

Checkliste: Endprüfung

Kunde/ Customer: [REDACTED]	Fabr.-Nr.: 516033 <u>001</u>		
Fahrgestellnummer: <u>WDB9490661V220335</u>	Kurznr: [REDACTED]		
Verwindungsfreier Container-Rahmen auf MB Zetros 6x6	SOLL	Ergebn. QW	Datum/ Name
Technische Daten			
Abstand Containeraufnahme I (Lochmitten der Eckbeschläge)	5851 mm \pm 3,0	<u>5853</u> ✓	<u>22.08.16</u>
Abstand Containeraufnahme I (Lochmitten der Eckbeschläge)	2258 mm \pm 2,0	<u>2258</u> ✓	<u>22.08.16</u>
Diagonale 1 der Lochmitten der Eckbeschläge	6272 mm	<u>6273</u> ✓	<u>22.08.16</u>
Diagonale 2 der Lochmitten der Eckbeschläge	6272 mm	<u>6275</u> ✓	<u>22.08.16</u>
Zulässige Differenz der Diagonalen	max. 13 mm	<u>2mm</u> ✓	<u>22.08.16</u>
Abstand/ Höhe Halter-Unterlegplatten zu Containerauflage	min. 15 mm	<u>45mm</u> ✓	<u>22.08.16</u>
Anhängerkupplung 40/40G - zivil	1 Stk.	✓	<u>22.08.16</u>
Klappbarer Unterfahrschutz	1 Stk.	✓	<u>22.08.16</u>
Lackierung/ Konservierung			
Schichtdicke	> 100 μ m	✓	<u>22.08.16</u>
Glanzgrad bei 60°	25-35 EH bei 60°	✓	<u>22.08.16</u>
Konservierung - transparent Wachs	o.k.	✓	<u>23.08.16</u>
Beschilderung/ Beschriftung			
Seriennummer rot umrandet	o.k.	✓	<u>20.08.16</u>
Bedieneinheit Hydraulikabstützung	o.k.	✓	<u>23.08.16</u>
EMPL Typenschild	1 Stk.	✓	<u>20.08.16</u>
Steuerbox Abstützung	o.k.	✓	<u>20.08.16</u>
EMPL Logo schwarz	3 Stk.	✓	<u>23.08.16</u>
Handpumpe Notbedienung	o.k.	✓	<u>23.08.16</u>

- Ladehöhe ungeladen
OK Twist Lock

1560 mm



Lose Teile	SOLL	Ergebn. QW	Datum/ Name
Unterstellböcke Stützbeine mit Halter	4 Stk.	✓	19.08.16
Unterlegplatten für Stützbeine mit Halter	4 Stk.	✓	19.08.16
Unterlegkeile mit Halter	2 Stk.	✓	19.08.16
Dosenlibellen	4 Stk.	✓	19.08.16
Kabelfernbedienung 10m für Abstützsystem	1 Stk.	✓	19.08.16
Bedienungsanleitung EMPL	1 Stk.	DRAFT	23.08.16
Bedienhebel Notbedienung mit Halterung	1 Stk.	✓	19.08.16
Twist lock Schlüssel mit Halterung	1 Stk.	✓	19.08.16
Vorhangsschlösser mit Halteseil (Halter Unterlegplatten, Staubox-Kotflügel)	6 Stk.	✓	19.08.16
allgemein			
CL PRK Containerrahmen m. hydr. Abstützungen	EE_CL45	✓	23.08.16
CL Containerrahmen PRE	EE_CL42	✓	23.08.16
CL Lackierung	EE_CL13	✓	23.08.16
Zulassungsunterlagen incl. DEKRA Prüfung	o.k.	✓	25.08.16
Wiegeprotokoll fertiges Fahrzeug	1 Blatt	✓	22.08.16
hintere Spritzlappen ohne Reflektorschilde	o.k.	✓	19.08.16
visuelle Schweißnahtprüfung	o.k.	✓	19.08.16
Verarbeitungsqualität i.O., keine Beschädigungen	o.k.	✓	19.08.16
Lieferfreigabe in SAP	o.k.	✓	22.08.16
Lieferschein erstellen	o.k.	✓	23.08.16
Fehlteile/ Anmerkungen			

Prüfungen durchgeführt am:

23.08.16

von:



