

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1000	25.04.2006 MPA-NRW- HS-005-06	110002550 25.04.2006	MPA NRW	83.18.24.45-2006-13	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuerung nach Systemübersicht Nr. streb/hr9/syst/kom Blatt N,  
 Hydraulikplan Nr. 221496.154 und Schlauchplan Nr. 221497.154  
 in Verbindung mit dem Kompaktschild in zwei Varianten nach Zeichnung Nr. 119742.151  
 Blatt 1 und Blatt 2.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1001	26.04.2006 ZP/C019/06	1727DT40 26.04.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-22	DBT GmbH	s. u.

Entsperrbares Stempelkolbenflächenrückschlagventil NG13, 500 bar Nenndruck auf Stempelseite, 400 bar Nenndruck auf Pumpenseite, nach Zeichnung 822.081.000.00.00; mit Anschlussbohrungen für ein Ringflächenrückschlagventil

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1002	27.04.2006 ZP/C007/06	1170GH40 26.04.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-12	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Kompaktschild 1,7 – 3,6 m; nach Übersichtszeichnung Nr. 119594.151 mit Teile-Nr. 761744 sowie 1,9 – 3,8 m;  
nach Übersichtszeichnung Nr. 119742.151 mit Teile-Nr. 762484 und Teile-Nr. 762485  
der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1003	27.04.2006 MPA-NRW- HS-004-06	120002556 27.04.2006	MPA NRW	83.18.24.45-2006-23	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Ausbauschilde nach den Zeichnungen Nr. 7420.113.000.00.01 bis Nr. 7420.113.000.00.04, Nr. 7420.099.000.00.01 bis Nr. 7420.099.000.00.04, Nr. 7420.100.000.00.01 und Nr. 7420.100.000.00.02 und Nr. Nr. 7420.081.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 09759 und Systemübersicht Nr. streb/pro22/syst/... Blatt A bis L und Z sowie den in der Gutachtlichen Stellungnahme Nr. 1200002556-01 aufgeführten Hydraulikunterlagen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1004	28.04.2006 ZP/C008/06	1805IB40 28.04.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-10	Ibing GmbH	s. u.

Richtzylinder „60/35-150“; Nenndruck 380 bar, Nennkraft 107 kN nach Übersichtszeichnung des Herstellers 6.2711-3

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1005	03.05.2006 MPA-NRW- HS-006-06	11 000 2534 03.05.2006	MPA NRW	83.18.24.45-2006-17	DBT Bergbau-Service GmbH	s. u.

Hydraulischer Doppelhubstempel (Reparaturversion ) nach der Übersichtszeichnung Nr. 7969 903 505 00.00.

Zulässige Kraft: 4309 kN bei 380 bar  
ausgeschobene Länge: 2720 mm  
eingeschobene Länge: 1395 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1006	24.05.2006 ZP/C018/06	1808DS40 24.05.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-15	DBT Bergbau-Service GmbH	s. u.

Zweifachhub-Stempel  
SD-4800-370-1305/3020 nach Zeichnung 7969.903.515.00.00, Nennlast 4838 kN

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1007	24.05.2006 ZP/C009/06	1788DS40 24.05.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-14	DBT Bergbau-Service GmbH	s. u.

Zweifachhub-Stempel  
SD-4800-370-1430//3360 nach Zeichnung 7969.903.506.00.00, Nennlast 4838 kN



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1008	06.06.2006 MPA-NRW- HS-007-06	120002500 06.06.2006	MPA NRW	83.18.24.45-2006-20	VTS Voß Technology Systems GmbH	s. u.

Druckbegrenzungsventil GUS 115, M 27 x 1,5 nach Übersichtszeichnung Nr. E-1.74.00.00 mit einem maximalen Einstelldruck von 450 bar

Volumenstrom: 100 l/min. bei 450 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1009	29.08.2006 ZP/C020/06	1826IB40 29.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-30	Ibing GmbH	s. u.

Schreitzylinder „160/110-950“; Nenndruck 380 bar, Nennkraft 764 kN  
Nach Übersichtszeichnung des Herstellers 6.2703-3

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1010	30.08.2006 ZP/C011/06	1797TI40 23.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-1	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

- Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN20 mit 450 bar Nenndruck
- nach Zeichnung 05-204995-02-00 und
  - nach Zeichnung 05-204995-03-00 mit zusätzlichem Steueranschluss

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1011	30.08.2006 ZP/C012/06	1798TI40 30.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-2	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Entsperrbares Rückschlagventil DN12 mit 450 bar Nenndruck

- nach Zeichnung 05-204062-03-02 mit zylinderseitigen Anschlüssen in DN10 und
- nach Zeichnung 31-205309-01-00 mit zylinderseitigen Anschlüssen in DN12

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1012	30.08.2006 ZP/C013/06	1799TI40 30.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-3	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil DN10 mit 400 bar Nenndruck

- nach Zeichnung 31-203758-02-00 mit 2 Steuerkolben
- nach Zeichnung 31-204581-00-01 mit 3 Steuerkolben

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1013	30.08.2006 ZP/C014/06	1800TI40 30.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-4	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperbares Zwillingsrückschlagventil DN10 mit Anschlussplatte und einem zusätzlichen Steueranschluss nach Zeichnung 05-204283-00-00. Nennndruck 450 bar.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1014	21.09.2006 ZP/C023/06	1830NN40 29.09.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-31	momac Gesellschaft für Maschinenbau GmbH & Co. KG	s. u.

Doppelhub-Stempel VHED 3550/2 nach momac Zeichnung 000 0048 785 mit 430 bar Einstelldruck,  
3480 kN Einstelllast und ausgefahrener Länge von 3495 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1015	26.09.2006 ZP/C021/06	1820TI40 25.09.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-34	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, Typ: iSA10/1 nach Anlagenübersicht 05-105816-00-00 Blatt 1-3 mit Software KV 10.01, in Bauhöhe 273 auf dem Bergwerk Lippe für die Ausbauschilder:

- DBT 128,5/340-2x3056kN-1500, nach Zeichnung: 7420.068.000.00.00 und Zeichnung: 7420.075.000.00.00 Blatt 1; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004976-00-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004978-00-00 Blatt 1-3
- DBT 140/370-2x3539kN-1500, nach Zeichnung: 7965.069.000.00.00 und DBT 145,5/333,5-2x3050kN-1500, nach Zeichnung: 7965.100.000.00.00; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004980-00-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004982-00-00 Blatt 1-3
- DBT 145,5/333,5-2x3050kN-1500, nach Zeichnung: 7965.100.000.00.00; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004980-02-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004982-02-00 Blatt 1-3
- DBT 175/380-2x4838kN-1750, nach Zeichnung: 7420.113.000.00.01 und DBT 160/345-2x4838kN-1750, nach Zeichnung: 7420.099.000.00.01; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004719-03-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004721-03-00 Blatt 1-3



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1015a	26.09.2006 ZP/C021/06	1820TI40 25.09.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-34  83.18.24.45-2006-35	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, Typ: iSA10/1 nach Anlagenübersicht 05-105816-00-00 Blatt 1-3 mit Software KV 10.01, in Bauhöhe 273 auf dem Bergwerk Lippe für die Ausbauschilder:

- DBT 128,5/340-2x3056kN-1500, nach Zeichnung: 7420.068.000.00.00 und Zeichnung: 7420.075.000.00.00 Blatt 1; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004976-00-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004978-00-00 Blatt 1-3
- DBT 140/370-2x3539kN-1500, nach Zeichnung: 7965.069.000.00.00 und DBT 145,5/333,5-2x3050kN-1500, nach Zeichnung: 7965.100.000.00.00; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004980-00-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004982-00-00 Blatt 1-3
- DBT 145,5/333,5-2x3050kN-1500, nach Zeichnung: 7965.100.000.00.00; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004980-02-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004982-02-00 Blatt 1-3
- DBT 175/380-2x4838kN-1750, nach Zeichnung: 7420.113.000.00.01 und DBT 160/345-2x4838kN-1750, nach Zeichnung: 7420.099.000.00.01; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004719-03-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004721-03-00 Blatt 1-3

**Ergänzung:**

Einbeziehung des Streckenbegleitschilds 2,25/4,25 der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG nach Zeichnung 118367.151 und 119323.151; verschlaucht nach Hydraulikplan 219.253.1540 und Schlauchplan 219.254.1540; verschaltet nach Leitungsplan 05-004912-03-00 in unter 1. genannte Steuerung

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1015b	26.09.2006 ZP/C021/06	1820TI40 25.09.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-34	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.
				83.18.24.45-2006-35		
		1885TI40 04.06.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-28		

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, Typ: iSA10/1 nach Anlagenübersicht 05-105816-00-00 Blatt 1-3 mit Software KV 10.01, in Bauhöhe 273 auf dem Bergwerk Lippe für die Ausbauschilder:

- DBT 128,5/340-2x3056kN-1500, nach Zeichnung: 7420.068.000.00.00 und Zeichnung: 7420.075.000.00.00 Blatt 1; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004976-02-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004978-02-00 Blatt 1-3
- DBT 140/370-2x3539kN-1500, nach Zeichnung: 7965.069.000.00.00 und DBT 145,5/333,5-2x3050kN-1500, nach Zeichnung: 7965.100.000.00.00; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004980-03-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004982-03-00 Blatt 1-3
- DBT 145,5/333,5-2x3050kN-1500, nach Zeichnung: 7965.100.000.00.00; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004980-04-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004982-04-00 Blatt 1-3
- DBT 175/380-2x4838kN-1750, nach Zeichnung: 7420.113.000.00.01 und DBT 160/345-2x4838kN-1750, nach Zeichnung: 7420.099.000.00.01; mit Tiefenbach Hydraulik 83-004719-04-00 Blatt 1-3 und Leitungsplan 77-004721-04-00 Blatt 1-3

Ergänzung:

Einbeziehung des Streckenbegleitschildes 2,25/4,25 der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG nach Zeichnung 118367.151 und 119323.151; verschlaucht nach Hydraulikplan 219.253.1540 und Schlauchplan 219.254.1540; verschaltet nach Leitungsplan 05-004912-03-00 in unter 1. genannte Steuerung

2. Nachtrag:

Softwareänderung in der elektrohydraulischen Steuerung Tibatron iSA 10/1 in Bauhöhe 273 auf dem Bergwerk Lippe; von Softwareversion KV 10.04 vom 04.10.2006 auf Version KV 10.10 vom 04.01.2007  
Betrieb der Rückzylinder auf der Kolbenfläche ohne Auflaufdrossel für die oben genannten Schilde



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1016a	31.10.2006 ZP/C022/06	1833TI40 30.10.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-33	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, Typ: iSA10/1 nach Anlagenübersicht 05-105849-00-00 Blatt 1-3 und gemäß ‚Ausbausteuergerät und E-Leitungsplänen‘ nach Zeichnungen 05-105-850-01/02/03/05-00, mit Software KV 05.39, Art.-Nr.: 214698 in Bauhöhe 356 auf dem Bergwerk Prosper-Haniel für die DSK Gruppe II Ausbauschilder:

- DBT 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung: 7420.061.000.00.00 mit Tiefenbach Hydroschaltplan 03-004992-01-00 und Leitungsplan 77-004993-01-00 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004993-02-00 Blatt 1-2 (lange Kappe)
- DBT 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung 7420.149.000.00.00 mit Tiefenbach Hydroschaltplan 03-004992-02-00 und Leitungsplan 77-004993-03-00 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004-993-04-00 Blatt 1-2 (lange Kappe)

#### 1. Nachtrag:

Änderungen in der Verschlauchung (Einsatz des alten Rohrverteilers nach DBT-Zeichnung 8112.079.050.00.00 durch den neuen Rohrverteiler nach DBT-Zeichnung 8112.070.050.00.00 und Änderungen der Software (von KV 5.39. vom 04.09.2006 nach KV 15.00 vom 15.02.2007) der elektro-hydraulischen Ausbausteuerung TIBATRON Typ: iSA 10/1, nach Anlagenübersicht 05-105849-00-00 Blatt 1-3, in der Bauhöhe 356 auf dem Bergwerk Prosper-Haniel

Ausbauschilder nach Wechsel des Rohrverteilers mit neuen Leitungsplänen

- DBT-Schild 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung: 7420.061.000.00.00 mit Tiefenbach Leitungsplan 77-004993-01-01 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004993-02-01 Blatt 1-2 (lange Kappe)
- DBT-Schild 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung 7420.149.000.00.00 mit Tiefenbach Leitungsplan 77-004993-03-01 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004-993-04-01 Blatt 1-2 (lange Kappe)

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1016a	31.10.2006 ZP/C022/06	1833TI40 30.10.2006  1881TI40 30.03.2007	EXAM	83.18.24.45-2006-33	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, Typ: iSA10/1 nach Anlagenübersicht 05-105849-00-00 Blatt 1-3 und gemäß ‚Ausbausteuergerät und E-Leitungsplänen‘ nach Zeichnungen 05-105-850-01/02/03/05-00, mit Software KV 05.39, Art.-Nr.: 214698 in Bauhöhe 356 auf dem Bergwerk Prosper-Haniel für die DSK Gruppe II Ausbauschilde:

- DBT 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung: 7420.061.000.00.00 mit Tiefenbach Hydroschaltplan 03-004992-01-00 und Leitungsplan 77-004993-01-00 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004993-02-00 Blatt 1-2 (lange Kappe)
- DBT 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung 7420.149.000.00.00 mit Tiefenbach Hydroschaltplan 03-004992-02-00 und Leitungsplan 77-004993-03-00 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004-993-04-00 Blatt 1-2 (lange Kappe)

#### 1. Nachtrag:

Änderungen in der Verschlauchung (Einsatz des alten Rohrverteilers nach DBT-Zeichnung 8112.079.050.00.00 durch den neuen Rohrverteiler nach DBT-Zeichnung 8112.070.050.00.00 und Änderungen der Software (von KV 5.39. vom 04.09.2006 nach KV 15.00 vom 15.02.2007) der elektro-hydraulischen Ausbausteuerung TIBATRON Typ: iSA 10/1, nach Anlagenübersicht 05-105849-00-00 Blatt 1-3, in der Bauhöhe 356 auf dem Bergwerk Prosper-Haniel

Ausbauschilde nach Wechsel des Rohrverteilers mit neuen Leitungsplänen

- 9DBT-Schild 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung: 7420.061.000.00.00 mit Tiefenbach Leitungsplan 77-004993-01-01 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004993-02-01 Blatt 1-2 (lange Kappe)
- DBT-Schild 80/210-2x2686kN-1500, nach Zeichnung 7420.149.000.00.00 mit Tiefenbach Leitungsplan 77-004993-03-01 Blatt 1-2 (kurze Kappe) sowie Leitungsplan 77-004-993-04-01 Blatt 1-2 (lange Kappe)

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1017	02.11.2006 ZP/C024/06	1817AU40 02.11.2006	EXAM	83.18.24.45-2006-32	DBT GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung PM 4 nach DBT Systemübersicht 4410.059.020.00.00 Blatt 1-4 und gemäß DBT Ausbaukomponentenplan 4410.059.010.00.00, mit Software WE\_BH571 2.23 in Bauhöhe 571 auf dem Bergwerk West für die Ausbauschilde:

- DBT 18/38, nach Zeichnung 7965.062.000.00.01 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C020/01 nach Prüfbericht 1433NN14
- DBT 13/34, nach Zeichnung 7420.015.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C018/01 nach Prüfbericht 1431NN14
- MHW 13/34 nach Zeichnung : 762.3449.100.0001 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C019/01 nach Prüfbericht 1432NN14
- DBT 21/45, nach Zeichnung 7420.107.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß DSK Schaltplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-24 und DSK Schlauchplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-17

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1017a	02.11.2006 ZP/C024/06	1817AU40 02.11.2006  1865AU40 14.03.2007	EXAM	83.18.24.45-2006-32  83.18.24.45-2006-33	DBT GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung PM 4 nach DBT Systemübersicht 4410.059.020.00.00 Blatt 1-4 und gemäß DBT Ausbaukomponentenplan 4410.059.010.00.00, mit Software WE\_BH571 2.23 in Bauhöhe 571 auf dem Bergwerk West für die Ausbauschilde:

- DBT 18/38, nach Zeichnung 7965.062.000.00.01 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C020/01 nach Prüfbericht 1433NN14
- DBT 13/34, nach Zeichnung 7420.015.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C018/01 nach Prüfbericht 1431NN14
- MHW 13/34 nach Zeichnung : 762.3449.100.0001 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C019/01 nach Prüfbericht 1432NN14
- DBT 21/45, nach Zeichnung 7420.107.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß DSK Schaltplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-24 und DSK Schlauchplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-17

#### 1. Nachtrag

Softwareänderung in der elektrohydraulischen Steuerung, Bergwerk West, BH 571, von Strebsoftware WE\_BH571 2.23 vom 30.05.2006, zur Applikationsversion WE\_BH571 VS 3.01 / WE\_BH571 HS 3.01 vom 26.02.2007

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1017b	02.11.2006 ZP/C024/06	1817AU40 02.11.2006  1865AU40 14.03.2007  1898AU40 14.08.2007	EXAM	83.18.24.45-2006-32	DBT GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung PM 4 nach DBT Systemübersicht 4410.059.020.00.00 Blatt 1-4 und gemäß DBT Ausbaukomponentenplan 4410.059.010.00.00, mit Software WE\_BH571 2.23 in Bauhöhe 571 auf dem Bergwerk West für die Ausbauschilde:

- DBT 18/38, nach Zeichnung 7965.062.000.00.01 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C020/01 nach Prüfbericht 1433NN14
- DBT 13/34, nach Zeichnung 7420.015.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C018/01 nach Prüfbericht 1431NN14
- MHW 13/34 nach Zeichnung : 762.3449.100.0001 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C019/01 nach Prüfbericht 1432NN14
- DBT 21/45, nach Zeichnung 7420.107.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß DSK Schaltplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-24 und DSK Schlauchplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-17

#### 1. Nachtrag

Softwareänderung in der elektrohydraulischen Steuerung, Bergwerk West, BH 571, von Strebsoftware WE\_BH571 2.23 vom 30.05.2006, zur Applikationsversion WE\_BH571 VS 3.01 / WE\_BH571 HS 3.01 vom 26.02.2007

#### 2. Nachtrag

Softwareänderung in der elektrohydraulischen Steuerung, Bergwerk West, BH 571, von Strebsoftware WE\_BH571 3.01 vom 26.02.2007, zur Applikationsversion WE\_BH571 VS 3.03 / WE\_BH571 HS 3.03 vom 05.07.2007



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1017c	02.11.2006 ZP/C024/06	1817AU40 02.11.2006  1865AU40 14.03.2007  1898AU40 14.08.2007  2010BY40 20.01.2009	EXAM	83.18.24.45-2006-32       62.18.24.45-2009-4	DBT GmbH       Bucyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung PM 4 nach DBT Systemübersicht 4410.059.020.00.00 Blatt 1-4 und gemäß DBT Ausbaukomponentenplan 4410.059.010.00.00, mit Software WE\_BH571 2.23 in Bauhöhe 571 auf dem Bergwerk West für die Ausbauschilder:

- DBT 18/38, nach Zeichnung 7965.062.000.00.01 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C020/01 nach Prüfbericht 1433NN14
- DBT 13/34, nach Zeichnung 7420.015.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C018/01 nach Prüfbericht 1431NN14
- MHW 13/34 nach Zeichnung : 762.3449.100.0001 mit Verschlauchung gemäß Plänen entsprechend DMT-Zertifikat ZP/C019/01 nach Prüfbericht 1432NN14
- DBT 21/45, nach Zeichnung 7420.107.000.00.00 mit Verschlauchung gemäß DSK Schaltplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-24 und DSK Schlauchplan 00 74 00-1-5, BTWWM01392-17

#### 1. Nachtrag

Softwareänderung in der elektrohydraulischen Steuerung, Bergwerk West, BH 571, von Strebsoftware WE\_BH571 2.23 vom 30.05.2006, zur Applikationsversion WE\_BH571 VS 3.01 / WE\_BH571 HS 3.01 vom 26.02.2007

#### 2. Nachtrag

Softwareänderung in der elektrohydraulischen Steuerung, Bergwerk West, BH 571, von Strebsoftware WE\_BH571 3.01 vom 26.02.2007, zur Applikationsversion WE\_BH571 VS 3.03 / WE\_BH571 HS 3.03 vom 05.07.2007

#### 3. Nachtrag

Einbeziehung der Saarschilder STS18/40L in den Varianten nach 1. Zeichnung O0-35000A sowie  
2. Zeichnung O0-26600C und  
3. Zeichnung O0-26600C mit Kappenadapter nach Zeichnung O0-16204A

In die elektrohydraulische Steuerung mit Systemübersicht Z410.059.020.00.00 in Bauhöhe 573, Bergwerk West sowie

Softwareänderung in der elektrohydraulischen Steuerung, Bauhöhe 573, von Strebsoftware WE\_BH571 3.03 vom 05.07.2007, zur Applikationsversion WE\_BH573 V3.05 vom 15.12.2008

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1018	17.11.2006 ZP/C025/06	1834GH40 17.11.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-6	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Zweifachhub-Stempel 2TD-220/140-1810 Hub mit 1445 kN Nennkraft nach Zeichnung 874510 sowie Indent.-Nr. 873376/00 und 874511/00 einschließlich 500 mm Kopfverlängerung nach Zeichnung 847133/01

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1019	21.12.2006 MPA-NRW- HS-008-06	110002809 21.12.2006	MPA NRW	83.18.24.45-2007-15	DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuernach Systemübersicht Nr. Z007.146.010.00.02 Blatt 1 und 2, Hydraulikplan Nr. 120007.154 und Schlauchplan Nr. 120011.154 Blatt 1 und 2 in Verbindung mit dem Streckendoppelgespann nach Zeichnung Nr. 119993.1510

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1020	13.01.2005 ZP/C020/04	1668TI40 13.01.2005	EXAM	83.18.24.45-2007-36	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Ausbausteuergerät ASG 3 nach Zeichnung 05-105594-03-00 zur elektrohydraulischen Steuerung TIBATRON Typ: iSA10/1

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1021	13.02.2006 ZP/C001/06	1775TI40 13.02.2006	EXAM	83.18.24.45-2008-5	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung, Typ iSA 10/1 nach Anlagenübersicht 05-105789-00-00 mit Software KV 2.13, der Tiefenbach Control Systems GmbH, für den DBT-Schild 80/210 – 2 x 2686kN nach DBT Zeichnung 7420.061.000.00.00, verschlaucht nach Hydraulikplan 2.1079-3 und Schlauchplan 2.1080-1 der Ibing GmbH

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1022	24.03.2006 ZP/C027/96	1783DT40 24.03.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-20	DBT GmbH Lünen	s. u.

DBT-Druckstück nach Zeichnung 7421.002.090.00.00 für den Einsatz in der Kappe des  
DBT-Schildes 1750/3800 2x4838 kN – 1750, nach Zeichnung 7420.113.000.00.01 - 04

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1023	30.08.2006 ZP/C010/06	1796TI40 30.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-17	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulische Steuerung mit 20 Funktionen und 350 bar Nenndruck bestehend aus

- Vorsteuerungsbedienteil nach Zeichnung 83-004060-07-00 mit Kompaktsteuerung nach Zeichnung 83-004955-01-01 und
- Vorsteuerungsbedienteil nach Zeichnung 83-004060-06-00 mit Kompaktsteuerung nach Zeichnung 83-004955-02-01

jeweils verbunden über Mehrfachsteuerleitung 20xDN3 nach Zeichnung 05-205116-00-00



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1024	30.08.2006 ZP/C015/06	1801TI40 30.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-23	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Steuereinheit für Abspannzylinder DN10 mit 400 bar Nenndruck für den Pumpen-, Rücklauf- und Zylinderanschluss sowie 450 bar Nenndruck für den Steueranschluss nach Zeichnung 83-105450-02-00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1025	30.08.2006 ZP/C017/06	1803TI40 29.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-24	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Nachsetzsteuerung DN 3 und 400 bar Nenndruck mit:

- Rasthebel links nach Zeichnung 83-202268-01-02,
- Rasthebel rechts nach Zeichnung 83-202268-02-02,
- Rasthebel hinten nach Zeichnung 83-202268-03-02,
- Rasthebel links und zusätzlichem Verbraucheranschluss nach Zeichnung 83-203107-00-01

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1026	30.08.2006 ZP/C016/06	1802TI40 30.08.2006	EXAM	83.18.24.45-2007-22	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulischer Steuerblock mit 4 Funktionen nach Zeichnung 83-105443-04-00. Verbraucheranschlüsse in DN10 und Versorgungsanschlüsse in DN12. Nenndruck 350 bar.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1027	21.12.2006 MPA-NRW- HS-009-06	12 0002742 21.12.2006	MPA NRW	83.18.24.45-2007-8	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Streckendoppelgespann 2200 mm – 4200 mm nach Übersichtszeichnung Nr. 119993.1510 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach der Baumusterbescheinigung Nr. MPA-NRW-HS-008-06

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1028	11.01.2007 ZP/C001/07	1816BE40 11.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-25	Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG	s. u.

Setzpistole

- Setzpistole GB für Einzelstempel (offenes System) Ident-Nr. 533-1-01 u.
- Setzpistole GB für Druckkissen mit Druckbegrenzungsventil, HD-Schlauch ND 6 und Druckkissenverbindungsstecker nach Ident-Nr. 1447710

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1028a	11.01.2007 ZP/C001/07	1816BE40 11.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-25	Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG	s. u.
	09.05.2007 ZP/C001/07/N1	1874BE40 09.05.2007		83.18.24.45-2007-26		

#### Setzpistole

- Setzpistole GB für Einzelstempel (offenes System) Ident-Nr. 533-1-01 u.
- Setzpistole GB für Druckkissen mit Druckbegrenzungsventil, HD-Schlauch ND 6 und Druckkissenverbindungsstecker nach Ident-Nr. 1447710

#### 1. Nachtrag

Die Setzpistole GB mit 350 bar Nenndruck kann wie in Zeichnung nach Ident-Nr. 533-1-01-1 und 1447710-1 gezeigt, basierend auf Prüfbericht 1874BE40 statt mit Druckbegrenzungsventil mit Druckreduzierventil nach Zeichnung DRV 125-00-0 und alternativ mit Befüllsystem nach Zeichnung Zie-07.04.05-001 statt Befüllsystem nach Zeichnung Zie-07.04.05-002 betrieben werden.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1029	12.01.2007 ZP/C026/06	1855DT40 12.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-16	DBT GmbH	s. u.

