

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1200

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1200	21.02.2013 ZP/C009/13	2691TI40 21.02.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-7	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerblöcke mit 350 bar Nenndruck nach Zeichnungen

- 83-004846-07-00 mit 16 Funktionen – Zeichnung 83-004846-07-00
Anschlüsse 1-4 = DN19, 5-16 = DN 10, P = DN19 und R = DN25
Gehäuse 16 Funktionen Zeichnung Nr. 05-004262-12-00
4/3 Wegeventil NG (iEA 27/2RS Zeichnung Nr. 14-104528-03-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 12 Zeichnung Nr. 11-408263-00-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 12 mit RV Zeichnung Nr. 11-408281-00-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 15 Zeichnung Nr. 11-409219-00-00
- 83-004846-08-00 mit 18 Funktionen
Schlüsse 1-4 = DN19, 5-18 DN 10, P= DN 19 und R = DN25

Gehäuse 18 Funktionen Zeichnung Nr. 05-004615-02-00
4/3 Wegeventil NG 2 (iEA 27/2RS Zeichnung Nr. 14-104528-03-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 12 Zeichnung Nr. 11-408263-00-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 12 mit RV Zeichnung Nr. 11-408281-00-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 15 Zeichnung Nr. 11-409219-00-00

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1201

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1201	22.02.2013 ZP/C010/13	2664TI40 22.02.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-17	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerblöcke für 350 bar Nenndruck

- 8 Funktionen – Zeichnung 83-005214-00-00
Anschlüsse 1-4 = DN12, 5-8 = DN10, P und R = DN 19
Gehäuse 8 Funktionen Zeichnung Nr. 05-005215-00-00
4/3 Wegeventil NG 2 (iEA 27/2RS) Zeichnung Nr. 14-104528-03-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 12 Zeichnung Nr. 11-408263-00-02
3/2 Wegeventileinsatz DN 15 Zeichnung Nr. 11-409219-00-00
- 10 Funktionen – Zeichnung 83-005218-01-00
Anschlüsse 1-6 = DN 12, 7-10 = DN10, P = DN19 und R = DN25
Gehäuse 10 Funktionen Zeichnung Nr. 05-005219-00-00
4/3 Wegeventil NG 2 (iEA 27/2RS, TC-01) Zeichnung Nr. 14-104528-16-00
3/2 Wegeventileinsatz DN 12 Zeichnung Nr. 11-408263-00-02

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1202

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1202	04.03.2013 ZP/C016/13	2643CA40 04.03.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-10	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Anstellzylinder für Schildausbau Typ 180/140x290 Zeichnung Nr. O1-15420-D/3008

Einstellkraft Druck –Kolbenseite	992,4 kN
Einstellkraft Zug –Ringseite	321,6 kN
Einstelldruck (Kolben-/Ringraum)	390/320 bar
Setzdruck	320 bar
Kolbenfläche	254,5 cm ²
Ringfläche	100,5 cm ²
Länge, eingefahren	644 mm
Länge, ausgefahren	934 mm
Hub	290 mm
Zylinderauge in Kopf und Fuß	32 mm
Radius Fuß	59 mm
Radius Kopf	59 mm

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1203

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1203	22.03.2013 ZP/C018/13	2575CA40 22.03.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-14	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel für Schildausbau

SD-7150-450-1625/3875-BN, Zeichnung Nr. 8250 203 000 00 00

Einstellkraft	7.156 kN
Einstelldruck	450 bar
Setzdruck	320 bar
Kolbenfläche, Unterstufe	1.590,4 cm ²
Ringfläche, Unterstufe	237,8 cm ²
Ringfläche, Oberstufe	804,2 cm ²
Ringfläche, Oberstufe	120,8 cm ²
Länge, eingefahren	1.625 mm
Länge, ausgefahren	3.875 mm
Hub, Unterstufe	1.124 mm
Hub, Oberstufe	1.126 mm
Kugelradius Stempelfuß	275 mm
Kugelradius Stempelkopf	130 mm

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1204

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1204	26.04.2013 ZP/C033/13	2642CA40 26.04.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-13	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel für Schildausbau
2-Hub-Stempel Zeichnung Nr. O1-40050

