

Technische Specificaties

Een kleingoederenlift in een volledig zelfdragende schacht

Astral

Heeft u een afwijkende situatie? Maatwerk is mogelijk! Neem vrijblijvend contact op.

Onze producten zijn voortduren in ontwikkeling, hierdoor zijn wijzingen op de specificaties in deze folder mogelijk. Vraag daarom altijd een offerte bij ons aan, hierin zijn altijd de laatste technische specificaties omschreven.

Goederenliften

De Astral voor vele toepassingen

De Astral is een kleingoederenlift in een volledig zelfdragende schacht. De lift kan worden geleverd in hefvermogens van 50, 100, 200 en 300 kg en is uitsluitend bestemd voor het vervoeren van allerlei soorten goederen, bijvoorbeeld in restaurants, kantoren, ziekenhuizen, bibliotheken en laboratoria. De lift wordt in delen op het werk aangevoerd en ter plaatse opgebouwd. De gehele opbouw neemt slechts enkele dagen in beslag. In deze technische specificatie worden hoofdzakelijk de gegevens weergegeven van de standaard oplossingen. Naast deze standaard oplossingen zijn er zeer veel afwijkende en op de behoefte van de gebruiker afgestemde uitvoeringen mogelijk. Zo behoren bijvoorbeeld automatische deuren of schuifluiken en automatisch laden en lossen tot de mogelijkheden. Voor advies en/of een passende offerte vragen wij u contact op te nemen met onze verkoopafdeling.

- **Alle maatvoeringen mogelijk**
- **Snelle levertijd**
- **Als standaard horecalift leverbaar**



Going up!



Zeer flexibel

De Astral is in heel veel maatvoeringen leverbaar. Daarnaast kan de liftcabine worden uitgevoerd met aan 1, 2 of 3 zijden deuren, uitgevoerd als handbediende draaideuren of schuifluiken. De cabine en deuren kunnen worden geleverd in aluminium of roestvast staal (AISI 304). De bediening geschiedt door middel van drukknoppen naast elke schachttoegang met "lift in gebruik" en "lift voor" indicatie. De bouwkundige kosten blijven beperkt doordat elke lift wordt opgesteld in een door ons meegeleverd zelfdragend stalen schachtframe dat door derden dient te worden afgedicht.

Voor speciale wensen bieden wij graag een oplossing en vragen u contact met ons op te nemen.

Technisch

- De lift wordt aangedreven door een liftmachine boven in de schacht compleet met motor, rem en tractieschijf.
- De lift voldoet aan de Machineryrichtlijn 2006/42/EC en wordt geleverd met een CE-markering.

Horeca

- Uitvoerbaar met warmhoudlampen, roestvast staal, tussenbladen en cabineafsluiting.

Banken

- Wij hebben speciale schakelingen ontwikkeld die het mogelijk maken dat slechts geautoriseerde gebruikers de lift kunnen bedienen.
- De besturing kan zo worden uitgevoerd dat de lift wordt vergrendeld door middel van een contactslot.

Winkels

- Naast bovenstaande voorbeelden zijn er nog tal van situaties waar de Astral kleingoederenlift uitkomst kan bieden.
- U bespaart niet alleen een hoop tijd, maar ook minimaliseert u het risico op ongelukken die zich voor kunnen doen tijdens het traplopen.

Bezoekadres:

Prismalaan West 23
2665 PC Bleiswijk

Postadres:

Postbus 178
2700 AD Zoetermeer

Contact:

Tel: 079-3300690
Fax: 079-3300691
Web: www.astralift.nl
e-mail: info@astralift.nl



Alle rechten voorbehouden, ©Astralift 2011
Onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