DBT-Schild 645/1730 – 2x2389-1500 nach Zeichnung 7420.166.000.00.01 Blatt 1 und 2

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1029a	12.01.2007 ZP/C026/06	1855DT40 12.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-16	DBT GmbH	s. u.
	25.10.2007	1906DT40 25.10.2007		83.18.24.45-2007-43		

DBT-Schild 645/1730 – 2x2389-1500 nach Zeichnung 7420.166.000.00.01 Blatt 1 und 2

Nachtrag:

Änderung des DBT 2-Stempelschild 645/1730 – 2x2389-1500 (DSK-Gruppe I) nach Zeichnung 7420.166.000.00.01 zu den Variationen nach:

- Übersichtszeichnungen 7420.166.000.00.02 und 7420.166.000.00.04 verschlaucht nach Hydraulikplan 83-004778-05-01 und Leitungsplan 77-004780-05-01 der Tiefenbach Control Systems GmbH
  - Übersichtszeichnungen 7420.166.000.00.03 und 7420.166.000.00.05 verschlaucht nach Hydraulikplan 83-004778-04-01 und Leitungsplan 77-004780-04-01 der Tiefenbach Control Systems GmbH
- mit elektrohydraulischer Steuerung PM4 nach DBT-Übersichtszeichnung Z007.168.020.00.00 sowie Ausbaukomponenten-übersichtszeichnung Z007.168.010.00.00 mit Softwareversion WE\_BH281 1.00



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1029b	12.01.2007 ZP/C026/06	1855DT40 12.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-16	DBT GmbH	s. u.
	25.10.2007	1906DT40 25.10.2007		83.18.24.45-2007-43		
		1994BY40 26.09.2008		62.18.24.45-2008-27	Bucyrus DBT Europe GmbH	

DBT-Schild 645/1730 – 2x2389-1500 nach Zeichnung 7420.166.000.00.01 Blatt 1 und 2

1. Nachtrag:

Änderung des DBT 2-Stempelschild 645/1730 – 2x2389-1500 (DSK-Gruppe I) nach Zeichnung 7420.166.000.00.01 zu den Variationen nach:

- Übersichtszeichnungen 7420.166.000.00.02 und 7420.166.000.00.04 verschlaucht nach Hydraulikplan 83-004778-05-01 und Leitungsplan 77-004780-05-01 der Tiefenbach Control Systems GmbH
  - Übersichtszeichnungen 7420.166.000.00.03 und 7420.166.000.00.05 verschlaucht nach Hydraulikplan 83-004778-04-01 und Leitungsplan 77-004780-04-01 der Tiefenbach Control Systems GmbH
- mit elektrohydraulischer Steuerung PM4 nach DBT-Übersichtszeichnung Z007.168.020.00.00 sowie Ausbaukomponenten-übersichtszeichnung Z007.168.010.00.00 mit Softwareversion WE\_BH281 1.00

2. Nachtrag:

Wechsel der elektro-hydraulischen Steuerung von Bucyrus DBT Europe in oben genannten Schilden nach Zeichnung 7420.166.000.00.03/04/05 zu einer elektro-hydraulischen Steuerung TIBATRON Typ iSA10/1 der Tiefenbach Control Systems GmbH. Die genannten Schilde tragen nun die Zeichnungsnummern 7420.166.000.00.06/07/08.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1030	23.01.2007 MPA-NRW- HS-001-07	11 002777 23.01.2007	MPA NRW	83.18.24.45-2007-7	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Ausbauschilder nach den Zeichnungen Nr. 7420.032.000.00.00 und Nr. 7420.113.000.00.01 bis Nr. 7420.113.000.00.04 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. Nr. za 3 16520e und Systemübersicht Nr. dgw:streb/wal 12/syst/ ... Blatt A bis K sowie den in dem Prüfbericht Nr. 110002777-01 aufgeführten Hydraulikunterlagen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1031	23.01.2007 MPA-NRW- HS-002-07	11 002706 23.01.2007	MPA NRW	83.18.24.45-2007-5	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Streckenschild nach Zeichnung Nr. 7420.107.000.00.0 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuering nach Systemübersicht Nr. schild/ss01/syst/... Blatt A bis C, Hydraulikplan Nr. BTWWM 01392-24 und Schlauchplan Nr. BTWWMS 01392-17.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1032	30.01.2007 ZP/C006/07	1863IB40 17.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-13	Ibing GmbH	s. u.

Baumusterprüfung des Kohlenstoßzylinders 63/50-360, nach Ibing-Zeichnung 6.2831-3; Ursprungszeichnung 957.326.020.000; Artikelnr. EMEINSA 375/06-03-001 bis -100 mit 124,7 kN Nennkraft bei 400 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1033	30.01.2007 ZP/C007/07	1864IB40 17.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-14	Ibing GmbH	s. u.

Baumusterprüfung des Richtzylinders 63/50-215, nach Ibing-Zeichnung 6.2615-3; Ursprungszeichnung 957.119.010.001; Artikelnr. EMEINSA 375/06-02-001 bis -100 mit 118 kN Nennkraft bei 380 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1034	30.01.2007 ZP/C005/07	1862IB40 17.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-12	Ibing GmbH	s. u.

Baumusterprüfung des Baselflitzylinders 110/90-200, nach Ibing-Zeichnung 6.2849-3; Ursprungszeichnung 957.228.020.001; Artikelnr. EMEINSA 375/06-01-001 bis -100 mit 380 kN Nennkraft bei 400 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1035	31.01.2007 ZP/C004/07	1861IB40 31.01.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-11	Ibing GmbH	s. u.

Baumusterprüfung des Schreitzylinders 125/80-800, nach Ibing-Zeichnung 6.2852-3; Ursprungszeichnung 957.139.040.000a; Artikelnr. EMEINSA 375/06-04-001 bis -100 mit 466 kN Nennkraft bei 380 bar Nenndruck

L808/Zulassung Nr.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1036	01.02.2007 ZP/C003/07	1860IB40 01.02.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-10	Ibing GmbH	s. u.

Baumusterprüfung des Anstellzylinders 125/115-180, nach Ibing-Zeichnung 6.2837-3; Ursprungszeichnung 955.854.070.002; Artikelnr. EMEINSA 375/06-05-001 bis -100 mit 614 kN Nennkraft bei 500 bar Nenndruck



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1037	07.02.2007 ZP/C002/07	1854IB40 07.02.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-9	Ibing GmbH	s. u.

Baumusterprüfung des Stempels STS 1000/1000 185/130-1600, nach Ibing-Zeichnung 5.1296-3;  
 Ursprungszeichnung 955.066.010.000; Artikelnr. EMEINSA 375/06-06-001 bis -100 mit 1000 kN Nennkraft  
 bei 372 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1038	16.03.2007 ZP/C008/07	1869GH40 13.03.2007	EXAM	83.18.24.45-2007-18	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Baumusterprüfung des Stempels 2TD-300/220-1378Hub, nach Ident-Nr. 764176/00, Zeichn.-Nr. 120062.151;  
mit 3181 kN Nennlast bei 450 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1039	16.04.2007 ZP/C010/07	1851TI40 16.04.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-44	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulischer Steuerblock 12-Funktionen; 1 – 4 = DN20; 5 – 12 = DN10; P = DN20 und R = DN 25; mit 350 bar Nenndruck

- nach Zeichnung Nr. 83-004369-06-00, Artikel Nr. 215167 mit 6 Stück 4/3 Wegevorsteuerventilen
- nach Zeichnung Nr. 83-004369-05-00, Artikel Nr. 214642 mit 5 Stück 4/3 Wegevorsteuerventilen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1040	17.04.2007 ZP/C011/07	1852TI40 16.04.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-21	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Baumusterprüfung und Zertifizierung des elektrohydraulischen Steuerblocks mit 12 Funktionen:  
1 – 4 = DN12; 5 – 12 = DN10; P, ND und R = DN20; mit 350 bar Nenndruck nach Artikel-Nr. 205210 und  
Zeichnung 83-004495-00-02