Einstellkraft (390 bar)	2.849 kN
Einstelldruck	390 bar
Setzdruck	320 bar
Kolbenfläche, Unterstufe	730,6 cm ²
Ringfläche, Unterstufe	452,4 cm ²
Kolbenfläche, Oberstufe	70,1 cm ²
Ringfläche, Oberstufe	72,3 cm ²
Länge, eingefahren	1.615 mm
Länge, ausgefahren	3.780 mm
Hub, Unterstufe	1.100 mm
Hub, Oberstufe	1.065 mm
Kugelradius Stempelfuß	79 mm
Kugelradius Stempelkopf	79 mm

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1205

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1205	23.05.2013 ZP/C040/13	2640CA40 23.05.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-15	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Zwillingsrückschlagventil, DN 4, nach Zeichnung 8220.130.000.00.00
Nenn drücke: A und B 500 bar P_A und P_B 350 bar
Anschlüsse DN10 und DN6

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1207

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1207	28.05.2013 ZP/C041/13	2639CA40 28.05.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-16	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Wechsel-Rückschlagventil, DN 20, nach Zeichnung 8220.121.000.00.00
Nenndrücke: A 450 bar, P_A und P_B 350 bar
Anschlüsse DN10 und DN20

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1207

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1207	13.06.2013 ZP/C043/13	2578CA40 13.06.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-18	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuereinheit SSO für 350 bar Nenndruck mit 8 Funktionen nach Zeichnung 8154.178.000.00.00

Anschlüsse: P= DN25 SSO; T= DN25; SP, 1+2= DN20 SSO; 3+8= DN12; 4-7= DN10

Gehäuse 8 Funktionen Zeichnung Nr. 8154.178.001.01.00

Doppel 3/2 Wege-Magnet-Pilotventil Zeichnung Nr. 8220.085.000.00.00

Steuerventileinsatz NG 20 Zeichnung Nr. 8220.056.000.00.00

Steuerventileinsatz NG 13 Zeichnung Nr. 8220.064.000.00.00

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1208

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1208	19.06.2013 ZP/C042/13	2576CA40 19.06.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-19	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Stempelrückschlagventile, DN 20, SSO

1. nach Zeichnung 8220.131.000.00.00, REV 00 und
2. nach Zeichnung 8220.132.000.00.00, REV 03 mit Ausgleichsventil

Kenngrößen

Nennrücke: A (verbraucherseitig) = 450 bar, P_A und P_B (pumpenseitig) = 350 bar

Anschlüsse: P_A =DN20 SS; P_B = DN10, A= DN10, DN12; T= DN20

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1209

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1209	28.06.2013 ZP/C046/13	2648CA40 28.06.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-20	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuerung für die Ausbauschilder
nach Zeichnung 7420.237.000.00.01/02 (Strebschild)
und Zeichnung 7420.238.000.00.01/02/03 (Strebendschild)

PMC-R

mit Hydraulik Plan:

Z-Nr. 8112.354.000.00.00 (Strebschild)

Z-Nr. 8112.356.000.00.00 (Strebendschild)

Systemkomponenten:

Z-Nr. 4010.021.010.00.02

Software:

Bogdanka2 V5 B5448

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1210

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1210	04.07.2013 ZP/C048/13	2616CA40 04.07.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-21	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuerung für die Ausbauschilder
nach Zeichnung 7420.212.000.00.01/02 (Strebschild)
und Zeichnung 7420.213.000.00.01/02/03 (Strebendschild)

PMC-R

mit Hydraulik Plan:

Z-Nr. 8112.311.000.00.00 (Strebschild)

Z-Nr. 8112.312.000.00.00 (Strebendschild)

Systemkomponenten:

Z-Nr. Z007.203.020.00.00

Software:

Bogdanka V13 B5391

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1211

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1211	15.07.2013 ZP/C049/13	2758TI40 15.07.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-23	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

3/2 Wegeventile DN10 negativ mit 450 bar Nenndruck

Zeichnung 11-202295-00-**(hier 04) Artikel-Nr. 049525 ohne Druckfeder

Zeichnung 11-202295-02-**(hier 00) Artikel-Nr. 207473 mit Druckfeder

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1212

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1212	17.07.2013 ZP/C050/13	2759TI40 17.07.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-22	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DN20/25-400L nach Zeichnung 40-411284-00** (hier 00) Blatt 1 bis 4 mit Einstell-Nenndrücken von 390 – 500 bar, federbelastet.

