

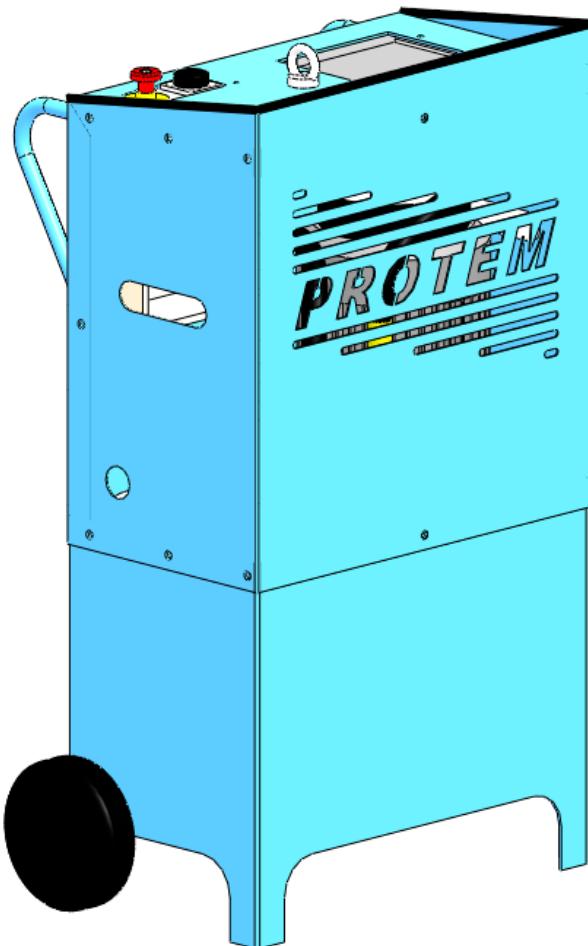


PROTEM
A CUT ABOVE THE REST

Bedienungs- und Wartungseinleitung

HYDRAULIC POWER PACK
HYDROPACK HPP050
Hydraulikaggregat

HPP050 – 5,5 kW



<p>PROTEM SAS ZI les Bosses F-26800 Etoile sur Rhone Tel.: 0033 (0) 47557-4141 Fax: 0033 (0) 47557-4149 www.protem.fr</p>	 <p>PROTEM A CUT ABOVE THE REST</p>	   <p>ISO 9001</p>	<p>PROTEM GmbH Am Hambiegel 27 D-76706 Dettenheim Tel.: 0049 (0) 7247 9393-0 Fax: 0049 (0) 7247 9393-33 www.protem-qmbh.de</p>
HPP50 - 5.5kW – Rev. D – 09/2011			2/25

Inhaltsverzeichnis

C. DEUTSCH	3
C.1 SICHERHEIT	3
C.2 BESCHREIBUNG	6
C. 3 HYDRAULIK-BESCHREIBUNG	7
C.3.1 INBETRIEBNAHME	8
C.3.2 WARTUNG	9
C.3.3 HYDRAULIKSCHALTPLAN	11
C.3.4 TEILELISTE	12
C.3.5 ÖL	13
C.4 ELEKTRIK-BESCHREIBUNG	23
C.4.1 ELEKTRISCHES DIAGRAMM	23
C.4.2 TEILELISTE	24
C.5 NOTES	25

Subject to modification without prior notice. Its content is confidential, this document is unique and is PROTEM property, it shall not be corrected, duplicated or modified without the written agreement of PROTEM. The content refers exclusively to the sales and delivery conditions of the seller.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications sans information préalable. Ces informations sont confidentielles et demeurent la propriété de PROTEM. Le contenu de ce document ne peut pas être dupliqué, modifié ou diffusé à tiers sans l'accord écrit préalable de PROTEM.

Les Conditions Générales de Vente de PROTEM sont applicables à titre exclusif.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Der Inhalt ist vertraulich. Dieses Dokument ist einzigartig und das Eigentum von PROTEM. Es darf nicht verbessert, vervielfältigt oder verändert werden, ohne das vorherige schriftliche Einverständnis von PROTEM. Es gelten ausschließlich die Lieferbedingungen des Verkäufers.