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1041	15.06.2007 MPA-NRW- HS-003-07	110002898 15.06.2007	MPA NRW	83.18.24.45-2007-32	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420 055 000 00 00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 16520e und Systemübersicht Nr. streb/hr14/syst/ ... Blatt A bis D, H bis L, O und Z sowie den im Prüfbericht Nr. 110002898-01 aufgeführten Hydraulikunterlagen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1042	19.06.2007 ZP/C009/07	1878TI40 19.06.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-29	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuering TITBATRON Typ iSA 10/1; mit Software KV 14.04.02, Art. Nr. 215467 gemäß Anlagenübersicht: 05-105882-00-00, 1-3; für die DBT-Schilde 140/370-2x2340kN, Zeichnung 7420 024 000 00 00; Verschlaucht nach Tiefenbach Hydroschaltplan 03-005009-00-00 u. Leitungsplan 77-005010-00-00, in Bauhöhe W2 auf dem Bergwerk Carbosulcis

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1043	20.06.2007 ZP/C015/07	1897TI40 20.06.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-38	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulische Steuerung mit 16 Funktionen und 350 bar Nenndruck bestehend aus:

- Vorsteuerungsbedienteil nach Zeichnung 83-105437-00-00 mit
  - Hauptsteuerblock nach Zeichnung 83-004897-00-00
- verbunden über Mehrfachsteuerleitung 16xDN3 nach Zeichnung 05-204530-00-00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1044	20.06.2007 ZP/C014/07	1896TI40 20.06.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-37	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulische Steuerung mit 12 Funktionen und 350 bar Nenndruck bestehend aus:

- Vorsteuerungsbedienteil nach Zeichnung 83-104499-03-00 mit
  - Hauptsteuerblock nach Zeichnung 83-004844-05-00
- verbunden über Mehrfachsteuerleitung 16xDN3 nach Zeichnung 05-204530-00-00



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1045	27.06.2007 ZP/C012/07	1870DS40 27.06.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-30	DBT Bergbau-Service GmbH	s. u.

Montierbare Ersatzstempelkalotten nach Übersichtszeichnung 7965.114.410.00.00 zum Ausbauschild MHW G627-17,5/45 nach Basiszeichnung 762.3335.000.00.03

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1046	06.09.2007 MPA-NRW- HS-004-07	11 0003057 06.09.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-39	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Ausbauschild nach Zeichnung Nr. 7420.083.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. za 3 16520e und Systemübersicht Nr. streb/auv10/syst/.... Blatt A bis E, I bis L, O und Z sowie den im Prüfbericht Nr. 110003057-01 aufgeführten Hydraulikunterlagen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1047	24.09.2007 ZP/C017/07	1899TI40 24.09.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-40	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulischer Steuerblock mit 12 Funktionen, 1-4 = DN20, 5-12 = DN10, P = DN20, R = DN25 und 350 bar Nenndruck nach Zeichnung 83-004473-03-00 sowie Artikel-Nr. 216069

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1048	11.10.2007 ZP/C016/07	1853TI40 09.10.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-41	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil, Versorgungsanschluss DN 12, mit 450 bar Nenndruck in den Variationen nach:

Zeichnung                      Artilek-Nr.                      Ausführung

31-307244-00-01	206402	links
31-307244-02-00	210692	links
31-307244-03-00	214915	links
31-307272-00-00	206533	rechts
31-307272-02-00	210695	rechts
31-307272-03-00	214916	rechts

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1049	14.11.2007 ZP/D003/07	1871BN40 14.11.2007	DEKRA	83.18.24.45-2007-47	B+N Bergbautechnik GmbH	s. u.

Rück- und Halteautomat für Speicherschleife

Typ: 13-400 für 1200-er Bandgestänge nach Zeichnung B 2868 35 1 mit ca. 850 kg Gewicht und

Typ :13.401 für 1400-er Bandgestänge nach Zeichnung B 2868 25 1 mit ca. 900 kg Gewicht

angetrieben mit hydrostatischer Rückeinrichtung über Zylinder und 4 Sperrzangen nach Zeichnung B 0474 69A 2

Steuerung nach Hydraulikplan in Betriebsanleitung, Kapitel 13.2

maximale Zug- und Druckkraft           60 kN

maximale Haltekraft einer Sperrzange 180 kN

Neigungswinkel                               5 gon

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1050	17.12.2007 ZP/C019/07	1921TI40 17.12.2007	DEKRA	83.18.24.45-2008-3	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, Typ: iSA 10/1 mit Software KV 15.02 nach Art.-Nr. 217196, gemäß Anlagenübersicht 05-105904-00-00 Blatt 1-2 der Tiefenbach Control Systems GmbH, für die DBT Schilde 107/240-2x2686kN nach Zeichnung: 7965.119.000.00.00 verschlaucht nach Tiefenbach Hydroschaltplan 03-005031-01/02/03/04-00 und Leitungsplan 77-005032-01/02/03/04 in Bauhöhe 250 auf dem Bergwerk Prosper Haniel

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1051	10.01.2008 MPA-NRW- HS-001-08	11 0003159 10.01.2008	MPA	62.18.24.45-2008-2	Bucyrus DBT Europe GmbH, Lünen	s. u.

Ausbauschilde nach den Zeichnungen Nr. 7420 137 000 00 01 Blatt 1 und 2, Nr. 7420 137 000 00 02 Blatt 1 und 2, Nr. 7420 061 000 00 00 Blatt 1 bis 4 und Nr. 118304.1510 ÄZ 01 in Verbindung mit der im Gutachten aufgeführten elektrohydraulischen Ausbausteuerung.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1052	29.04.2008 ZP/C013/07	1879TI40 29.04.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-8	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuerung TIBATRON Typ iSA10/1;  
mit Software KV 13.10, Art. Nr. 215273 gemäß Anlagenübersicht: 05-105858-00-00, Blatt 1-5;  
für die Schilde der Joy Mining Machinery nach Zeichnung 50000 32039, -40, -41, -42, -43 und -44;  
verschlaucht nach Tiefenbach Hydroschaltplänen 03-005004-01-00, 03-005004-02-00 u.  
03-005004-03-00 sowie  
Leitungsplänen 77-005003-01-01, 77-005003-02-01 und 77-005003-03-01 in Bauhöhe T22  
Auf dem Bergwerk Maltby



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1052b	29.04.2008 ZP/C013/07	1879TI40 29.04.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-8	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.
		2097TI40 23.12.2009		62.18.24.45-2010-9		
		2169TI40 28.12.2009		62.18.24.45-2010-13		

Elektrohydraulische Ausbausteuerung TIBATRON Typ iSA10/1; mit Software KV 13.10, Art. Nr. 215273 gemäß Anlagenübersicht: 05-105858-00-00, Blatt 1-5; für die Schilde der Joy Mining Machinery nach Zeichnung 50000 32039, **-40, -41, -42, -43** und **-44**; verschlaucht nach Tiefenbach Hydroschaltplänen 03-005004-01-00, 03-005004-02-00 u. 03-005004-03-00 sowie Leitungsplänen 77-005003-01-01, 77-005003-02-01 und 77-005003-03-01 in Bauhöhe T22 Auf dem Bergwerk Maltby

Ergänzung:

Elektro-hydraulische Ausbausteuerung TIBATRON Typ iSA10/1; nach Anlagenübersicht 05-105858-00-01 Blatt 1- 5 für die Schilde 2L 650T „thin base“ nach Zeichnung 120712.151 und „thick base“ nach Zeichnung 120711.151; verschlaucht nach Hydroschaltplan 03-005004-06/07-00 und Schlauchplan 77-005003-06/07-00 mit Software KV 29.00.05 vom 22.04.2009 mit Art. Nr. 215273 für Streb T24, Bergwerk Maltby

Ergänzung:

Hydraulische und Elektrohydraulische Ausbausteuerung

TIBATRON iSA12 mit Softwareversion KV 29.00.05 nach Anlagenübersicht 05-105858-00-01 für die Schilde:

- A- und B-Schild (Streckenschild), Schild-Nr. 234 und 235 nach Zeichnung 120802.151 mit Hydraulikplan 03-005004-11-00 und Schlauchplan 77-005003-11-00
- Gear Head Schild, Schild-Nr. 230 bis 233 nach Zeichnung 120792.151 mit Hydraulikplan 03-005004-10-00 und Schlauchplan 77-005-003-10-00
- Transition Schild 1, Schild-Nr. 228 nach Zeichnung 120788.151 mit Hydraulikplan 03-005004-08-00 und Schlauchplan 77-005003-08-00
- Transition Schild 2, Schild-Nr. 229 nach Zeichnung 120770.152 mit Hydraulikplan 03-005004-09-00 und Schlauchplan 77-005003-09-00

auf dem Bergwerk Maltby, Streb T24.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1052a	29.04.2008 ZP/C013/07	1879TI40 29.04.2008  2097TI40 23.12.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-8  62.18.24.45-2010-9	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Ausbausteuern TIBATRON Typ iSA10/1; mit Software KV 13.10, Art. Nr. 215273 gemäß Anlagenübersicht: 05-105858-00-00, Blatt 1-5; für die Schilde der Joy Mining Machinery nach Zeichnung 50000 32039, **-40, -41, -42, -43** und **-44**; verschlachtet nach Tiefenbach Hydroschaltplänen 03-005004-01-00, 03-005004-02-00 u. 03-005004-03-00 sowie Leitungsplänen 77-005003-01-01, 77-005003-02-01 und 77-005003-03-01 in Bauhöhe T22 Auf dem Bergwerk Maltby

Ergänzung:

Elektro-hydraulische Ausbausteuern TIBATRON Typ iSA10/1; nach Anlagenübersicht 05-105858-00-01 Blatt 1- 5 für die Schilde 2L 650T „thin base“ nach Zeichnung 120712.151 und „thick base“ nach Zeichnung 120711.151; verschlachtet nach Hydroschaltplan 03-005004-06/07-00 und Schlauchplan 77-005003-06/07-00 mit Software KV 29.00.05 vom 22.04.2009 mit Art. Nr. 215273 für Streb T24, Bergwerk Maltby

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1053	06.06.2008 MPA-NRW- HS-006-08	12 0003092 06.06.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-9	Bucyrus DMT Europe GmbH, Lünen	s. u.

