

Wartungsheft

Selbstfahrende Feldspritze Pantera 7004



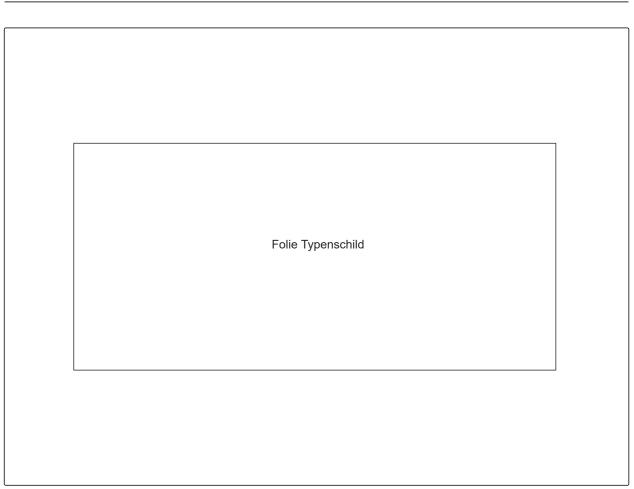


INHALTSVERZEICHNIS

1 Ers	steinsatz	1
2 Tec	chnische Daten	3
2.1	Betriebsflüssigkeiten	3
2.2	Schmierfette	4
3 Wa	rtungsplan	6
4 Wa	rtungsumfang	8
4.1	Wartungsumfang nach den	
	ersten 50 Betriebsstunden	8
4.2	Wartungsumfang nach Intervall	9

Ersteinsatz CMS-T-00014676-A.1

Datum Inbetriebnahme	Ja Nein Übergabecheck durchgeführt			
Vorgangs-Nr.	Dokumentenkoffer vorhanden			
Betriebstunden (Motor)	Ersteinweisung erfolgt			
Betreuender Händler	Service-Berater Händler			
Telefon	Telefon			
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				



Technische Daten

2

CMS-T-00014678-B.1

2.1 Betriebsflüssigkeiten

CMS-T-00014562-C.1

	CMS-T-00014562-C.1
Kraftstoff	
Diesel:	
DIN 51628 oder EN 590 mit Schwefelanteil bis maximal 10 mg/kg	
ASTM D 975 Grade 1-D S15 oder ASTM D 975 Grade 2-D S15 mit Schwefelanteil bis maximal 15 mg/kg	290
Leichtes Heizöl:	
Entsprechend EN 590 mit Schwefelanteil bis maximal 10 mg/kg	
Kraftstoff, mit Dieselzusatztank	400 I
DEF	20
Motoröl Deutz Motor	
Zulässige Deutz-Qualitätsklassen:	
DQC III LA	ca. 23 I
DQC IV LA	Standard: SAE 15W 40 bei -20 °C bis 40 °C
Viskositätsklasse ist abhängig von der Umgebungstemeratur, siehe Betriebsanleitung des Deutz Motors.	
Kühlflüssigkeit Deutz Motor	ca. 38 I
Hydrauliköl im Hydrauliksystem	
Reinheitsklasse:	ca. 120 l im Hydrauliköltank
• 9 nach NAS 1638	ca. 180 I im Gesamtsystem
• 18/16/13 nach ISO 4406/1999	Finke AVIATICON HV 46
Viskositätsindex mindestens 150	

2 | Technische Daten Schmierfette

	ca. 1,2 l		
Radgetriebeöl	EP-Öle MIL-L-2105 C oder API GL5, SAE 80 W/90		
	870 g Kältemittel R1234YF		
Klimaanlage	5 g Kältemittelöl PAO AA1 ISO68		
	25 g UV-Lecksuchmittel		
Öl für die Spritzflüssigkeitspumpe	2 x 1,7 I SAE 15W 40		

Kühlsystem-Schutzmittel			
Marke Bezeichnung			
	TN 0101 7990 5 I		
Deutz AG	TN 0101 7991 20 I		
ARAL	Antifreeze Extra		
AVIA	Antifreeze APN		
BASF	Glysantin G48 Protect Plus		
Castrol	Castrol Antifreeze NF		
Mobil	Mobil Antifreez Extra		
Shell	GlycoShell		
TOTAL	Glacelf MDX		

Radgetrieböle				
Marke	mineralisch	synthetisch		
Shell	SpiraxA	Transaxle 75W90		
Agip	Rotra MP 80W90	Gear Synth 75W90		
Aral	EP Plus 80W90	Hyp Syn 75W90		
ВР	Energear Hypo 80W90	Energear SHX-M 75W90		

2.2 Schmierfette

CMS-T-00015243-A.1

Lithiumverseift mit EP-Zusatz, NLGI-Klasse 2

Marke	Bezeichnung
Agip	GR MU EP 2
Aral	Aralub HLP 2
Avia	Avialith 2 EP
BP	Energrease LS 2- EP 2
Castrol	Spheerol AP 2

Marke	Bezeichnung
Esso	Beacon EP 2
Fina	Marson EPL2A
Fuchs	Renolit FLM 2
Mobil	Moblilux EP 2
Shell	Alvania EP 2