CL PRK Verwindungsfr. Containerrahmen mit hydr. Abstützungen

Kunde/ Customer: [REDACTED]	Fabr.-Nr.: 516.033 001		
Fahrgestellnummer: WDB 9490 661 V 220355	Kurznr: /		
	SOLL	Ergebn. PRK	Name
Hilfsrahmen und Schweißung			
Ausführung entsprechend Aufbauskizze	✓		RSA
Schweißnähte entsprechend Materialstärke u. Beanspruchung ausgeführt	✓		RSA
Entfernen der Schweißspritzer, Verschleifen u. Reinigen der Aufbauteile durchgeführt (Späne)	✓		DBS
Überprüfung auf Vollständigkeit u. saubere Ausführung der Schweißnähte	✓		DBS
Kupplungsquerträgerversetzung u. Kupplungsmontage in Prüfprotokoll eingetragen	✓		DBS
Montage der Hydr. Abstützungen lt. Zeichnung	✓		RSA
HD Tank und Steuerblock montiert	✓		DBS
HD Leitungen und Schläuche scheuerfrei verlegt	✓		DBS
Manuelle Notbedienung aufgebaut	✓		DBS
Bedienpanel und Gradlibelle montiert	✓		DBS
Änderungen am Fahrgestell			
<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Beschreibung der Änderungen (evtl. Stichworte)			
<input checked="" type="checkbox"/> Luftkessel <input checked="" type="checkbox"/> Tank <input type="checkbox"/> Querträger <input checked="" type="checkbox"/> Rahmen <input type="checkbox"/> Batteriekasten <input type="checkbox"/> Sonstiges			
Freigabe der Arbeiten durch Meister			
Funktionstest			
Sind alle beweglichen und abnehmbaren Teile funktionsgerecht montiert ? Funktionstest durchführen ! z.Bsp. Seitenanfahrschutz, Reserverad, Unterlegkeile, Werkzeugkasten		✓	DBS
Funktion und Freigängigkeit der Anhängerkupplung und Luftanschlüsse prüfen		✓	DBS
Späne, Schrauben und Nieten von Aufbau und Rahmen entfernen (Abblasen)		✓	DBS
Auftragsvollständigkeit			
Ausführung des kompletten Aufbaues laut Auftrag		✓	DBS

Erstellt: [REDACTED]



23.08.16

Geprüft/ Freigegeben

Checkliste Lackierung

Lackierung

Kunde: [REDACTED]	AA/ Aufbau Nummer: 516.033
Fahrgestell-Nr. oder Bauteil-Nr.: 516.033 001	LKW-Marke / Typ: MB Echos
Bearbeitet am: _____ auf der: <input type="checkbox"/> Durchlaufbahn <input type="checkbox"/> Handlinie	
Lackiervorbereitung	
Strahlmittel vollständig entfernt	SOLL <input checked="" type="checkbox"/> IST <input checked="" type="checkbox"/>
Kitt- und Schleifarbeiten vollständig und ordentlich ausgeführt	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Oberflächen staub- und fettfrei	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Nicht zu lackierende Flächen/ Teile ordentlich abgeklebt	_____ <input type="checkbox"/>
Lackierung nach Lackiervorschrift _____	
Zinkstaubgrundierung mit: _____	_____ µm <input type="checkbox"/>
Trocknung Zinkstaub	_____ Min. °C <input type="checkbox"/> Min. °C _____
Grundierung mit: PS80-2100	min 80 µm <input checked="" type="checkbox"/> 129 µm <input type="checkbox"/>
Rohre und offene Profile mit Lanzensode innen gruriert	_____ <input type="checkbox"/>
Trocknung Grundierung	16h 20 °C <input type="checkbox"/> 16h 20 °C <input type="checkbox"/>
Grund geschliffen	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Für Füller abgeklebt	_____ <input type="checkbox"/>
Füller	
Füller schleifen	_____ <input type="checkbox"/>
Abdichten mit: _____	_____ <input type="checkbox"/>
Innenräume Lackieren mit: _____	_____ µm <input type="checkbox"/>
"Gummierung" mit: _____	_____ µm <input type="checkbox"/>
Abkleben (z.B. Schublaschen innen)	_____ <input type="checkbox"/>
Farbtonfindung/ Farbmuster erstellt und abgeglichen	_____ <input type="checkbox"/>
Decklackierung mit: P493-MB1474	min 40 µm <input type="checkbox"/> 63 µm <input type="checkbox"/>
Trocknung Decklackierung	16h 20 °C <input type="checkbox"/> 16h 20 °C <input type="checkbox"/>
Glanzgrad bei 60° (mind. 5 Messungen)	Max.: 34 EH <input type="checkbox"/> 26,7 EH <input type="checkbox"/>
Schichtdicke Gesamtlackierung (mind. 5 Messungen)	Min.: 120 µm <input type="checkbox"/> 169 µm <input type="checkbox"/> Max.: <input type="checkbox"/> 201 µm <input type="checkbox"/> 187 µm <input type="checkbox"/> Mittelwert: <input type="checkbox"/> 189 µm <input type="checkbox"/> 216 µm <input type="checkbox"/>
Anmerkungen/ Nacharbeiten	
 Kontrolle und Freigabe durchgeführt am: 8.8.16 von: Rösn	

Erstellt: [REDACTED]

