



Innovativ. Erfahren. Stark.

Wartungsheft



V-MIX DRIVE Maximus Plus

Rev. 3 / 09.18 Art.Nr. 103551

www.bvl-group.de

Betreuung durch:

Händler/Stempel

Selbstfahrender Futtermischwagen BvL V-MIX Drive Maximus Plus

Typ _____

Maschinennummer: _____

Geliefert am _____

Inbetriebnahme am _____

Besitzer _____

Ort _____

Straße _____

Kundendienstwerkstatt _____

Datum, Stempel, Unterschrift _____

BvL Bestellnummer: 103551 | Rev. 3

Allgemeines

Dieses Wartungsheft enthält eine Aufstellung über die erforderlichen Wartungsarbeiten und Ihre Intervalle. Außerdem werden die durchgeführten Wartungen hierin bestätigt. Es muss beachtet werden, dass entsprechend gekennzeichnete Wartungsarbeiten ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchzuführen sind. Verwenden Sie ausschließlich BvL-Ersatzteile. Bei Nichtbeachtung erlischt Ihr Gewährleistungsanspruch.

Machen Sie sich vor Inbetriebnahme der Maschine mit den Wartungsarbeiten und ihren Intervallen vertraut. Wichtig: Dieses Wartungsheft ist kein Ersatz für die Betriebsanleitung der Maschine! Nur dort werden Ihnen die ausführlichen Hinweise für die erste Inbetriebnahme und den weiteren Betrieb der Maschine unter normalen oder außergewöhnlichen Bedingungen sowie für die Durchführung der Wartung oder sonstiger Arbeiten gegeben. Bitte beachten Sie deshalb die Betriebsanleitung.

Bestätigung

Im Wartungsheft ist die termin- und fachgerechte Durchführung der Wartungsarbeiten zu bestätigen. Tragen Sie stets in der Spalte „ausgeführt bei“ die tatsächlich erreichten Betriebsstunden ein. Den Betriebsstundenzähler finden Sie in der Lenksäule.

Kontrollen

K10 alle 10 Bh		
Schmierölstand prüfen, ggf. nachfüllen	Diesel-Motor	K
Kühlmittelstand prüfen, ggf. nachfüllen	Diesel-Motor	K
Luftfiltereinsatz prüfen und reinigen	Diesel-Motor	K
Motor auf Dichtigkeit prüfen (Sichtkontrolle auf Leckagen)	Diesel-Motor	K
Hydrauliktank: Ölstand prüfen bei warmem Öl, Motorleerlauf, alle Zylinder eingefahren	Hydraulik	K
Sämtliche Armaturen und Anzeigegeräte auf Funktion prüfen	Hydraulik	K
Maschine auf Beschädigungen prüfen	Hydraulik	K
Reifenluftdruck prüfen, Reifen auf Profil und Beschädigungen prüfen	Fahrzeug	K
Kraftstofffüllstand, Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	Fahrzeug	K
Schrauben und Muttern auf festen Sitz prüfen	Fahrzeug	K

K50 alle 50 Bh		
Fahrzeug abschmieren, bei schwerem Einsatz entsprechend öfter	Gesamte Maschine	K
Wasserabscheider des Kraftstoffvorfilters entleeren	Diesel-Motor	K
Ölstandskontrolle Pumpenverteilergetriebe	Pumpenverteilergetriebe	K

Kontrollen

K100 alle 100 Bh		
Batterien prüfen	Fahrzeug	K
Bolzensicherungen auf Vollzähligkeit und festen Sitz prüfen	Fahrzeug	K
Lagerspiel in den Bolzenlagerungen prüfen	Fahrzeug	K
Lagerspiel in den Zylinderlagerungen prüfen	Fahrzeug	K
Radmuttern nachziehen	Fahrzeug	K
Sämtliche Befestigungsschrauben nachziehen	Fahrzeug	K
Betriebsbremse prüfen und ggf. einstellen	Starrachse	K
Ölstandskontrolle Triebachse: Differenzial, Planetensatz und Getriebe	Achsen	K
Kühlerlamellen auf Verschmutzung prüfen und ggf. gründlich reinigen	Kühlerpaket, Klima	K

Diese Kontrollen finden im angefügten Wartungsplan keine Berücksichtigung, sie werden als selbstverständlich angesehen und bedürfen keiner schriftlichen Bestätigung durch die ausführende Person.

Es wird ausdrücklich empfohlen, die Kontrollen K10, K50 und K100 bei einem Werkstattaufenthalt immer durchzuführen, unabhängig davon, ob diese unmittelbar fällig sind.

Wartungen nach Betriebsstunden

WE50 einmalig nach 50Bh		
Befestigung der Radmuttern prüfen, ggf. nachziehen.	Achsen	K
Alle Leitungen und Verschraubungen auf Dichtigkeit prüfen, ggf. nachziehen.	Hydraulik	K

WE100 einmalig nach 100Bh		
Erster Ölwechsel Pumpenverteilergetriebe	Pumpenverteilergetriebe	W
Erster Ölwechsel Triebachse: Differenzial, Planetensatz und Getriebe	Triebachse(n)	W

Wartungen nach Betriebsstunden

W500 alle 500 Bh		
Ölwechsel Diesel-Motor, Filterwechsel	Diesel-Motor	W
Kraftstofffilter wechseln	Diesel-Motor	W
Kraftstoffvorfilter wechseln	Diesel-Motor	W
Kühlmittel kontrollieren (Additive und Füllstand)	Diesel-Motor	K
Hauptelement Luftfilter wechseln (bzw. eher lt. Wartungsanzeige)	Diesel-Motor	W
Frischlufffilter reinigen, ggf. wechseln	Kabine	W
Ölwechsel Triebachse: Getriebe	Achsen	W
Ölwechsel Triebachse: Planetensatz	Achsen	W
Ölwechsel Triebachse: Differenzial	Achsen	W
Kühlerlamellen reinigen	Kühlpaket, Klima	W
Förderbänder von innen reinigen, Bänder spannen, Zentrierung einstellen	Förderbänder	W
Bremsen auf Funktion prüfen, ggf. einstellen	Achsen	K

Wartungen nach Betriebsstunden

W1000 alle 1000 Bh		
Einfüllbelüftungsfiter prüfen und ggf. wechseln	Hydrauliktank	W
Sicherheitselement Luftfilter wechseln	Diesel-Motor	W
Riemenspannung prüfen	Diesel-Motor	K
Batterie- und Kabelanschlüsse prüfen	Diesel-Motor	K
Kurbelgehäuseentlüftungsventil prüfen	Diesel-Motor	K
Motorlagerung prüfen (bei Beschädigung erneuern)	Diesel-Motor	K
Befestigungen, Schlauchverbindungen, Schellen prüfen	Diesel-Motor	K
Filterelement Kombifilter wechseln	Hydraulik	W
Druckfilter LS-Arbeitspumpe wechseln	Hydraulik	W
Druckfilter Zahnradpumpe Lenk- und Bremshydraulik wechseln	Hydraulik	W

Wartungen nach Betriebsstunden

W2000 alle 2000 Bh		
Ölwechsel Pumpenverteilergetriebe	Pumpenverteilergetriebe	W
Hydrauliköl wechseln (ggf. Ölanalyse einholen)	Hydrauliktank	W
Kühlmittel wechseln	Diesel-Motor	K

W12000 alle 12000 Bh		
Ggf. Grundüberholung	Diesel-Motor	W

Legende
 W: Wartung
 K: Kontrolle
 R: Reinigung

Wartungen

Wartungsplan

Die Maschine funktioniert nur dann zufriedenstellend und mit möglichst niedrigen Kosten, wenn die Wartung genau durchgeführt wird. Die angegebenen Wartungsintervalle gehen davon aus, dass die Maschine unter normalen Bedingungen für normale Arbeitseinsätze genutzt wird.

Im Wartungsplan werden alle Wartungen aufgeführt, die in einer Werkstatt auszuführen sind. Die Kontrollen K10, K50, K100 und K200 werden im Wartungsplan nicht aufgeführt, da es sich dabei nicht um Wartungen handelt. Diese Kontrollen sind unerlässlich und wichtiger Bestandteil der Maschinenpflege!

Führen Sie die Wartungsarbeiten stets unter Berücksichtigung der entsprechenden Wartungsanleitungen durch. Diese finden Sie im Ordner „Technische Unterlagen V-MIX Drive Maximus Plus“.