Hydraulischer Eckzylinder nach Zeichnung Nr. 8241 376 000 00 00  
zulässige Druckkraft: 390 kN bei 450 bar  
zulässige Zugkraft: 262 kN bei 450 bar  
ausgeschobene Länge: 750 mm  
eingeschobene Länge: 530 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1054	16.06.2008 MPA-NRW- HS-007-08	12 0003093 16.06.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-10	Bucyrus DMT Europe GmbH, Lünen	s. u.

Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 135 000 00 00  
zulässige Kraft: 2283 kN bei 430 bar  
ausgeschobene Länge: 1380 mm  
eingeschobene Länge: 770 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1055	25.06.2008 MPA-NRW- HS-005-08	12 0003075 25.06.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-11	Bucyrus DMT Europe GmbH, Lünen	s. u.

Hydraulischer Eckzylinder nach Zeichnung Nr. 8241 386 000 00 00  
 zulässige Druckkraft: 1877 kN bei 472 bar  
 zulässige Zugkraft: 1150 kN bei 472 bar  
 ausgeschobene Länge: 1718 mm  
 eingeschobene Länge: 1180 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1056	03.07.2008 MPA-NRW- HS-004-08	12 0003076 03.07.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-12	Bucyrus DMT Europe GmbH, Lünen	s. u.

Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 155 000 00 00  
 zulässige Druckkraft: 5655 kN bei 450 bar  
 ausgeschobene Länge: 5630 mm  
 eingeschobene Länge: 2460 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1057	04.07.2008 MPA-NRW- HS-008-08	11 0003301 04.07.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-13	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Streckenbegleitschild 1910 mm – 3800 mm nach  
Übersichtszeichnung Nr. 120450.151 in Verbindung mit der  
hydraulischen Steuerung nach dem Prüfbericht Nr. 110003301-01  
Ursprungs-Ausbauschild 2L685T der Firma Joy Mining Machinery Limited

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1058	04.07.2008 MPA-NRW- HS-002-08	11 0003232 04.07.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-16	Bucyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Ausbauschilder 2800 / 6000 2 x 5655 – 1750 nach den Zeichnungen Nr. 7420 196 000 00 01 und Nr. 7420 196 000 00 02 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. Z007 177 020 00 00 Blatt 1 bis 3, Strebübersicht Nr. Z007 177 010 00 01 sowie den im Prüfbericht Nr. 110003232-04 aufgeführten Hydraulikunterlagen



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1059	28.07.2008 ZP/C009/08	1948GH40 25.07.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-14	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Anstellzylinder D 200/140 – 195 Hub; Ident-Nr.: 766229 und  
D 200/140 – 115 Hub; Ident-Nr.: 766230  
mit 1194 kN Nennkraft bei 380 bar Nenndruck nach  
Übersichtszeichnung 321397.151

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1060	29.07.2008 ZP/C005/08	1933TI40 29.07.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-18	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung in 8 Variationen mit 350 bar Nenndruck und HD=DN25, R=DN25

Variante	Zeichnung-Nr.	Ventilanschluss	Ventilanschluss
1. 10/11-Funktionen	83-005038-02-00	1-5=DN20	6-11=DN10
2. 12/13-Funktionen	83-005038-01-00	1-5=DN20	6-13=DN10
3. 14/15-Funktionen	83-005038-03-00	1-5=DN20	6-15=DN10
4. 16/17-Funktionen	83-005038-04-00	1-5=DN20	6-17=DN10
5. 18/19-Funktionen	83-005038-05-00	1-5=DN20	6-19=DN10
6. 20/21-Funktionen	83-005038-06-00	1-5=DN20	6-21=DN10
7. 22/23-Funktionen	83-005038-07-00	1-5=DN20	6-23=DN10
8. 22/23-Funktionen	83-005038-08-00	1-5=DN20	6-23=DN12

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1061	31.07.2008 ZP/C007/08	1953TI40 31.07.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-15	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung in 7 Variationen mit 350 bar Nenndruck und P=DN25, R=DN25

Variante	Zeichnung-Nr.	Ventilanschluss	Ventilanschluss
1. 10-Funktionen	83-005040-04-00	1-6=DN20	7-10=DN10
2. 12-Funktionen	83-005040-05-00	1-6=DN20	7-12=DN10
3. 14-Funktionen	83-005040-06-00	1-6=DN20	7-14=DN10
4. 16-Funktionen	83-005040-02-00	1-6=DN20	7-16=DN10
5. 18-Funktionen	83-005040-07-00	1-6=DN20	7-18=DN10
6. 20-Funktionen	83-005040-01-00	1-6=DN20	7-20=DN10
7. 22-Funktionen	83-005040-08-00	1-6=DN20	7-22=DN10

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1062	01.08.2008 MPA-NRW- HS-003-08	11 0003230 01.08.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-17	Bucyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Ausbauschilder 600 / 1400 – 2 x 2283 – 1500 nach den Zeichnungen Nr. 7420 195 000 00 01 und Nr. 7420 195 000 00 02 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. Z007 176 020 00 00 Blatt 1 bis 3, Systemübersicht Nr. Z007 176 010 00 01 sowie den im Prüfbericht Nr. 110003230-04 aufgeführten Hydraulikunterlagen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1063	05.08.2008 MPA-NRW- HS-009-08	11 0003313 05.08.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2009-13	Bucyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Hydraulischer Doppelhubstempel mit Niro Hülle nach  
 Zeichnung Nr. 8250 157 000 00 00 für den Einsatz in den  
 Ausbauschilden nach Zeichnung Nr. 7420 196 000 00 01 / 02  
 Zulässige Druckkraft: 5655 kN bei 450 bar  
 Ausgeschobene Länge: 5630 mm  
 Eingeschobene Länge: 2460 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1064	15.08.2008 MPA-NRW- HS-011-08	12 0003105 15.08.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-20	Bucyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Ausbauschilder 2600 / 5500 2 x 5655 – 1750 nach den Zeichnungen Nr. 7420 197 000 00 01 und Nr. 7420 197 000 00 02  
In Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach Anlagenbild Nr. Z007 178 020 00 00 Blatt 1 bis 3,  
Systemübersicht Nr. Z007 178 010 00 01 sowie den im Prüfbericht Nr. 120003105-04 aufgeführten Hydraulikunterlagen.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1065	20.08.2008 ZP/C008/08	1947GH40 20.08.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-19	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Zweihubstempel zum Einsatz in Dreifachgespann 21,5 – 4  
nach Ident-Nr. 765890 und Zeichnung 120409.151

Produkt: - Zweihubstempel

- Zweihubstempel mit Stempelverlängerung

Typ: Stempel: 2TD-260/185 – 1850 Hub;  
Ident-Nr.: 765712 und Zeichnung 120341.151

Stempelverlängerung: nach Ident-Nr.: 765894 und Zeichnung 321329.151

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1066	26.08.2008 ZP/C010/08	1966GH40 26.08.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-21	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Einhubstempel Typ: 255 bore x 1220 stroke; Ident-Nr.: 766224 und Zeichnung 120419.151  
mit 2477 kN Nennkraft bei 485 bar Nenndruck



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1067	04.09.2008 ZP/C016/08	1983NN40 04.09.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-22	REPA Hydraulik GmbH	s. u.

Hydraulische Steuerung der REPA Hydraulik GmbH für die  
 Schilde DBT Mining Engineers STS 7/18(20)L (Ibbenbüren II)  
 nach Zeichnung O1-23055 verschlaucht gemäß  
 Hydraulikschema REPA323506 und Schlauchplan REPA123505 auf dem  
 Bergwerk RAG Anthrazit Ibbenbüren

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1068	05.09.2008 ZP/C017/08	1984NN40 05.09.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-23	REPA Hydraulik GmbH	s. u.