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1213

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1213	23.07.2013 ZP/C047/13	2749NN40 23.07.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-26	REPA Hydraulik GmbH	s. u.

REPA ES 06/15 L – Nr. 100.00.01 mit Sandwichkappe – Nr. 200.00.01 und 210.00.03, mit Hydrauliksteuerung – Nr. 511.00.01 mit elektrohydraulischer Steuerung für 8 Funktionen der Firma Elektro-Elektronik Pranjic (EEP)

Kenngrößen

Höhe eingefahren	610 mm
Höhe ausgefahren	1.500 mm
Höhenverstellbarkeit	890 mm
Schrittlänge	800 mm
Schreitzyylinderhub	850 mm
Kappenlänge	3.683 mm
Kappenvorpfändung	2.613 mm
Kappenrückpfändung	1.070 mm
Kappenbreite mit Spaltabdeckung	1.440 mm
Bruchschildbreite mit Spaltabdeckung	1.440 mm
Grundrahmenbreite	1.300 mm
Baumittenabstand	1.500 mm

Ausbaustützkraft bei mittlerer Schildhöhe von	1.000 mm
a) bei 320 bar Setzdruck	2.928 kN
b) bei 390 bar Nenndruck	3.569 kN
maximaler Ausbauwiderstand	521 kN/m ²

Stempelkräfte (bei 390 bar)	2 x 2.071 kN
Eckzylinderkräfte KF (bei 390 bar)	2 x 306 kN
Eckzylinderkräfte RF (bei 390 bar)	2 x 156 kN
Schreitzyylinderkräfte KF (bei 320 bar)	362 kN
Schreitzyylinderkräfte RF (bei 320 bar)	158 kN

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1214

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1214	22.07.2013 ZP/C051/13	2760TI40 22.07.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-25	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulischer Steuerblock mit 16 Funktionen, Betriebsdrücke 350 bar und 420 bar nach Zeichnungen:

- 83-004718-14-** (hier 00) mit Rückschlagventil in Funktion 13 und 15
- 83-004718-01-** (hier 00) mit Rückschlagventil in Funktion 11
- 83-004718-02-** (hier 00) mit Rückschlagventil in Funktion 15

Die durch Änderungsindex (letzten 2 Stellen -** der Zeichnungsnummer) modifizierten Ventile sind der Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH anzuzeigen.

mit Anschlüssen:

1+2L, 1+2R = DN19, Höchstdruck = 420 bar

V3 – V4 = DN19, Nenndruck = 350 bar

V5 – V16 = DN10, Nenndruck = 350 bar

P1 = DN25, Nenndruck = 350 bar

P2 = DN10, Höchstdruck-Versorgung = 420 bar

R = DN31

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1215

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1215	25.07.2013 ZP/C052/13	2761TI40 25.07.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-25A	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulischer Steuerblock mit 6 Funktionen und 350 bar Nenndruck nach Zeichnung: 83-003813-05-** (hier 00):
Die durch Änderungsindex (letzten 2 Stellen -** der Zeichnungsnummer) modifizierten Ventile sind der Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH anzuzeigen.

mit den Anschlüssen:

1 – 6 = DN10,
ND = DN12,
HD = DN12 und
R = DN12

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1216

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1216	13.09.2013 ZP/C054/13	2743MO40 13.09.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-29	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 Software rag28/auv12, Source Version 5.300,
Applikations Version 6.11 mit Dumpvalve-Funktion

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1217

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217	24.09.2013 ZP/C053/13	2713MO40 24.09.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-28	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

808/Zulassung-2015/ Zulassung Nr. 1217a 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217a	27.08.2015 ZP/C053/13 N1	2742MO40 27.08.2015	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2015-19	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

1. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag (rag30 v2.28) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za3:24865c mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT 330.00

808/Zulassung-2015/ Zulassung Nr. 1217b 2. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217b	27.08.2015 ZP/C053/13 N2	2741MO40 27.08.2015	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2015-19 A	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

1. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag (rag30 v2.28) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za3:24865c mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT 330.00

2. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag30 v3.17) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za 3:24865c mit Hydraulikplan za 3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00

808/Zulassung-2015/ Zulassung Nr. 1217b 2. Nachtrag R1

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Bau-musterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217b	27.09.2015 ZP/C053/13 N2 R1	2741MO40 27.08.2015	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2015-19 A	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

1. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag (rag30 v2.28) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za3:24865c mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT 330.00

2. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag30 v3.17) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za 3:24865c mit Hydraulikplan za 3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00

2. Nachtrag R1

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31/pro25 v.3.17) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za 3:24865c mit Hydraulikplan za 3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00

808/Zulassung-2015/ Zulassung Nr. 1217b 3. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217c	02.10.2015 ZP/C053/13 N3	20150061 02.10.2015	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2015-22	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

1. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag (rag30 v2.28) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za3:24865c mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT 330.00

2. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag30 v3.17) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za 3:24865c mit Hydraulikplan za 3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00

3. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.40) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan za 3:36052d und 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

808/Zulassung-2015/ Zulassung Nr. 1217d 4. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Bau-musterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217d	28.04.2016 ZP/C053/13 N04	20160053 28.04.2016	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2017-1	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

1. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag (rag30 v2.28) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za3:24865c mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT 330.00

2. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag30 v3.17) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za 3:24865c mit Hydraulikplan za 3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00

3. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.40) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan za 3:36052d und 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

4. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.50) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

808/Zulassung-2016/ Zulassung Nr. 1217f 6. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217f	06.09.2016 ZP/C053/13 N06	20160345 06.09.2016	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2016-5	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

1. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag (rag30 v2.28) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za3:24865c mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT 330.00

2. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag30 v3.17) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za 3:24865c mit Hydraulikplan za 3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00

3. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.40) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan za 3:36052d und 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

4. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.50) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

5. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.51) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

6. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.52) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

808/Zulassung-2016/ Zulassung Nr. 1217e 5. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Bau-musterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1217e	30.05.2016 ZP/C053/13 N05	20160318 30.05.2016	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2017-1	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 (pro24) mit 18 Funktionen (ohne Automatikfunktion) mit Strebübersicht za3:24865c, mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT330.00

1. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag (rag30 v2.28) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za3:24865c mit Hydraulikplan za3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG330.00 sowie PMT 330.00

2. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag30 v3.17) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion gemäß Strebübersicht za 3:24865c mit Hydraulikplan za 3:24865, 24865a und 24865b für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00

3. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.40) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan za 3:36052d und 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

4. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.50) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

5. Nachtrag

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (rag31 pro25 v.3.51) mit 18 Funktionen und Automatikfunktion inklusive Dumpvalvefunktion gemäß Strebübersicht za 3:36052b mit Hydraulikplan 36052dx2 für RAG Schilde Typ C; nach Zeichnung PM330.00, PMG 330.00 sowie PMT330.00 sowie Raubschild nach Zeichnung 118667.151 und Ident-Nr. 776165

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1218

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1218	24.03.2014 ZP/C014/14	2800CA40 24.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-11A	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Elektrohydraulischer Steuerblock, 10, 12, 14, 16, 18

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1219

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1219	24.03.2014 ZP/C015/14	2801CA40 24.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-11B	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Wechselventil

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1220

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1220	24.03.2014 ZP/C016/14	2802CA40 24.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-11C	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Zwillingsrückschlagventil

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1221

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1221	24.03.2014 ZP/C017/14	2803CA40 24.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-11D	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Zwillingsrückschlagventil

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1222

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1222	24.03.2014 ZP/C018/14	2804CA40 24.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-11E	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Speicherpatrone

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1223

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1223	24.03.2014 ZP/C019/14	2805CA40 24.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-11F	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Zwillingsrückschlagventil

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1224

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1224	24.03.2014 ZP/C020/14	2872CA40 24.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-11G	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Restdruckventil

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1225

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1225	31.03.2014 ZP/C022/14	2557TI40 31.03.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-4	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung ASG 5 zur Aufnahme, Verarbeitung und Ausgabe elektrischer Signale.

