

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	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	Transponder Wegfahrsperre	3	-	3

4 Beschreibung

4.1	Übersicht	4	-	2
4.2	Schwenkwerk und Achsabstützung	4	-	3
4.3	Schwimmstellung	4	-	3
4.4	Schaufelstellungsanzeige	4	-	3
4.5	Akustischer Warnsummer	4	-	3
4.6	Klimaanlage	4	-	4
4.7	Hubwerksfederung	4	-	5
4.8	Dosenlibelle	4	-	5
4.9	Radwechsel	4	-	5
4.10	Bedienelemente	4	-	7
4.11	Armaturenkasten	4	-	8
4.11.1	Multifunktionspanel	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	-	4
5.2.2.3	Glühstartanlage	5	-	4
5.2.2.4	Ölwechsel Hydraulikanlage	5	-	4
5.2.2.5	Frostschutz für Scheibenwaschanlage	5	-	4

5.2.3	Fahren mit dem Gerät auf öffentlichen Straßen	5	-	4
5.2.3.1	Mitführen einer Schaufel	5	-	5
5.2.4	Arbeiten mit dem Gerät	5	-	5
5.2.5	Heizungs- und Belüftungsanlage/Klimaanlage	5	-	7
5.2.5.1	Luftmenge einstellen	5	-	7
5.2.5.2	Heizung einschalten	5	-	7
5.2.5.3	Klimaanlage einschalten	5	-	7
5.2.5.4	Temperatur regulieren	5	-	8
5.3	Außerbetriebsetzen	5	-	8
5.3.1	Gerät abstellen	5	-	8
5.3.2	Dieselmotor abstellen	5	-	8
5.3.3	Heizungs- und Belüftungsanlage/Klimaanlage ausschalten	5	-	8
5.3.4	Gerät verlassen	5	-	9
5.4	Fahrsitz einstellen	5	-	9
5.5	Lenkung umschalten	5	-	9
5.5.1	Lenkung synchronisieren	5	-	9

6 Anbaugeräte

6.1	An- und Abbau von Anbaugeräten ohne hydraulischen Anschluss	6	-	2
6.1.1	Standardschaufel	6	-	2
6.1.2	Staplervorsatz	6	-	3
6.1.2.1	Zinkenverlängerung	6	-	4
6.1.3	Lasthaken	6	-	5
6.2	An- und Abbau von Anbaugeräten mit hydraulischem Anschluss	6	-	5
6.2.1	Tieflöffel	6	-	5
6.2.2	Greifer	6	-	6
6.2.3	Sandsackfüllschaufel	6	-	7
6.2.3.1	Beschreibung und Bedienung	6	-	8
6.2.3.1.1	Schutzgitter	6	-	8
6.2.3.1.2	Befüllen der Sandsackfüllschaufel	6	-	9
6.2.3.1.3	Entleeren der Sandsackfüllschaufel	6	-	10

7 Bergen, Abschleppen, Verzurren, Kranverlasten

7.1	Bergen, Abschleppen, Verzurren	7	-	2
7.1.1	Bergen/Abschleppen des Schwenkladers bei ausgefallenem Motor oder ausgefallenem Fahrtrieb	7	-	2
7.1.1.1	Abschleppen des Schwenkladers bei ausgefallenem Motor	7	-	2
7.1.1.2	Abschleppen des Schwenkladers bei ausgefallenem Fahrtrieb	7	-	5
7.2	Kranverlasten	7	-	7

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	Ölstandskontrolle Achsen	8	-	4
8.2.2.1	Hinterachse	8	-	4
8.2.2.2	Planetengetriebe	8	-	4
8.2.2.3	Vorderachse	8	-	5
8.2.3	Ölstandskontrolle Verteilergetriebe	8	-	5
8.2.4	Ölstandskontrolle Hydraulikölbehälter	8	-	6
8.2.5	Ölwechsel Motor	8	-	6
8.2.6	Ölwechsel Achsen	8	-	7
8.2.6.1	Hinterachse	8	-	7
8.2.6.2	Planetengetriebe	8	-	8
8.2.6.3	Vorderachse	8	-	8
8.2.7	Ölwechsel Verteilergetriebe	8	-	9
8.2.8	Ölwechsel Hydraulikanlage	8	-	10
8.2.9	Saug-Rücklauffiltereinsatz wechseln	8	-	11
8.2.10	Luftfilter warten/wechseln	8	-	12
8.2.11	Sicherheitspatrone wechseln	8	-	13