1/3

Astral

Technische Specificatie Astral

Deuren op borstweringhoogte

Doorgaand / zelfde zijde

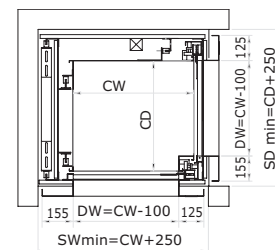
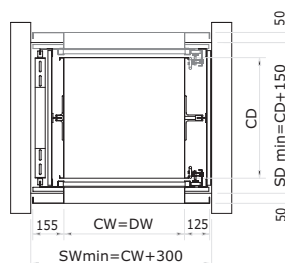
Cabine breedte (CW)	Diepte (CD)	Hoogte	Schacht breedte (SW)	Diepte (SD)	Standaard borstwering	Uiloopt hoogte
500	500	800	800	650	800	2860
600	600	800	900	750	800	2860
650	650	800	950	800	800	2860
750	750	800	1050	900	800	2860
800	800	1000	1100	950	800	3060

(Alle maten zijn weergegeven in millimeters)

Overhoeks

Cabine breedte (CW)	Diepte (CD)	Hoogte	Schacht breedte (SW)	Diepte (SD)	Standaard borstwering	Uiloopt hoogte
500	500	800	750	750	800	3100
600	600	800	850	850	800	3100
650	650	800	900	900	800	3100
750	750	800	1000	1000	800	3100
800	800	1000	1050	1050	800	3100

(Alle maten zijn weergegeven in millimeters)



Technische Specificatie Astral

Vloerlader (draaideur)

Doorgaand / zelfde zijde

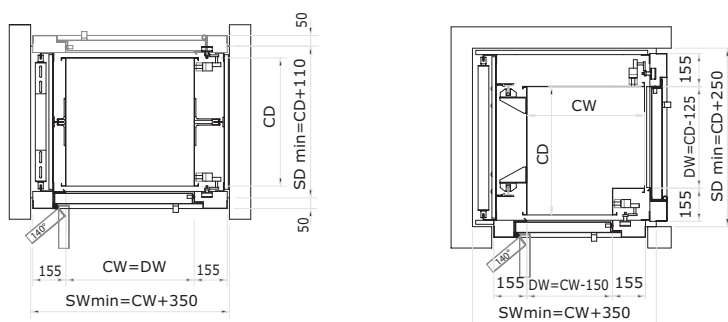
Cabine breedte (CW)	Diepte (CD)	Hoogte	Schacht breedte (SW)	Diepte (SD)	Put	Uiloopt hoogte
800	800	1000	1150	950	350	2360
900	900	1000	1250	1010	350	2360
900	900	1200	1250	1010	350	2560
1000	1000	1200	1350	1110	350	2560

(Alle maten zijn weergegeven in millimeters)

Overhoeks

Cabine breedte (CW)	Diepte (CD)	Hoogte	Schacht breedte (SW)	Diepte (SD)	Put	Uилоop hoogte
800	800	1000	1125	1050	350	2500
900	900	1000	1225	1150	350	2500
900	900	1200	1225	1150	350	2700
1000	1000	1200	1325	1250	350	2700

(Alle maten zijn weergegeven in millimeters)



Schacht

- Bij de Astral wordt standaard een zelfdragend schachtframe meegeleverd.
- Het schachtframe dient te worden afgedicht door derden.
- Optioneel kunnen wij bekleding aanbieden.
- Afwerking van de gehele lift is standaard in gegalvaniseerde uitvoering.
- T.b.v. de stabilisatie van de schacht zetten wij de schacht aan het gebouw vast.
- Bevestigingspunten dienen ons ter beschikking te worden gesteld, minimaal een per zijde per stopplaats.
- Standaard tractieliften is boven in de schacht de machineruimte geïntegreerd, tegen meerprijs kan de machineruimte beneden in de schacht worden geplaatst.

Opties schacht

- Het uitwendig bekleden van de schachtconstructie.
- Het aanbrengen van doorlaadborden tegenover open cabinetoegeangen.
- Meeleveren van een afsluiting van de machineruimte, afsluitbaar met een

standaard driekantsleutel.

- Meeleveren van een ladder voor het bereiken van de machineruimte.
- Aanbrengen van schachtverlichting.
- Aanbrengen van machinekamerverlichting.