PROTEM SAS ZI les Bosses F-26800 Etoile sur Rhone Tel.: 0033 (0) 47557-4141 Fax: 0033 (0) 47557-4149 www.protem.fr	 PROTEM A CUT ABOVE THE REST	   ISO 9001	PROTEM GmbH Am Hambiegel 27 D-76706 Dettenheim Tel.: 0049 (0) 7247 9393-0 Fax: 0049 (0) 7247 9393-33 www.protem-qmbh.de
HPP50 - 5.5kW – Rev. D – 09/2011			5/25

8. Beim Wechsel der Schneidstähle sollten Sie besondere Vorsicht walten lassen.
9. Greifen Sie nicht in die Laufrichtung der Schneidstähle.
10. Inspizieren Sie die Maschine regelmäßig.
11. Stellen Sie sicher, dass benötigte Verlängerungen bei Strom-, Druckluft- und Hydraulikanschlüssen in ausreichender Länge verfügbar sind.
12. ACHTUNG: Nutzen Sie passende und sachgemäße Arten, die Maschine zu transportieren. Die Haltevorrichtungen der Maschine sind nur für deren Handhabung gedacht. Es ist strengstens verboten, die Maschine zu benutzen, um dritte Elemente zu bewegen (z. B. Rohre oder andere Komponenten).

Gegen folgende Regeln für den sicheren Umgang mit der Maschine sollte nicht verstoßen werden:

1. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn Sie die Bedienungsanleitung nicht verstanden haben.
2. Lassen Sie die Maschine niemals unbeaufsichtigt, während sie noch an der Energieversorgung angeschlossen ist.
3. Benutzen Sie die Maschine niemals, wenn Sie müde sind, Medikamente eingenommen oder alkoholische Getränke zu sich genommen haben.
4. Benutzen Sie die Maschine nur für den vorgesehenen Zweck.
5. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn sie lockere Kleidung, eine Krawatte, Schmuck oder lange offene Haare tragen, um zu verhindern, dass diese in sich bewegende Teile geraten.
6. Greifen Sie niemals in die Schneidstähle.
7. Greifen Sie niemals an sich drehende Teile oder die Schneidstähle, während die Maschine läuft.
8. Entfernen Sie niemals Sicherheitseinrichtungen – die Benutzung der Maschine kann dadurch lebensgefährlich werden.
9. Beschädigen Sie niemals die Kabel/Schlüsse für die Energieversorgung.
10. Tragen Sie eine Maschine niemals herum, wenn diese noch an die Energieversorgung gekoppelt ist und Ihr Finger auf den Startschalter kommen kann.
11. Benutzen Sie die Maschine niemals, wenn der An/Aus-Schalter nicht richtig funktioniert.

**Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf
und
sorgen Sie dafür, dass andere Benutzer
oder
Eigentümer der Maschine diese zur Verfügung bekommen.**

PROTEM SAS ZI les Bosses F-26800 Etoile sur Rhone Tel.: 0033 (0) 47557-4141 Fax: 0033 (0) 47557-4149 www.protem.fr	 PROTEM A CUT ABOVE THE REST	   ISO 9001	PROTEM GmbH Am Hambiegel 27 D-76706 Dettenheim Tel.: 0049 (0) 7247 9393-0 Fax: 0049 (0) 7247 9393-33 www.protem-qmbh.de
HPP50 - 5.5kW – Rev. D – 09/2011			6/25

C.2 BESCHREIBUNG

1. Standard Hydraulikaggregat

- 1 Hydraulikmotor

2. Gesamtabmessungen

- - Höhe: 1135 mm
- - Breite: 475 mm
- - Länge: 710 mm

3. Gewicht

- Ca. 205 kg

4. Hydrauliköl

- Menge: 60 Liter
- Ölsorte: CIRCOL HM46

5. Elektrische Daten

- o - Motor: 5,5 Kw – 3000 rpm
- o - Spannung: 400 V, 3 Phasen
- o - Frequenz: 50 Hz

6. Hydraulikkreis

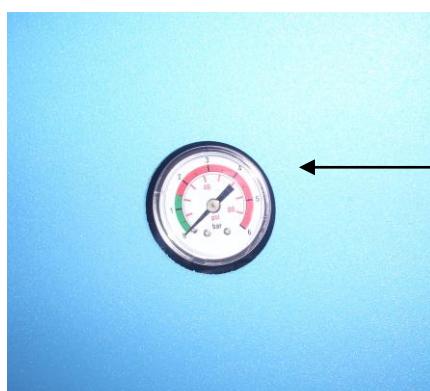
Niederdruckkreis: Durchflussmenge: von 0 bis 29 l/min, je nach Einstellung des Durchflussregulators
Maximaler Druck: 90 bar



Das Aggregat nicht auf die Seite legen, sonst kann das Öl auslaufen.