8.2.12	Kraftstofffilter wechseln	8 - 14
8.2.13	Starterbatterien wechseln	8 - 14
8.2.14	Frischlufffilter warten/wechseln	8 - 15
8.2.15	Belagspiel prüfen	8 - 15
8.3	Fettschmierstellen	8 - 16
8.3.1	Hinterachspendelbolzen	8 - 16
8.3.2	Hinterachse	8 - 16
8.3.3	Vorderachse	8 - 16
8.3.4	Kugeldrehverbindung	8 - 17
8.3.5	Schaufelaggregat	8 - 17
8.3.6	Fahrerkabinentüren	8 - 17
8.3.7	Motorabdeckhaube	8 - 18
8.4	Ölschmierstellen	8 - 18
8.4.1	Stützventil-Schaltung	8 - 18
8.5	Sandsackfüllschaufel	8 - 19
8.5.1	Befestigung Schraubenverbindungen kontrollieren	8 - 19
8.5.2	Nachstellen der Stopfpackungen	8 - 19
8.5.3	Lagerungen Antriebswelle abschmieren	8 - 20
8.5.4	Antriebskette	8 - 21
8.5.4.1	Nachstellen der Kettenspannung	8 - 21
8.5.4.2	Nachschmieren der Antriebskette	8 - 22
8.5.4.3	Fristennachweis	8 - 23

9 Störung, Ursache und Abhilfe

9.1	Störung, Ursache und Abhilfe (Grundgerät)	9 - 2
9.1.1	Diagnosecode (Fehlercode Motor)	9 - 5
9.2	Störung, Ursache und Abhilfe (Sandsackfüllschaufel)	9 - 7

10 Schaltpläne

10.1	Elektrik-Schaltplan	10 - 1
10.2	Hydraulikschaltplan	10 - 5

11 Technische Daten (Gerät)

11.1	Gerät	11 - 2
11.2	Motor	11 - 2
11.3	Anlasser	11 - 2
11.4	Drehstromgenerator	11 - 2
11.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	11 - 2
11.6	Achslasten	11 - 3
11.7	Reifen	11 - 3
11.8	Lenkanlage	11 - 3
11.9	Bremsanlage	11 - 3
11.10	Elektrische Anlage	11 - 3
11.11	Hydraulikanlage	11 - 3
11.11.1	Arbeitshydraulik	11 - 3
11.11.2	Schwenkwerkshydraulik	11 - 4
11.11.3	Abstützanlage	11 - 4
11.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11 - 4
11.13	Heizungs- und Belüftungsanlage (Fahrerkabine)	11 - 4
11.14	Saug-Rücklauffilter (Hydraulik)	11 - 4
11.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	11 - 4
11.16	Ölkühler (Kombikühler) mit thermostatisch geregeltem Ventil	11 - 4
11.17	Schallemissionen	11 - 4

12 Technische Daten (Anbaugeräte)

12.1	Schaufeln	12 - 2
12.2	Staplervorsatz	12 - 4
12.3	Frontbagger	12 - 6
12.4	Lasthaken	12 - 8
12.5	Greifer	12 - 10

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

13.1	Zusätzliche Sonderausstattungen	13	-	2
13.1.1	Beschreibung (Kapitel 4)	13	-	2
13.1.1.1	Rohrbruchsicherung	13	-	2
13.1.1.2	Hubbegrenzung	13	-	2
13.2	Änderungen	13	-	2
13.3	Muster "Prüfhinweise für Schaufellader"	13	-	5