

61NF0879, MS08916D

Eigenaar Adres	ONTW.BEDRIJF GEMEENTE UTRECHT POSTBUS 8375 3503 RJ UTRECHT
Gebruiker Adres	THEATER "KIKKER" GANZEMARKT 14 3512 GD UTRECHT
Leverancier	OTIS BV WILLEM FENENGASTRAAT 21-27 1096 BL AMSTERDAM

Dossier- of Installatienr Liftinstituut

Keuring volgens	Besluit Liften
Datum van ingebruikneming	2000
Installatienummer	61NF0879
Modelnummer	MS08916D
Modeltype	OTIS 2000 H
Soort Lift	Personenlift
Brandweerlift	Nee
Nominale Last in kg	630
Aantal Personen	8
Nuttige Kooivloeroppervlak in m ²	1.61
Nominale Snelheid in m/s	0.63
Nivelleer- / nastelsnelheid in m/s	Hydraulisch
Aandrijving / Ophanging	Hydraulisch / Indirect via staalkabels
Plaats van de machine	Naast de schacht
Hefhoogte in m	9.83
Aantal Stopplaatsen	3
Aantal Schachttoegangen	3
Aantal Kooitoegangen	1
Soort Besturing	DCL Neerwaarts verzamel
Opstellingstekening no.	61NF0879-00-1c
Werkingschema no.	.
Legende no.	3

A. LIFTMACHINE

Hydraulisch, n.v.t.

B. LEISCHIJF (-VEN)

Aantal x Middellijn(en) in mm

1 x 400 op plunjer

C. REM

n.v.t.

D. HEFMOTOR(EN)

Fabrikaat / Type

Ziehl-Abegg / HYTZA 100.30

Soort

Onderolie kortsluitanker

Vermogen in kW

11.0

Stroomsoort / Spanning in V

Draaistroom / 400

Omw/min

2750

Nominale stroom in A

26

Schak.p.uur / Inschakelsduur in %

90 / 40

Ventilatie

-

Beveiliging

Thermisch

E. OMVORMER

n.v.t.

F. DRAAGKABELS

Fabrikaat / Soort	Funitec Milano / S 152 + 1
Aantal x Middellijn in mm	4 x 10
Constructie / Aantal strengen x draden	Seale / 8 x 19 + FE
Specifieke Breukbelasting in N/mm ²	1570
Minimale Breukbelasting in N	46600
Berekende Breukbelasting in N	n.v.t.
Massa per m in kg	0.342
Bevestiging aan Kooi-zijde	Oogbout / kabeloog
Bevestiging aan Vaste-zijde	Oogbout en talurietklem
Lengte per kabel in m	14

G. DRAAGKettingen

n.v.t.

H. SNELHEIDSBEGRENZERKABEL

Middellijn in mm	n.v.t.
Constructie / Aantal strengen x draden	/
Minimale Breukbelasting in N	
Lengte in m	

Spangewicht massa in kg
Wrijvings coëfficiënt
Hoek V-groef in graden
Min. benodigde Zekerheid
Berekende Zekerheid

I. BALANCEERKABEL /-Ketting /-BAND

Aantal x Middellijn in mm	n.v.t.
Aantal strengen x draden	
Bevestiging aan Kooi-zijde	
Bevestiging aan Tegengewicht-zijde	
Massa per m in kg	
Lengte per kabel in m	

**J. AANDRIJFKABEL /-BAND
VERDIEPINGSTOESTEL**

n.v.t.

K. LIFTKOOI

Werkelijke massa in kg	584
Ophanging	Indirect via staalkabels
Aantal x Middellijn Leischijf(-ven) in mm	2 x 400

Fabr./Type Vang + EG Cert. no.	Otis / FO312AM/AJ	AFV 215/2
Fabr./Type Snelh.begr. + EG Cert. no.	N.V.T.	

L. TEGENGEWICHT

n.v.t.

M. KOOI- /CILINDERLEIDERS

Profiel	T-profiel 80x80x9	/
Afmetingen in mm	80x80x9	/

N. KOOIBUFFERS

Fabrikaat / Type	Acla / 300178
Afmetingen (DxH) in mm / Aantal	125x100 1x
Slag in mm	76
Toe te laten Massa in kg (min-max)	890-1991
Otis Onderdeelnummer	Otis MAA320H3
EG Certificaat no.	AP 001/300178

O. SCHACHTDEUREN

Fabrikaat / Type	Otis / Prima / Centr.open. schuifdeuren
Bediening	d.m.v. kooideur
Materiaal	Staalplaat
Deur tenminste gelijkwaardig aan deur Direct.-generaal van de Arbeid rapport	
Vrije doorgangsbreedte x -hoogte in mm	900 x 2100
Glas- / Kijkvensterafmetingen in mm	-

Fabr./Type Grendelinrichting
Schachtdeuren + EG Cert. no.