C. 3 HYDRAULIK-BESCHREIBUNG



C.3.1 Inbetriebnahme

1. Hydraulikschläuche anschließen.
2. Aggregat an den Strom anschließen (400 V, 3 Phasen)
3. Hauptschalter einschalten. Es ertönt ein unterbrochener Signalton, wenn die 3 Phasen verkehrt angeschlossen wurden. In diesem Fall müssen 2 Phasen im Stecker getauscht werden (niemals den Motor laufen lassen, wenn der Signalton ertönt, da dies die Pumpe beschädigen kann).



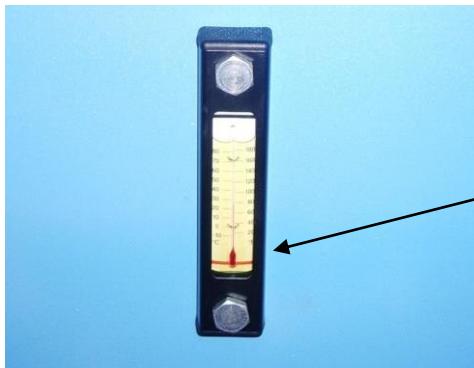
Wichtig :

- Das Aggregat nicht einschalten, bevor die Schläuche angeschlossen sind.
- Während des Betriebs der Maschine muss der Bediener in der Nähe des Aggregats sein, um im Notfall den Not-Aus-Taster zu betätigen.



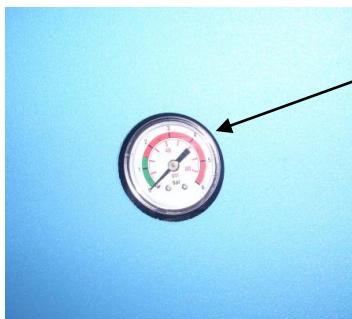
C.3.2 Wartung

1. Überprüfen Sie regelmäßig den Ölstand.

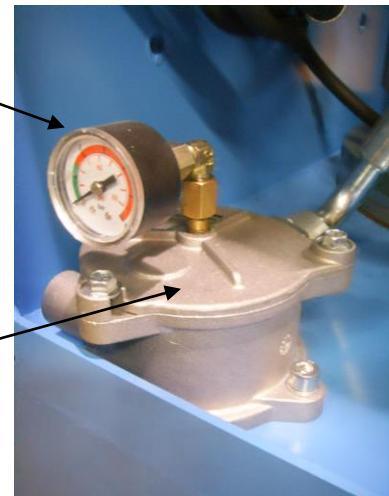


Minimum

2. Wechseln Sie den Ölfilter, wenn die Verstopfungsanzeige über 2 bar anzeigt.



Filterverschmutzanzeige



Sicherheitsdeckel
entfernen, um an den
Ölfilter zu kommen

3. Reinigen Sie regelmäßig den Öl- / Luft-Kühler mit Druckluft.



Öl- / Luft-Kühler

PROTEM SAS ZI les Bosses F-26800 Etoile sur Rhone Tel.: 0033 (0) 47557-4141 Fax: 0033 (0) 47557-4149 www.protem.fr	 PROTEM A CUT ABOVE THE REST	   ISO 9001	PROTEM GmbH Am Hambiegel 27 D-76706 Dettenheim Tel.: 0049 (0) 7247 9393-0 Fax: 0049 (0) 7247 9393-33 www.protem-qmbh.de
HPP50 - 5.5kW – Rev. D – 09/2011			10/25

Um an die Teile im Inneren des Gehäuses zu gelangen, muss das Schutzgitter entfernt werden.



Subject to modification without prior notice. Its content is confidential, this document is unique and is PROTEM property, it shall not be corrected, duplicated or modified without the written agreement of PROTEM. The content refers exclusively to the sales and delivery conditions of the seller.

