

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	Wegfahrsperren	3-3
3.3.1	Transponder Wegfahrsperre	3-3
3.3.2	Wegfahrsperre 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
4.4.1	Multifunktionspanel	4-8
4.4.2	Notsitz	4-9
4.5	Sicherungen/Relais	4-9
4.6	Fahrerhaus demontieren	4-10

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
5.2.5.3	Klimaanlage (SA) einschalten	5-6
5.2.5.4	Temperatur regulieren	5-6
5.2.5.5	Frontscheibe enteisen/beschlagfrei machen	5-7
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	Euro-Sitz	5-8
5.4.2	Grammer-Sitz	5-8

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	6-3
6.2.1	Mehrzweckschaufel	6-3
6.3	Verwendung weiterer Anbaugeräte	6-5

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	8-1
8.1	Wartungshinweise	8-3
8.2	Wartungsarbeiten	8-4
8.2.1	Ölstandskontrolle Motor	8-4
8.2.2	Ölwechsel Motor	8-4
8.2.3	Luftfilter warten/wechseln	8-4
8.2.4	Sicherheitspatrone wechseln (Sonderausstattung)	8-5
8.2.5	Ölstandskontrolle Vorderachse	8-5
8.2.6	Ölwechsel Vorderachse	8-6
8.2.7	Ölstandskontrolle Hinterachse	8-7
8.2.8	Ölwechsel Hinterachse	8-8
8.2.9	Ölstandskontrolle Planetengetriebe	8-9
8.2.10	Ölwechsel Planetengetriebe	8-9
8.2.11	Ölwechsel Hydraulikanlage	8-9
8.2.12	Hydraulikölfilter-Einsatz wechseln	8-10
8.2.13	Fettschmierstellen	8-11
8.2.13.1	Knickpendelgelenk/Lenkzylinder	8-11
8.2.13.2	Schaufelaggregat	8-12
8.2.13.3	Fahrerkabinentüren	8-14
8.2.13.4	Motorabdeckhaube	8-14
8.2.13.5	Mehrzweckschaufel	8-15
8.2.14	Ölschmierstellen	8-15
8.2.15	Starterbatterie wechseln	8-15
8.2.16	Frischluftfilter warten/wechseln	8-16
8.2.17	Betriebs-/Feststellbremse prüfen/einstellen	8-16

9 Störung, Ursache und Abhilfe

10 Schaltpläne

10.1	Elektrik-Schaltplan	10-3
10.1.1	Elektrik-Schaltplan Klimaanlage-Lüfterschaltung	10-7
10.2	Hydraulikschaltplan	10-9

11 Technische Daten (Gerät)

11.1	AX 70	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 Fahrtrieb	11-2
11.1.6	Achslasten	11-2
11.1.7	Reifen	11-3
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	11-4
11.1.14	Rücklauf-Saugfilterung	11-4
11.1.15	Kombikühler	11-4
11.1.16	Schallemissionen	11-4
11.2	AX 85	11-5
11.2.1	Gerät	11-5
11.2.2	Motor	11-5
11.2.3	Anlasser	11-5
11.2.4	Drehstromgenerator	11-5
11.2.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	11-5
11.2.6	Achslasten	11-5
11.2.7	Reifen	11-6
11.2.8	Lenkanlage	11-6
11.2.9	Bremsanlage	11-6
11.2.10	Elektrische Anlage	11-6
11.2.11	Hydraulikanlage	11-6
11.2.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11-6
11.2.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11-7
11.2.14	Rücklauf-Saugfilterung	11-7
11.2.15	Kombikühler	11-7
11.2.16	Schallemissionen	11-7
11.3	AX 100	11-8
11.3.1	Gerät	11-8
11.3.2	Motor	11-8
11.3.3	Anlasser	11-8
11.3.4	Drehstromgenerator	11-8
11.3.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	11-8
11.3.6	Achslasten	11-8
11.3.7	Reifen	11-9
11.3.8	Lenkanlage	11-9
11.3.9	Bremsanlage	11-9
11.3.10	Elektrische Anlage	11-9
11.3.11	Hydraulikanlage	11-9
11.3.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11-9
11.3.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11-9
11.3.14	Rücklauf-Saugfilterung	11-10
11.3.15	Kombikühler	11-10
11.3.16	Schallemissionen	11-10

12 Technische Daten (Anbaugeräte)

12.1	Anbaugeräte AX 70	12-2
12.1.1	Schaufeln	12-2
12.1.2	Staplervorsatz	12-4
12.1.3	Lasthaken	12-4
12.2	Anbaugeräte AX 85	12-6
12.2.1	Schaufeln	12-6
12.2.2	Staplervorsatz	12-8
12.2.3	Lasthaken	12-8
12.3	Anbaugeräte AX 100	12-10
12.3.1	Schaufeln	12-10
12.3.2	Staplervorsatz	12-12
12.3.3	Lasthaken	12-12

**13 Zusätzliche Sonderausstattungen, Änderungen, Prüfhinweise
für Schaufellader**

13.1	Zusätzliche Sonderausstattungen	13-2
13.2	Änderungen	13-2
13.3	Muster "Prüfhinweise für Schaufellader"	13-5

Index