80 LIFTINSTALLATIES

80.00 ALGEMEEN

80.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN

80.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

02. BOUTVERBINDINGEN

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

09. BOREN/LASSEN/SLIJPEN/AFWERKING

Boren van gaten, las en slijpwerkzaamheden aan de bouwkundige constructies behoren tot de werkzaamheden van de bouwkundig aannemer.

Het aanwerken van vrije ruimte en sparingen rondom de liftschacht en deurkozijnen behoren tot de werkzaamheden van de bouwkundig aannemer.

80.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

80.00.32 INFORMATIE-OVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN

01. REVISIETEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen revisietekening(en):

- opstellingstekening met 3 aanzichten.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 2.

- goedgekeurde: 1.

Tijdstip van levering binnen 1 week na schriftelijke opdracht door directie.

03. REVISIEGEGEVENS LIFTINSTALLATIE

De revisiegegevens met betrekking tot liftinstallaties moeten ten minste bevatten:

- opstelling van de installatie

- aanzichten van fronten en deuren

- kooi-interieur

- signalerings- en bedieningstableau

- elektrische werkingsschema's

05. REVISIEBESCHEIDEN APPARATUUR INSTALLATIES

De revisiebescheiden moeten bestaan uit:

door de aannemer aan de directie te verstrekken revisiebescheiden:

Een gebruikershandboek voor de liftinstallatie conform de Richtlijn Machines.

80.00.33 INFORMATIE-OVERDRACHT: ONDERHOUDS-/BEDRIJFSVOORSCHRIFTEN

01. ONDERHOUDSVOORSCHRIFT

Door de aannemer te verstrekken onderhoudsvoorschriften:

Onderhoudsvoorschriften als onderdeel van het gebruikershandboek.

Taal: Nederlands.

Aantal te verstrekken exemplaren: 1.

Tijdstip van verstrekking: Bij oplevering.

02. BEDRIJFS-/BEDIENINGSVOORSCHRIFT

Te verstrekken bedrijfs-/bedieningsvoorschrift(en) van:

Door de aannemer te verstrekken bedieningsvoorschrift(en):

Als onderdeel van de gebruikershandleiding.

Voorzien van een lijst van toegepaste symbolen.

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 van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: Liftinstallatie.

- te garanderen door: De liftleverancier.

- periode: 12 maanden, of 24 maanden bij een onderhoudsovereenkomst met de liftleverancier.

80.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN

80.11.10-a LIFT MET BETREEDBARE KOOI

0. LIFT MET BETREEDBAAR PLATFORM

Elektrische lift voor personen (2006/42/EC)

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Type: MTH platformlift model A-4000.

Hefvermogen (kg): 250.

Aantal personen (st.): 2.

Nominale hefsnelheid (m/s): 0,15.

Putdiepte of oprit (mm): 50.

Hefhoogte **<0>** (m): Volgens tekening.

Aantal stopplaatsen **<2,3,4,5,6>** (st): Volgens tekening.

Aantal schachttoegangen (st): 1.

Motor (kW): 1,5.

Stuurstroom (V): 24.

4. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF.

Platformbesturing:

- Vasthoudbediening op het platform met drukknoppen.

- Pulsbediening bij de toegangen met drukknoppen.

5. BESTURING/SIGNALERING NORMAAL BEDRIJF, SCHAKELING

Overlastschakeling:

Hierbij blijft bij een platformbelasting van meer dan 100 procent ten opzichte van de max.

toelaatbare belasting het platform op de stopplaats staan. Toegangsdeuren blijven open dan wel

ontgrendeld. Na het wegnemen van de overlast wordt automatisch overgeschakeld op normaal bedrijf.

Veiligheidschakeling:

Hierbij wordt bij opgaande beweging en contact tussen schachtwand en veiligheidsinstallatie het platform tot stilstand gebracht. Na het wegnemen van het obstakel wordt automatisch overgeschakeld op normaal bedrijf.

