

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1100	28.09.2009 ZP/C045/09	2092BY40 28.09.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2010-3	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel

Typ ST-2070-260-568/1532-BN nach Zeichnung Nr. 8250 174 000 00 00 mit 2071 kN Nennkraft bei 390 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1101	21.10..2009 ZP/C042/09	2094RA40 21.10.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-27	RAG Aktiengesellschaft	s. u.

Pendelkufe

Typ Zeichnung BTWWM 01368-204 für Ausbauschild Gruppe III nach Zeichnung BTWWM 01368-211

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1102	22.10.2009 ZP/C046/09	1982T140 22.10.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-32	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil

Typ nach Zeichnung 40-308254-00-00; - Druckbereich 350 – 400 bar mit Feder nach Artikel-Nr. 202133,
- Druckbereich 401 – 500 bar mit Feder nach Artikel-Nr. 202134

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1103	26.10.2009 ZP/C043/09	2069MO40 26.10.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-31	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für die DBT Schilde im System auv7 / rag23 auf dem Bergwerk Auguste Victoria
 Typ pm32 nach Systemübersicht dgw: streb/auv7/syst/main... Blatt A bis I, O und Z mit Software: Source Version 5.119
 Und Applikations Version 4.3

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1104	30.10.2009 ZP/C044/09	2095GH40 30.10.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2010-1	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Klappkappe mit Einzelstempelaufnahme für hydraulische Ausbauschilder
Typ Klappkappe 1000 mm und 1250 mm breit nach Zeichnung 222386.151

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1105	07.12.2009 ZP/C048/09	2100BY40 07.12.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-33	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Zweifachhubstempel mit Kopfverlängerung
Typ SD-3600-320-7807/1660-BN nach Z-Nr. 8250 173 000 00 00
und 270 mm Stempelkopfverlängerung Z-Nr. 8401 00 840 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1106	14.12.2009 ZP/C052/09	2136GH40 14.12.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2010-2	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Kreuzgelenk

Typ Zeichnung-Nr. 321765.151 für Schreitwerke in Ausbauschilden
mit maximalen Kräften von 800 kN Zug und 435 kN Druck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1107	14.12.2009 ZP/C050/09	2099BY40 14.12.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2010-6	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Strebendschild Bogdanka Typ - 1480-2x3619-1950, Z-Nr. 7420 213 000 00 01

- 1480-2300-2x3619-1950, Seitenklappe rechts, Z-Nr. 7420 213 000 00 02

- 1480/2300-2x3619-1950, Seitenklappe links, Z-Nr. 7420 213 000 00 03

mit Schildsteuerung

- hydraulisch Z-Nr. 8112 312 000.00.00

- elektrohydraulisch Z-Nr. Z007 203 010 00 00 und

- Z-Nr. Z007 203 010 00 02

- Software Bogdanka 01_00_00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1108	17.12.2009 ZP/C057/09	2139MO40 17.12.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-34	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für die - Joy Schilde nach Zeichnung 100 100 989, 100 118 829, 100 111 347 und 100 118 830 sowie die
- Bucyrus Schilde nach Zeichnung 7420.113.000.00.01/02/03/04,
7420.081/082.000.00.00 und 7420.107.000.00.01

Typ pm32, System pro17, Software rag11, Source Version 2.81, Applikations Version 2.2

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1109	21.12.2009 ZP/C051/09	2109IB40 21.12.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2010-7	IB.ING. Maschinenbau und Hydraulik International GmbH	s. u.

Umgebauter 3-Hubstempel mit 3056 kN Nennkraft bei 380 bar Nenndruck
Typ 3TS nach Zeichnung Nr. 5.1352

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1110	23.12.2009 ZP/C063/09	2140MO40 18.02.2010	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2010-4	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 für die Ausbauschilder • 128,5/340 nach Zeichnung 7420.032.000.00.00 mit ASK nach Zeichnung 7420.015.411.00.00;
 • STS 18/40L nach Zeichnung O0-26600C und O0-35000 und
 • STBS 21/43L nach Zeichnung O0-35401
 In Bauhöhe 555 auf dem Bergwerk Saar

Typ System saa1, Software rag26, Version1.11 Source Version 5.137, Applikations Version 3.2

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1111	07.04.2010 ZP/C008/10	2208IB40 07.04.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-8	IB.ING.Maschinenbau- und Hydraulik International GmbH	s. u.

Abrückstange zum Vorrücken des Förderers nach dem letzten Gewinnungsschnitt in Streben mit Gruppe 2 Schilden
Typ IB.ING. Zeichnung 7.2073-3 mit 800 mm Länge, Nenndruckkraft 191 kN, Nennzugkraft 353 kN

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1112	30.06.2010 ZP/C020/10	2203MO40 29.06.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-11	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 für die Ausbauschilder

- 83/234 nach Zeichnung 7965.083.000.00.00,
- 11,5/30 nach Zeichnung BTWWM 01368 – 211 sowie
- Glückauf Tripleschild 21,5-29-48 nach Zeichnung 119634.151
in Bauhöhe 556 auf dem Bergwerk Saar

Typ System saa2, Software rag27, Version 1.2 mit Applikations Version 1.3 für den Strebanlauf und Applikation Version 1.4 für den Strebbetrieb

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1112a 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1112	30.06.2010 ZP/C020/10	2203MO40 29.06.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-11	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.
1112a	28.03.2011	2339MO40		62.18.24.45-2011-13	s. o.	

Elektrohydraulische Steuerung pm32 für die Ausbauschilder

- 83/234 nach Zeichnung 7965.083.000.00.00,
- 11,5/30 nach Zeichnung BTWWM 01368 – 211 sowie
- Glückauf Tripleschild 21,5-29-48 nach Zeichnung 119634.151
in Bauhöhe 556 auf dem Bergwerk Saar.

Typ System saa2, Software rag27, Version 1.2 mit Applikations Version 1.3 für den Strebanlauf und Applikation Version 1.4 für den Strebbetrieb

1. Nachtrag

Änderung der elektrohydraulischen Steuerung pm32 System saa2/rag27, Einbeziehung des Glückauf-Rückschildes nach Zeichnung 118069.151 und Ident-Nr. 769450 sowie Einsatz des Schreitwerks nach Zeichnung BTWWM01382-175 in der Bauhöhe 556 auf dem Bergwerk Saar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1113	06.07.2010 ZPC019/10	2213GH40 06.07.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-18	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Rückschild

Typ 21/47,5 nach Zeichnung 120435.151 verschlaucht nach Hydraulikplan 120438.154 sowie Schlauch- und Armaturenplan 120439.154

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1114	07.07.2010 ZPC021/10	2252BY40 07.07.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-26	Bucyrus Europe GmbH -Customer Service Center Hamm	s. u.

Gruppe 2 Schild

Typ 800/2300-2x2686-1500 nach Zeichnung 7420.149.000.00.03 mit Kufe nach Zeichnung 7420.149.300.00.03 und Stempel nach Zeichnung 8250.183.000.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1114a	07.07.2010 ZPC021/10	2252BY40 07.07.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-26	Bucyrus Europe GmbH -Customer Service Center Hamm	s. u.
	29.10.2010	2300BY40		62.18.24.45-2010-18		

Gruppe 2 Schild

Typ 800/2300-2x2686-1500 nach Zeichnung 7420.149.000.00.03 mit Kufe nach Zeichnung 7420.149.300.00.03 und Stempel nach Zeichnung 8250.183.000.00.00

Ergänzung:

Gruppe 2 Ausbauschild 800/2300-2x2686-1500 nach Übersichtszeichnung 7420.149.000.00.03 mit Kufe nach Zeichnung 7420.149.300.00.03 kann auch mit Stempel nach Zeichnung 8250.043.000.00.00 eingesetzt werden.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1115	15.07.2010 ZPC010/10	2220BY40 15.07.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-12	Bucyrus Europe GmbH - Customer Service Center Hamm	s. u.

