

TECHNISCH DOSSIER LIFTINSTALLATIE

61NE9461, FS13833D, ma



HOOGEEMRAADSCHAP VAN RIJNLAND

POSTBUS 156

2300 AD LEIDEN

HOOGEEMRAADSCHAP

PLESMANLAAN

LEIDEN

OTIS B.V.

WILLEM FENENGASTRAAT 21-27

1096 BL AMSTERDAM

Eigenaar
Adres

Gebruiker / houder
Adres

Leverancier
Adres

Fabrikant
Adres

Dossier- of installateur Liftinstituut

2333 - 006 - 01

Keuring volgens

NEN-EN 81-1

Fabrieks-/ installatienummer

FS13833D / 61NE9461

Datum van ingebruikneming

1998

Soort lift

Personenlift

Brandweerlift

Nee

Nominale last in kg

1025

Aantal personen

13

Nuttige kooivloeroppervlakte in m²

2.39

Nominale snelheid in m/s

1.60

Nivelleer-/ nasteelsnelheid in m/s

Geregelde frequentie

Aandrijving/ ophanging

Traktie / 2 : 1

Plaats van de machine

Boven de schacht

Heffhoogte in m

28

Aantal stopplaatsen

9

Aantal schachtoegangen

9

Aantal kooitoeegangen

2

Soort besturing

FCL Volledig verzamel

Opstellingstekening no.

61NE9461-0-1

Werkingsschema no.

Legende no.

4

16-10-98/30-11-98

OTIS B.V.

HOOFDGEGEVENS



A.	LIFTMACHINE		Otis / 13VTR	13 2/3:1	575	5 x 10	Ondersneden U-groef	-	7.93	105	178	Neen / Ja	Staal	Rubber
		Fabrikant/type	Overbrengverhouding	Middellijn tractieschijf in mm	Aantal groeven x kabeldiameter in mm	Groefvorm	Hoek van de V-groef	Breedte ondersnijding in mm	Hoek van ondersnijding in graden	Omvattingshoek tractieschijf in graden	Buitenlager/uitlichtbeveiliging	Fundering onder machine	Trillingisolatie	
B.	LEISCHIJF (-VEN)		Aantal x middellijn(en) in mm											
	REM	Bediening	Stroomsoort/spanning in V											
D.	HEFMOTOR(EN)		Fabrikkant/type	Soort	Vermogen in kW	Stroomsoort/spanning in V	Omw/min	Nominale stroom in A	Schak.p.uur/insch.duur in %	Ventilatie	Beveiliging			
	OMVORMER													
			Otis / 13VTR	Poolomsch. kortsluitanker	15	Draaisroom / 400	1453	34	240 / 40	Normaal	Thermisch			
			TRA-versie	Magneet	Gelijksroom / 125 V									



Trefil Europe / FX8M1

5 x 10
Seale
8 x 19 + FE
1370 / 1770
46600
52800
0.344
Oogbout / kabeloog
Oogbout en talurietkleem
73

F. DRAAGKABELS
Fabrikaat/soort
Aantal x middellijn in mm
Constructie
Aantal strengen x draden
Specifieke breukbelasting in N/mm²
Minimale breukbelasting in N
Berekende breukbelasting in N
Massa per m in kg
Bevestiging aan kooi-zijde
Bevestiging aan tegengewicht-zijde
Lengte per kabel in m

G. DRAAGKETTINGEN

Aantal
Steek in mm
Roldiameter in mm
Minimale breukbelasting in N
Massa per m in kg
Lengte per ketting in m

H. SNELHEIDSBEGRENZERKABEL

Middellijn in mm
Constructie
Aantal strengen x draden
Minimale breukbelasting in N
Lengte in m

I. BALANCEERKABEL/-KETTING/-BAND

Aantal x middellijn in mm
Aantal strengen x draden
Bevestiging aan kooi
Bevestiging aan tegengewicht
Massa per m in kg
Lengte per kabel in m

