

80.0**ALGEMEEN****80.00.20****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****01. BOREN/LASSEN/SLIJPEN/AANWERKEN**

Het boren van gaten in, het lassen en slijpen aan bouwkundige constructies behoort tot de werkzaamheden van de aannemer, maar is alleen na toestemming van de directie toegestaan.

De aannemer is verantwoordelijk voor het aanwerken van gaten, sleuven, sparingen en dergelijke door of vanwege hem zijn gemaakt.

02. BOUTVERBINDINGEN

Bij boutverbindingen moet de steel van de bout ten minste 2, doch ten hoogste 5 gangen buiten het installatie-onderdeel steken.

09. VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN

- Richtlijn 95/16/EG d.d. 29 juni 1995
- Richtlijn Liften
- NEN-EN-81-20/50
- NEN-EN-81-28
- NEN-EN-81-73
- NEN-EN-81-58

90. TOEGEPASTE COMPONENTEN

De opdrachtgever wenst na oplevering van de installatie vrij te zijn in de keuze van bedrijf dat in haar opdracht het dagelijks onderhoud zal verzorgen. Teneinde deze keuzevrijheid niet beperkt c.q. geblokkeerd te zien door fabrieksgebonden monopolies, geldt dat alle toe te passen apparatuur en onderdelen, inclusief de voor die besturing benodigde programmeer-,

uitlees-

en service-apparatuur voor elk, in haar opdracht optredend, bedrijf op de

vrije

markt verkrijgbaar moet zijn en wel volgens daartoe normaal geldende leveringscondities en binnen de als normaal geldende levertijden.

80.00.30**INFORMATIEOVERDRACHT: ALGEMEEN****01. MELDING AANVANG**

De aannemer moet de directie tijdig melden wanneer een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de volgende bewerking plaats vindt.

80.00.31**INFORMATIEOVERDRACHT: WERKPLAN****01. GEDETAILLEERD WERKPLAN**

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. wordt verlangd.

Eisen werkplan: De planning van de bouwkundig aannemer dient te worden gevolgd.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in kalenderdagen.

80.00.32**INFORMATIEOVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN****01. REVISIETEKENINGEN**

Door de aannemer te vervaardigen revisietekening(en):
van de installatie volgens dit hoofdstuk.

De gegevens moeten worden vastgelegd voordat de onderdelen aan het zicht zijn onttrokken.

Taal Nederlands.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- . ter goedkeuring: 2,
- . goedgekeurd: 2.

Tijdstip van levering bij oplevering.

02. REVISIEGEGEVENS ELEKTRISCH SCHAKEL-/AANSLUITMATERIAAL

De revisiegegevens met betrekking tot schakel- en aansluitmateriaal moeten ten minste bevatten:

80.00.32

INFORMATIEOVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN (vervolg)

- . de locatie;
- . het soort;
- . het fabrikaat en typenummer;
- . de belastbaarheid van schakelaars;
- . de aansluitgegevens;
- . elektrische werkingsschema's.

03. REVISIEGEGEVENS LIFTINSTALLATIE

De revisiegegevens met betrekking tot de liftinstallaties moeten ten minste bevatten:

- . opstelling van de installaties;
- . elektrische werkingsschema's.

05. REVISIEBESCHEIDEN APPARATUUR INSTALLATIES

De revisiebescheiden moeten bestaan uit:

- . revisietekeningen;
- . de standaard fabrieksdokumentatie van alle toegepaste onderdelen;
- . de bedieningsvoorschriften;
- . onderhoudsvoorschriften;
- . beproevingsrapporten.

Door de aannemer aan de directie te verstrekken revisiebescheiden: van installatie-onderdelen volgens dit hoofdstuk
aantal:

- . ter goedkeuring: 2,
- . goedgekeurd: 2.

Taal Nederlands.

Tijdstip van verstrekking bij oplevering.