Änderung der Verschlauchung im Gruppe 2 Schild 08/23,5 nach Zeichnung 7965.123.000.00.00 bei Mächtigkeiten unter 1,4 m

Änderungen der Girlandenschlauchlänge zwischen den Kompaktverteilern von 2,4 m auf 1,9 m gemäß den Schlauchplänen 8965.089.020.00.01/02/03/04 mit Revisionsstand 01 und Änderung der Bedüsung gemäß Bedüsungsschlauchplan 8965.089.030.00.00 mit Revisionsstand 01

808/Zulassung-2010/ Nr. 1117a 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1117a	15.09.2010 ZP/C044/10	2161BY40 15.09.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-24	Bucyrus Europe GmbH	s. u.
	17.03.2011	2367BY40 17.03.2011		62.18.24.45-2011-11	s. o.	

Strebendschild

Typ 1070/2400-2x2686-1500, Zeichnung 74210.226.000.00.01

1. Nachtrag

Schildausbau 1070/2400-2x2686-1500, Zeichnung Nr. 7420.226.000.00.01 Hydraulikplan, Zeichnung 8112.331.000.00.00

Standicherheit für den Betrieb im Einfallen bei 25° allseitig

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1118	15.09.2010 ZP/C043/10	2160BY40 15.09.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-23	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Schildausbau

Typ 650/2000-2x1791-1500, Zeichnung 7420.225.000.00.01

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1118a 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1118a	15.09.2010 ZP/C043/10	2160BY40 15.09.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-23	Bucyrus Europe GmbH	s. u.
	01.03.2011	2351BY40	s. o.	62.18.24.45-2011-6	s. o.	

Schildausbau

Typ 650/2000-2x1791-1500, Zeichnung 7420.225.000.00.01

1. Nachtrag

Schildausbau

650/2050-2x1791-1500, Zeichnung 7420.225.000.00.01 Hydraulikplan, Zeichnung 8112.329.000.00.00

Standicherheit für den Betrieb im Einfallen bis 25° allseitig

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1119	24.09.2010 ZP/C039/10	2235BY40 24.09.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-16	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Eckzylinder
Typ ZE-200/140-465-AN-CR nach Zeichnung 8241.446.000.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1120	27.09.2010 ZP/C046/10	2234BY40 27.09.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-17	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Zweifachhubstempel Typ • SD-1980-245-1345/3195-BN nach Zeichnung 8250.175.000.00.00 und
 • SD-1980-245-1825/3195-BN nach Zeichnung 8250.178.000.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1121	30.09.2010 ZP/C040/10	2159BY40 30.09.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-15	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel

Typ ST-1800-245-700/1835-BN nach Zeichnung 8250.180.000.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1122	15.10.2010 ZP/C048/10	2305GH40 15.10.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-19	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Streckendoppelgespann

Typ 2,2 – 4,2, 2,6 – 4,6 mit 400 mm Stempelverlängerung, Zeichnungsnummer 120975.151

Hydraulikplan, Zeichnungsnummer 120983.154

Gesamtlänge des Kappenzuges 11195 mm, Anzahl Gespanne 2 Stück

Abmessungen und Kräfte einer Gespannhälfte

Kufenbreite	1200 mm	Kappenbreite	750 mm
Höhe eingefahren	2200 mm	Höhe ausgefahren	4200 mm
Höhe ausgefahren mit 400 mm Stempelverlängerung			4600 mm
Schrittmaß	1700 mm		
Maximale Stempelkräfte (bei 380 bar)		3 x 1444,5 kN	
Kraft an der Kappenspitze Anstellkappe		228 kN	

Stempel 2 TD-220/140-1810, Zeichnungs-Nr. Montan 874510

Nennkraft (380 bar) 1444,5 kN

Raubkraft (320 bar) 261 kN

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1123	10.11.2010 ZP/C052/10	2322IB40 10.11.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-21	IB.ING. Maschinenbau und Hydraulik International GmbH	s. u.

Abrückstange zum Vorrücken des Förderers nach dem letzten Gewinnungsschnitt in Streben mit Gruppe A und B Schilden sowie Joy Schilden
 Typ IB.ING. Zeichnung 7.2087-3 mit 900 mm Länge und IB.ING. Zeichnung 7.2091-3 mit 1800 mm Länge im Tandembetrieb; Nenndruckkraft 643 kN, Nennzugkraft 339 kN

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1124	05.11.2010 ZP/C050/10	2172BY40-UK-R1 05.11.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-22	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

2 Stempel Schild

Typ 2400/3900-2x5655-1750, Zeichnung Nr. 7420 218 000 00 01

Abmessungen und Kräfte

Kappenlänge	3.790 mm	Kappenbreite einschl. Spaltabdeckung	1.710 mm
Kufenbreite	1.690 mm	Baumittenabstand	1.750 mm
Höhe, eingefahren	2.400 mm	Höhe, ausgefahren	3.900 mm
Stempelkraft bei 450 bar Einstelldruck	2 x 5.655 kN		

Stempel

Zeichnung Nr. 8250.176.000.00.00

Stempellänge eingefahren	1.750 mm	Stempellänge ausgefahren	3.190 mm
Kolbendurchmesser	400 / 285 mm	Kolbenstangendurchmesser	370 / 265 mm
Kolbenfläche	1.256,6 / 638 cm ²	Ringfläche	181,4 / 86,4 cm ²
Stempelkraft bei 405 bar Setzdruck	5.089 kN	Stempelkraft bei 450 bar Einstelldruck	5.655 kN
Raubkraft bei 320 bar	580,5 kN		

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1125	15.11.2010 ZP/C047/10	2272NN40 15.11.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-20	REPA Hydraulik GmbH	s. u.

Anstellkappe mit zwei Anstellzylindern
Zeichnungsnummer REPA 310.00.00 und 320.00.00 für die Schilde STS II 7/18(20)L und STS IV 7/18(20)L

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1126	03.12.2010 ZP/C041/10	2302TI40 03.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-2	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Steuerblock für E-H Steuerung 16 Funktionen
1-4=DN12, 5-16=DN10, P+R=DN20

Typ Zeichnungs-Nr. 83-004828-04-00
Artikel-Nr. 222970

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1127	08.12.2010 ZP/C054/10	2309GH40 07.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-1	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Kappenverlängerung 500 mm zum Gruppe IV-Schild nach Zeichnung 121001.151

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1128	10.12.2010 ZP/C055/10	2257TI40 09.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2010-25	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuerung TIBATRON ISA12 für den Bucyrus-Schild 10/24-2x2686kN, den Rück-Schild MHW 17/45 und den Glückauf Ausbaudoppelrahmen 1300-2050 mm in der BH 353 auf dem Bergwerk Prosper Haniel
 Nach Anlagenübersichten 05-105905-05-, 06-00, -08-00 und -11-00 jeweils Blatt 1-2, Software KV 30,04

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1129	22.12.2010 ZP/C058/10	2301RA40 22.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-9	RAG Aktiengesellschaft	s. u.

Schreitwerk für Gruppe III Schilde Zeichnungen Nr. 7420.065.000.00.00, 7420.119.000.00.03, 7420.109.000.00.01-06 und 7965.117.000.00.01-09

Schreitwerk Zeichnung Nr. 7.1932-3, eingekürzt um 450 mm entsprechend Zeichnung

Einschubbalken Nr. 00 74 00-3-5 BTWWM 01368-266 sowie Zylinderaufnahme Nr. 00 74 00-3-5 BTWWM 01368-267

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1130	14.12.2009 ZP/C049/09	2098BY40 14.012.2009	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-3	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Strebschild Bogdanka - 950/2000-2x3619-1750
 - 1480/2300-2x3619-1750,
 Stempelverlängerung
 mit Schildsteuerung
 - hydraulisch
 - elektrohydraulisch
 - Software

Z-Nr. 7420.212.000.00.01 und
 Z-Nr. 7420.212.000.00.02 mit
 Z-Nr. 8401 007 840 00 00
 Z-Nr. 8112 311 000.00.00
 Z-Nr. Z007 203 010 00 00 und
 Z-Nr. Z007 203 010 00 01
 Bogdanka 01_00_00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1131	15.12.2010 ZP/C059/10	2225BY40 15.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-19	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil
Typ DN 12, Zeichnung 8220.016.000.00.00 Pumpen- und Steueranschluss 450 bar Nenndruck
Stempelanschluss 500 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1131 (A)	15.12.2010 ZP/C060/10	2226BY40 15.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-19	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil

Typ DN 10, nach Zeichnung 7337 486 010 00 00 Einstellbereich 250 – 450 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1131 (B)	15.12.2010 ZP/C061/10	2227BY40 15.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-19	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Entsperrbares Rückschlagventil

Typ DN10, nach Zeichnung 8220 084 000 00 01 mit verbrauchseitigem Nenndruck von 500 bar
und pumpenseitigem Nenndruck von 420 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1132	07.07.2010 ZP/C022/10	2247BY40 07.07.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-20	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

3-Hubstempel

Typ ST-2700-300-780/2060-BN mit 2686 kN Nennkraft bei 380 bar Nenndruck
nach Zeichnung 8250.183.000.00.00

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1133

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1133	15.12.2010 ZP/C064/10	2224BY40 15.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-25	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Stempelrückschlagventil

NG13, Zeichnung 8220.071.000.00.00, 500 bar Nenndruck verbraucherseitig, 400 bar Nenndruck pumpenseitig

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1134

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1134	15.12.2010 ZP/C063/10	2266BY40 15.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-25	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN 10, nach Zeichnung 8220 084 000 00 02, Nenndruck 420 bar

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1135

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1135	17.02.2011 ZP/C004/11	2352BY40 28.06.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-22	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Strebschild Bogdanka

- Typ - 950/2000-2x3619-1750, Z-Nr. 7420.212.000.00.01 u.
 - 1480/2300-2x3619-1750, Z-Nr. 7420.212.000.00.02 mit
 Stempelverlängerung Z-Nr. 8401.007.840.00.00

Mit Schildsteuerung

- hydraulisch Z-Nr. 8112 312 000.00.00
 - elektrohydraulisch PMC-R Z-Nr. Z007 203 020 00 00 u.
 Z-Nr. Z007 203 010 00 01
 - Software Bogdanka ,V11 B3744

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1136

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1136	17.02.2011 ZP/C005/11	2353BY40 28.06.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-21	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Strebschild Bogdanka

- Typ - 1480/2300-2x3619-1950, Z-Nr. 7420 213 000 00 01
 - 1480/2300-2x3619-1950, Seitenklappe rechts Z-Nr. 7420 213 000 00 02
 - 1480/2300-2x3619-1950, Seitenklappe links, Z-Nr. 7420 213 000 00 03

mit Schildsteuerung

- hydraulisch Z-Nr. 8112 312 000.00.00
- elektrohydraulisch PMC-R Z-Nr. Z007 203 020 00 00 u.
Z-Nr. Z007 203 010 00 02
- Software Bogdanka ,V11 B3744

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1137

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1137	28.02.2011 ZP/C042/10	2304T140 28.02.11	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-5	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Bedüsungsventil DN10, mit 400 bar Nenndruck

- Z.-Nr. 31-203947-01-01, Art.-Nr. 039681;
- Z.-Nr. 31-203905-00-01, Art.-Nr. 039420 mit 2 Steuerkolben;
- Z.-Nr. 31-203905-02-00, Art.-Nr. 207814 mit 3 Steuerkolben;
- Z.-Nr. 31-203905-03-00, Art.-Nr. 220336 mit Entlüftung

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1138

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1138	03.03.2011 ZP/C075/11	2299BY40 03.03.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-27	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulic leg SD-4500-360-1840/4525 according to drawing-no. 8250.188.000.00.00

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1139

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1139	11.03.2011 ZP/C002/11	2323EP40 11.03.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-14	Elektro-Elektronik K. Pranjic	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für den Einsatz in den Bucyrus-Schilden STS 12/30 L
Zeichnung Nr. O0-21000 / 911423 mit kurzer Kappe und
Zeichnung Nr. O0-21070 / 482254 mit langer Kappe
Hydraulisch verschlaucht nach Schaltplan Steuerung O3-210580 B und Schlauchplan O1-21506 D
Typ PR 116/S/A/08 mit Software Ver. S1A37k

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1140a 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1140	11.03.2011 ZP/C003/11	2292BY40 11.03.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-17	Bucyrus Europe GmbH	s. u.
1140a	19.12.2013 ZPC003/11 N1	s. o. 19.12.2013	s. o.	62.18.24.45-2014-1	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	

Schildausbau STS 12/30L – 2x2071 kN bei 390 bar
nach Zeichnung O0-21000 / 911423 mit kurzer Kappe und nach Zeichnung O0-21070 / 1482254 mit kurzer Kappe
hydraulisch verschlaucht nach Schaltplan Steuerung O3-210580 B und Schlauchplan O1-21506 D ausgerüstet mit
Elektrosteuerung gemäß ZP/C002/11

1. Nachtrag

Einsatz des entsperrenbaren Rückschlagventils mit Tandemkolben 2xDN10, 3xDN12 nach Zeichnung 158 058 12 52
d&i GmbH & Co. KG
im Schild 12/30L der Caterpillar Global Mining Europe GmbH nach Zeichnung O0-2100 / 911423 mit kurzer Kappe
und O0-21070 / 1482254 mit langer Kappe

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1141

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1141	17.03.2011 ZP/C011/11	2347MO40 17.03.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-10	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 für die Schilde - DBT 80/210, Zeichnung 7420.083.000.00.00
- DBT 80/230, Zeichnung 7420.149.000.00.03
- DBT 210/450, Zeichnung 7420.107.000.00.01
- DBT (MHW) 175/450, Zeichnung 7965.097.000.00.00
- Glückauf KS 90/230 Zeichnung 118304.1510

System auv10, Software rag25, Version: 1.7, Source Version 5.189, Applikations Version 3.3

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1142

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1142	18.03.2011 ZP/C057/11	2179SH40 18.03.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-12	SHN Maschinen & Bergbautechnik GmbH	s. u.

Schreiter G3500

Maximale Zugkraft 60kN, Maximale Haltekraft 200 kN, Maximaler Neigungswinkel 35 gon, Haltekraft der Rücklaufsperr 360 kN
Verfahrgeschwindigkeit 45 – 60 m/h, max. Systemdruck ca. 110 bar

Typ 1.1.30: mit Fremdhydraulik

Gewicht 850 kg, Länge 1825 mm – 2325 mm, Höhe 750 mm, Breite 750 mm

Typ 1.1.32: mit Fremdhydraulik und zusätzlicher Kupplung vorn

Gewicht 850 kg, Länge 1825 mm – 2325 mm, Höhe 750 mm, Breite 750 mm

Typ 1.1.40: elektrisch

Gewicht 950 kg, Länge 3175 mm – 3675 mm, Höhe 750 mm, Breite 750 mm, Fördervol. Pumpe 8cm³/U
Leistung P (Pumpenmotor) 3 kW, Spannung U 1000 V, Drehzahl n 1450 U/min

Typ 1.1.50: pneumatisch

Gewicht 950 kg, Länge 3175 mm – 3675 mm, Höhe 750 mm, Breite 750 mm, Fördervol. Pumpe 4cm³/U
Leistung p (Pumpenmotor) 1,8 kW, Drehzahl n 1800 U/min

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1143

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1143	22.03.2011 ZP/C012/11	2356NN40 22.03.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-15	VTS Voß Technology Systems GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DBV 1000 DN19/DN25 Vo nach Zeichnung Nr. D-1.79.00.00

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1144

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1144	26.04.2011 ZP/C014/11	2365GH40 26.04.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-16	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Kappenverlängerung 750 mm für Schilde Gruppe A Zeichnung 7420 081 000 00 00
Kappenaufsteckschuh nach Zeichnung 121135.151

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1145

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1145	20.06.2011 ZP/C056/10	2245MO40 20.06.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-23	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für Bauhöhe 488, Bergwerk Auguste Victoria PM32, System auv12, Software rag28,
cd/b Version: 4.15 für die Ausbauten

- DBT 13/28, Zeichnung 7420.081.000.00.01 – 03
- DBT 13/28, Zeichnung 7420.093.000.00.01 – 03
- DBT 16/38, Zeichnung 7420.121.000.00.00
- DBT 21/45, Zeichnung 7420.107.000.00.01
- DBT (MHW) 17,5/45(50), Zeichnung 7965.097.000.00.00
- Glückauf Kompaktschild 19/38 Zeichnung 119742.151
- Glückauf Rückschild 21/47,5 Zeichnung 120435.151

in der Bauhöhe 488 auf dem Bergwerk Auguste Victoria

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1146

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1146	06.07.2011 ZP/C007/11	2360RA40 05.07.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-24	RAG Aktiengesellschaft	s. u.