Hydraulische Steuerung der REPA Hydraulik GmbH für die  
 Schilde DBT Mining Engineers STS 7/18(20)L (Ibbenbüren IV)  
 nach Zeichnung O1-37000B verschlaucht gemäß  
 Hydraulikschema REPA337501 und Schlauchplan REPA237502 auf dem  
 Bergwerk RAG Anthrazit Ibbenbüren

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1069	16.09.2008 MPA-NRW- HS-015-08	11 0003377 16.09.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-24	Bucyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Hydraulischer Doppelhubstempel mit Niro Hülle nach Zeichnung Nr. 8250 160 000 00 00  
 Zulässige Druckkraft: 5655 kN bei 450 bar  
 ausgeschobene Länge: 5130 mm  
 eingeschobene Länge: 2260 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1070	18.09.2008 ZP/C018/08	1987TI40 18.09.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-32	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Steuerung für den Schild 2 – 3,2 Zeichnung 120497.151 der Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG mit Tiefenbach Kompaktsteuerblock 83-004046-02-00 und verschlaucht gemäß Hydraulikplan 03-004769-03-00 sowie Schlauchplan 77-005086-00-00 der Tiefenbach Control Systems GmbH

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1071	18.09.2008 ZP/C019/08	1949GH40 15.09.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-29	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

2-Stempelschild 2,0 m – 3,2 m; Ident-Nr.: 766830 und  
Zeichnung 120497.151 mit hydraulischer Steuerung der Tiefenbach  
Control Systems GmbH nach Hydroschaltplan 03-004769-03-00 und  
Leitungsplan 77-005086-00-00  
Zertifiziert durch DEKRA EXAM mit Bescheinigung: ZP/C018/08

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1072	24.09.2008 ZP/C006/08	1951TI40 24.09.2008	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2008-28	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung TIBATRON, Typ iSA10/1 mit Software KV 15.02  
 nach Art.-Nr. 218920, gemäß Anlagenübersicht  
 Ausbausteuerung 05-105943-00-00 der Tiefenbach Control Systems GmbH,  
 für die DBT Schilde 645/1730-2x2389kN nach Zeichnung: 7420.166.000.00.06/07/08  
 verschlachtet nach Tiefenbach Hydroschaltplänen 03-004779-06-00 und 03-004779-07-00  
 sowie Leitungsplänen 77-004780-06-00 und 77-004780-07-00 in Bauhöhe 166 auf dem Bergwerk Prosper-Haniel

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1073	29.09.2008 MPA-NRW- HS-014-08	11 0003390 29.09.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-25	Becyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 156 000 00 00  
Zulässige Druckkraft: 5655 kN bei 450 bar  
ausgeschobene Länge: 5130 mm  
eingeschobene Länge: 2260 mm

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1074	14.10.2008 MPA-NRW- HS-016-08	11 0003366 14.10.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-26	Becyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Hydraulischer Doppelhubstempel nach Zeichnung Nr. 8250 159 000 00 00  
Zulässige Kraft: 813 kN bei 380 bar  
ausgeschobene Länge: 2725 mm  
eingeschobene Länge: 1235 mm



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1075	03.11.2008 ZP/C023/08	1969BY40 03.11.2008	DEKRA	62.18.24.45-2008-30	Becyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Hydraulischer 2 Hubstempel, Typ SD-5100-380-1175/2715-BN,  
Zeichnung Nr. 8250.158.000.00.00,  
Einstellkraft: 5103 kN, Einstelldruck: 450 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1076	05.11.2008 MPA-NRW- HS-012-08	11 0003312 05.11.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-31	Becyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Ausbauschild 1300 / 3100 2 x 5104 – 1750 nach Zeichnung Nr. 7420 198 000 00 01  
in Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach  
Anlagenbild Nr. Z007 179 020 00 00 Blatt 1 bis 3,  
Systemübersicht Nr. Z007 179 010 00 01 sowie den im  
Prüfbericht Nr. 110003312-04 aufgeführten Hydraulikunterlagen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1077	05.11.2008 MPA-NRW- HS-013-08	11 0003365 05.11.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2008-33	Becyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Ausbauschild 1520/ 3100 – 2 /2 x 5104/813 – 1750  
nach Zeichnung Nr. 7420 199 000 00 01 i  
n Verbindung mit der elektrohydraulischen Ausbausteuerung nach  
Anlagenbild Nr. Z007 179 020 00 00 Blatt 1 bis 3,  
Systemübersicht Nr. Z007 179 010 00 02 sowie den im  
Prüfbericht Nr. 110003365-04 aufgeführten Hydraulikunterlagen

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1078	26.11.2008 ZP/C030/08	1996EY40 26.11.2008	DEKRA	62.18.24.45-2009-5	Esser Saar Machinery GmbH	s. u.

Dreifach Hubstempel mit neuem Mittelstufenrohr Typ GR II Stempel 3TS Ø300/165x780/1890 Z.Nr. 0332/05-0

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1079	28.11.2008 ZP/C031/08	1985YS40 25.11.2008	DEKRA	62.18.24.45-2008-34	Becyrus Germany Service GmbH	s. u.

Schreitwerk nach Bucyrus Zeichnung 7965.121.330.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1080	04.12.2008 ZP/C032/08	1993TI40 04.12.2008	DEKRA	62.18.24.45-2008-35	Tiefenbach Control Systems GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für Bergwerk Prosper Haniel, Bauhöhe 353  
 TIBATRON Typ: iSA10/1 mit Softwareversion KV15.04 nach Art.-Nr. 217196  
 für DSK Gr.II-Schild 80/180-2x2686 kN-1500 nach Bucyrus Zeichnung 7420.134.000.00.00  
 verschlaucht nach Tiefenbach Hydroschaltplan 03-005031-06-00 u. DSK  
 Schlauchplan BTWWM 01382-159/160

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1081	18.12.2008 ZP/C036/08	1960BY40 16.12.2008	DEKRA	62.18.24.45-2009-2	Bucyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Hydraulische Steuereinheit mit 4 Funktionen, Anschlüssen DN 10, Nenndruck 420 bar,  
nach Bucyrus DBT Europe Zeichnung 8154.103.000.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1082	19.12.2008 MPA-NRW- HS-017-08	11 0003432 19.12.2008	MPA NRW	62.18.24.45-2009-1	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Ausbaudoppelrahmen nach Übersichtszeichnung Nr. 120533.151  
in Verbindung mit der hydraulischen Ausbausteuerung  
nach Hydraulikplan Nr. 222272.154,  
Steuerungsschema Nr. 217021.1512 und  
Schlauchplan Nr. 222248.154



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1083	18.08.1999 ZP/C 050/99	1179DT14 17.08.1999	DMT	62.18.24.45-2009-8	Deutsche Bergbau- Technik GmbH, Lünen	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung  
PM 4 nach Anlagenübersicht Nr. 4007.047.010.00.00 Bl.1-3,  
der DBT Automation GmbH, hydraulisch verschlaucht nach  
Schaltplan Nr. 8112.085.000.00.00 und  
Schlauchleitungsplan Nr. 8112.085.010.00.00 der Deutsche Bergbau-Technik GmbH,  
mit Softwareversionen Boot V5.01 und Walsum V1.00 für den  
Ausbauschild Typ 107/240 2x2686 kN nach Übersichtszeichnung Nr. 7420.067.000.00.00  
der Deutsche Bergbau-Technik GmbH

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1084	13.01.2009 ZP/C038/08	2009BY40 12.01.2009	DEKRA	62.18.24.45-2009-3	Becyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für die DBT/DBS Ausbauschilder nach Zeichnung 7965.062.000.00.00, 7965.87.000.00.00, 7965.095.000.00.00 und 7965.097.000.00.00 sowie den Kompaktschild der Maschinenfabrik Glückauf nach Z.Nr. 119742.151 in Bauhöhe 572 auf dem Bergwerk West Typ PM4 nach Systemübersicht Z410.046.010.00.00 mit Software nach Applications Version WE\_BH572 VS 3.04 vom 15.12.2008

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1085	29.01.2009 MPA-NRW- HS-005-09	11 0003428 29.01.2009	MPA NRW	62.18.24.45-2009-8	marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Ausbauschilder nach den Zeichnungen Nr. 7420.081.000.00.01 bis -03, Nr. 7420.093.000.00.01 bis -03 und Nr. 7965.121.000.00.00 in Verbindung mit der elektrohydraulischen Steuerung nach Anlagenbild Nr. za3 16520e und Systemübersicht Nr. streb/auv12/syst/... Blatt A bis I, O und Z sowie den im Prüfbericht Nr. 110003428-01 aufgeführten Hydraulikflüssigkeiten.

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1086	29.01.2009 MPA-NRW- HS-003-09	110003315-01 29.01.2009	MPA NRW	62.18.24.45-2009-6	Becyrus DBT Europe GmbH	s. u.