Voedingsspanning van de besturings- en beveiligingsketens max. 24 Volt

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

80.12.10-a TEKENINGEN

0. DOOR DE AANNEMER TE VERVAARDIGEN TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekening.

Van: Uitvoering van de liftschacht met 3 aanzichten.

Van: Bouwkundig te verzorgen sparingen met maatvoeringen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 2.

- goedgekeurde (st.): 1.

- tijdstip: 1 week na schriftelijke opdracht van directie.

- levering aan directie/opdrachtgever.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.12.20-a INSTALLATIE-BEREKENING

0. BEREKENING, LIFTINSTALLATIE

Te vervaardigen berekening(en) van:

De platformlift als onderdeel van de typegoedkeuring,

Door: Fabrikant.

De berekening(en) dienen onderdeel te vormen van het technisch constructie dossier.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.13 KEURING

80.13.10-a BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT

0. KEURING LIFTINSTALLATIE

De aannemer draagt zorg voor een veiligheidskeuring voor ingebruikname van de liftinstallatie waarbij deze wordt gekeurd aan de hand van:

- Montage checklist.

- Machinerichtlijn 2006/42/EC.

- NEN 3140.

- EN81-41.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.31 LIFTKOOIEN

80.31.11-a BETREEDBARE LIFTKOOI

0. BETREEDBAAR LIFTPLATFORM

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Type: MTH platformlift model A-4000.

Platform afmetingen (bxd) (mm): 805 x 1080.

Uitwendige schacht afmetingen (bxd) (mm): 880 x 1340.

Bouwkundige sparing (bxd) (mm): 910 x 1370.

Schachtframe constructie:

- schacht uitgevoerd als zelfdragende constructie.

- materiaal: **<Stalen sandwichpanelen en/of glazen schachtpanelen>.**

- afwerking: Standaard poedercoating, kleur wit RAL 9003.

Platform:

- materiaal: staal profielen met stalen vloerplaat.

- afwerking: kunststof anti-slip vloer.

5. BETREEDBAAR LIFTPLATFORM, VOORZIENINGEN

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Type: MTH platformlift model A-4000.

Bedieningspaneel met afdekplaat.

Materiaal afdekplaat: Aluminium.

Afwerking afdekplaat: Geborsteld.

Bedieningspaneel voorzien van:

- drukknoppen met stopplaats nummering.

- noodstopknop.

- visueel overbelastingssignalering.

- alarmknop met akoestisch signaal.

- automatisch schakelende verlichting boven het bedienplateau.

- noodverlichting op accu.

Noodaccu met automatische laadcontrole.

Noodtelefoon, uitgevoerd als standaard hoornmodel.

Nooddaalsysteem, manueel.

6. BETREEDBAAR LIFTPLATFORM, INRICHTING

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl).

Type: MTH platformlift model A-4000.

Leuning:

- Aluminium, gemonteerd aan zijde bedieningspaneel.

Veiligheidslineaal:

- Aluminium, rondom platform.

- Aluminium, boven bedieningspaneel.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.32 CONSTRUCTIES IN SCHACHT, MACHINE- EN SCHIJVENRUIMTE

80.32.14-a LIFTMONTAGE, SCHACHTWANDBEPLATING

0. LIFTMONTAGE, SCHACHTWANDBEPLATING

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Type: MTH platformlift model A-4000.

Schachtwandbeplating als onderdeel van de lift.

Uitwendige schacht afmetingen (bxd) (mm): 880 x 1340.

Bouwkundige sparing (bxd) (mm): 910 x 1370.

Schachtframe constructie:

- schacht uitgevoerd als zelfdragende constructie.

- materiaal: **<Stalen sandwichpanelen en/of glazen schachtpanelen>**.

- afwerking: Standaard poedercoating, kleur wit RAL9003.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.33 AANDRIJVINGEN

80.33.11-a LIFTMACHINE ELEKTRISCHE TRACTIELIFT

0. LIFTMACHINE ELEKTRISCHE TRACTIE - PLATFORMLIFT

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Type: MTH platformlift model A-4000.