Steuerung mit eingekürzter Girlande von 2200 mm auf 1800 mm Länge gemäß Zeichnung A3/20054, 100 Bl. 1 u- 3
Schlauchlänge für Girlande 1800 mm, optional 400 mm Verlängerungen
Bei geplanten Strebmächtigkeiten über 2,4 m oder Höhendifferenzen größer als 800 mm ist die Girlandenverschlauchung
in ihrer ursprünglichen Länge von 2200mm (od. 1800 mm mit 400 mm Verlängerung) zu verwenden.

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1147

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1147	15.08.2011 ZP/C072/11	2200BY40 28.07.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-26	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulic Leg SD-7150-450-1730/4070-BN; Drawing No. 8250.177.000.00.00

The hydraulic leg is used in hydraulic Shield Support to support the roof of the face.

Yield load:	7157 kN
Yield pressure:	450 bar
Setting pressure:	320 bar
L. Piston area:	1590,4 cm ²
L. Ring area	237,8 cm ²
U. Piston area	804,2 cm ²
U. Ring area	120,8 cm ²
Length full closed	1730 mm
Length full extended	4070 mm
L. Stroke	1209 mm
U. Stroke	1131 mm

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1148

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1148	18.08.2011 ZP/C073/11	2363TI40 18.08.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-28	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON ISA12 mit Software KV 30.06

Für den Einsatz in Bucyrus-Schilden vom Typ Gruppe III hydraulisch verschlaucht nach:

Hydroschaltplan BTWWM 01368-284 mit Leitungsplan BTWWM 01368-285 (getrenntes Rauben der Stempel) sowie

Hydroschaltplan BTWWM 01368-286 und Leitungsplan BTWWM 1368-287 (gemeinsames Rauben der Stempel)

Beim Einsatz der Variante mit getrenntem Rauben der Stempel ist zwingend die Verschlauchung nach Hydroschaltplan

BTWWM 1368-284 und Leitungsplan BTWWM 01368-285 (mit HERV und DBV an den Ringräumen der Stempel) zu verwenden.

Beim Einsatz einer Girlandenverschlauchung von 2000 mm Länge darf die Höhendifferenz zwischen zwei benachbarten Schilden

im Betrieb nicht mehr als ca. 600 mm betragen. Bei geplanten Strebmächtigkeiten über 2,1 m oder Höhendifferenzen größer

600 mm ist die Girlandenverschlauchung in ihrer ursprünglichen Längen von 2200 mm (od. 2000 mm mit 200 mm Verlängerung)

zu verwenden.

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1149

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1149	23.09.2011 ZP/C077/11	2408GH40 21.09.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-29	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Umbau eines Ausbau-Doppel-Rahmens, Zeichnung Nr. 120533.151 bzw. Ausbau-3-fach-Rahmens, Zeichnung Nr. 120243.151 zum Streckenschutzschild 27-45 mit Zeichnung Nr. 121059.151 hydraulische verschlaucht nach Hydraulikplan Nr. 322231.154 und Schlauch- und Armaturenplan Nr. 322232.154
Verstellbereich 3170 bis 4600 mm, Gewicht 12.1891 kg, Stempelkräfte 4 x 585 kN

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1150

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1150	29.09.2011 ZP/C080/11	2340BY40 29.09.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-30	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Steuerungsänderung in der Verschlauchung eines Gruppe-I-Schildes gemäß Hydraulikplan Nr. 121074.154 sowie Schlauch- und Armaturenplan Nr. 121042.154. Verwendung einer Schnellentlastung für den Kolbenraum des Schreitzyllinders. Hydraulikplan Nr. 121074.154 sowie Schlauch- und Armaturenplan Nr. 121042.154 der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG

808/Zulassung-2011/ Zulassung Nr. 1151

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1151	08.11.2011 ZP/C086/11	2427BY40 08.11.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2011-31	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Steuerungsänderung für einen Gruppen-II-Schild gemäß Hydraulikplan Nr. 121074.154, Schlauch- und Armaturenplan Nr. 121042.154 sowie E-Steuerung PRA-matic gemäß ZP/C040/09

Verwendung einer elektronischen Steuerung PRA-matic der Fa. EEP Pranjic mit hydraulischer Verschlauchung der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG

- E-Steuerung PRA-matic gemäß ZP/C040/09
- Hydraulikplan Nr. 121291.154 der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG
- Schlauch- und Armaturenplan Nr. 121261.154 der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1152	15.12.2010 ZP/C065/10	2267BY40 15.12.2010	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-1	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DN10 nach Zeichnung 8220.042.000.00.01 für 50 – 150 bar und
8220.042.000.00.02 für 150 – 450 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1153	17.02.2011 ZP/C107/11	2491BY40 17.02.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-2	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Stempelrückschlagventil DN 20 nach Zeichnung 8220.013.000.00.00
Nenndruck, stempelseitig 500 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1153a	17.02.2011 ZP/C105/11	2489BY40 17.02.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-2a	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DN 20 nach Zeichnung 7337.611.010.00.00
Einstellbereich 0 – 500 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1154	17.02.2011 ZP/C106/11	2490BY40 17.02.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-3	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil DN 12 nach Zeichnung 8220 027 000 00 00 und 8220 028 000 00 00
Einstellbereich 350 – 500 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1155	25.10.2011 ZP/C082/11	2419BY40 24.10.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-9	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulischer Schreitausbau Typ 2000/4000-2x2898 kN-1750

Strebschild nach Zeichnung Nr. 7420.223.000.00.01

Strebendschild nach Zeichnung 7420.223.000.00.02, Hauptkappe um 1000 mm verlängert

Übergangsschild nach Zeichnung Nr. 7420.223.000.00.03, Hauptkappe um 500 mm verlängert

Verstellbereich: 2000 – 4000 mm

Stempelkräfte: 2 x 2898 kN

Mittenabstand: 1750 mm

Nennndruck: 410 bar

Maximale Stützkraft: 5716 kN bei Mächtigkeit von 3300 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1156	05.12.2011 ZP/C110/11	2412GH40 05.12.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-14	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Kufenunterkasten für die Schilde DBT 21/45 und MHW 17,5 – 45, Zeichnung Nr. 121307.151; Identnr. 771815
 Verschlauchung nach Hydraulikplan Nr. 322340.145 und Schlauchplan Nr. 322339.154

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1157	19.12.2011 ZP/C109/11	2428MO40 19.12.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-13	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für Bergwerk Prosper Haniel pm32, System pro23, Software rag29,
Applikations-Version: 1.2 für die Ausbauten

- DBT 12/34, Zeichnung 7420.032.000.00.00
- DBT 16/38, Zeichnung 7965.121.000.00.00
- DBT (MHW) 17,5/45, Zeichnung 7965.097.000.00.00
- Glückauf Rückschild 21/47,5 Zeichnung 120435.151
- Glückauf Kompaktschild 19/38 Zeichnung 119742.151

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1158	21.12.2011 ZP/C104/11	2454BY40 20.12.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-10	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD-2900-300-1520/3480-BN

Hydraulischer Zweifachteleskop-Stempel nach Zeichnung Nr. 8250 186 000 00 00

Eingefahrene Länge: 1.520 mm
Ausgefahrene Länge: 3.480 mm
Setzdruck: 300 bar
Setzkraft: 2.121 kN
Nenndruck: 410 bar
Nennkraft: 2.898 kN

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1159	15.02.2012 ZP/C027/12	2456BY40 15.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-6	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulische Steuerung für 12 und 16 Funktionen nach Zeichnungen