06. GROEPENVERKLARING, ELEKTRISCHE VERDELING

Door de aannemer te verstrekken groepenverklaring:

van schakel- en verdeelinrichtingen volgens dit hoofdstuk, waarop ten minste zijn aangegeven:

- . de afgaande groepen;
- . de beveiligingen;
- . al dan niet geschakeld;
- . aantal fasen;
- . waarvoor bestemd;
- . de reservegroepen.

De groepenverklaring moet zijn voorzien van een lijst van de gebruikte symbolen.

De groepenverklaring moet zijn geplaatst in een houder in of nabij de desbetreffende verdeelkast bij oplevering.

Tijdstip van verstrekking tijdens de vooropname.

80.00.33

INFORMATIEOVERDRACHT: ONDERHOUDS-/BEDRIJFSVOORSCHRIFTEN

01. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

Door de aannemer te verstrekken onderhoudsvoorschriften:

van de installaties volgens dit hoofdstuk.

Taal Nederlands.

Aantal te verstrekken exemplaren 2.

Tijdstip van verstrekking bij oplevering.

De onderhoudsvoorschriften geven duidelijk aan op welke wijze, binnen welke termijn preventief onderhoud aan de installaties moet worden uitgevoerd, alsmede de lijsten met instelgegevens van de meet- en regelorganen, bereik, instelling en integratietijd, enz.

80.00.33

INFORMATIEOVERDRACHT: ONDERHOUDS-/BEDRIJFSVOORSCHRIFTEN (vervolg)

Thermische beveiligingen, gegevens van motoren met vermelding van bestekscodes, soort, fabrikaat en type hierin opgenomen.

Onderhouds- en regelvoorschriften van de fabrikanten van apparaten insluiten; hiernaar mag korthedshalve worden verwezen.

02. BEDRIJFS-/BEDIENGSVOORSCHRIFTEN

Door de aannemer te verstrekken bedieningsvoorschrift(en): van de installaties volgens dit hoofdstuk.

Voorzien van een lijst van toegepaste symbolen.

Voorzien van een technische omschrijving van de installaties.

Voorzien van specificaties.

Het bedrijfs- en bedieningsvoorschrift bestaande uit:

- . inhoudsopgave;
- . omschrijving van de werking;
- . omschrijving van de bediening;
- . omschrijving opheffen van storingen;
- . lijst van toegepaste materialen en/of apparatuur;
- . originele documentatie van toegepaste apparatuur;
- . lijst van bijbehorende revisietekeningen.

De "beschrijving van de bediening" moet men duidelijke verwijzing naar de coderingen op de principetekeningen inzicht geven hoe de installatie of -delen moeten worden bediend en in- of uit bedrijf worden gesteld.

Het deel "omschrijving opheffen van storingen" moet een functionele beschrijving van de storingssignalen zijn. Uit deze omschrijving moeten duidelijk plaats en aard van de storingen in de installatie en meldingsplaats blijken.

Op de lijst met toegepaste materialen moeten de instelgegevens en typenummers van de leverancier worden opgegeven.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- . ter goedkeuring: 2,
- . goedgekeurd: 4.

Taal Nederlands.

Tijdstip van verstrekking bij oplevering.

03. BEDIENINGSINSTRUCTIE

Na in bedrijfstelling van de installaties geldt de aannemer aan de opdrachtgever ter plaatse instructie over de bediening en het onderhoud van de installatie.

80.00.40

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. LEVERING ONDERDELEN EN PROGRAMMATUUR, ONDERHOUD

De aannemer verstrekt de directie een schriftelijke verklaring waarin vermeld staat dat bij de oplevering van de installatie, geleverd zullen worden t.b.v. het in stand houden van het systeem, het volgende:

onderdelen,

programmatuur.

In de verklaring is vermeld dat:

- . de levering zal geschieden door de aannemer;

-
- . de erbij behorende installatiewerkzaamheden voor rekening zijn van de aannemer.

De verklaring is van kracht gedurende een tijdsduur van 24 maanden.

Tijdstip van verstrekking bij de vooropname.

80.00.40

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN (vervolg)

02. TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen of de levering van het gegarandeerde onderdeel gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: installaties volgens dit hoofdstuk

. te garanderen door: de aannemer.

