

00 ALGEMEEN

00.03 WERKZAAMHEDEN DERDEN

00.03.10 WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

01. WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

Door derden worden uitgevoerd:

- de liftinstallatie:
- het aanbrengen van een hijsbint en de muurankerrails voor de schacht en een hijsbint voor de machinekamer.
- De ventilatie van de liftschacht, waartoe boven in de schacht ventilatieopeningen moeten worden aangebracht, die rechtstreeks in verbinding staan met de buitenlucht met een doorlaatopening van tenminste 1% van de horizontale schachtdoorsnede
- De ventilatie van de machinekamer.
- Alle hak-, sloop-, metsel-, timmer- en graafwerkzaamheden.
- Alle schilderwerkzaamheden.
- Hijs- en kraanhulp (indien noodzakelijk).
- Een opslagruimte voor het materiaal.
- Een gemakkelijk en veilig begaanbare en van voldoende vast aangebrachte lichtpunten voorziene, toegangsweg, niet via prive vertrekken, naar de machinekamerkast.
- Het beveiligen van de schachttoegangen d.m.v. een tijdelijke werkvloer, voetstootlijsten, knieregels en bovenregels.
- Het bouwkundige ontwerp dient getoetst te worden aan de NPR 5073, categorie C (uitgave augustus 1991) om geluidsproblematiek te voorkomen.
- Een bouwkundige schachtkoker met inwendige Afmetingen conform de opgave van Devenco parkeersystemen bv Putdiepte 1400 mm, plafond van de schacht 3.600 mm boven de bovenste stopplaats (afwijkende maatvoeringen voor liftput en schachttop mogelijk).
- Voedingsleidingen tot in de machinekamerkast, een voor krachtstroom.

- Het stroomverbruik tijdens de montage.

21.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN

09. EISEN LIFTSCHACHT:

- De wanden aan de geleidingszijdes dienen uitgevoerd te worden in een bouwkundige wand met een dikte van minimaal 214 mm kalkzandsteen of 150 mm beton.
- Schachttolerantie 20 mm.

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

70.00 ALGEMEEN

70.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. EISEN VOEDING LIFT

- Voedingsleidingen een voor krachtstroom tot in de machinekamer (met een overlengte van 3,00 meter).
- Het motorvermogen bedraagt 22 - 60 kW (afhankelijk van gekozen snelheid).

80 LIFTINSTALLATIES

80.00 ALGEMEEN

80.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

01. BOREN/LASSEN/SLIJPEN/AANWERKEN

Het boren van gaten tot 10 mm 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 die 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.

80.00.32 INFORMATIE-OVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN

03. REVISIEGEGEVENS LIFTINSTALLATIE

De revisiegegevens met betrekking tot lift-

installaties moeten ten minste bevatten:

- opstelling van de installatie
- aanzichten van fronten en deuren
- kooi-interieur
- signalerings- en bedieningstableau
- elektrische werkingsschema's

05. REVISIEBESCHIEDEN APPARATUUR INSTALLATIES

De revisiebescheiden moeten bestaan uit:

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

door de aannemer aan de directie te verstrekken

revisiebescheiden:

van bovengenoemde stukken.

- ter goedkeuring: 2 stuks.

80.00.33 INFORMATIE-OVERDRACHT: ONDERHOUDS-/BEDRIJFSVOORSCHRIFTEN

01. ONDERHOUDSVOORSCHRIFT

Door de aannemer te verstrekken onderhoudsvoorschriften:

Van de liftinstallatie.

Taal: Nederlands.

Aantal te verstrekken exemplaren: 2 stuks.

Tijdstip van verstrekking:

Voor de eerste oplevering dient de aannemer aan de opdrachtgever een concept onderhoudscontract te verstrekken van de liftinstallatie.

02. BEDRIJFS-/BEDIENINGSVOORSCHRIFT

Door de aannemer te verstrekken bedieningsvoorschrift(en):

Van de liftinstallatie.

Taal: Nederlands.

Aantal te verstrekken exemplaren: 2 stuks.

Voorzien van een technische beschrijving van de installatie.

03. BEDIENINGSINSTRUCTIE

Na inbedrijfstelling van de installatie geeft de aannemer aan de opdrachtgever ter plaatse instructie over de bediening en het onderhoud van de installatie

80.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

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: de liftinstallatie.

- te garanderen door: de liftleverancier.
- periode: een jaar na oplevering, mits onderhouden d.m.v. een Basis Onderhoudsovereenkomst.

80.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN

80.11.10-a LIFT MET BETREEDBARE KOOI

0. LIFT MET BETREEDBARE KOOI (Machinerichtlijn)

Fabrikaat: DEVENCO parkeersystemen bv.