12 Funktionen: Vorsteuerung: 8401 005 140 00 00, Hauptsteuerung: 8401 005 150 00 00

16 Funktionen: Vorsteuerung: 8154 094 000 00 00, Hauptsteuerung: ME006800078

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1160	16.02.2012 ZP/C025/12	2455RA40 16.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-4	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Stempelkopfsicherung für Stempel – Z-Nr. SC101194 im Schild 13/28 2x4310 kN – Z-Nr. 100 100 989 und 100 118 829
Zeichnung Nr. 322357.151; Identnr. 771949

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1161	23.02.2012 ZP/C017/12	2501BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-5	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-100/63-100, Zeichnung 8241 060 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1162	23.02.2012 ZP/C018/12	2502BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-5a	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-90/63-485-KO-CR, Zeichnung 8241 069 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1163	23.02.2012 ZP/C019/12	2503BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-5b	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-125/90-240-LI-CR, Zeichnung 8241 276 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1164	23.02.2012 ZP/C020/12	2504BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-5c	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-63/50-215-AU-NI, Zeichnung 8241 352 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1165	23.02.2012 ZP/C021/12	2505BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-5d	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-165/100-540-EC-BN, Zeichnung 8241 431 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1166	23.02.2012 ZP/C022/12	2506BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-5e	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-135/90-900-SC-SV, Zeichnung 8241 455 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1167	23.02.2012 ZP/C023/12	2507BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-5f	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-180/100-900-SC-SV, Zeichnung 8241 468 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1168	23.02.2012 ZP/C022/12	2506BY40 20.02.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-8	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-135/90-900-SC-SV, Zeichnung 8241 455 000 00 00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1169	07.03.2012 ZP/C083/11	2439BY40 07.03.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-7	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydraulische Pilotsteuerung für den Ausbauschild Typ 2000/4000-2x2898 kN-1750 nach Zeichnung 7420.223.000.00.01, 7420 223.000.00.02 und 7420.223.000.00.03

Hydraulikplan 8112.330.000.00.00 und Schlauchplan 8112.330.200.00.00

Anzahl Funktionen: 12

Betriebsdruck: 320 bar

Nennndruck: 410 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1170	20.04.2012 ZP/C048/12	2515BY40 20.04.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-12	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD-5650-400-1750/3190-BN; Zeichnung Nr. 8250.176.000.00.00

Der Hydrostempel wird eingesetzt im Schildausbau um das Strebhangende zu tragen.

Einstellkraft: 5655 kN
 Einstelldruck: 450 bar
 Setzdruck: 320 bar
 Kolbenfläche, unten: 1256,6 cm²
 Ringfläche, unten: 181,4 cm²
 Kolbenfläche, oben: 638 cm²
 Ringfläche, oben: 86,4 cm²
 Länge, eingefahren: 1750 mm
 Länge, ausgefahren: 3190 mm
 Hub, Unterstufe: 1115 mm
 Hub, Oberstufe: 325 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1171	08.05.2012 ZP/C049/12	2529TI40 08.05.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-16	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulischer Steuerblock mit 350 bar Nenndruck mit 12 möglichen Funktionen zur Steuerung der Funktionen von untertägigen Ausbauschilden nach Zeichnungen

- 83-004369-06-00
- 83-004369-05-01 (ohne Vorsteuerventile u. Ventilpatrone für die Funktion 11 und 12)
- 83-004369-09-00 (ohne Vorsteuerventile u. Ventilpatrone für die Funktion 7, 8, 11 und 12).

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1172	11.05.2012 ZP/C051/12	2530TI40 11.05.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-18	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperbare Rückschlagventile mit Pumpenanschluss in DN12 und 450 bar Nenndruck zur Steuerung von Zylindern in untertägigen Ausbauschilden

Zeichnung 31-307244-00-01, Ausführung, Steueranschluss links, Anschlussschrauben M 10, Stempelanschluss DN 10
 Zeichnung 31-307244-02-00, Ausführung, Steueranschluss links, Anschlussschrauben M 12, Stempelanschluss DN 10
 Zeichnung 31-307244-03-01, Ausführung, Steueranschluss links, Anschlussschrauben M 12, Stempelanschluss DN 12
 Zeichnung 31-307272-00-00, Ausführung, Steueranschluss rechts, Anschlussschrauben M 10, Stempelanschluss DN 10
 Zeichnung 31-307272-02-00, Ausführung, Steueranschluss rechts, Anschlussschrauben M 12, Stempelanschluss DN 10
 Zeichnung 31-307244-03-01, Ausführung, Steueranschluss rechts, Anschlussschrauben M 12, Stempelanschluss DN 12

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1173	15.05.2012 ZP/C031/12	2526NN40 15.05.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-17	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Hydraulic cylinder 150/100-960; Ident-no. 872818
 Hydraulic cylinder 150/100-940; Drawing no 121306.151

Hydraulic cylinder 150/100-960 ident-no. 872818
 Length colsed 1349 mm
 Length extended 2309 mm
 Stroke 960 mm

Hydraulic cylinder 150/100-940 drawing no. 121306 151
 Length colsed 1279 mm
 Length extended 2219 mm
 Stroke 940 mm

Yield pressure piston side: 315 bar
 Nominal force piston side: 557 kN

Yield pressure annular side: 380 bar
 Nominal force annular surface: 373 kN

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1174

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1174	23.05.2012 ZP/C032/12	2527NN40 23.05.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-20	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Baseliftcylinder 115/80-210; drawing nr. 222755.151

Length closed 481 mm
Length extended 691 mm
Stroke 210 mm

Yield pressure: 380 bar
Nominal force: 395 kN

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1174x

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1174x	23.05.2012 ZP/C058/09	2430BY40 23.05.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-19	Bucyrus Europe GmbH	s. u.

Softwareänderungen in der elektrohydraulischen Ausbausteuerung PM4 für Bergwerk West von Version WE_BH630 1.01
Zur Version WE_Hobel V1.17

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1175

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1175	31.05.2012 ZP/C052/12	2555NN40 31.05.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-21	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Hydraulic cylinder 165 / 100-420; drawing nr. 322449.151

Length closed 860 mm
Length extended 1280 mm
Stroke 420 mm

Yield pressure piston side: 470 bar
Nominal force piston side: 1005 kN

Yield pressure annular side: 470 bar
Nominal force annular side: 635 kN

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1176

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1176	20.07.2012 ZP/C061/12	2498GH40 20.07.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-22	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Gruppe B Schild mit 600 mm Zwischenkasten und 590 mm Stempelverlängerung nach Übersichtszeichnung 121305.151

Ausbauschild welcher durch Einsatz eines 600 mm hohen Zwischenkastens nach Zeichnung 222860.151 und der 590 mm Stempelverlängerung nach Zeichnung 322399.151 in seiner Ausfahrhöhe um 600 mm vergrößert wurde

Gesamtlänge der Kappe	5910 mm
Breite der Kufe	1610 mm
Breite der Kappe	1680 mm
Höhe eingefahren	2510 mm
Höhe ausgefahren	4400 mm
Höhenverstellbarkeit	1890 mm
Max. Nennausbaustützkraft (bei 450 bar)	2 x 4838 kN
Kraft an der Spitze der Hauptkappe	2159 kN

Stempel: SD-4800-370-1305/3020

Bucyrus Zeichnungs-Nr.	8250.077
Nennkraft	4838 kN
Nenndruck	450 bar

Eckzylinder: 165/100 – 540

Bucyrus Zeichnungs-Nr.	8241.172
Druckkraft / Nenndruck	812 kN / 380 bar
Zugkraft / Nenndruck	514 kN / 380 bar

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1177a 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1177	02.08.2012 ZP/C062/12	2391BY40 02.08.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-28	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.
1177a	ZP/C062/12 N1 25.06.2014	s. o. 02.08.2012	s. o.	62.18.24.45-2014-7	s. o.	