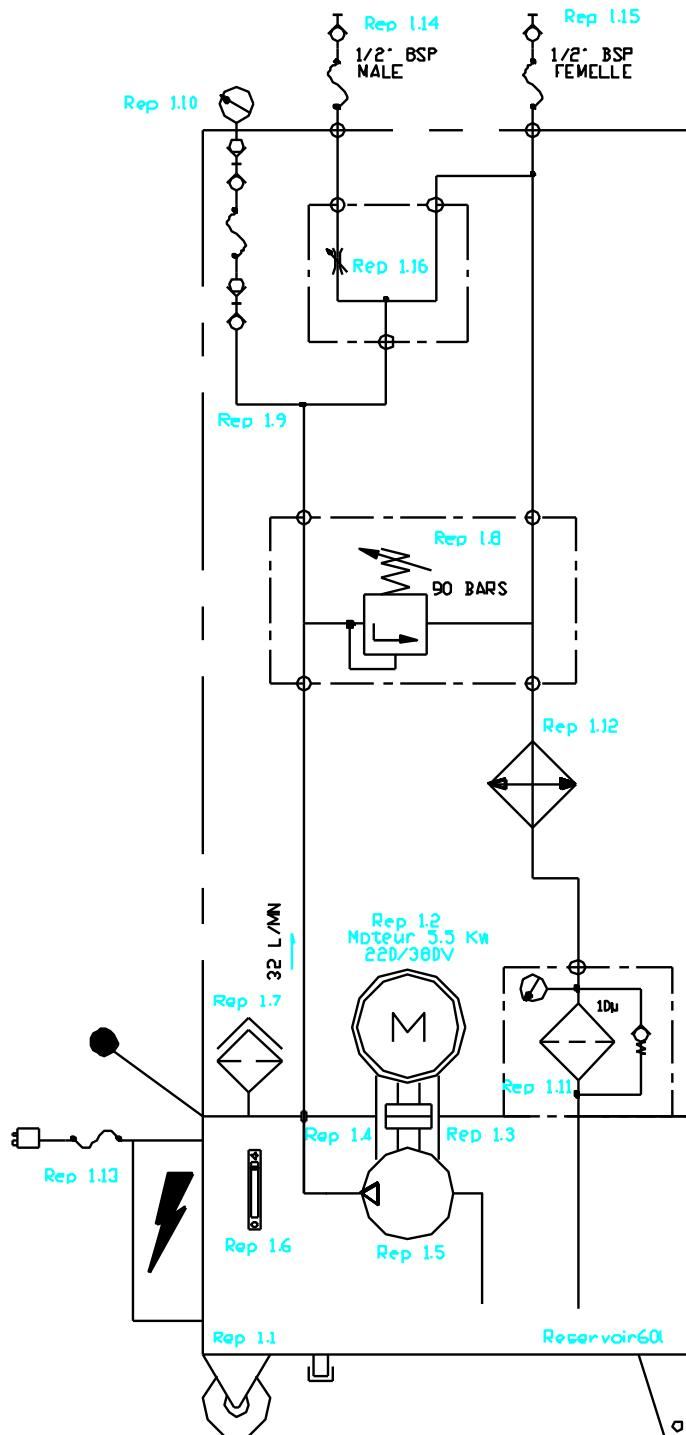
Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications sans information préalable. Ces informations sont confidentielles et demeurent la propriété de PROTEM. Le contenu de ce document ne peut pas être dupliqué, modifié ou diffusé à tiers sans l'accord écrit préalable de PROTEM.

Les Conditions Générales de Vente de PROTEM sont applicables à titre exclusif.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Der Inhalt ist vertraulich. Dieses Dokument ist einzigartig und das Eigentum von PROTEM. Es darf nicht verbessert, vervielfältigt oder verändert werden, ohne das vorherige schriftliche Einverständnis von PROTEM. Es gelten ausschließlich die Lieferbedingungen des Verkäufers.



C.3.3 Hydraulikschaltplan



Subject to modification without prior notice. Its content is confidential, this document is unique and is PROTEM property, it shall not be corrected, duplicated or modified without the written agreement of PROTEM. The content refers exclusively to the sales and delivery conditions of the seller.