Wartungsplan

3

CMS-T-00014712-B.1

nach den	ersten	50 Ref	riehsst	tunden

Öl im Radgetriebe wechseln

Rücklauffilter im Öltank ersetzen

Druckfilter der Hydraulik ersetzen

Motorölfilter ersetzen

alle 50 Betriebsstunden

Kabinenluftfilter Kategorie 4 und Umluftfilter wechseln

alle 100 Betriebsstunden / alle 3 Monate

Kabinenluftfilter Kategorie 4 Aktivkohlefilter wechseln

alle 500 Betriebsstunden/alle 6 Monate

Wartungsmaßnahmen E30 am Deutz Motor durchführen

Rücklauffilter im Öltank ersetzen

alle 1000 Betriebsstunden/alle 12 Monate

Wartungsmaßnahmen E40 am Deutz Motor durchführen

Motorüberwachung und Warnanlage prüfen

Kraftstofffilter, Kraftstoffvorfilter, Schmieröl und Schmierölfilter ersetzen

Ölstand im Radgetriebe prüfen

Hydraulikspeicher prüfen

Hydrauliköl wechseln

Hydrauliksystem prüfen

Rücklauffilter im Öltank ersetzen

Druckfilter der Hydraulikpumpe ersetzen

Spritzflüssigkeitsführende Schläuche prüfen

Öl der Spritzflüssigkeitspumpe wechseln

Ventile der Spritzflüssigkeitspumpe prüfen

Kolbenmembran der Spritzflüssigkeitspumpe prüfen

alle 1000 Betriebsstunden/alle 12 Monate

Radnabenlager prüfen

Druck der Membranspeicher bei abgelassener Federung prüfen: Vorn 45 bar und hinten 30 bar

alle 2000 Betriebsstunden/alle 2 Jahre

Wartungsmaßnahmen E50 am Deutz Motor durchführen

Trockenluftfilter ersetzen

Klimaanlage prüfen

Kältemittelschläuche prüfen

alle 2000 Betriebsstunden/alle 3 Jahre

Filtereinsatz der SCR-Förderpumpe ersetzen

alle 4000 Betriebsstunden/alle 4 Jahre

Wartungsmaßnahmen E55 am Deutz Motor durchführen

Kälteschutzmittel ersetzen

alle 6000 Betriebsstunden/alle 4 Jahre

Wartungsmaßnahmen E60 am Deutz Motor durchführen

alle 9000 Betriebsstunden/alle 4 Jahre

Wartungsmaßnahmen E70 am Deutz Motor durchführen

bei Bedarf

Dieselpartikelfilter ersetzen

Räder oder Reifen ersetzen

Kolbenmembran der Spritzflüssigkeitspumpe ersetzen

Wartungsumfang

CMS-T-00014680-B.1

4.1 Wartungsumfang nach den ersten 50 Betriebsstunden

CMS-T-00014681-B.1

Wartungsumfang nach den ersten 50 Betriebsstunde	n	Nächste Inspek	tion	
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Öl im Radgetriebe wechseln	Ja Nein	Hydraulik Filter g	ewechselt	Ja Nein
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Da	atum, Unterschrift, S	Stempel des Händl	ers	

4.2 Wartungsumfang nach Intervall

CMS-T-00014682-A.1

Wartungsumfang		Nächste Inspektion	
Vorgangs-Nr.		Monteur	
		Flächenleistung	
Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein
Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
atum, Unterschrift, S	Stempel des Händl	ers	
	Ja Nein Ja Nein Ja Nein Ja Nein	Vorgangs-Nr. Ja Nein Luftfilter gewechs Ja Nein Hydraulik Druck- gewechselt Ja Nein Sonstiges	Vorgangs-Nr. Monteur Flächenleistung Ja Nein Luftfilter gewechselt Ja Nein Hydraulik Druck-u. Saugfilter gewechselt

CMS-I-00009371

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewech:	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	·u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

CMS-I-00009371

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja	Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja	Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja	Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					

Wartungsumfang	Wartungsumfang		Nächste Inspektion	
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck-u. Saugfilter gewechselt		Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
	,,	1		

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

CMS-I-00009371

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

Wartungsumfang		Nächste Inspektion		
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur	
Betriebsstunden			Flächenleistung	
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	-u. Saugfilter	Ja Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers				

CMS-I-00009371

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein	
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein	
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein	
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein	
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein	
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein	
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein	
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein	
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein	
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					

Wartungsumfang		Nächste Inspektion				
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur			
Betriebsstunden			Flächenleistung			
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein		
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein		
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein		
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers						

CMS-I-00009371

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein	
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Neir	
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Neir	
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein	
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein	
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein	
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja Nein	
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja Nein	
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja Nein	
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					

Wartungsumfang		Nächste Inspektion			
Datum	Vorgangs-Nr.		Monteur		
Betriebsstunden			Flächenleistung		
Motor- und Ölfilter gewechselt	Ja Nein	Luftfilter gewechs	selt	Ja	Nein
Ventile Deutz Motor eingestellt	Ja Nein	Hydraulik Druck- gewechselt	u. Saugfilter	Ja	Nein
Hydrauliköl gewechselt	Ja Nein	Sonstiges		Ja	Nein
Datum, Unterschrift, Stempel des Händlers					



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG Postfach 51 49202 Hasbergen-Gaste Germany

+49 (0) 5405 501-0 amazone@amazone.de www.amazone.de