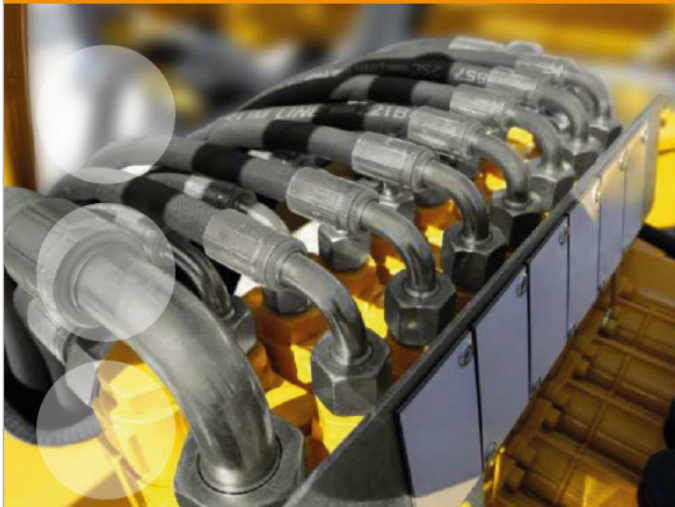


SCHLAUCH MANAGEMENT

40



Die webbasierte, interaktive Lösung für mehr Arbeitssicherheit in der Industrie!



Hydraulik-Schlauchleitungen
und Hydraulik-Flüssigkeiten –
Regeln für den sicheren Einsatz

>>> Gilt auch für die Mobilhydraulik,
wie z.B. Flurförderfahrzeuge <<<

Pflichten der Betriebsleitung und Instandhaltung

- Gefährdungsbeurteilung durchführen
- Schutzmaßnahmen umsetzen
- wiederkehrend prüfen
- protokollieren und dokumentieren



Beispiel Gefährdungsklassen

Gefährdungsklasse	Farbe	Beschreibung
1	Rot	hohe Gefährdung
2	Gelb	mittlere Gefährdung
3	Grün	niedrige Gefährdung
4	Blau	keine Gefährdung

Anforderungen an die Hydraulikschlauchleitung

Empfohlene Prüffrist

Normale Anforderungen

12 Monate

Erhöhte Anforderungen z.B. durch

- erhöhte Einsatzzeiten z.B. Mehrschichtbetrieb, kurze Taktzeiten der Maschine bzw. der Druckimpulse
- starke äußere und innere (z.B. durch das Medium bedingte) Einflüsse, welche die Verwendungsdauer der Schlauchleitung stark reduzieren
- beabsichtigte verlängerte Verwendungsdauer (Auswechselintervalle)
- hydraulische handgeführte Werkzeuge, z.B. mobile Scheren auf Schrottplätzen

6 Monate

Anforderungen an die Hydraulikschlauchleitung

Empfohlene Auswechselintervalle

Normale Anforderungen

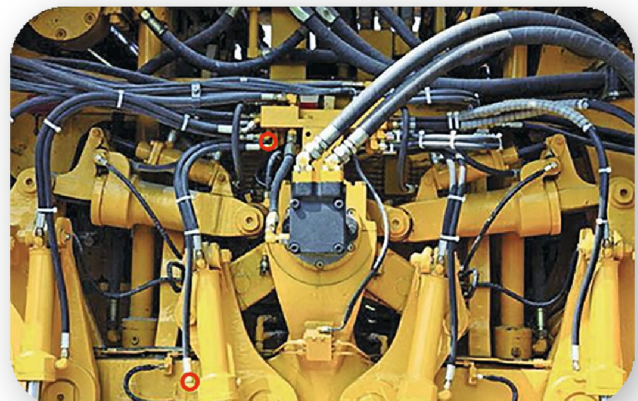
6 Jahre
(Betriebsdauer einschließlich maximal 2 Jahre Lagerdauer)

Erhöhte Anforderungen z.B. durch

- erhöhte Einsatzzeiten z.B. Mehrschichtbetrieb, kurze Taktzeiten der Maschine bzw. der Druckimpulse
- starke äußere und innere (z.B. durch das Medium bedingte) Einflüsse, welche die Verwendungsdauer der Schlauchleitung stark reduzieren
- beabsichtigte verlängerte Verwendungsdauer (Auswechselintervalle)
- hydraulische handgeführte Werkzeuge, z.B. mobile Scheren auf Schrottplätzen