Schachtaansluitingen schuifluiken

- Handbediende 2-delige schuifluiken, op elkaar uitgebalanceerd.
- Uitgevoerd zonder venster.
- Bedieningshandgreep over volle breedte van de bovenste luikhelft.
- De luiken worden d.m.v. kunststof leidsloffen in speciale geleidingprofielen op en neer bewogen.
- Geruisarme geleiding.
- Uitbalancering d.m.v. staalkabeltjes over omloopwielen.
- Standaard is het luik niet zelfsluitend. Indien gewenst kan door verzwaren van het bovenste luik wel bewerkstelligd worden dat de luiken zelf sluiten.
- De luiken en kozijnen worden standaard geleverd in gegalvaniseerde staalplaat, optioneel kunnen ze ook in rvs worden uitgevoerd.
- De luiken worden voorzien van speciale liftveiligheidssloten met contacten welke controleren of de luiken gesloten en vergrendeld zijn alvorens de lift mag vertrekken.
- Op de luiken wordt een ontgrendelinrichting aangebracht, waardoor de deur indien de cabine er niet achter staat d.m.v. een speciale driekantsleutel met de hand kan worden ontgrendeld.
- Bij normaal gebruik worden de luiken ontgrendeld door de cabine indien die zich achter het luik bevindt.
- Deuren worden brandwerend uitgevoerd, volgens Duitse norm DIN 18092.

Schachtaansluitingen draaideuren

- Handbediende draaideuren afgehangen in een plaatstalen kozijn.
- De deuren zijn opgehangen d.m.v. zichtbare paumelle scharnieren.
- Op de deurvleugel wordt een kunststof handgreep geplaatst.
- De deuren en kozijnen worden standaard geleverd in gegalvaniseerde staalplaat.
- Het kozijn heeft een stalen dorpelprofiel.
- De deuren worden voorzien van speciale liftveiligheidssloten met contacten welke controleren of de deur gesloten en vergrendeld is alvorens de lift mag vertrekken.
- Op de deuren wordt een ontgrendelinrichting aangebracht waardoor de deur indien de lift er niet achter staat d.m.v. een speciale driekantsleutel met de hand kan worden ontgrendeld.

Besturing

- De besturing is ondergebracht in een gesloten kunststof kast. Deze is in de machinekamer gemonteerd.
- De machinekamer kan worden afgesloten met een deurtje dat uitsluitend door een speciale driekantsleutel kan worden geopend.
- Op de besturingskast is een hoofdschakelaar aangebracht waarmee de lift "Buiten Dienst" kan worden gesteld. In uitgeschakelde toestand kan de hoofdschakelaar worden vergrendeld, zodat onbevoegden de lift niet ongecontroleerd in beweging kunnen zetten.

Bezoekadres:

Prismalaan West 23
2665 PC Bleiswijk

Postadres:

Postbus 178
2700 AD Zoetermeer

Alle rechten voorbehouden, ©Astralift 2011
Onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Contact:

Tel: 079-3300690
Fax: 079-3300691
Web: www.astralift.nl
e-mail: info@astralift.nl





- De besturing is een zogenaamde "overnamebesturing", dat wil zeggen dat na het geven van een commando de lift de rit afmaakt en op de stopplaats blijft staan waar hij naar toe is gestuurd. Gedurende het bewegen van de lift behoeft de knop niet ingedrukt te worden gehouden.
- De besturings-elementen zijn ondergebracht in de tableaux die zijn geplaatst in de kozijnen van de toegangsluiken.
- In de tableaux zijn ondergebracht een drukknop voor het halen en sturen van de lift evenals een signaalvenster met een LED matrix waarin de positie van de lift is af te lezen.
- Indien de lift "Buiten Dienst" staat is in de matrix een X zichtbaar.
- In de besturingskast zijn de benodigde besturings-elementen, evenals de genummerde aansluitklemmen aangebracht waarop de bedrading vanaf de aandrijving, cabine en schacht worden aangesloten.
- In de zijstijl van het deurkozijn wordt het besturingstableau geplaatst waarmee de lift gehaald kan worden.
- Bij de lift worden naast de haalknop ook nog een of meerdere zendknoppen overeenkomend met het aantal stopplaatsen aangebracht.

