


Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM  
 Carterinhoud: 3500 L  
 Smeermiddel: Q8 HOLST ISO 32  
**Labocodennr:** 116891-AB.4  
 Staalnummer: 07.07.23 L014  
 Labelnummer: 110000016136  
 Staalnamedatum: 05.07.23  
 Uw klant: HOGE DRUK  
 Uw ref.: 4511070678

ArcelorMittal CRM5

Swinnewijerweg 5

B-3600 Genk

**Beoordeling:**Olie: Vervuiling: Slijtage: 

De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden. Controleer het filtratiesysteem.

Actie

Analyse datum:	07/07/23	22/12/21	
Datum monstername:	05/07/23	20/12/21	
H/Km olie:	?	?	
H/Km totaal:	?	?	
Bijvulling: L	?	?	
<b>Toestand van de olie:</b>			
Viscositeit bij 40°C	cSt	32.5	32.5
Viscositeit bij 100°C	cSt	5.6	5.8
Viscositeitsindex	-		
AN	mgKOH/g	0.19	0.16
Oxydatie	Abs/cm	3.8	3.8
Vlampunt COC	°C		
Kleur		2.5	4.0
<b>Additieven:</b>			
Calcium	Ca ppm	2	3
Magnesium	Mg ppm	< 1	< 1
Zink	Zn ppm	1	9
Fosfor	P ppm	181	196
Barium	Ba ppm	< 1	< 1
Zwavel	S %	0.65	0.77
<b>Vervuiling:</b>			
Silicium	Si ppm	< 1	< 1
Boor	B ppm	1	< 1
Natrium	Na ppm	1	1
Water	%		
Water (KF)	ppm	28	39
ISO 4406		<b>20/18/14</b>	18/16/13
SAE AS 4059			
Onoplosbare > 0.8 µm	mg/100 ml		56
Bacterieaanw.	nbr/ml		
<b>Slijtage-elementen:</b>			
IJzer	Fe ppm	1	1
Chroom	Cr ppm	< 1	< 1
Tin	Sn ppm	< 1	< 1
Aluminium	Al ppm	< 1	< 1
Koper	Cu ppm	1	< 1
Lood	Pb ppm	2	1
Molybdeen	Mo ppm	< 1	< 1
PQ index	-		1

ArcelorMittal CRM5

Swinnenwijerweg 5

B-3600 Genk

## Deeltjestelling

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM  
 Carterinhoud: 3500 L  
 Oliebenaming: Q8 HOLST ISO 32

**Labocodenummer: 116891-AB.4**

Staalnummer: 07.07.23 L014  
 Labelnummer: 110000016136  
 Staalnamedatum: 05.07.23  
 Analysedatum: 7/07/2023

ISO : 20 / 18 / 14

SAE AS 4059 : 11 A

ISO 4406 (1999)  
 (Deeltjes/100ml)

> 4 $\mu$ :	944680
> 6 $\mu$ :	235820
> 14 $\mu$ :	15970
> 21 $\mu$ :	2120
> 38 $\mu$ :	230
> 70 $\mu$ :	20

SAE AS 4059  
 (Deeltjes/100ml)

A: > 4 $\mu$ :	A11
B: > 6 $\mu$ :	B10
C: > 14 $\mu$ :	C9
D: > 21 $\mu$ :	D8
E: > 38 $\mu$ :	20

Classificatie (volgens SAE AS 4059):

