

Prepared by
Project name
Subject

Doc. ID
Date
Revision
Ext. doc. ID

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistajan vaatimustenmukaisuusvakuutus painelaitteen korjaustyöhön tarkoitettusta osasta Kauppa- ja teollisuusministeriön painelaiteturvallisuuspäätöksen n:o 953/99, 37§ mukaisesti.

Valmistaja: Metso Power Oy
Osoite: Lentokentäkatu 11,
33900 Tampere

Käyttäjä: UPM Kymmene Oyj, Kaukaan tehdas
Osoite: Kaukaantie 16, 53200 Lappeenranta

Kohde: Soodakattila
Rekisterinumero:

Hyväksytty tarkastuslaitos: Inspecta Tarkastus Oy
Arviointimenettely: Moduuli G

Korjaustyön kuvaus:

- Soodakattilan 2 ekonomaiseri, vuodon korjaus kammiolta lähtevän putkiyhteen kohdalta
- Korjaustyön ajankohta: 20.11.2013
- Tarkastukset tilaajalta
- Materiaalit tilaajalta

Allekirjoittanut vakuuttaa, että korjaustyökokonaisuus vastaa Ktm:n painelaiteturvallisuuspäätöksen 953/99, 37§ vaatimuksia:

Paikka : Lapua

Päiväys: 22.11.2013

Allekirjoitus:



Jukka Tienhaara
Metso Power Oy

Metso Power Oy

Pääkonttori
PL 109, Kelloportinkatu 1D
33101 Tampere
Puh. 020 14121
Fax 020 141 2210

Ympäristöjärjestelmät
PL 109, Kihlmaninraitti 1C
33101 Tampere
Puh. 020 14121
Fax 020 141 2217

Vantaan toiminnot
PL 130
01601 Vantaa
Puh. 040 868 4038
Fax 020 141 2002

Tampereen tehdas
PL 27, Etu-Hankkionkatu 1
33701 Tampere
Puh. 020 14121
Fax 020 141 2224

Lapuan tehdas
Metallitie 3
62100 Lapua
Puh. 020 141 2811
Fax 020 141 2880

Kelloportinkatu 1 D
FIN - 33101 Tampere
Finland

WELDERS AND WELD MATERIALS LIST HITSAAJALUETTELO JA LISAAINESELVITYS

Subjekt - Kohde

Eko II vuodon korjaus. Alakammioilta lähtevä putki. 20 putki vasemmalta sivuseinältä laskien / ylempi rivi. Yhteensä 2 saumaa, kammio istutus ja putken jatkosauma.

Pressure assembly or equipment - Painelaite tai laitekokonaisuus

Fabrication No - Valmistus no

Soodakattilan ekonomaiseri 2

Purchaser - Tilaaja

Purchaser Reference - Tilaajan viite	
---	--

UPM kymmene Oyj

Projekt Name - Proj. nimi

Projekt No - Work No / Projekti nro - Työno	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Kauk1113

620680

Drawing No - Piirustus nro

The following persons have SFS - EN 287 - 1 according gualifications of the welder. In the work the following fillerr metals have been used.

Seuraavilla henkilöillä on SFS - EN 287 - 1 mukainen hitsaajan pätevyys. Työssä on käytetty seuraavia lisäaineita.

[illegible]

Date and signature

pvm. Allekirjoitus

22.11.2013

Jukka Tienhaara

Laatinut / compiler

Jukka Tienhaara



INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Date: 2013-03-29

Certificate number: EC22876158 rev. 0

Our order: 579065
Our reference: Jenni Erkinanli GTB
Customer number: FIB00341
Customer order date: 20130328

Your order: ART0000340
Your reference:
Your fax number:
Your e-mail:

Invoice address
METSO POWER OY LAPUA
PL 211
33101 BASWARE
Finland

Receiver of certificate

Delivery address
METSO POWER OY
SIMPSIONTIE 7
62100 LAPUA
Finland

DELIVERY

Lot number: PV31200B8WR0

Quantity: 50

PRODUCT

Brand: ESAB
Description: OK Tigrod 316LSi 2.4x1000 5kg
Item number: 163224R150

CLASSIFICATIONS

EN ISO 14343-A W 19 12 3 L Si
SFA/AWS A5.9 ER316LSi
Werkstoffnummer ~1.4430

MECHANICAL PROPERTIES

Typical data
acc to EN 10204 - 2.2

Standard:
Auxiliary:
Condition:

TENSILE

<u>Rp0.2</u>	<u>Rm</u>	<u>A4-A5</u>
450 MPa	600 MPa	35 %

IMPACT

<u>Temp</u>	<u>KV</u>
+20 °C	175 J
-110 °C	150 J

COMMENTS

CHEMICAL COMPOSITION

Actual results
acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip

Auxiliary:

C	0.02%
Si	0.90%
Mn	1.6%
P	0.02%
S	0.01%
Cr	18.3%
Ni	12.0%
Mo	2.7%
Cu	0.04%
N	0.057%
Ferrite FN	7

METSO POWER OY
REVIEWED AND APPROVED

Petri Levelä
PETRI LEVELÄ

2013-04-07

Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.
This certificate is produced electronically and is valid without signature.
Please refer any queries to:
ESAB Oy, Ruosilantie 18, P.B. 74 FIN-00391 Helsinki, Phone: +358 9-547 761

Validation - Chemical Analysis

Milan Macek

Quality Manager

Validation - Others

Mikael Mimer

Product Manager