2 Jahre
Betriebsdauer

Fotodokumentation



Schlauchleitungsübersicht

Kennung	Typ	Länge [mm]	Druck [bar]	Armaturen	Press-Fassung	Einbaudatum	Gefährdungsklasse	Datum Sichtprüfung	Tauschdatum
8899-01	PFM35-06	4880	250	884-18-06 874-18-06	UPN-06 UPN-06	15.01.2018	Klasse1	29.01.2022	15.01.2024
8899-02	PFM35-05	2410	250	874-16-05 883-16-05	UPN-05 UPN-05	15.01.2018	Klasse1	29.01.2022	15.01.2024
8899-03	PFM35-06	4880	250	884-18-06 874-18-06	UPN-06 UPN-06	15.01.2018	Klasse1	29.01.2022	15.01.2024
8899-04	PFM35-05	2410	250	874-16-05 883-16-05	UPN-05 UPN-05	15.01.2018	Klasse1	29.01.2022	15.01.2024
8899-05	PFM35-04	4560	250	874-14-04 874-14-04	UPN-04 UPN-04	15.01.2018	Klasse2	29.01.2022	15.01.2024
8899-06	PFM35-04	3860	250	874-14-04 874-14-04	UPN-04 UPN-04	15.01.2018	Klasse2	29.01.2022	15.01.2024
8899-07	PFM35-04	3860	250	874-14-04 874-14-04	UPN-04 UPN-04	15.01.2018	Klasse3	29.01.2022	15.01.2024
8899-08	PFM35-04	3860	250	874-14-04 874-14-04	UPN-04 UPN-04	15.01.2018	Klasse3	29.01.2022	15.01.2024

Prüfprotokoll

PIRTEK Center
PD Demo GmbH

Maarweg 164
99999 Köln

Tel.: 1234-1234
Fax.: 123-1234
E-Mail: info@pd-center.test

Prüfprotokoll - Hydraulische Leitungstechnik
Prüfung durch befähigte Person - Sachkunde Leitungstechnik

Planmäßige Prüfung auf Grundlage von BetrSichV, DGUV 113-020, DIN EN ISO 4413

KG Universal GmbH & Co. KG
Herr Max Mustermann
null null
99999 Berlin

Protokoll erstellt:
am: 09.02.21
von: Pirtek
Klaus Gierke

Prüfgegenstand

Maschinen-Nr.	Bezeichnung	Lokalisierung	Bauteil
8899	Presse Hydromatic XS	Presslinie 1	Schlauchleitungen

Ergebnis der Prüfung - Beurteilungen und Feststellungen

Kennung 1	Kennung 2	Serien-Nr.	Auffälligkeiten ¹	Mängel ²
1	8899-01		Nein	-
2	8899-02		Ja	13.3, 13.2
3	8899-03		Nein	-
4	8899-04		Ja	11
5	8899-05		Nein	-
6	8899-06		Nein	-
7	8899-07		Ja	04
8	8899-08		Ja	13.4

¹: Angabe, ob Auffälligkeiten gemäß DGUV Regel 113-020
²: Die Aufschlüsselung der verschiedenen Mängel ist im Anhang zu finden

Unterschrift Prüfer
Klaus Gierke
Pirtek

Unterschrift Kunde / Auftraggeber

Pirtek-Farbcode

2020	Gelb	2022	Grün
2021	Blau	2023	Grau

Pirtek Berstschutz - getestet nach ISO 3457

Beispiel Schlauchfangsicherung



Unsere Lösung für Sie

- webbasierte, interaktive Datenbank (konform mit DGUV 113-020)
- Gefährdungsbeurteilung
- wiederkehrende Sichtprüfung
- Pirtek Farbcode
- Fotodokumentation
- automatisierte Meldungen und Reports
- Prüfprotokolle
- personalisierter Log-in zur THM-Datenbank



Ihre Vorteile auf einem Blick

- rechtssicher dokumentiert nach ArbSchG, BetrSichV und DGUV 113-020
- kein zusätzlicher Arbeitsaufwand
- überschaubare Kosten
- Prozess-Sicherheit
- Qualitätsmanagement
- ISO-Zertifizierungen
- Kunden-Audits