Liftmachine:

- aandrijving elektromotor op schroefspindel.

- hefsnelheid (m/s): 0,15.

Elektromotor:

- nominale spanning (V): 230 - 50 Hz, 1ph+0+A.

- opgenomen vermogen (kW): 1,5.

- zekering (A): 16, 'traag'.

Veiligheidsvoorziening:

- valbeveiliging met veiligheidsmoer, montage onder de aandrijfmoer.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.34 BESTURING EN SIGNALERING

80.34.11-a RITBESTURING/SIGNALERING NORMAAL BEDRIJF

0. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF

Platformbesturing:

- drukknoppen, vasthoudbediening.

- verzamelbesturing, beide richtingen.

Overlastschakeling.

Veiligheidsschakeling.

Signalering bij overbelasting.

Bij parkeerstand deuren gesloten.

80.34.12-a RITBESTURING/SIGNALERING BIJZONDER BEDRIJF

0. RITBESTURING BIJZONDER BEDRIJF

Pluto Noodverlichting automatisch geactiveerd bij stroomuitval.

Bij stroomuitval kan de lift met een elektrisch nooddaalsysteem (accu) naar een lager gelegen stopplaats gebracht worden.

Deuren zijn handmatig met liftsleutel te openen.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.35 SCHACHTTOEGANGEN

80.35.11-a SCHACHTDEUR BETREEDBARE LIFTKOOI

0. SCHACHTDEUR BETREEDBAAR LIFTPLATFORM

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Type: MTH platformlift model A-4000.

Type: GL (deur met groot glas paneel).

Materiaal: staalplaat en veiligheidsglas.

Afwerking deur: Poedercoating, kleur wit RAL9003.

Uitvoeringsvorm: Enkelvleugelige draaideur, **<handbediend of elektrisch>**.

Afmetingen, dagmaat (bxh) (mm): 800x2000.

Deurvergrendeling: Elektrisch/mechanisch, alleen bij gesloten deur(en) kan de lift vertrekken.

Deurkozijnen: Gezet staalplaat.

Afwerking kozijn: Poedercoating, kleur wit RAL9003.

Voorzieningen:

- deurcontact.

- deurvergrendelingen.

- verlichte drukknop, pulscontact, voor de haalfunctie van het platform.

- aluminium deurgreep, uitvoering rond.

80.35.21-a SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL

0. SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Materiaal afdekplaat: Aluminium.

Afwerking afdekplaat: Geborsteld.

Oproepknop: Verlichte drukknop, pulsbediening.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.

80.80 TOEBEHOREN

80.80.11-a HULPWERKTUIGEN LIFTINSTALLATIE

0. HULPWERKTUIGEN LIFTINSTALLATIE

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Ontgrendelsleutel: Schachtdeuren.

Opbergconstructie voor hulpwerktuig: In deur schakelkast.

80.80.12-a NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT

0. NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT

Fabrikaat: MTH Lifttechniek (www.mthlifttechniek.nl)

Naamsvermelding fabrikant: Nabij de schachtdeuren en op het bedieningspaneel van het platform dient de naam van de fabrikant met telefoonnummer en website adresgegevens te zijn aangebracht.

Opschrift bedieningspaneel: Het bedieningspaneel dient voorzien te zijn van een duidelijk opschrift dat het een vasthoudbediening betreft met de aanduiding dat de bedieningsknop tijdens de rit ingedrukt dient te blijven.

Aanduiding draagvermogen/aantal personen: Het bedieningspaneel dient voorzien te zijn van een opschrift met vermelding van het maximale laadvermogen en maximale aantal personen.

Aanduiding bouwjaar en machinenummer: Het bedieningspaneel dient voorzien te zijn van een opschrift met het bouwjaar van de platformlift alsmede het serie of machinenummer.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE

Type: MTH platformlift model A-4000.