J. AANDRIJFKABEL/-BAND

VERDIEPINGSTOESTEL
Middellijn in mm/atmetingen
Lengte in m

K. LIFTKOOI

Werkelijke massa in kg
Ophanging
Aantal x middellijn leischijf(-ven) in mm

L. TEGENGEWICHT

Werkelijke massa in kg
Balancering in %
Ophanging

Aantal x middellijn leischijf(-ven) in mm

M. KOOI-/TEGENGEWICHTLEIDERS

Profiel
Afmetingen in mm

T-profiel T2
89x62x16

/ T-profiel T45/16
/ 45x45x16

1797
45 % (incl. 22 kg compensatie hangkabels)
2 : 1
1 x 400

1164
2 : 1
1 x 400

T. OPMERKINGEN
1. Stuurstroom
2. Alarm
3. Signalering
4. Licht
5. Overige ketens

S. HULPKETENS
Bediening
In schacht
In machinekamer
VERDIEPINGS-SCHAKELING

R. 6. Soort alarm
5. Hoofd-/stuurstroomnooddeinschakelaar
4. Kooi-drempelbeveiliging
3. EEG-certificaat no. schachtdeuren
2. EEG-certificaat no. Fabrikaat/type grenselinrichting
1. EEG-certificaat no. Spangewicht massa in kg
Q. VEILIGHEIDSNRICHTINGEN

P. KOOIDEUREN
Bediening
Fabrikaat/type
Vrije doorgangsbreedte x-hoogte in mm
Glas-/kijkvensterafmetingen in mm

SCHACHTDEUREN
Bediening
Fabrikaat/type
Deur tenminste gelijkwaardig aan deur
Direct.-generaal van de Arbeid rapport
Vrije doorgangsbreedte x-hoogte in mm
Glas-/kijkvensterafmetingen in mm

Oleo / SLB16.2
533 1x
172
450-3200
Ots A9573T16
EP 52

Oleo / SLB16.2
533 1x
172
450-3200
Ots A9573T16
EP 52

Techna / Telescoop schuifdeuren
d.m.v. kooideur
Staalplaat
1000 x 2100

Techna / Telescoop schuifdeuren
d.m.v. deurmachine (DO2000)
Staalplaat
1000 x 2100

Ots / A9672D 18/13
EFV 318/2
Ots / TAA20602A (APOLLO)
EGB 154
Ots / FAA2340OF
CCT 93 004

In stuurstroom
Claxon

Op print microprocessor
Reedcontacten
Magneten

Wisselstroom
Geljikstroom
Geljikstroom
Wisselstroom

110 V
8 V
24 V
230 V





BEREKENINGSUITKOMSTEN

1.	SNELHEID + MASSA'S	1.60
	Nominale snelheid in m/s	1.60
	Kooimassa in kg	1164
	Nominale last in kg	1025
	Tegengewicht massa in kg	1797
	Traktiekabels massa in kg	48
	Hangkabels massa in kg	22
	Compensatie massa in kg	58

2. TRAKTIEVERHOUDING

e_{fa}	Max. toegestaan	1.96
	Kooi 125% belast op onderste stop	1.82
	Kooi leeg op bovenste stop	1.71

3. VLAKTEDRUK

	Groeffactor	14.2
	Max. toegestaan in N/mm^2	6.02
	Berekende vlaktedruk in N/mm^2	5.34

4. VEILIGHEIDSCOEFFICIENT DRAAGKABELS

	Aantal x middellijn in mm	5 x 10
	Min. benodigde zekerheid	12.00
	Berekende zekerheid	22.01

5. VEILIGHEIDSCOEFFICIENT SNEELH.BEGR.KABEL

μ	Middellijn in mm	6
γ	Wrijvingscoëfficiënt	0.2
	Hoek V-groef in graden	30
	Min. benodigde zekerheid	8.00
	Berekende zekerheid	8.54

6. ASBELASTING LIFTMACHINE

	Machine type	Otis / 13VTR
	Max. toegestane asbelasting in kg	3000
	Berekende asbelasting in kg	2002

7. LEIDERKNIK

	Leidertype	T-profiel T2 / 89x62x16
	Max. toegestane leiderknik in N/mm^2	140.00
σ_k	Berekende leiderknik in N/mm^2	61.35

Bij de berekening van de leiderknik is uitgegaan van de maximale, voor dit lifttype toegepaste, leiderbeugelafstand van 3000 mm

Alle berekeningen zijn uitgevoerd volgens NEN-EN 81-1 (2^e druk) Hoofdstuk 9 blz 44,45,47 en 48

Otis BV verklaart hierbij dat een ritduurcontrole in de microprocessor is opgenomen en ingesteld op waarden die vallen in de limieten als gesteld in artikel 10.6.2.2. van NEN-EN 81-1