Opties schachttoegangen

- Sleutelschakelaar in het schachttableau, waarmee de lift buiten gebruik kan worden gesteld.
- Sleutelschakelaars voor de bediening van bepaalde stopplaatsen.
- Voor het vervoer van waardevolle zaken kan de besturing worden aangepast met een zgn. bankschakeling.
- Voor communicatie tussen verzender en ontvanger kan een intercom worden aangeboden.
- "Lift buiten dienst" signaal.
- "Deur open" signaal.
- Rijrichtingspijlen.
- "Lift voor" signaal.
- Homelanding op een te programmeren stopplaats

Aandrijving

- De lift wordt aangedreven door een motorreductor met wormoverbrenging gekoppeld met een 3 fase 400 V. kortsluitanker draaistroommotor.
- Op de motorreductor is een disc rem aangebracht die elektrisch wordt aangestuurd en die ook met de hand kan worden bediend.
- In de motorreductor is een hoofdas aangebracht waarop de tractieschijf

of de kabeltrommel is gemonteerd waarover de kabels lopen, waaraan de cabine en/of het tegengewicht is opgehangen.

- De kabels worden over een afleidwiel geleid indien dit i.v.m. de onderlinge afstand van de ophangpunten noodzakelijk is.
- Bij stroomuitval of andere calamiteiten kan de lift met de hand omlaag worden bewogen, door met de hand de rem te lichten en de machine met de hand rond te draaien.
- Aan het cabineframe is, indien onder de liftschacht een betreedbare ruimte is aangebracht, een zgn. vangconstructie aangebracht. Deze zorgt er voor dat indien onverhoopt de kabels zouden breken de cabine zich automatisch vastklampt aan de geleiders.
- Deze voorziening treedt ook in werking indien de neerwaartse snelheid te hoog oploopt.

Cabine

- De cabine is opgebouwd uit een draagframe dat is samengesteld uit stalen gekante profielen in gegalvaniseerde uitvoering.
- Aan het frame is de beplating van de vloer en de wanden geschroefd.
- Aan het frame zijn de leidsloffen en de ophangpunten van de lift gemonteerd.
- Indien van toepassing is de vanginstallatie aan het frame gemonteerd.
- De opstaande wanden en het plafond zijn van gegalvaniseerde staalplaat.
- Optioneel kunnen de wanden in RVS worden afgewerkt.
- De vloer is eveneens van gegalvaniseerde staalplaat.
- Ook de vloer kan in RVS worden uitgevoerd.
- De cabine heeft geen verlichting, dit kan wel worden aangeboden.
- De cabine wordt standaard geleverd zonder afsluiting.

Opties cabine

- Cabineafsluiting in de vorm van een rolruik of tweezijdig schuivende luiken.
- Schaarhek bij grote cabines.
- Tussenschappen, in een uitvoering overeenkomend met de uitvoering van de cabine.
- Infrarood verwarmingselement voor het warm houden van spijzen in de lift.
- Beschermingsrails in de cabine.
- Automatische belading en ontleding.

Beveiliging

- Eindschakelaars: werken indien de lift de bovenste of onderste verdieping passeert.
- Deurgrendel: vergrendelt het luik of de deur indien de lift niet op de desbetreffende stopplaats staat.
- Deurcontact: opent als deur of luik wordt geopend en voorkomt dat de lift in beweging komt.
- Thermische maximaalschakelaars: alle elektrische circuits zijn hiermee beveiligd.
- Ontgrendelinrichting: deze kan d.m.v. een driekante ontgrendelsleutel de schachtdeuren openen ook als de lift daar niet achter staat.
- Hoofdschakelaar met sleutelbeveiliging: hiermee kan de lift afgesloten worden in "Buiten Dienst" positie.

Bezoekadres:

Prismalaan West 23
2665 PC Bleiswijk

Postadres:

Postbus 178
2700 AD Zoetermeer

Alle rechten voorbehouden, ©Astralift 2011
Onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Contact:

Tel: 079-3300690
Fax: 079-3300691
Web: www.astralift.nl
e-mail: info@astralift.nl