Strebschild Bogdanka II

950/2000-2x3619-1750	Z-Nr. 7420.237.000.00.01
1480/2300-2x3619-1750	Z-Nr. 7420.237.000.00.02
mit Schildsteuerung	
- hydraulisch	Z-Nr. 8112.354.000.00.00
- elektrohydraulisch, PMC-R	
System	Z-Nr. 4010.021-010-00.02
Schild	Z-Nr. 4010.021.010.00.03
- Software	Bogdanka 2 V1 B5151
	[Bogdanka 2 V1temp B5146, siehe Ziffer (17)]

1. Nachtrag

Änderungen von Kappenspitze, Niveauregulierung und Steuerung in den Strebschilden 950/2000-2x3619-1750 / 1480/2300-2x3619-1750 nach Zeichnung 7420.237.000.00.01 / 02 mit Datum vom 06.09.2011, zu den Schilden; nach Zeichnung 7420.237.000.00.02 / 03 mit Datum vom 05.12.2013

- Die Kappenspitze wurde mit einer Reißleiste versehen
 - Die Niveauregulierung des Förderers geschieht gemäß Hydraulik-Zeichnungen 8112.015.470/480/490.00.00
- Die Steuerung für den Schild geschieht nun gemäß Erlektroschaltplan Z010.078.010.00.01 und Software V0_B5671.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1177x	02.08.2012 ZP/C063/12	2391BY40 02.08.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-28	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Strebschild Bogdanka II

- 1480/2300-2x3619-1950 Z-Nr. 7420.238.000.00.01
- 1480/2300-2x3619-1950, Seitenklappe rechts - Z-Nr. 7420.238.000.00.02
- 1480/2300-2x3619-1950, Seitenklappe links - Z-Nr. 7420.238.000.00.03

mit Schildsteuerung

- hydraulisch Z-Nr. 8112.356.000.00.00
 - elektrohydraulisch, PMC-R System Z-Nr. 4010.021-010-00.02
 - Schild Z-Nr. 4010.021.010.00.04
 - Software Bogdanka 2 V1 B5151
- [Bogdanka 2 V1temp B5146, siehe Ziffer (17)]

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1177 Xa 1. Nachtrag

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1177Xa	02.08.2012 ZP/C063/12	2391BY40 02.08.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-28	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.
	ZP/C063/12N1 25.06.2014	s. o. 02.08.2012	s. o.	62.18.24.45-2014-7	s. o.	s. u.

Strebschild Bogdanka II

- 1480/2300-2x3619-1950 Z-Nr. 7420.238.000.00.01
- 1480/2300-2x3619-1950, Seitenklappe rechts - Z-Nr. 7420.238.000.00.02
- 1480/2300-2x3619-1950, Seitenklappe links - Z-Nr. 7420.238.000.00.03

mit Schildsteuerung

- hydraulisch Z-Nr. 8112.356.000.00.00
- elektrohydraulisch, PMC-R System Z-Nr. 4010.021-010-00.02
- Schild Z-Nr. 4010.021.010.00.04
- Software Bogdanka 2 V1 B5151
[Bogdanka 2 V1temp B5146, siehe Ziffer (17)]

1. Nachtrag

Änderungen von Kappenspitze, Niveauregulierung und Steuerung im Strebendschild 1480/2300-2x3619-1950 nach Zeichnung 7420.238.000.00.01/02/03, zum Strebendschild nach Zeichnung 7420.238.000.00.04

- Die Kappenspitze wurde mit einer Reißleiste versehen
 - Die Niveauregulierung des Förderers geschieht gemäß Hydraulik-Zeichnungen 8112.015.470/480/490.00.00
- Die Steuerung für den Schild geschieht nun gemäß Elektroschaltplan Z010.078.010.00.01 und Software V0_B5671

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1178

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1178	02.08.2012 ZP/C064/12	2569CA40 02.08.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-26	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD-3600-320-780/1660-BN

Zeichnung Nr. 8250 173 000 00 00 und Verlängerung 270/320 – Zeichnung Nr. 8401 007 840 00 00

Einstellkraft: 3619kN
 Einstelldruck: 450 bar
 Setzdruck: 320 bar
 Kolbenfläche, Unterstufe: 804,2 cm²
 Ringfläche, Unterstufe 120,8 cm²
 Kolbenfläche, Oberstufe: 415,5 cm²
 Ringfläche, Oberstufe: 69,1 cm²
 Länge, eingefahren: 780 mm
 Länge, ausgefahren: 1660 mm
 Hub, Unterstufe: 470 mm
 Hub, Oberstufe 420 mm
 Stempelkopfverlängerung: 270 mm

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1179

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1179	31.08.2012 ZP/C068/12	2533BY40 31.08.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-26	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydraulic cylinder ZE-180/100-750-AN-W-NIL

Drawing No. 8241.488.000 00 00

Yield force piston area:	967 kN at 380 bar
Yield force annular area:	669 kN at 380 bar
Yield pressure, piston:	380 bar
Yield pressure, annular	380 bar
Setting pressure:	320 bar
Piston area:	254,5 cm ²
Ring area:	176,0 cm ²
Length closed	1090 mm
Length extended	1840 mm
Stroke	750 mm

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1180

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1180	14.09.2012 ZP/C069/12	2604CA40 14.09.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-24	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung PMC-R

Gemäß Systemübersicht Z007.177.020.00.00 und Ausbaukomponentenplan 4007.177.010.00.01 mit Software nach Applikationsversion LAZY-S VA B5097 für die Schilde 2800/6000 2x5655-1750 gemäß Zeichnung 7420.196.000.00.01/02

Elektrohydraulische Ausbausteuerung PMC-R nach

- Steuerungs-Systemübersicht Z007 177 020 00 00 und
- Ausbaukomponentenplan 4007.177.010.00.01 mit
- Software gemäß Applikations Version LAZY-S V4 B5097 (SHIELD)

für die Ausbauschilde 2800/6000 2 x 5655-1750 nach

Zeichnung 7420.196.000.00.01, verschlaucht nach Hydraulikplan 8112.285.000.00.00 und

Zeichnung 7420.196.000.00.02 (lange Kappe), verschlaucht nach Hydraulikplan 8112 286.000.00.00

im Walzenbetrieb auf dem OKD Bergwerk Lazy

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1181

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1181	19.09.2012 ZP/C071/12	2583GH40 19.09.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-25	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Baseliftcylinder Ø 105 x 315 mm: drawing no. 223024.151

Hydraulic cylinder Ø330/ Ø105 x 315 mm according to drawing no. 223024.151

Hydraulic cylinder Ø330/ Ø105 x 315 mm drawing nor. 223024.151

Length closed 550 mm

Length extended 865 mm

Stroke 315 mm

Yield pressure: 380 bar

Normal force: 504 kN

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1182

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1182	20.09.2012 ZP/C071/12	2548CA40 20.09.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-27	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD-1790-225-1290/3085-BN, Zeichnung Nr. 8250 201 000 00 00

Der Hydrostempel wird eingesetzt im Schildausbau um Ausbaustützkraft zu erzeugen.

Einstellkraft: 1789 kN
 Einstelldruck: 450 bar
 Setzdruck: 320 bar
 Kolbenfläche, Unterstufe: 397,6 cm²
 Ringfläche, Unterstufe: 51,2 cm²
 Kolbenfläche, Oberstufe: 213,8 cm²
 Ringfläche, Oberstufe: 25,1 cm²
 Länge, eingefahren: 1290 mm
 Länge, ausgefahren: 3085 mm
 Hub, Unterstufe: 925 mm
 Hub, Oberstufe: 870 mm
 Kugelradius Stempelfuß: 70 mm
 Kugelradius Stempelkopf: 70 mm

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1183

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1183	18.10.2012 ZP/C077/12	2564GH40 18.10.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-31	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Ausbauschild, Schutzschild 2,47 m – 5,27 m Z.-Nr. 121518.151 – Teile Nr. 772956

mit Schildsteuerung - Hydraulikplan Z-Nr. 223013.154
 - Schlauchplan Z-Nr. 223014.154
 Kufenunterteil mit Schreitwerk Z-Nr. 121525.151
 Kufenverbreiterung Z-Nr. 320240.151
 Zwischenkasten 500 mm hoch Z-Nr. 322555.151
 Getriebeerhöhung 565 mm Z-Nr. 322477.151
 Stempel 2 TD(216)-.220/130x1830Hub Z-Nr. 113975.721
 Stempelverlängerung 500 mm ID-Nr. 847133