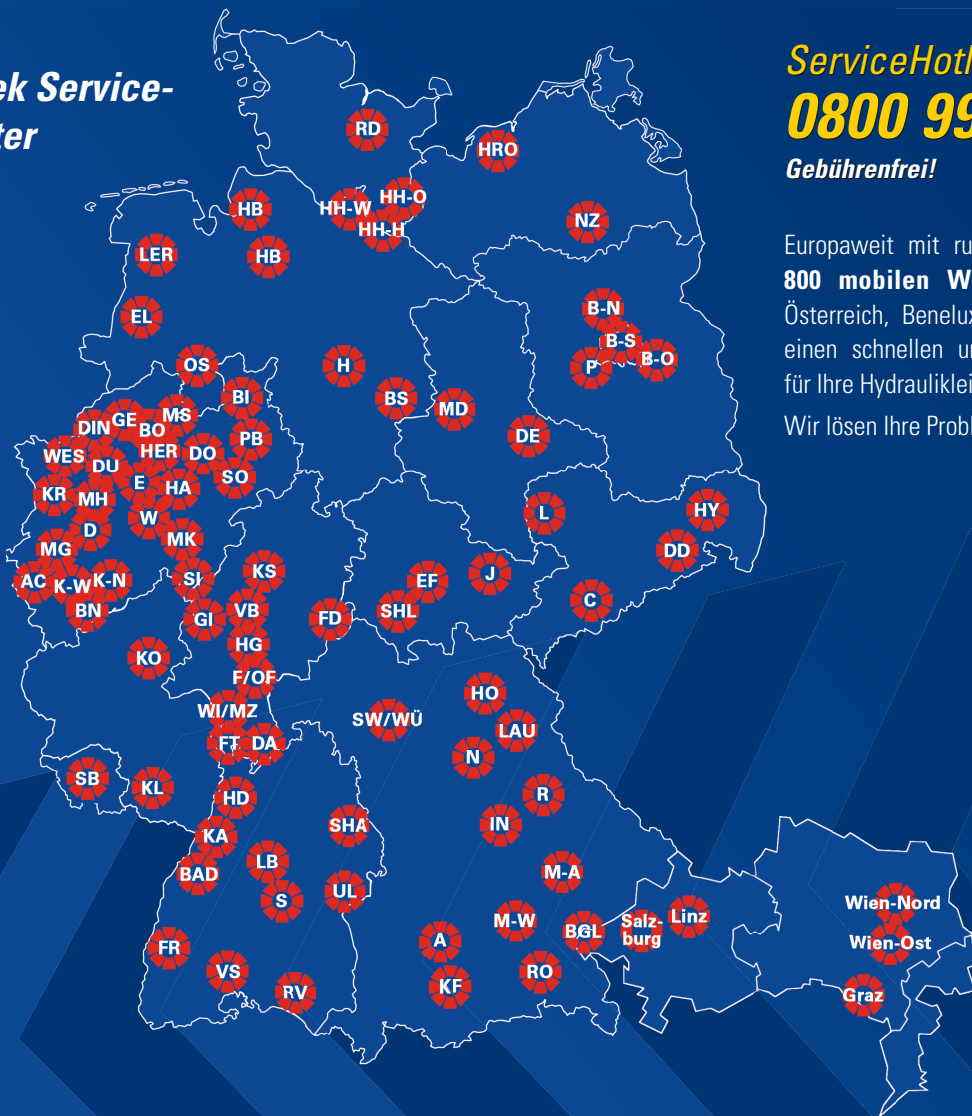
**„Wenn es richtig schnell
gehen muss...**

ist unser 24/7 HydraulikService...

- innerhalb einer Stunde bei Ihnen vor Ort
- 24/7 über die Pirtek 0800-Hotline oder die Pirtek EuropaAPP erreichbar
- 365 Tage im Jahr für Sie im Einsatz



**Pirtek Service-
Center**



ServiceHotline

0800 99 88 800

Gebührenfrei!

Europaweit mit rund **200 ServiceCentern** und ca. **800 mobilen Werkstattwagen** in Deutschland, Österreich, Benelux und Großbritannien bietet Pirtek einen schnellen und umfassenden **Vor-Ort-Service** für Ihre Hydraulikleitungen.

Wir lösen Ihre Probleme Tag und Nacht!