeräte)

12.1	Anbaugeräte AL 80	12	-	2
12.1.1	Schaufeln	12	-	2
12.1.2	Staplervorsatz	12	-	4
12.1.3	Lasthaken	12	-	4
12.2	Anbaugeräte AL 100 / AL 100 turbo	12	-	6
12.2.1	Schaufeln	12	-	6
12.2.2	Staplervorsatz	12	-	8
12.2.3	Lasthaken	12	-	8
12.3	Anbaugeräte AL 120	12	-	10
12.3.1	Schaufeln	12	-	10
12.3.2	Staplervorsatz	12	-	12
12.3.3	Lasthaken	12	-	12

13 Zusätzliche Sonderausstattungen, Änderungen, Muster "Prüfhinweise für Schaufellader"

13.1	Zusätzliche Sonderausstattungen	13	-	2
13.2	Änderungen	13	-	2
13.3	Muster "Prüfhinweise für Schaufellader"			