

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundlegende Sicherheitshinweise</b>	<b>1 - 1</b>
1.1	Warnhinweise und Symbole	1 - 1
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	1 - 1
1.3	Organisatorische Maßnahmen	1 - 2
1.4	Personalauswahl und -qualifikation	
	Grundsätzliche Pflichten	1 - 4
1.5	Sicherheitshinweise zu bestimmten Betriebsphasen	1 - 5
1.5.1	Normalbetrieb	1 - 5
1.5.2	Sonderarbeiten im Rahmen der Nutzung des Gerätes und Störungsbeseitigung im Arbeitsablauf; Entsorgung	1 - 10
1.6	Hinweise auf besondere Gefahrenarten	1 - 14
1.6.1	Elektrische Energie	1 - 14
1.6.2	Hydraulik	1 - 16
1.6.3	Lärm	1 - 16
1.6.4	Öle, Fette und andere chemische Substanzen	1 - 17
1.6.5	Gas, Staub, Dampf, Rauch	1 - 17
1.7	Transport und Abschleppen; Wiederinbetriebnahme	1 - 18
1.8	Sicherheitshinweise für den Unternehmer oder sein weisungsbefugtes Personal	1 - 19
1.8.1	Organisatorische Maßnahmen	1 - 19
1.8.2	Personalauswahl und -qualifikation; grundsätzliche Pflichten	1 - 19
<b>2</b>	<b>Beschilderung</b>	<b>2 - 1</b>
2.1	Warn- und Hinweisschilder	2 - 1
2.2	Sicherungen	2 - 2
2.3	Symbolschilder	2 - 3
<b>3</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>3 - 1</b>
3.1	AL 65	3 - 1
3.1.1	Gerät	3 - 1
3.1.2	Motor	3 - 1
3.1.3	Anlasser	3 - 1
3.1.4	Drehstromgenerator	3 - 1
3.1.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	3 - 1
3.1.6	Achslasten	3 - 2
3.1.7	Reifen	3 - 2
3.1.8	Lenkanlage	3 - 2
3.1.9	Bremsanlage	3 - 2
3.1.10	Elektrische Anlage	3 - 2
3.1.11	Hydraulikanlage	3 - 3

3.1.12	Kraftstoffversorgungsanlage	3 - 3
3.1.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	3 - 3
3.1.14	Rücklauf-Saugfilterung	3 - 3
3.1.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	3 - 3
3.1.16	Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter	3 - 3
3.2	AL 75	3 - 4
3.2.1	Gerät	3 - 4
3.2.2	Motor	3 - 4
3.2.3	Anlasser	3 - 4
3.2.4	Drehstromgenerator	3 - 4
3.2.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	3 - 4
3.2.6	Achslasten	3 - 5
3.2.7	Reifen	3 - 5
3.2.8	Lenkanlage	3 - 5
3.2.9	Bremsanlage	3 - 5
3.2.10	Elektrische Anlage	3 - 5
3.2.11	Hydraulikanlage	3 - 6
3.2.12	Kraftstoffversorgungsanlage	3 - 6
3.2.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	3 - 6
3.2.14	Rücklauf-Saugfilterung	3 - 6
3.2.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	3 - 6
3.2.16	Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter	3 - 6
3.3	AL 95	3 - 7
3.3.1	Gerät	3 - 7
3.3.2	Motor	3 - 7
3.3.3	Anlasser	3 - 7
3.3.4	Drehstromgenerator	3 - 7
3.3.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	3 - 7
3.3.6	Achslasten	3 - 8
3.3.7	Reifen	3 - 8
3.3.8	Lenkanlage	3 - 8
3.3.9	Bremsanlage	3 - 8
3.3.10	Elektrische Anlage	3 - 8
3.3.11	Hydraulikanlage	3 - 9
3.3.12	Kraftstoffversorgungsanlage	3 - 9
3.3.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	3 - 9
3.3.14	Rücklauf-Saugfilterung	3 - 9
3.3.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	3 - 9
3.3.16	Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter	3 - 9
3.4	Anbaugeräte AL 65	3 - 10
3.4.1	Schaufeln	3 - 10
3.4.2	Staplervorsatz	3 - 12
3.4.3	Lasthaken	3 - 12
3.5	Anbaugeräte AL 75	3 - 14