Aantal personen: 40 – 66 (afhankelijk van gekozen afmetingen).

Toelaatbare last (kg): 3000 – 5000 (afhankelijk van gekozen afmetingen).

Aantal toelaatbare ritten (ritten/h): 20 (60-90 schakelingen mogelijk met optionele oliekoeler).

Nominale hefsnelheid (m/s): 0,2 - 1.

Maximaal toelaatbaar stopverschil (mm): 10.

Hefhoogte (m): XXXX

Aantal stopplaatsen: XXXX

Aantal schachttoegangen: XXXX

Aantal cabinettoegangen: XXXX

Aansluitspanning, kracht (V, Hz): 3x400, 50

Aansluitspanning, licht (V, Hz): 3x230, 50

De besturing uitgevoerd in microprocessortechniek in een gesloten stalen kast, inclusief de trillingsvrije opstelling van de hoofdstroomrelais.

4. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF

oproepen:

- eenknops verzamelend in neerwaartse richting.
- signalering (optisch).

kooibesturing:

- verzamelbesturing in beide richtingen.
- signalering (optisch).

8. DEURBESTURING

Opentijd deur(en) (s): 3.

Ophoudtijd deur(en) (s): 10, instelbaar.

Maximum kracht voor tegenhouden 30 (procent)

gesloten deuren (N): instelbaar.

Indien het sluiten door een obstakel wordt belemmerd

moet(en) de deur(en) automatisch geheel openen en

moet de sluittijd worden gereset.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

80.12.10-a TEKENINGEN

0. TEKENINGEN

door de aannemer te vervaardigen tekeningen:

- de inrichting van de schacht en machinekamer.
- de schachttoegangen.

aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 3 stuks.
- goedgekeurde: 3 stuks.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.13 KEURING

80.13.10-a BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT

0. KEURING LIFTINSTALLATIE

de aannemer deelt de directie tijdig mede wanneer de keuring van de installatie of delen er van zal plaats vinden

de keuring moet geschieden door:

- Aboma-Keboma

de aannemer stelt voor de duur van de keuring van de installatie een proefbelasting beschikbaar gelijk aan de werklust van (procenten): 125

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.31 LIFTKOOIEN

80.31.11-a BETREEDBARE LIFTKOOI

0. BETREEDBARE LIFTKOOI

Fabriek: DEVENCO parkeersystemen bv.

Frameconstructie:

- materiaal: profielstalen cabineframe.
- montagewijze: voor gemonteerd of in het werk samen te stellen; zijdelings opgehangen.

Kooivloer:

- materiaal: staalplaat met gezette verstevigingsprofielen.
- vloerbedekking: tranenplaat.

Kooiwanden:

- materiaal: staalplaat met gezette verstevigingsprofielen.
- afwerking: verzinkte staalplaat (skinplate optioneel).

Kooidak:

- materiaal: staalplaat met gezette verstevigingsprofielen en opstaande rand van 10 cm.

Kooiplafond:

- materiaal: staalplaat.

Leidsloffen:

- smering: 2 geleider-smeertoestellen.
- materiaal: kunststof.
- aantal: 4 stuks.

Kooiafmetingen (breedte x diepte x hoogte) (mm):

2.300 x 4.000 x 2.100 (minimale afmetingen).

3.000 x 7.000 x 2.600 (maximale afmetingen).

4. BETREEDBARE LIFTKOOI, KOOIDEUR

Fabriek: DEVENCO parkeersystemen bv.

Uitvoeringsvorm: naar 2 zijdes openende 4-6 delige schuifdeur.

Bediening:

- fotocelbeveiliging.
- terugloopbeveiliging.

Deurafwerking kooizijde: roestvrijstaal

Vrije doorgang (bxh) (mm): 2300/3000 x 2000/2500.

Deuraandrijving: d.m.v. frequentie geregeld.

Toebehoren:

- eindschakelaars.
- grendelschaats.
- deurcontact.

5. BETREEDBARE LIFTKOOI, VOORZIENINGEN

Bedieningspaneel:

- materiaal afdekplaat: roestvrijstaal.
- bedieningsknoppen: vierkante kunststof knoppen, type soft-touch met rondom de knop de terugmeldsignalering.
Knoppen met opliggend drukvlak (mm): 0,5;
afmetingen (bxh) (mm): 33x33.
- deurbedieningsknoppen: deur-open knop in het cabinetableau.
- alarmknop: met onafhankelijk van de netstroom werkende alarmsignalering op de hoofdstopplaats.
- signalering: verdiepingaanduiding door middel van verlichte drukknoppen, gecombineerd met rijrichtingpijlen.