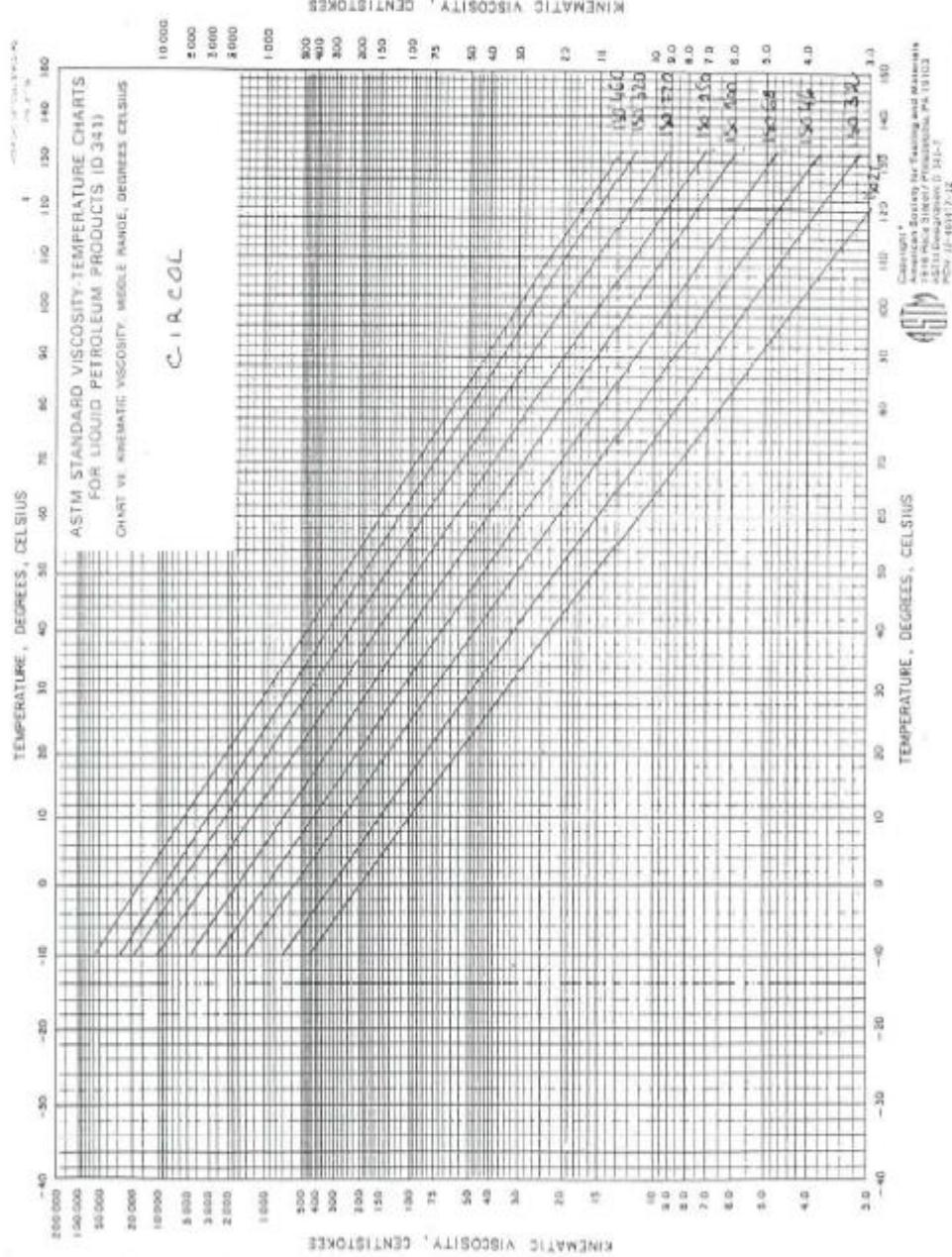
Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications sans information préalable. Ces informations sont confidentielles et demeurent la propriété de PROTEM. Le contenu de ce document ne peut pas être dupliqué, modifié ou diffusé à tiers sans l'accord écrit préalable de PROTEM.

Les Conditions Générales de Vente de PROTEM sont applicables à titre exclusif.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Der Inhalt ist vertraulich. Dieses Dokument ist einzigartig und das Eigentum von PROTEM. Es darf nicht verbessert, vervielfältigt oder verändert werden, ohne das vorherige schriftliche Einverständnis von PROTEM. Es gelten ausschließlich die Lieferbedingungen des Verkäufers.



ABAQUE " VISCOSITE - TEMPERATURE "
D'APRES ASTM D 341



Les valeurs mentionnées sur ce diagramme sont données à titre informatif et ne constituent pas des valeurs garanties.

SAFETY DATA SHEET (REGULATION (EC) No 1907/2006 - REACH)

Version: N°1 (26/07/2011)

Name: CIRCOL 46 - CIRCOL 46

Date: 20/09/2011 Page 9/9

Revision: N°4 (25/07/2011)

Company: HAFA France

N/A

N/A

Abbreviations:

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

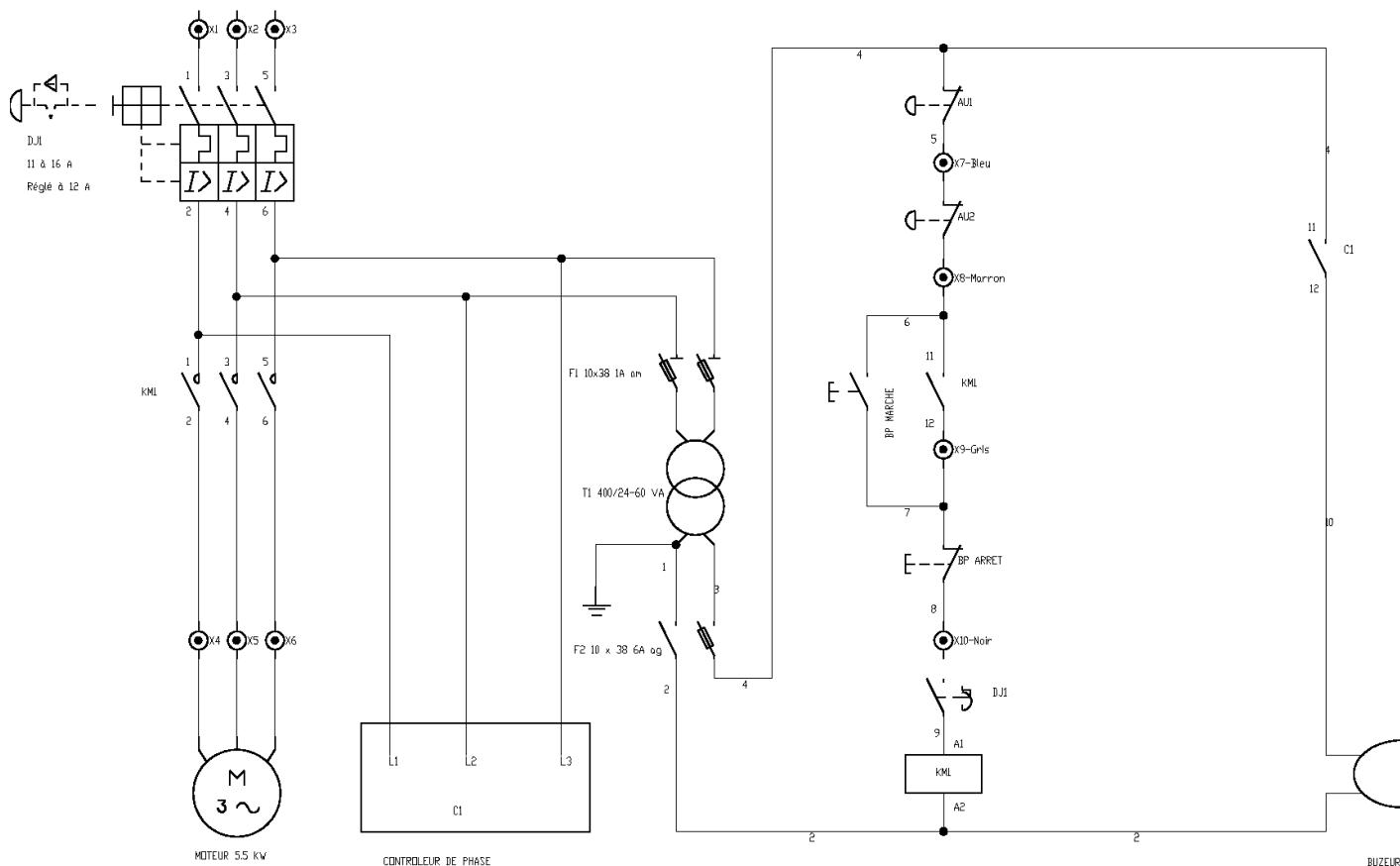
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).



C.4 ELEKTRIK-BESCHREIBUNG

C.4.1 Elektrisches Diagramm



Subject to modification without prior notice. Its content is confidential, this document is unique and is PROTEM property, it shall not be corrected, duplicated or modified without the written agreement of PROTEM. The content refers exclusively to the sales and delivery conditions of the seller.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications sans information préalable. Ces informations sont confidentielles et demeurent la propriété de PROTEM. Le contenu de ce document ne peut pas être dupliqué, modifié ou diffusé à tiers sans l'accord écrit préalable de PROTEM.

Les Conditions Générales de Vente de PROTEM sont applicables à titre exclusif.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Der Inhalt ist vertraulich. Dieses Dokument ist einzigartig und das Eigentum von PROTEM. Es darf nicht verbessert, vervielfältigt oder verändert werden, ohne das vorherige schriftliche Einverständnis von PROTEM. Es gelten ausschließlich die Lieferbedingungen des Verkäufers.

