

ÜK 5: Facharbeiten Landmaschinenmechaniker

4 Tage im 7. Semester

<i>Themengebiet gemäss Bildungsplan</i>	<i>Leistungsziel gemäss Bildungsplan</i>	<i>Umsetzung im Kurs</i>
2.1.5 Gelenkwellen	Überlast- und Freilaufkupplungen warten, prüfen und instand stellen	P8 Nockenschaltkupplung, Sperrkeilfreilauf und Stiffreilauf zerlegen, prüfen und zusammenbauen, Reibkupplung Drehmoment-Tabelle anwenden
2.7.1 Anhängervorrichtungen	Anhängervorrichtungen warten	P13 Anhängervorrichtungen am Modell Kompatibilität und Verschleiss prüfen
2.7.2 Klimaanlage	Funktionsprinzip und Teile benennen	P13 Klimaanlage-Modell betreiben, Drücke und Temperaturen messen
3.1.1 Anhängerbremsen	Hydraulische und pneumatische Anhängerbremsen an Zugfahrzeugen und Anhängern einbauen, prüfen und reparieren	P11 Druckluftanlage stecken, betreiben, überprüfen P12 Hydraulikwand ABV Bosch, Lastenregler und Notbremsventil stecken, betreiben, überprüfen P14 DEUTZ Agrottron Safim ABV betreiben und überprüfen, Betriebsbrems- zu Anhängerbremsdruck vergleichen, Druckluftanlage prüfen
3.1.2 Hubwerk	Hubwerk einstellen, Funktionen prüfen und beurteilen	P9 Hubwerk EHR BOSCH betreiben, elektrische und hydraulische Messungen durchführen P10 Hubwerk mechanisch und Hubwerk Fiat EHR betreiben, einstellen, messen und beurteilen P14 EHR am DEUTZ Agrottron betreiben, Positionssensor ausmessen
3.2.3 Düngerstreuer	Unterhaltsarbeiten ausführen	P2 Düngerstreuer gemäss Anleitung einstellen
3.2.4 Sämaschine	Dosiersysteme erklären	P6 Einzelkornsämaschine gemäss Anleitung einstellen und betreiben
3.2.6 Pflanzenschutzspritze	Wartungsarbeiten ausführen	P3 Kolbenpumpen zusammenbauen, Entlüftung Membrankolbenpumpe erklären, passende Düsen und Arbeitsdrücke bei vorgegebenen Parametern bestimmen
3.2.7 Mähwerke	Einstellarbeiten ausführen	P5 Balkenmähwerk einstellen
3.2.9 Ladewagen	Einstellarbeiten ausführen	P5 Modell Erntewagen betreiben, elektrische und hydraulische Messungen ausführen
3.2.11 Pressen	Kontroll- und Einstellarbeiten nach Herstellerangaben ausführen	P1 Pressenknüpfer Nadel einbauen und einstellen, Einstellungen am Knüpfer vornehmen, Garn einfädeln, Bindevorgang ausführen und beurteilen

Seite 2 von 2

3.2.12 Mähdrescher	Arbeitsverfahren erklären	P7 Claas Dreschermodell Korntanküberwachung prüfen, Stellmotoren für Gebläse- und Haspeldrehzahl kontrollieren, Schneidwerk-Reversierung betreiben
3.2.18 Kettensäge	Wartungs- und Revisionsarbeiten ausführen, Massnahmen zur Unfallverhütung anwenden	P4 Kettensäge Sicherheitsbauteile benennen und überprüfen, Ketten bestimmen, Membranvergaser Funktion und Einstellung erklären
3.2.19 Seilwinde	Einstell- und Revisionsarbeiten ausführen	P4 Seilwinde Kupplung und Bremse einstellen, Funktionen an der Winde und am hydraulischen Seilausstoss erklären