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1226

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1226	19.05.2011 ZP/C062/10	2263BY40 19.05.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-3	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Zwillingsrückschlagventil DN 10 nach Zeichnung 8220.043.000.00.00

Das Zwillingsrückschlagventil DN 10 mit Einstelldrücken von 350 bar pumpenseitig und 450 bar zylinderseitig dient zur Ansteuerung von Zylindern in hydraulischem Schreitausbau für unter Tage

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1227

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1227	19.05.2011 ZP/C066/10	2265BY40 19.05.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-3A	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Rückschlagventil NW 25 nach Zeichnung 7338.125.000.00.00

Das Rückschlagventil NW 25 mit 80 bar Nenndruck dient zur Steuerung von Hydraulikströmen. Das Ventil ermöglicht einen Volumenstrom nur in einer Richtung von A nach B, die andere Richtung B nach A ist gesperrt.

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1228

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1228	19.05.2014 ZP/C067/10	2264BY40 19.05.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-3 B	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Drossel-Rückschlagventil DN 12 nach Zeichnung 8220.058.000.00.00

Das Drossel-Rückschlagventil DN 12 mit 350 bar Nenndruck ist eine Kombination aus Drossel und Rückschlagventil und dient zur Steuerung von Hydraulikströmen. Das Ventil ermöglicht einen gedrosselten Volumenstrom von B nach A und einen ungedrosselten Strom von A nach B. Die Stärke der Drosselung und damit der Volumenstrom durch die Variation der Drosselbohrungen von 0,8 bis 3 mm beeinflusst werden. (Was für ein blöder Satz)

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1229

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1229	19.05.2014 ZP/C068/10	2223BY40 19.05.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-3 C	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperrbares Rückschlagventil DN 10 nach Zeichnung 8220.113.000.00.00

Das Rückschlagventil DN10 mit 400 bar Nenndruck pumpenseitig – Anschluss A dient zur Steuerung von Hydraulikströmen zu Zylindern. Das Ventil ermöglicht ohne Druckbeaufschlagung von Anschluss P_B einen Volumenstrom nur in Richtung von P_A nach A. Die andere Richtung von A nach P_A ist erst bei Beaufschlagung von Anschluss PB frei.

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1230

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1230	30.05.2014 ZP/C037/14	2903CA40 30.05.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-5	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD-5100-380-1120/2505-BN, Zeichnung 8250.226.000.00.00

Arbeitsprinzip: doppelt wirkender 2-Hub Zylinder
 Abdichtung der Druckräume: Kompaktmanschetten und Stangendichtungen
 Kopf- und Fußarretierung: Kugelkopf, Kugelfuß mit Haltenocken
 Kennzeichnung: Hersteller, Zeichnungsnummer, Nenndruck/-kraft
 Typ: SD-5100-380-1120/2005-BN
 Nennkraft bei Nenndruck: 5103 kN bei 450 bar
 Setzkraft bei Setzdruck: 3629 kN bei 320 bar
 Länge eingefahren/ausgefahren: 1120 mm / 2505 mm
 Hydraulischer Hub: 1385 mm (Hub_{Unterstufe} = 670 mm, Hub_{Oberstufe} = 715 mm)
 Radien: Kopf: R 100; Fuß: R 230
 Kolbenflächen: 1. UKF = 1134,1 cm² 2. OKF = 573 cm²
 Ringflächen: 1. URF = 172 cm² 2. ORF = 82 cm²

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1231

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1231	30.05.2014 ZP/C023/14	2793MO40 30.05.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-10	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag

Die Strebsteuerungsanlage ist eine Einrichtung zur elektrohydraulischen und hydraulischen Steuerung eines Strebes.

Sie wird insbesondere im untertätigen Bergbau eingesetzt.

Stromversorgung 12 (8..15) VDC, 30-40 mA

Arbeitsspeicher 512 kB RAM

Programmspeicher 512 kB FLASH

Gewicht 1 kg

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1232

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1232	18.06.2014 ZP/C039/14	2907CA40 18.06.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-6	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD-3600-320-745/1545-BN, Zeichnung 82.50.224.000.00.00

Arbeitsprinzip: doppelt wirkender 2-Hub-Zylinder
 Abdichtung der Druckräume: Kompaktmanschetten und Stangendichtungen
 Kopf- und Fußarretierung: Kugelkopf mit Bohrungen, Kugelfuß und Haltenocken am Außenrohr
 Kennzeichnung: Seriennummer, Hersteller, Zeichnungsnummer, Nenndruck/kraft
 Typ: SD-3600-320-745/1545-BN
 Nennkraft bei Nenndruck: 3619 kN bei 450 bar
 Setzkraft bei Setzdruck: 2574 kN bei 320 bar
 Länge eingefahren/ausgefahren: 745 mm / 1545 mm
 Hydraulischer Hub: 1385 mm $\text{Hub}_{\text{Unterstufe}} = 435 \text{ mm}$, $\text{Hub}_{\text{Oberstufe}} = 365 \text{ mm}$
 Radien: 1. UKF = 804,2 cm² 2. OKF = 415,5 cm²
 Ringflächen: 1. URF = 120,8 cm² 2. ORF = 69,1 cm²

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1233

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1233	22.08.2014 ZP/C046/14	2906TI40 04.07.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-8 A	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydr. Control unit;
(Elektrohydr. Steuerblock) 2functions

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1233a 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1233a	22.08.2014 ZP/C046/14	2906TI40 04.07.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-8 A	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.
	09.12.2014 ZP/C046/14 N1	20140065 09.12.2014	s. o.	62.18.24.45-2015-8 D	s. o.	

Elektrohydr. Control unit;
(Elektrohydr. Steuerblock) 2functions

1. Nachtrag
Elektrohydraulische Steuerung, 2 Funktionen

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1234

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1234	22.08.2014 ZP/C047/14	2906T140 04.07.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-8 B	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydr. Control unit;
(Elektrohydr. Steuerblock) 2functions

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1235

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1235	22.08.2014 ZP/C049/14	2912CA40 25.07.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-8 C	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Endschild-Kappe 2x3619-900-1750, Zeichnung 7420.264.400.00.01

Die Kappe wird im Strebenschild eingesetzt um die Dachschichten zu tragen und zu stützen. Sie kommt statt der serienmäßigen Kappe im Schild Bogdanka IV nach Zeichnung 7420.263.000.00.01 zum Einsatz. Dieser Strebschild wurde geprüft und hat das Zertifikat ZP/C040/14.

Kappenlänge 4360 mm

Kappenbreite 1660 mm

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1236

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1236	19.08.2014 ZP/C051/14	20140011 19.08.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-9 A	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DN 10/12, 5 mm

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1237

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1237	19.08.2014 ZP/C052/14	20140011 19.08.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-9 B	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DN 10/12, 7 mm

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1238

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1238	19.08.2014 ZP/C053/14	20140011 19.08.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-9 C	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DN 19, 10 mm

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1239

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1239	28.08.2014 ZP/C059/14	2915CA40 28.08.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-12 A	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Elektrohydr. Steuerblock 2 Funktionen

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1240

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1240	29.08.2014 ZP/C060/14	2916CA40 29.08.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-12 B	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Elektrohydr. Steuerblock 6 Funktionen

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1241

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1241	30.09.2014 ZP/C061/14	2836MO40 30.09.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2014-13	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/ag mit Schnittschablonenkorrektur

808/Zulassung-2014/ Zulassung Nr. 1242

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1242	18.12.2014 ZP/C072/14	20140020 18.12.2014	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2015-9	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32/sg/age (Sicherheitsfunktionen „Not-Halt“ und verketteterNot-Halt“)