Geprüft/ Freigegeben: [REDACTED]

Checkliste: PRE Verwindungsfreier Containerrahmen

Kunde/ Customer:	Fabr.-Nr.: 516 033 001		
Fahrgestellnummer:	WDB9490661V220335		
	SOLL	Ergebn. PRE	Datum/ Name
Montage Containerrahmen			
Schraubverbindung Hilfsrahmen mit Rahmen M <u>14</u> x <u>1,5</u> 10.9	<u>172</u> Nm ± 15%	<u>175</u> Nm	WaJ
Schraubverbindung Fixlager mit Hilfsrahmen M <u>18</u> x <u>1,5</u> 10.9	<u>485</u> Nm ± 15%	<u>480</u> Nm	WaJ
Schraubverbindung Drehlager mit Hilfsrahmen M <u>18</u> x <u>1,5</u> 10.9	<u>485</u> Nm ± 15%	<u>482</u> Nm	WaJ
Schraubverbindung Verschlußbügel Drehlager M <u>18</u> x <u>1,5</u> 10.9	<u>380</u> Nm ± 15%	<u>388</u> Nm	WaJ
Auftragsvollständigkeit			
Kotflügel montiert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	✓	R.BA
Spritzlappen montiert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	✓	R.BA
Werkzeugkasten montiert	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	/	
Kanisterhalter montiert	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	/	
Unterlegkeilhalter montiert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	✓	R.BA
Feuerlöschboxen montiert	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	/	
Schanzzeuglade montiert	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	/	
Unterfahrschutz montiert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	✓	R.BA
Reserveradhalter montiert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	✓	R.BA
<u>Welle unterstell flöde mal mit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	✓	R.BA
Überprüfung der Auftragsvollständigkeit hinsichtlich Ausführung und Ausstattung gemäß Arbeitsauftrag inkl. aller Nachträge	o.k.	✓	R.BA
Funktionstest			
Beleuchtung Normalbetrieb vorne, seitlich und hinten	o.k.	✓	WaJ
Beleuchtung "black out" Modus vorne, seitlich und hinten	o.k.	/	
alle beweglichen und abnehmbaren Teile sind funktionsgerecht montiert und doppelt gesichert (Werkzeuge, Unterlegkeile, Schleppstange, etc.)	o.k.	✓	WaJ
Fahrerhaus- Kippfunktion prüfen	o.k.	/	
Kontrolle ob alle Leitungen und Kabel gemäß Aufbaurichtlinie verlegt und freigängig sind (keine Scheuerstellen, Knicke, Schlaufen, etc.)	o.k.	✓	WaJ
Kontrolle aller anbauten und losen Teile auf Funktion	o.k.	✓	WaJ

Checkliste: PRE Verwindungsfreier Containerrahmen

Zubehör/ lose Teile	SOLL	Ergebn. PRE	Datum/ Name
Schleppstange	1 Stk.	/	
Schaufel	1 Stk.	/	
Pickel	1 Stk.	/	
Stiel für Pickel	1 Stk.	/	
Hacke	1 Stk.	/	
Twist lock Schlüssel ✓	1 Stk.	✓	Wa)
Feuerlöscher	— Stk.	/	
Vorhangsschlösser	6 Stk.	✓	Wa)
Überprüfung der Vollständigkeit des Zubehörs (Unterlegkeile, Reserverad, etc.) lt. Arbeitsauftrag inkl. aller Nachträge	komplett	✓	Wa)
Beschilderung/ Beschriftung			
Seriennummer ✓	1 Stk.	✓	Wa)
EMPL Typenschild	1 Stk.	✓	Wa)
Beschilderung Erdungspunkte	— x o.k.	/	
Aufkleber EMPL Logo	— Stk.	✓	Wa)
Reifendruckschilder bzw. -beschriftung	— bar	/	
Überprüfung der Vollständigkeit der Beschilderung (Gefahren- und Hinweisschilder, Schwerpunktlage, etc.) lt. Arbeitsauftrag inkl. aller Nachträge	o.k.	✓	Wa)
Reinigung und Konservierung			
Reinigung des Fahrzeuges innen und außen durchgeführt	o.k.	✓	Wa)
Lackfinish durchgeführt	o.k.	✓	Wa)
einschichtige Konservierung aller Hohlräume	o.k.	✓	Wa)
zweischichtige Konservierung aller Fügestellen	o.k.	✓	Wa)
Konservierung lt. Konservierplan	o.k.		Wa)
visuelle Schweißnahtprüfung	o.k.	✓	Wa)
Verarbeitungsqualität i.O., keine Beschädigungen	o.k.	✓	Wa)
Fehlteile/ Anmerkungen			

geprüft am:

23.08.16



Erstellt: [REDACTED]

Geprüft/ Freigegeben: [REDACTED]