Schild:

Länge Hauptkappe 6185 mm
 Länge Schiebekappe 2650 mm
 Hub Schiebekappe 850 mm
 Länge Kufe 4450 mm
 Breite der Kufe 1015 mm
 Breite der Kufenverbreiterung 1700 mm

Verstellbereiche

ohne Erhöhung 2470-4300 mm
 mit 500 mm Zwischenkasten 2970-4800 mm
 mit 500 mm Getriebeerhöhung und
 500 mm Stempelverlängerung 2970-4800 mm
 mit 500 mm Zwischenkasten und
 500 mm Getriebeerhöhung und
 500 mm Stempelverlängerung 3470-5300 mm

Hub Schreitwerk 1600 mm
 Rückkraft 512,7 kN
 Stempelnennkräfte 2 x 1444,5 kN

Stempel: (216)..220/130 – 1830 Hub Z-Nr. 113975.721
 Nennkraft 1444,5 kN
 Nenndruck 380 bar
 Setzdruck 320 bar
 Raubkraft 260,8 kN
 Stempelhub 1830 mm

Druckflächen

Stufe	Setzen	Rauben
1	380,1 cm ²	81,5 cm ²
2	136,8 cm ²	23,8 cm ²

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1184

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1184	12.11.2012 ZP/C095/12	2556RA40 12.11.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-1	RAG Aktiengesellschaft	s. u.

PM4-Steuerung mit geänderter Schlauchführung nach Schlauchplan BTWWM 01386-187
für RAG-Gruppe 4 Schild nach Zeichnung 7420.032.000.00.00
Hydraulikverschlauchung gemäß Zeichnung BTWWM 01386-187

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1185

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1185	19.11.2012 ZP/C081/12	2597CA40 19.11.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-29	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD-2070-260-520/1175-BN
Zeichnung 8250.215.000.00.00

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1186

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1186	29.11.2012 ZP/C067/12	2591MO40 29.11.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-30	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung pm32 für Bergwerk Prosper-Haniel für die Schilde

- Joy 13/28, Zeichnung 100100989 + 100118829
- Joy 14,5/28 Zeichnung 100111347 + 100118830 (4 Stempelschild)
- DBT 17,5/38, Zeichnung 7420.113.000.00.01-04
- DBT 13/28, Zeichnung 7420.081.000.00.00
- DBT 21/45, Zeichnung 7420.107.000.00.00 (Streckenschild)
- DBT 12/34, Zeichnung 7420.032.000.00.00
- Glückauf 19/38 Zeichnung 119742.151 (Kompaktschild)

System pro 17, Software rag11, Source Version 5.249, Applikations Version 3.2

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1187

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1187	11.12.2012 ZP/C092/12	2076BY40 11.12.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-32	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel SD8100-480-2590/6460-CR, Zeichnung Nr. 8250 164 000 00 00

Der Hydrostempel wird eingesetzt im Schildausbau um Ausbaustützkraft zu erzeugen

Einstellkraft:	8143 kN
Einstelldruck:	450 bar
Setzdruck:	320 bar
Kolbenfläche, Unterstufe:	1810 cm ²
Ringfläche, Unterstufe:	254 cm ²
Kolbenfläche, Oberstufe:	908 cm ²
Ringfläche, Oberstufe:	104 cm ²
Länge, eingefahren:	2590 mm
Länge, ausgefahren:	6460 mm
Hub, Unterstufe:	2015 mm
Hub, Oberstufe:	1855 mm
Kugelradius Stempelfuß:	290 mm
Kugelradius Stempelkopf:	140 mm

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1188

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1188	12.12.2012 ZP/C066/12	2584TI40 11.12.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2012-33	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, iSA12 mit Software KV 30.07.01 Art.-Nr. 220193 gemäß Anlagenübersicht 05-105904-05-00 Blatt 1-5 für Gruppe-II-Schilde der Caterpillar Global Mining Europe GmbH nach Zeichnung 7420.083.000.00.00 und 7420.149.000.00.01/02 auf dem Bergwerk Prosper-Haniel

808/Zulassung-2012/ Zulassung Nr. 1189

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1189	14.12.2012 ZP/C093/12	2571BY40 14.12.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-2	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel

SD-4080-380-1150/2640-BN Zeichnung Nr. 8250 209 000 00 00
SD-4300-380-1040/2310-NIL Zeichnung Nr. 8250 205 000 00 00
SD-4300-380-1040/2310-BN Zeichnung Nr. 8250 212 000 00 00

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1190

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1190	15.10.2012 ZP/C097/12	2500BY40 15.10.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-9	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel

SD-1300-200-800/1890-BN Zeichnung Nr. 8250.208.000.00.00

Der Hydrostempel wird im Schildausbau eingesetzt um Ausbaustützkraft zu erzeugen.

Einstellkraft:	1304 kN
Einstelldruck:	415 bar
Setzdruck:	320 bar
Untere Kolbenfläche:	314,2 cm ²
Untere Ringfläche:	45,4 cm ²
Obere Kolbenfläche:	154 cm ²
Obere Ringfläche:	21,2 cm ²
Länge, eingefahren:	800 mm
Länge, ausgefahren:	1890 mm
Hub, Unterstufe	555 mm
Hub, Oberstufe	535 mm
Fuß-Kugelradius:	125 mm
Kopf-Kugelradius	50 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1191	15.10.2012 ZP/C085/11	2396BY40 15.10.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-8	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Schildausbau 1060/2155-2x1304-1750 mit Anstellkappe Z-Nr. 7420.235.000.00.03
 1060/2155-2x1304-1750 ohne Anstellkappe Z-Nr. 7420.235.000.00.04

mit Schildsteuerung - hydraulisch Variante 03 (V1) Z-Nr. 8112.353.002.00.01
 - hydraulisch Variante 04 (V2) Z-Nr. 8112.353.002.00.02

- elektrohydraulisch, Typ PMC-R, EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. ZP/C078/12

Ausbauschild für den Untertageeinsatz zur Abstützung des Gebirges

Schildausbau

Z-Nr. 7420.235.000.00.03

Z-Nr. 7420.235.000.00.04

Höhe eingefahren	1.060 mm	1.060 mm
Höhe ausgefahren	2.155 mm	2.155 mm
Schrittlänge	2 x 200 mm	2 x 200 mm
Schreitzylinderhub	625 mm	625 mm
Kappenlänge gesamt	5.740 mm	4.240 mm
Kappenbreite	1.300 mm	1.300 mm
Kufenbreite	1.300 mm	1.300 mm
Baumittenabstand	1.750 mm	1.750 mm
Maximale Stempelkräfte	2 x 1.304 kN (bei 415 bar)	2 x 1.304 kN (bei 415 bar)

Stempel ST-1300-200-800/1890

Z-Nr. 8250.208.000.00.00

Länge eingefahren	800 mm
Länge ausgefahren	1.890 mm
Kolbendurchmesser	200 / 140 mm
Kolbenstangendurchmesser	185 / 135 mm
Kolbenflächen	314,2 / 154 mm
Ringflächen	45,4 / 21,2 mm
Maximale Stempelkraft (415 bar)	1.304 kN
Maximaler Stempeldruck	415 bar
Maximale Raubkraft (320 bar)	145,3 kN

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1192	28.11.2012 ZP/C088/12	2376BY40 28.11.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-30	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Schildausbau

Typen: 1050/2000-2x4207-1750 Strebschild Z-Nr. 7420.255.000.00.01
1050/2000-2x4207-1750 Strebendschild Z-Nr. 7420.255.000.00.02

Ausbauschild für den Untertageeinsatz zur Abstützung des Gebirges

Schildausbau**Z-Nr. 7420.255.000.00.01****Z-Nr. 7420.255.000.00.02**

Höhe eingefahren	1.050 mm	1.050 mm
Höhe ausgefahren	2.000 mm	2.000 mm
Schrittlänge	850 mm	850 mm
Schreitzyylinderhub	900 mm	900 mm
Kappenlänge gesamt	3.650 mm	3.650 mm
Kappenbreite	1.650 mm	1.650 mm
Kufenbreite	1.610 mm	1.610 mm
Baumittenabstand	1.750 mm	1.750 mm
Maximale Stempelkräfte	2 x 4.207 kN (bei 450 bar)	2 x 4.207 kN (bei 450 bar)

Stempel**SD-4200-345-825/1650-CB****Z-Nr. 8250.218.000.00.00**

Länge eingefahren	825 mm
Länge ausgefahren	1.650 mm
Kolbendurchmesser	345 / 250 mm
Kolbenstangendurchmesser	320 / 230 mm
Kolbenflächen	934,8 / 490,9 mm ²
Ringflächen	130,6 / 75,4 mm ²
Maximale Stempelkraft (450 bar)	4.207 kN
Maximaler Stempeldruck	450 bar
Maximale Raubkraft (320 bar)	417,9 kN

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1193

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1193	30.11.2012 ZP/C096/12	2573CA40 30.11.2012	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-11	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel für Schildausbau SD-5100-380-1630/4000-BN, Zeichnung Nr. 8250 213 000 00 00

Einstellkraft	5103 kN
Einstelldruck	450 bar
Setzdruck	320 bar
Kolbenfläche, Unterstufe	1134,1 cm ²
Ringfläche, Unterstufe	172 cm ²
Kolbenfläche, Oberstufe	573 cm ²
Ringfläche, Oberstufe	82 cm ²
Länge, eingefahren	1.630 mm
Länge, ausgefahren	4.000 mm
Hub, Unterstufe	1.165 mm
Hub, Oberstufe	1.205 mm
Kugelradius Stempelfuß	230 mm
Kugelradius Stempelkopf	100 mm

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1194

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1194	08.12.2011 ZP/C076/11	2424EP40 08.12.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-27	Elektro-Elektronik Pranjic	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung PRA_matic für Schildausbau

Die elektronische Steuerung PRA_matic steuert die Ausbaufunktionen des Schildausbaus: STS 7/18 (20)L,
Zeichnung 7420.208.000.00.00 und Gruppe I 645/1730, Zeichnung 7420.166.000.00.01

E-Steuerung PRA_matic mit Software S2A40 und S2A40a gemäß Systemübersicht, SYS-PR-1A-Rev.E

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1194 A

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1194 A	09.12.2011 ZP/C116/11	2423EP40 09.12.2011	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-27A	Elektro-Elektronik Pranjic	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung PRA_matic für Schildausbau

Die elektronische Steuerung PRA_matic steuert die Ausbaufunktionen des Schildausbaus:

STS 12/30 L, Zeichnung O0-21000 mit kurzer Kappe und

STS 12/30 L, Zeichnung O0-21070 mit langer Kappe

E-Steuerung PRA_matic mit Software S2A40 und S2A40a gemäß Systemübersicht, SYS-PR-1A-Rev.E

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1195

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1195	10.01.2013 ZP/C001/13	2570CA40 10.01.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-3	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel für Schildausbau SD-3800-345-1065/2385-BN, Zeichnung Nr. 8250 207 000 00 00

Einstellkraft	3.832 kN
Einstelldruck	410 bar
Setzdruck	320 bar
Kolbenfläche, Unterstufe	934,8 cm ²
Ringfläche, Unterstufe	130,6 cm ²
Kolbenfläche, Oberstufe	452,4 cm ²
Ringfläche, Oberstufe	72,3 cm ²
Länge, eingefahren	1.065 mm
Länge, ausgefahren	2.385 mm
Hub, Unterstufe	669 mm
Hub, Oberstufe	651 mm
Kugelradius Stempelfuß	200 mm
Kugelradius Stempelkopf	90 mm
Oberflächenbeschichtung	Bronze

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1196

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1196	28.01.2013 ZP/C004/13	2549CA40 28.01.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-5	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrostempel für Schildausbau SD-1790-225-1505/3760-BN, Zeichnung Nr. 8250 204 000 00 00

Einstellkraft	1.789 kN
Einstelldruck	450 bar
Setzdruck	320 bar
Kolbenfläche, Unterstufe	397,6 cm ²
Ringfläche, Unterstufe	51,2 cm ²
Kolbenfläche, Oberstufe	213,8 cm ²
Ringfläche, Oberstufe	25,1 cm ²
Länge, eingefahren	1.505 mm
Länge, ausgefahren	3.760 mm
Hub, Unterstufe	1.140 mm
Hub, Oberstufe	1.115 mm
Kugelradius Stempelfuß	70 mm
Kugelradius Stempelkopf	70 mm

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1197

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1197	30.01.2013 ZP/C005/13	2538CA40 30.01.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-6	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Eckzylinder für Schildausbau ZE-180/100-470-EC-NIL, Zeichnung Nr. 8241.533.000.00.00
Der Eckzylinder wird eingesetzt im Schildausbau zur Stabilisierung des Lemniskatengetriebes

Einstellkraft	1.043 kN
Einstelldruck	410 bar
Setzdruck	320 bar
Kolbenfläche	254,5 cm ²
Ringfläche	175,9 cm ²
Länge, eingefahren	890 mm
Länge, ausgefahren	1.360 mm
Hub	470 mm
Bohrung in Kopf- und Fußauge	60 mm
Kugelradius Fuß	80 mm
Kugelradius Kopf	75 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1198	31.01.2013 ZP/C006/13	2636CA40 31.01.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-24	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

2-Stempel-Schilde

Strebschild: Typ: 660/1450-2x2070-1500 nach Zeichnung 7420.252.000.00.01 und
 Strebendschild: Typ: 875/1600-2x2070-1500 nach Zeichnung 7420.252.000.00.02 mit Steuerung nach
 Hydraulikplan 8112.397.000.00.00

Die Stempel besitzen zur Einfahrbegrenzung eine Distanzbuchse von 35 mm
 Ausbauschild für den Untertageeinsatz zur Abstützung des Gebirges und der Gewinnungseinrichtung in Strebbetrieben

Strebschild:
 Kappenlänge 3135 mm
 Grundrahmenbreite 1250 mm
 Breite der Kappe 1450 mm
 Baumittenabstand 1500 mm
 Höhe eingefahren 660 mm
 Höhe ausgefahren 1450 mm
 Höhenverstellbarkeit 790 mm
 Stempel SD-2070-260-520/1175-BN, Zeichnung 8250.215.000.00.00
 Max Stempelkräfte (bei 390 bar) 2 x 2070 kN

Strebendschild:
 Kappenlänge 3135 mm
 Grundrahmenbreite 1250 mm
 Breite der Kappe 1450 mm
 Baumittenabstand 1500 mm
 Höhe eingefahren 875 mm
 Höhe ausgefahren 1600 mm
 Höhenverstellbar (hydraulisch) 725 mm
 Stempel-Kopfverlängerung 125 mm
 Stempel SD-2070-260-520/1175-BN, Zeichnung 8250.215.000.00.00
 Max. Stempelkräfte (bei 390 bar) 2 x 2070 kN

mit

Eckzylinder 105/60-220, Zeichnung 8241.559.000.00.00
 Schreitzyylinder 120/90-850, Zeichnung 8241.567.000.00.00

808/Zulassung-2013/ Zulassung Nr. 1199

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1199	31.01.2013 ZP/C007/13	2672CA40 31.01.2013	DEKRA EXAM	62.18.24.45-2013-12	Caterpillar Global Mining Europe GmbH	s. u.

Hydrozylinder ZE-105/60-220-EC-SV, Zeichnung 8241.559.000.00.00

Eingefahrene Länge: 530 mm
Ausgefahrene Länge: 750 mm
Kolbenfläche: 86,6 cm²
Ringfläche: 58,3 cm²
Setzdruck: 320 bar
Druckkraft bei Setzdruck: 277,1 kN
Zugkraft bei Setzdruck: 186,6 kN
Nenndruck: 450 bar
Druckkraft bei Nenndruck: 390 kN
Zugkraft bei Nenndruck: 262,4 kN