3.5.1	Schaufeln	3 - 14
3.5.2	Staplervorsatz	3 - 16
3.5.3	Lasthaken	3 - 16
3.6	Anbaugeräte AL 95	3 - 18
3.6.1	Schaufeln	3 - 18
3.6.2	Staplervorsatz	3 - 20
3.6.3	Lasthaken	3 - 20
<b>3.7</b>	<b>AL 95i mit Industriearm</b>	<b>3 - 23</b>
<b>4</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>4 - 1</b>
4.1	Übersicht	4 - 1
4.2	Gerät	4 - 2
4.3	Radwechsel	4 - 8
4.4	Bedienelemente	4 - 10
4.5	Armaturenkasten	4 - 11
<b>5</b>	<b>Bedienung</b>	<b>5 - 1</b>
5.1	Prüfungen vor Inbetriebnahme	5 - 1
5.2	Inbetriebnahme	5 - 1
5.2.1	Dieselmotor anlassen	5 - 1
5.2.2	Winterbetrieb	5 - 2
5.2.2.1	Kraftstoff	5 - 2
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 - 6
5.2.5	Heizungs- und Belüftungsanlage	5 - 8
5.2.5.1	Luftmenge einstellen	5 - 8
5.2.5.2	Heizung einschalten	5 - 8
5.3	Außerbetriebsetzen	5 - 9
5.3.1	Gerät abstellen	5 - 9
5.3.2	Dieselmotor abstellen	5 - 9
5.3.3	Heizungs- und Belüftungsanlage ausschalten	5 - 10
5.3.4	Gerät verlassen	5 - 10
5.4	Fahrersitz einstellen	5 - 10
<b>6</b>	<b>Anbaugeräte</b>	<b>6 - 1</b>
6.1	An- und Abbau von Anbaugeräten ohne hydraulischen Anschluß	6 - 1
6.1.1	Standard-/Leichtgutschaufel	6 - 1
6.1.2	Staplervorsatz	6 - 2
6.1.3	Lasthaken	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 - 7
<b>7</b>	<b>Bergen, Abschleppen, Verzurren, Kranverlasten</b>	<b>7 - 1</b>
7.1	Bergen, Abschleppen, Verzurren	7 - 1
7.1.1	Bergen/Abschleppen des Knickladers bei ausgefallenem Motor oder ausgefallenem Fahrtrieb	7 - 1
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 - 7
<b>8</b>	<b>Wartung (Wartungsplan)</b>	<b>8 - 1</b>
8.1	Wartungshinweise	8 - 1
8.2	Wartungsarbeiten	8 - 2
8.2.1	Ölstandskontrolle Motor	8 - 2
8.2.2	Ölwechsel Motor	8 - 2
8.2.3	Kraftstoffvorfilter wechseln	8 - 2
8.2.4	Luftfilter warten/wechseln	8 - 3
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	Hinterachse Schnellläufer » 30 km/h «	8 - 9
8.2.10	Ölstandskontrolle Planetengetriebe	8 - 11
8.2.11	Ölwechsel Planetengetriebe	8 - 11
8.2.12	Ölwechsel Hydraulikanlage	8 - 12
8.2.13	HydraulikölfILTER-Einsatz wechseln	8 - 13
8.2.14	Fettschmierstellen	8 - 14
8.2.14.1	Fahrerkabinentür	8 - 14
8.2.14.2	Motorabdeckhaube	8 - 14
8.2.14.3	Mehrzweckschaufel	8 - 14
8.2.15	Starterbatterie wechseln	8 - 15
8.2.16	Betriebs-/Feststellbremse prüfen/einstellen	8 - 16
8.2.17	Frischluffilter warten/wechseln	8 - 17
<b>9</b>	<b>Störung, Ursache und Abhilfe</b>	<b>9 - 1</b>

<b>10</b>	<b>Diebstahlsicherung</b>	
10.1	Erkennungsmerkmale am Gerät	10 - 1
10.2	Abstellen des Gerätes	10 - 1
10.3	Transponder Wegfahrsperre	10 - 2
<b>11</b>	<b>Anhang</b>	
11.1	Elektrik-Schaltplan	
11.2	Hydraulikschaltplan	
11.3	Muster "Prüfhinweise für Schaufellader"	
	Index	