Otis / FAA234OOG 0071/1298/12
Otis / F-A 234OOL 0071/0499/15

P. KOOIDEUREN

Fabrikaat / Type	Otis / Prima / Centr.open. schuifdeuren
Bediening	d.m.v. deurmachine (9550CC)
Materiaal	Staalplaat
Vrije doorgangsbreedte x -hoogte in mm	900 x 2100
Glas- / Kijkvensterafmetingen in mm	-

Q. OVERIGE VEILIGHEID SINRICHTINGEN

- | | |
|---|----------------|
| 1. Kooidrempelbeveiliging | |
| 2. Hoofd-/Stuurstroomnoodeindschakelaar | |
| Band-/Draadlengte in mm | In stuurstroom |
| 3. Soort Alarm | Claxon |

R. VERDIEPINGSSCHAKELING

In Machinekamer	Op print microprocessor
In Schacht	Reedcontacten
Bediening	Magneten

S. HULPKETENS

1. Stuurstroom	Wisselstroom	/ 110 V
2. Alarm	Gelijkstroom	/ 8 V
3. Signalering	Gelijkstroom	/ 24 V
4. Licht	Wisselstroom	/ 230 V
5. Overige ketens		

T. OPMERKINGEN

U. HYDRAULISCHE GEDEELTE**1. CILINDER**

Fabrikaat / Type	1x HEIC / 100x5
Soort	Enkelvoudige cilinder
Middellijn plunjer in mm	100
Plunjermassa in kg	139 (Incl. leischijfjuk: 55 kg)
Totale slag plunjer in mm	5500
Statische Vollastdruk in bar	32.3
Consevering	Primer
Lengte Gedempte aanslag in mm	35

2. LEIDINGBREUKVENTIEL

Fabrikaat / Type	GMV / VC3006(B1 1/4'') / Leidingbreukklep
EG Certificaat no.	I 0185
Instelling in l/min	1.47 x 146 = 214 (Vd + 0.3 m/s)
Sluit gedempt/ongedempt	Gedempt

3. VLOEISTOFPOMP

Fabrikaat / Type	Allweiler / RUC 80-46 (MAA20332A5)
Soort	Wormschroefpomp
Opbrengst in l/min	146
Vollastdruk in bar	46

4. REGELBLOK

Fabrikaat / Type	HEIC / A9753H
------------------	---------------

5. VLOEISTOF

Fabrikaat / Produktnaam	ELF / OLNA-DS-46
Bakinhoud in l	215
Totale hoeveelheid in l	204

6. LEIDINGEN

Soort	
Doorlaat in mm	
Proefdruk in bar	
Gebruikte koppelingen	
Berekende min. wanddikte in mm	
(volgens NEN-EN 81-2, par. 12.3.2.1)	.94

7. BUIGZAME LEIDINGEN

Fabrikaat / Type	Ehrco / DIN20022 - SAE 100 R2A
Doorlaat in mm	31.8
Proef- / Barstdruk in bar	280 / 450
Buigradius in mm	420

BEREKENINGSUITKOMSTEN**1. MASSA'S**

Kooi- + Hangkabelmassa in kg	P_3	591
Belasting in kg	Q	630

2. PLUNJER GEGEVENS

Plunjerslag in mm	I	5770	Incl. 270 tot hart kabelschijf
Plunjermassa in kg	P_r	84	
Plunjerkopmassa in kg	P_{rh}	55	
Totale last op plunjer in N	P	25378	
Statische Vollaastdruk in bar	P_{stat}	32.3	

Traagheidsstraal in mm	i_n	34
Doorsnede in mm ²	A	7854
Materiaal doorsnede in mm ²	A_n	1490
Traagheidsmoment in mm ⁴	J_n	1688000
Elasticiteitsmodulus in N/mm ²	E	210000
Trekvastheid in N/mm ²	R_m	350
Slankheid	λ_n	172
Takelophangfactor	C_m	2

3. KNIKBEREKENING

Max. toelaatbare Knikbelasting in N		57831
Optredende Knikbelasting in N	F_5	34839

4. KABELZEKERHEID DRAAGKABELS

Aantal x Middellijn in mm		4 x 10
Min. benodigde Zekerheid		12.00
Berekende Zekerheid		15.24

5. LEIDERKNIK

Leidertype + Afmetingen in mm	T-profiel 80x80x9 / 80x80x9	
Max. toelaatbare Leiderknik in N/mm ²		140.00
Berekende Leiderknik in N/mm ²	σ_k	31.74

Bij de berekening van de leiderknik is uitgegaan van de maximale, voor dit lifttype toegepaste leiderbeugelafstand van 2000 mm