


K-Standard		20963.0001			
Issued by MHR	Authorized by BAM / KH	Valid from 2007-05-15	Page 1(2)	Edition 1	
Tillverkningskrav kopplad slang Manufacturing requirements – hose assemblies					

INNEHÅLL

1	Allmänna krav
2	Rengöring
3	Märkning
4	Längdtoleranser
5	Korrosionsbeständighet
6	Angivelse på ritning

1 ALLMÄNNA KRAV

1.1 **KRAV PÅ INGÅENDE DELAR**

De kopplade slangarna skall - utöver vad som anges i denna standard - uppfylla de krav som ställs på ingående delar. Kraven specificeras i K-standard och på köpritningar för externt konstruerade artiklar.

1.2 **KRAV PÅ TILLVERKARE**

Tillverkaren av kopplade slangar skall ha dokumenterade rutiner för att upprätthålla kvalitén.

2 RENGÖRING

Renlighet enligt K-standard 20961.0001.

Rengjorda slangar ska förslutas med lämpligt skydd omedelbart och förvaras i torra utrymmen tills de används. Skyddet ska vara så utformat att anslutningarnas tätningsytor och gängor skyddas från skada under transport och lagring samt förhindra förorening av slangen.

3 MÄRKNING

Märkning skall ske på ett varaktigt sätt och tåla:

- 1) Ljusbeständighet:
Märkning får inte blekna eller på annat sätt påverkas av ultraviolett ljus.
- 2) Kemikalietålighet:
Märkning skall vara resistent mot dieselolja, hydraulolja, motorolja, fett och tvättmedel
- 3) Fysisk påverkan:
Märkning skall inte påverkas till oläslighet av högtryckstvätt och nötning.

Märkning får inte utföras med handskrift.

CONTENTS

1	General Requirements
2	Cleaning
3	Marking
4	Length tolerances
5	Corrosion resistance
6	Indication on drawing

1 GENERAL REQUIREMENTS

1.1 **REQUIREMENTS ON COMPONENTS PARTS**

The hose assemblies shall - in addition to given in this standard - meet the requirements on component parts. The requirements are specified in K-standard and in the documents for externally constructed parts.

1.2 **REQUIREMENTS ON MANUFACTURER**

The manufacturer of hose assemblies shall have documented routines to keep up the quality.

2 CLEANING

Cleanliness according to K-standard 20961.0001.


Cleaned hoses shall be sealed immediately with suitable protection and stored in dry places to they are being used. The protection device shall be shaped in such way that sealing surfaces and threads are protected from damage when transporting and handling and also prevent pollution of the hose.

3 MARKING

Marking shall be made in a durable way and withstand:

- 1) Fastness to light:
Marking shall not fade or in any other way be effected by UV-light.
- 2) Chemical resistance:
Marking shall be resistant to diesel oil, hydraulic oil, motor oil, grease and detergent.
- 3) Physical influence
The material shall not be effected to unreadability when jet cleaning or abrasing.

Marking may not be carried out by hand-writing.

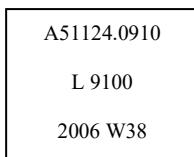
K-Standard		20963.0001			
Issued by MHR	Authorized by BAM / KH	Valid from 2007-05-15	Page 2(2)	Edition 1	
Tillverkningskrav kopplad slang Manufacturing requirements – hose assemblies					

3.1 KOPPLAD SLANG

Kopplade slangar ska varaktigt märkas i samtliga kopplingshylsor med sitt artikelnummer, längd, tillverkningsår och tillverkningsvecka enligt figur 1. Texten skall ha en höjd av minst 3 mm.

3.1 HOSE ASSEMBLIES

Hose assemblies shall be durable marked in all connection sleeve with their article number, length, year of manufacture and week of manufacture according to figure 1. The text shall have a size of at least 3 mm.



Figur 1 / Figure 1

4 LÄNGDTOLERANSER

Längd/ Length	Tolerans/ Tolerances
- 300	± 3 mm
300 - 4000	± 1 %
4000 -	± 40 mm

4 LENGTH TOLERANCES

5 KORROSIONSBESTÄNDIGHET

Mer än 120 timmar enligt SS-ISO 9227.
Beständig mot mineralbaserade och biologiskt nedbrytbara hydraulvätskor.

5 CORROSION RESISTANCE

More than 120 hours according to ISO 9227.
Resistant to mineralbased and biologically decomposable hydraulic fluids.

6 ANGIVELSE PÅ RITNING

Texten ”Tillverkningskrav - kopplad slang / manufacturing requirements – hose assemblies Kalmar K-standard 20963.0001” anges på ritning och placeras enligt K-standard 20005.0001 avsnitt 2.2.4.

6 INDICATION ON DRAWING

The note ”Tillverkningskrav - kopplad slang / manufacturing requirements – hose assemblies Kalmar K-standard 20963.0001” shall be indicated on the drawing and placed according to K-standard 20005.0001 clause 2.2.4.

7 EXEMPEL

Figur 2 visar exempel på kopplad slang med längd L1.

7 EXAMPLE

Figure 2 shows example on hose assemblies with length L1.



Figur 2 / Figure 2