Hydraulisch entsperresbares Rückschlagventil nach Übersichtszeichnung Nr. 8220 084 000 00 01 Blatt 1 und 2  
zulässiger verbraucherseitiger Druck = 500 bar  
zulässiger pumpenseitiger Druck = 420 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1087	30.01.2009 ZP/C001/09	2027DS40 29.01.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-7	Becyrus Germany Service GmbH	s. u.

Hydraulikstempel mit Kopfverlängerung  
 Stempel nach Übersichtszeichnung 7969.903.793.00.00 mit 495 mm Verlängerung  
 nach Zeichnung 7969.903.791.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1088	13.02.2009 ZP/C005/09	2035GH40 13.02.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-8	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Hydraulischer Zweihubstempel  
Typ 2TD-300x1383 Hub mit 3181 kN Nennkraft bei 450 bar Nenndruck,  
nach Zeichnung 120554.151 und Identnr. 767102

## 808/Zulassung-2009 / Zulassung Nr. 1089

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1089	23.02.2009 ZP/C006/09	2026DS40 23.02.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-9	Bucyrus Germany Service GmbH	s. u.

Schreitwerkverlängerung um 750 mm nach Zeichnung 7965.121.370.00.00  
am Schreitwerk nach Zeichnung 7420.081.330.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1090	24.03.2009 ZP/C012/09	2047NN40 24.03.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-16	REPA Hydraulik GmbH	s. u.

Schildkappe nach Zeichnung 200.00.00 für den Schild REPA 6/15 L



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1091	27.03.2009 ZP/C013/09	2036GH40 27.03.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-11	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

2 Hub Stempel  
2TD 300/200 – 1119 Hub nach Zeichnung 120582.151 und Identnr. 767286  
Mit 3181 kN Nennlast bei 450 bar Nenndruck

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1092	30.04.2009 ZP/C018/09	2057MO40 30.04.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-15	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.
	30.04.2009 ZP/C019/09	2058MO40 30.04.2009				
	30.04.2009 ZP/C020/09	2059MO40 30.04.2009				

Elektrohydraulische Steuerung für die - DBT-Schilde nach Zeichnung 7965.104.000.00.01/02 sowie  
- ein Saumschild nach Zeichnung 119556.151 und  
- ein Streckendoppelgespann nach Zeichnung 119119.151  
der Maschinenfabrik Glückauf auf dem Bergwerk Ost

Typ pm 32, Software RAG 13, System HR11, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2

Elektrohydraulische Steuerung für die - DBT-Schilde nach - Zeichnung 7420.124.000.00.01/02 und nach  
- Zeichnung 7420.055.000.00.00 auf dem Bergwerk Ost

Typ pm32, Software RAG 13, System HR12, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2

Elektrohydraulische Steuerung für die - DBT-Schilde nach Zeichnung 7420.055.000.00.00 sowie  
- ein Kompaktschild nach Zeichnung 118304.151  
- ein Saumschild nach Zeichnung 118434.151  
- ein Streckendoppelgespann nach Zeichnung 118069.151  
der Maschinenfabrik Glückauf, auf dem Bergwerk Ost

Typ pm32, Software RAG 13, System HR 14, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1092a	30.04.2009 ZP/C018/09	2057MO40 30.04.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-15	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.
		2141MO40 27.10.2009		62.18.24.45-2009-28		
	30.04.2009 ZP/C019/09	2058MO40 30.04.2009				
		2142MO40 27.10.2009				
	30.04.2009 ZP/C020/09	2059MO40 30.04.2009				
		2143MO40 27.10.2009				

Elektrohydraulische Steuerung für die - DBT-Schilde nach Zeichnung 7965.104.000.00.01/02 sowie  
- ein Saumschild nach Zeichnung 119556.151 und  
- ein Streckendoppelgespann nach Zeichnung 119119.151  
der Maschinenfabrik Glückauf auf dem Bergwerk Ost

Typ pm 32, Software RAG 13, System HR11, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2

1. Nachtrag

Softwareänderungen in der elektrohydraulischen Steuerung für DBT Schilder nach Zeichnung 7965.104.000.00.01/02 mit Saumschild und Streckendoppelgespann auf dem Bergwerk Ost

Typ pm32, Software rag13, System HR11, von Source Version 5.96, Applikations Version 7.2 nach

Source Version 8.24, Applikations Version 8.1

Elektrohydraulische Steuerung für die - DBT-Schilde nach - Zeichnung 7420.124.000.00.01/02 und nach

- Zeichnung 7420.055.000.00.00 auf dem Bergwerk Ost

Typ pm32, Software RAG 13, System HR12, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2

1. Nachtrag

Softwareänderungen in der elektrohydraulischen Steuerung für DBT Schilde nach Zeichnung 7420.124.000.00.01/02 und 7420.055.000.00.00 auf dem Bergwerk Ost  
Typ pm32, Software rag13, System HR12, von Source Version 5.96, Applikations Version 7.2 nach Source Version 8.24, Applikations Version 8.1

Elektrohydraulische Steuerung für die - DBT-Schilde nach Zeichnung 7420.055.000.00.00 sowie

- ein Kompaktschild nach Zeichnung 118304.151
- ein Saumschild nach Zeichnung 118434.151
- ein Streckendoppelgespann nach Zeichnung 118069.151

der Maschinenfabrik Glückauf, auf dem Bergwerk Ost  
Typ pm32, Software RAG 13, System HR 14, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2

#### 1. Nachtrag

Softwareänderungen in der elektrohydraulischen Steuerung für DBT Schilde, Saumschild, Streckendoppelgespann und Kompaktschild auf dem Bergwerk Ost  
Typ pm32, Software rag13, System HR14, von Source Version 5.96, Applikations Version 7.2 nach Source Version 8.24, Applikations Version 8.1

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1093	15.05.2009 ZP/C021/09	2056RA40 14.05.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-14	RAG Aktiengesellschaft Shamrockring 1	s. u.

Raubadapter für hydraulische Einzelstempel  
Typ 1. nach Zeichnung 00.74.00-3-5 der RAG und  
2. nach Zeichnung 402-27.00 der Firma Mahlscheid

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1094	03.06.2009 ZP/C023/09	2040NN40 29.05.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-18	MOMAC Gesellschaft für Maschinenbau mbH & Co. KG	s. u.

2-fach Hubstempel Typ momac-Zeichnung Nr. 2540100005

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1095	16.06.2009 ZP/C024/09	2090NN40 16.06.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-20	REPA Hydraulik GmbH	s. u.

Hydraulische Steuerung für den Betrieb mit einer Elektrosteuering der Fa. Elektro-Elektronik K. Pranjić im Ausbau  
REPA 6/15 nach REPA Übersichtszeichnung 100 00 00  
Typ nach REPA Hydraulikschema 511.00.00 und REPA Schlauchplan 510.00.00

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1096	25.06.2009 ZP/C026/09	2075MO40 25.06.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-22	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für die RAG Gruppe II Schilde Bucyrus Zeichnung 7965.123.00.00.00  
Typ pm32, System HR16, Software RAG 13, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2



Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1096a	25.06.2009 ZP/C026/09	2075MO40 25.06.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-22	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.
	27.10.2009 ZP/C026/09	2144MO40 27.10.2009				

Elektrohydraulische Steuerung für die RAG Gruppe II Schilde Bucyrus Zeichnung 7965.123.00.00.00  
Typ pm32, System HR16, Software RAG 13, Source Version 5.96, Applikations Version 7.2

#### 1. Nachtrag

Softwareänderungen in der elektrohydraulischen Steuerung für DBT Schilde, nach Zeichnung 7965.123.000.00.00 auf dem Bergwerk Ost pm32, Software rag13, System HR16, von Source Version 5.96, Applikations Version 7.2 nach Source Version 8.24, Applikations Version 8.1

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1097	30.07.2009 ZP/C025/09	2054GH40 30.07.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-25	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Schild 2L 650T nach Übersichtszeichnung 120711.151 I mit verlängerter Kappe nach Zeichnung 120719.151 und Stempelinstelldruck: 450 bar

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1098	31.07.2009 ZP/C031/09	2103MO40 31.07.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-24	Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH	s. u.

Elektrohydraulische Steuerung für die Bucyrus-Schilde nach Zeichnungen 7420.081.000.00.01 bis -03,  
7420.093.000.00.01 bis -03 und 7965.121.000.00.00 auf dem Bergwerk Auguste Victoria  
Typ pm32, Software RAG 28, System AUV12, Source Version 5.104, Applikations Version 2.4

Lfd. Nr.	Datum u. Nr. der EG-Baumusterbesch.	Gutachten Nr.	Prüfstelle	Geschäftszeichen	Hersteller	Objekt
1099	20.08.2009 ZP/C033/09	2055GH40 20.08.2009	DEKRA EXAM GmbH	62.18.24.45-2009-26	Maschinenfabrik Glückauf GmbH & Co. KG	s. u.

Schild 2L 650T nach Übersichtszeichnung 120712.151 und Stempelstellendruck 450 bar mit um 500 mm verlängerter Kappe nach Zeichnung 120722.151