Kooiverlichting:

- armatuur: TL-inbouwarmatuur in het plafond.
- verwisselbaarheid lampen: vanuit de cabine.

Noodverlichting:

- geïntegreerd in bedieningspaneel.
- autonome brandduur (uren): 2.

Ventilatie:

- natuurlijke ventilatie d.m.v. ventilatieopening, weggewerkt in de wanden.

Inspectiepaneel:

- schakelaar kooibesturing: niveleerschakelaar.
- noodstop-schakelaar.
- wandcontactdoos met randaarde.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.32.13-a LIFTMONTAGE, GELEIDERS

0. LIFTMONTAGE, GELEIDERS

4. KOOI-/TEGENGEWICHTGELEIDER

Uitvoeringsvorm: blank geslepen T-profiel met verdikte loopvlak.

Afmetingen T-profiel (mm): 125x89x16.

Toebehoren:

- geleiderbevestigingen, nastelbaar.
- olielekbakken onder de geleiders.
- smeertoestellen.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.32.19-a SCHAKELKAST

0. SCHAKELKAST

Fabriek: DEVENCO parkeersystemen bv.

- materiaal: conform schachtdeuren.

Inrichting:

- veiligheids- en hoofdstroommagneetschakelaars.
- noodstroonunit met accu voor alarmhoorn en noodverlichting in cabine.
- microprocessor-besturing.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.33 AANDRIJVINGEN

80.33.15-a LIFTMACHINE HYDRAULISCHE LIFT

0. LIFTMACHINE HYDRAULISCHE LIFT

Liftmachine:

- fabriek: DEVENCO parkeersystemen bv.
- hefsnelheid (m/s): 0,2 - 1.
- aantal toelaatbare schakelingen per uur: 20 (60-90 schakelingen mogelijk met optionele oliekoeler).

80.33.16-a MACHINEKAMER HYDRAULISCHE LIFT

Binnen een straat van maximaal 10 meter van de schacht.

- maten machinekamer 1200 x 1000 x 2000 (bxdxh)

conform opgave leveren en aanbrengen van een hijsbalk of hijsogen in de machinekamer.

01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.34 BESTURING EN SIGNALERING

80.34.11-a RITBESTURING/SIGNALERING NORMAAL BEDRIJF

0. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF

oproepen:

- eenknops verzamelbesturing in neerwaartse richting.
- afstandsbediening

kooibesturing:

- verzamelend in beide richtingen.

bij parkeerstand deuren gesloten op de onderste stopplaats.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.35 SCHACHTTOEGANGEN

80.35.11-a SCHACHTDEUR BETREEDBARE LIFTKOOI

0. SCHACHTDEUR BETREEDBARE LIFTKOOI

Fabrikaat: DEVENCO parkeersystemen bv.

Uitvoeringsvorm: naar 2 zijdes openende 4 – 6 delige schuifdeur.

Brandwerendheid (EN 81-58) 60 min.

Bediening: automatisch.

Materiaal: gezette blanke nagestreekte staalplaat.

Deurafwerking: grondverf / roestvrijstaal.

Vrije doorgang (bxh) (mm): 2300/3000 x 2000/2500.

9. SCHACHTDEURKOZIJN.

Fabrikaat: DEVENCO lifftechniek bv..

Materiaal: gezette staalplaat.

Afwerking: grondverf / roestvrijstaal.

Bedieningsknop: in het schachtdeurkozijn.

Bovengeleiding: geleidingsrails.

Ondergeleiding: aluminium drempel.

Toebehoren:

- haakvergrendeling.
- grendelcontact.
- ontgrendelmechanisme.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.35.21-a SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL

0. SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL

Fabrikaat: DEVENCO parkeersystemen bv.

Materiaal afdekplaat: roestvrijstaal.

Oproepknop: vierkante kunststof knoppen, type soft-touch met rondom de knop de terugmeldsignalering.

Knoppen met opliggend drukvlak (mm): 0,5;

afmetingen (bxh) (mm): 33x33.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.80 TOEBEHOREN

80.80.11-a HULPWERKTUIGEN LIFTINSTALLATIE

0. HULPWERKTUIGEN LIFTINSTALLATIE

Ontgrendelsleutel.

Een blokkeerschakelaar onder in de schacht.

Liftboek.

De verlichting en noodverlichting in de machinekamerkast.

De schachtverlichting en een wandcontactdoos in de liftput, de verlichting schakelbaar in de machinekamerkast.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT

80.80.12-a NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT

0. NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT

Fabrikaat: DEVENCO parkeersystemen bv.

Materiaal: sticker.

Opschrift: hetgeen wettelijk wordt voorgeschreven.

.01 HYDRAULISCHE AUTOLIFT