Bestätigung betriebsstundenabhängiger Wartungen

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
1	WE50	50			
2	WE100	100			
3	W500	500			
4	W500, W1000	1.000			
5	W500	1.500			

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
6	W500, W1000, W2000	2.000			
7	W500	2.500			
8	W500, W1000, W3000	3.000			
9	W500	3.500			
10	W500, W1000, W2000	4.000			

Bestätigungen

Bestätigung betriebsstundenabhängiger Wartungen

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
11	W500	4.500			
12	W500, W1000	5.000			
13	W500	5.500			
14	W500, W1000, W2000, W3000, W6000	6.000			
15	W500	6.500			

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
16	W500, W1000	7.000			
17	W500	7.500			
18	W500, W1000, W2000	8.000			
19	W500	8.500			
20	W500, W1000, W3000	9.000			

Bestätigungen

Bestätigung betriebsstundenabhängiger Wartungen

Nr.	Wartungen	fällig bei [Bh]	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
21	W500	9.500			
22	W500, W1000, W2000	10.000			
23	W500	10.500			
24	W500, W1000	11.000			
25	W500	11.500			

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
26	W500, W1000, W2000, W3000, W6000, W12000	12.000			
27	W500	12.500			
28	W500, W1000	13.000			
29	W500	13.500			
30	W500, W1000, W2000	14.000			

Bestätigungen

Bestätigung betriebsstundenabhängiger Wartungen

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
31	W500	14.500			
32	W500, W1000, W3000	15.000			
33	W500	15.500			
34	W500, W1000, W2000	16.000			
35	W500	16.500			

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
36	W500, W1000	17.000			
37	W500	17.500			
38	W500, W1000, W2000, W3000, W6000	18.000			
39	W500	18.500			
40	W500, W1000	19.000			

Bestätigungen

Bestätigung betriebsstundenabhängiger Wartungen

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
41	W500	19.500			
42	W500, W1000, W2000	20.000			
43	W500	20.500			
44	W500, W1000	21.000			
45	W500	21.500			

Nr.	Wartungen	fällig bei	ausgeführt bei [Bh]	Datum	Stempel/ Unterschrift
46	W500, W1000, W2000	22.000			
47	W500	22.500			
48	W500, W1000	23.000			
49	W500	23.500			
50	W500, W1000, W2000, W3000, W6000, W12000	24.000			

Bestätigungen

Füllmengen

Übersicht Erstauffüllung

Hydrauliksystem Artikelnr. BvL Füllmenge	DIN 51524 P3 HVLP 46 (z.B. Total Equivis ZS 46) 99334 ca. 280 Liter
Pumpenverteilergetriebe Artikelnr. BvL Füllmenge	SAE 85W-90 mit LS-Zusatz 92038 ca. 1,4 Liter
Verteilergetriebe/Achse Artikelnr. BvL Füllmenge	SAE 85W-90 mit LS-Zusatz 92038 Überlauf
Triebachse Differenzial Artikelnr. BvL Füllmenge	SAE 85W-90 mit LS-Zusatz 92038 Überlauf
Triebachse Planetentriebe Artikelnr. BvL Füllmenge	SAE 85W-90 mit LS-Zusatz 92038 Überlauf

Motor Artikelnr. BvL Füllmenge	SAE 15W-40 92357 ca. 14 Liter
Kühlflüssigkeit Artikelnr. BvL: Füllmenge	BP Anti-Frost Code No. X 2270 A (1:1) 92276 ca. 25 Liter
<p>Alle Ölstände sind grundsätzlich, falls vorhanden, am Überlauf zu kontrollieren! Bitte Originalunterlagen der Hersteller berücksichtigen. Unterschiedliche Öle dürfen nicht vermischt werden!</p>	

Kurzübersicht Filter und Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Motorölfilter	102313
Kraftstofffilter	102315
Kraftstoffvorfilter	102316
Filterelement Kombifilter	102116
O-Ringe (2x erf.)	102117
Druckfilter MFM für Zahnradpumpe Lenkung/Bremse	102120
Druckfilter MDF für LS-Arbeitspumpe	98641
Tankbelüftungsfilter	98351
Luftfilterpatrone PowerCore	103110
Sicherheitspatrone PowerCore	103111
BP Antifrost X 2270	92276

**Bernard van Lengerich
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren

Tel.: +49 (0) 5903 951-0

Fax.: +49 (0) 5903 951-34

eMail: info@bvl-group.de

www.bvl-group.de