90. ONDERRICHT

De aannemer is verplicht het daartoe door de opdrachtgever aangewezen personeel grondig te doen onderrichten in de behandeling en het onderhoud van de installaties.

80.11

FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN

80.11.10-a/b/c

LIFT MET BETREEDBARE KOOI

0. Fabrikaat Schindler o.g.

1. Type lift: S3000 Plus

2. Aantal personen 8

Toelaatbare last (kg): 675

Kooiafmeting 1230 x 1300 mm (b x d)

Kooihoogte 2139 mm

Aantal toelaatbare ritten (ritten/h): 120

Nominale hefsnelheid (m/s): 1

Hefhoogte (m): 4.317

Schachtkop minimaal 2900 mm (d.m.v. TSD toepassing)

Stopverschil max. 3 mm

Aantal stopplaatsen: 3

Aantal schachttogingen: 3

Aantal cabinetogingen: 2

Geleiding T89

Aandrijving gearless frequentie geregeld ACVF

Aansluitspanning kracht (V, Hz): 400, 50

Aansluitspanning licht (V, Hz): 230, 50

Aansluitspanning stuurstroomketen (V, Hz): 230 of lager

4. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF

Oproepen:

- éénknops verzamelend in neerwaartse richting.

- signalerings (optisch) , d.m.v. digitale standaardwijzer met

Vertrekriching in separate signaleringstableaus op alle verdiepingen

Kooibesturing:

- verzamelbesturing in beide richtingen.

- signalering optisch, d.m.v. digitale standaardwijzer met

rijrichtingpijlen in het kooitableau.

Signalering bij overbelasting: akoestisch

Parkeerverdieping liftkooi: 0

Bij parkeerstand deuren gesloten.

6. RITBESTURING/SIGNALERING BIJZONDER BEDRIJF

Inspectiebesturing:

- op het dak van de cabine dient een inspectiebesturing te worden geplaatst waarmee men de lift kan bedienen tijdens onderhoud.

.01	ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE
80.12	TEKENINGEN EN BEREKENINGEN
80.12.10-a	TEKENINGEN
	0. TEKENING LIFTINSTALLATIE Door de aannemer te vervaardigen tekening(en) betreffende liftinstallaties: Werkplaats-/produktietekeningen waarop aangegeven maatvoeringen, (aansluit)detaileringen, kleuren en afwerkingen, elektrische voorzieningen, installatiegegevens, enz. Aantal te verstrekken exemplaren: . ter goedkeuring: 2, . goedgekeurd: 3.
80.13	KEURING
80.13.10-a	BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT
door	0. BEPROEVINGS-/TESTRAPPORT Het rapport omvat de beproeving van de in dit hoofdstuk omschreven installaties. In het beproevingsrapport moeten ten minste zijn vermeld al datgene dat het liftinstituut wordt vereist en door de liftvereniging wordt geadviseerd. Taal Nederlands. Tijdstip van verstrekking bij oplevering. 4. METHODE VAN BEPROEVEN/TESTEN Alvorens zij in bedrijf worden gesteld, moeten zijn beproefd de gehele installatie. De methode van beproeven is standaard. Het tijdstip van beproeving moet vooraf tijdig aan de directie zijn gemeld. De resultaten van de beproeving moeten in een rapport worden vastgelegd.
.01	ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE
80.31	LIFTKOOIEN
80.31.11-a	BETREEDBARE LIFTKOOI
	0. BETREEDBARE LIFTKOOI Fabrikaat: Schindler o.g. Type: S3000 Plus Uitvoering: Times Square Frameconstructie: . materiaal staal Kooivloer: . materiaal plaatstaal . vloerbedekking rubber Kooiwanden: . honingraat met HPL bekleding . plinten Aluminium geanodiseerd . zijwand tegenover het bedieningstableau voorzien van zilverkleurige spiegel halve hoogte 900 mm breed . geborsteld RVS leuning op de zijwand tegenover het bedieningstableau Koidak: . materiaal plaatstaal Kooiplafond:

-
- . afwerking White Aluminium R9006
 - Vang:
 - type GED 10 onder cabine

4. **BETREEDBARE LIFTKOOI, KOOIDEUR**

- Fabrikaat: Sematic, o.g.
- Uitvoeringsvorm: telescopisch openend
- Bediening: automatisch
- Voorzien van lichtgordijn
- Deurafwerking kooizijde White Aluminium R9006
- Vrije doorgang (bxh) (mm): 900 x 2100.
- Brandwerendheid EW60 conform EN 81-58

5. **BETREEDBARE LIFTKOOI, VOORZIENINGEN**

- Bedieningspaneel:
 - . type GS100,
 - akoestische terugmelding voorzien van braille
 - . alarmknop
 - . deur open knop
 - . deur sluiten knop
 - . signalering akoestisch en optisch
- Kooiverlichting:
 - . ronde LED spots in het kooiplafond verwerkt.
- Noodverlichting:
 - . in kooitabeau
- Ventilatie:
 - . natuurlijke ventilatie, niet zichtbaar
- Spreekluister verbinding:
 - . 24-uurs tweezijdige spreekluister verbinding
 - . Schindler Cube

.01 **ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE**

80.32 CONSTRUCTIES IN SCHACHT, MACHINE- EN SCHIJVENRUIMTE

80.32.90 SCHACHTVERLICHTING

- 0. SCHACHTVERLICHTING
 - Led strip over volledige schachthoogte
 - Verlichting conform normering

.01 **ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE**

80.33 AANDRIJVINGEN

80.33.15-a LIFTMACHINE ELEKTRISCHE LIFT

- 0. LIFTMACHINE ELEKTRISCHE LIFT
 - Liftmachine:
 - . fabrikaat: Schindler. O.g.
 - . type: gearless permanent magneet
 - . hefsnelheid (m/s): 1
 - . aantal toelaatbare ritten per uur: 120
 - Vermogen, voeding:
 - . opgenomen vermogen (kW): ca. 3,98 kW
 - . hoofdvoeding 3 x 400 V + N + T, 50 Hz
 - . voeding lichtnet 230 V

80.33.21-a	LIFTKABEL
	0. LIFTKABEL fabrikaat: Schindler o.g. STM traction belts
.01	ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE
80.34	BESTURING EN SIGNALERING
80.34.11	RITBESTURING/SIGNALERING NORMAAL BEDRIJF
	0. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF Oproepen: . simplex 1-knops neerwaartse verzamelbesturing . signalering (optisch) Kooibesturing: . signalering (optisch) Brandmeldbesturing: . BR1
.01	ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE
80.34.21	DEURBESTURING
	0. DEURBESTURING Opentijd instelbaar. Sluittijd instelbaar. Kooideur voorzien van lichtlijst en sluitkrachtbegrenzer. Openhoudtijd instelbaar. Indien het sluiten door een obstakel wordt belemmerd moet(en) de deur(en) automatisch geheel openen en moet de sluittijd worden gereset.
.01	ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE
80.35	SCHACHTTOEGANGEN
80.35.11-a	SCHACHTDEUREN BETREEDBARE LIFTKOOI
	0. SCHACHTDEUREN BETREEDBARE LIFTKOOI Fabrikaat: Sematic. O.g. Uitvoeringsvorm: telescopisch openende schuifdeur Uitvoering poedercoating pebble grey Positie deur standaard Dagmaat 900 x 2100 mm. Bediening automatisch.
.01	ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE
80.35.21-a	SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL
	0. SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL Fabrikaat: Schindler type GS100, druktoetsen, o.g. Materiaal: afdekplaat roestvast staal Oproepknop RVS druktoetsen met optische terugmelding
.01	ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

80.35.31-a

SCHACHTTOEGANG, MELDPANEEL

0. SCHACHTTOEGANG, MELDPANEEL

Fabrikaat: Schindler Liften B.V.. o.g.

Meldingen:

. Standaanwijzing en richtingspijlen geïntegreed in het bedieningspaneel

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE