

Tractie liften



Goederen- en personenliften voor vervoer van o.a.: personen, rolstoelgebruikers, brancards, ziekenhuisbedden, goederen, rolcontainers, pallets, etc.

De machinekamerloze kabeltractie rugzakliften, de LML-TRAC-USD/STD-serie, zijn leverbaar met hefvermogens van 300 tot 1.750 kg. Speciaal voor bouwkundige situaties met geringe liftput en beperkte schachtkophoogte. Voor standaard maatvoeringen zie pagina 23. Afwijkende hefvermogens en cabine- en schachtafmetingen zijn zonder meer mogelijk door eigen fabricage.

Alle liften voldoen aan de eisen van de Richtlijn Liften en worden afgeleverd met een CE-tye Certificaat en Certificaat van Goedkeuring volgens NEN-EN 81-1, afgegeven door het Nederlands Instituut voor Lifttechniek.

Onderhoud en reparatie wordt uitgevoerd door de eigen servicedienst. Onderhoudsabonnementen zijn mogelijk op basis van een eenvoudige, uitgebreid of garantiecontract, met de mogelijkheid van 10 jaar garantie.

Bouwkundige voordelen

- Afhankelijk van het type: minimale liftput, zonder dak opbouw (ziekeuze-/stroomschema pagina 09 en voor standaard maatvoeringen, zie pagina 23).
- Machinekamerloos.
- Besturingskast ook los van de schacht te plaatsen i.v.m. bijv. esthetische inpassing, weersinvloeden of afscherming tegen vandalisme.
- De schachtwanden kunnen van een lichte constructie zijn, omdat alle verticale krachten via de speciaal ontwikkelde kolomconstructie op de putvloer worden overgebracht.
- Tegenoverliggende en/of haakse cabine- en schachttoegangen zijn mogelijk (zie plattegronden pagina 23).
- Afwijkende hefvermogens en cabine- en schachtafmetingen zijn mogelijk door eigen fabricage.

Gebruikers/eigenaars voordelen

- Engineering, fabricage, montage, service en onderhoud door eigen vast personeel.
- Door eigen productie is inbreng van wensen in de maatuitvoering en esthetische afwerking van de liftinstallatie / cabine mogelijk.
- Toegepaste onderdelen zijn van Duitse en Zwitserse leveranciers, van hoogwaardige kwaliteit, vrij in de handel verkrijgbaar en zonder service tool in het Nederlands te programmeren.
- Lage onderhoudskosten.
- Toe te voegen tussen lage onderhoudskosten en mogelijkheid tot 10 jaar garantie.
- Mogelijkheid tot 10 jaar garantie.

SAMENSTELLING

Besturing

De besturing wordt gemonteerd in een plaatstalen kast geïntegreerd in de schachtwand naast de schachtdeur op een van de verdiepingen. De besturingskast kan ook los van de schacht worden geplaatst i.v.m. bijv. esthetische inpassing, weersinvloeden of afscherming tegen vandalisme. De microprocessor besturing (fabr. Böhne) met frequentieregelaar (fabr. Fuji) zijn vrij in de handel verkrijgbaar en zonder service tool in de Nederlandse taal te programmeren. De besturing heeft uitbreidingsmogelijkheden voor: remote control, evacuatieschakeling, brandweerlift conform NEN-EN 81-72, alarm- en storingsmelding, buitendienstschakeling, etc.

Aandrijving

De aandrijving wordt verzorgd door een frequentie geregelde liftmachine (fabr. Ziehl-Abegg). De cabine met kooiframe is over de tractieschijf met staaldraden opgehangen aan het tegengewicht.

Geleiding

De geleidingsconstructie is een eigen ontwikkeling van Lakeman Liften en wordt in eigen huis gefabriceerd. De geleidingsconstructie bestaat uit een zelfdragende kolomconstructie met geleiders en wordt d.m.v. instelbare consoles aan muurankerrails aan één zijde naast of achter de cabine tegen de schachtwand gemonteerd. De fundatie wordt dragend op de putbodem geplaatst. Alle verticale krachten worden via de kolom op de putvloer overgebracht.

Schachtconstructie

De bouwkundige schachtconstructie die gewoonlijk door derden overeenkomstig maatvoering van Lakeman Liften wordt gemaakt kan ook worden vervaardigd als staalconstructie, afgewerkt met glaspanelen en dergelijke. Doordat een zelfdragende kolomconstructie wordt toegepast is verankering aan de liftschachtwand slechts om de circa 3,5 m. benodigd. Bouwkundig voordeel is dat alléén verankering aan de vloervelden / doorbraken benodigd is waardoor schachtwanden van lichte constructie of glaspanelen kunnen worden toegepast.

Naast de meest voorkomende cabine- en schachtafmetingen kan elke andere cabine en/of schachtafmeting gemaakt en geleverd worden, eventueel aangepast aan de bouwkundige mogelijkheden.

Dit laatste geldt ook voor de putdiepte en de schachtkophoogte in bestaande gebouwen.

Cabine

De cabine is een eigen ontwikkeling van Lakeman Liften en wordt in eigen huis gefabriceerd. De cabine kan worden uitgevoerd met tegenoverliggende en/of haakse toegangen. De wanden van de cabine zijn opgebouwd uit gezette plaatstalen panelen inwendig bekleed met kunststof (keuze uit 3 standaard kleuren) en voorzien van een rvs plintprofiel en uitwendig voorzien van trilling- en geluiddempend materiaal. De vloer en het dak van de cabine zijn vervaardigd van plaatstaal. Het plafond is wit afgewerkt en uitgevoerd met energiezuinige LED-verlichting (spots). De cabinevloer is bekleed met antrecliet kunststof vloer-bedekking (fabr. Altro-D25). De dagkanten van de cabine-toegang zijn uitgevoerd in gezette rvs plaat. De bediening in de cabine is uitgevoerd met een rvs lamel (fabr. Schaefer) over de volledige cabine hoogte en voorzien van rvs drukknoppen: voor de etages, deur open en dicht en alarmering. Verder is de bedieningslamel voorzien van een digitale stand- en richtingaanduiding, overlastsignalering en noodverlichting. Overige uitvoeringsmogelijkheden: wanden bekleed met kunststofplaat in n.t.b. kleur / motief, wanden uitgevoerd met gezette rvs panelen, wanden bezet met glas, cabinedak bezet met glas, vloer met natuursteen, vloer met roestvast/aluminium/stalen tranenplaat, aluminium of rvs leuning, stootlijsten, cabineventilator, spiegels, opklapbare zitting, verlaagd plafond, etc.

Kooi- en schachtdeuren

Afhankelijk van de maatvoering is de liftinstallatie uitgevoerd met automatische 2/4-delige centraal openende deuren of éénzijdige 2/3-delige openende telescoopdeuren (fabr. Selcom-Wittur Group). De deurpanelen zijn standaard uitgevoerd in plaatstaal en behandeld met grondverf RAL-7032. De kooideur met geregelde tandriem aandrijving wordt gemonteerd op de cabine. De schachtdeuren zijn voorzien van een plaatstalen inzetkozijn en worden gemonteerd in de bouwkundige sparings van de schachtwand. Overige uitvoeringsmogelijkheden: lichtschermb beveiliging, brandwerend conform NEN-EN 81-58, roestvast staal bekleding, volledig uitgevoerd in roestvast staal, met glasvensters in panorama-uitvoering, volglas, etc.

Drukknoptableaus

De drukknoptableaus (fabr. Schaefer) worden gemonteerd in de cabine en in de stijlen van de schachtdeurkozijnen. Standaard uitgevoerd met rvs dekplaat en rvs drukknoppen. Overige uitvoeringsmogelijkheden: grootvlak drukknoppen, vandaalbestendige drukknoppen, sensordrukknoppen, sleutelbediening, codebediening, digitale standaanduiding, etc.

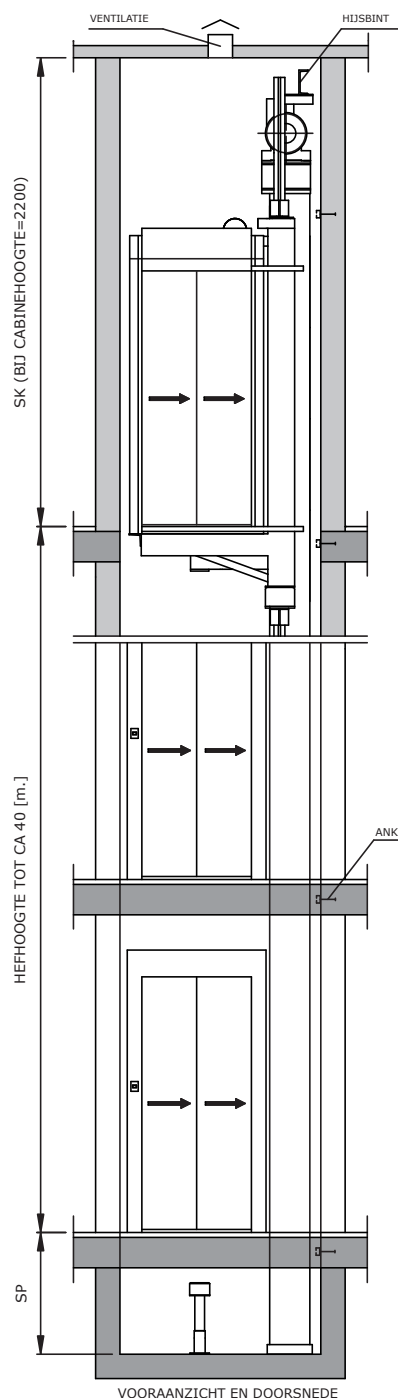
Oppervlaktebehandeling

Alle overige metalen delen worden ontfet en behandeld met een grijze primer RAL-7032. Voor schachtconstructies met glaspanelen kunnen alle staaldelen van de liftinstallatie in afwijkende RAL-kleur worden geleverd.



Tractie liften: LML-TRAC-USD/STD-serie

MACHINEKAMERLOZE KABELTRACTIE RUGZAKLIFT VOOR PERSONEN EN GOEDEREN

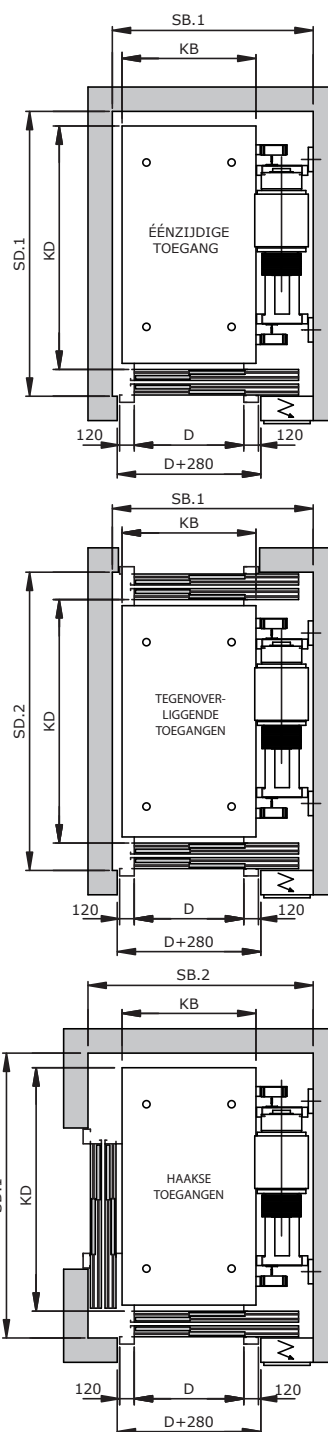
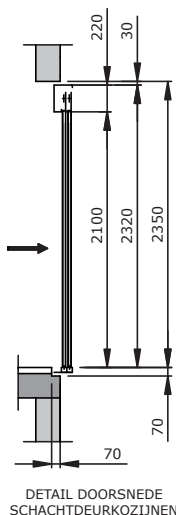


Bouwkundige voordelen

- Machinekamerloos.
- Besturingskast ook los van de schacht te plaatsen i.v.m. bijv. esthetische inpassing, weersinvloeden of afscherming tegen vandalisme.
- De schachtwanden kunnen van een lichte constructie zijn, daar alle verticale krachten via de speciaal ontwikkelde kolomconstructie op de putvloer worden overgebracht.
- Tegenoverliggende en/of haakse cabine- en schachtoegangen zijn mogelijk.
- Afwijkende hefvermogens en cabine- en schachtafmetingen zijn mogelijk.

Gebruikers/eigenaars voordelen

- Engineering, fabricage, montage, service en onderhoud door eigen vast personeel.
- Door eigen productie is inbreng van wensen in de maatuitvoerig en esthetische afwerking van de liftinstallatie / cabine mogelijk.
- Toegepaste onderdelen zijn van Duitse en Zwitserse leveranciers, van hoogwaardige kwaliteit, vrij in de handel verkrijgbaar en zonder service tool in het Nederlands te programmeren.
- Lage onderhoudskosten.
- Toe te voegen tussen lage onderhoudskosten en mogelijkheid tot 10 jaar garantie.
- Mogelijkheid tot 10 jaar garantie.



AFMETINGEN IN MM.
BIJ BRANDWERENDE SCHACHTDEUREN GELDEN AFWIJKENDE SCHACHTAFMETINGEN.
AFWIJKENDE HEFVERMOGENS, CABINE- EN SCHACHTAFMETINGEN ZIJN MOGELIJK.
BESTEKTEKENINGEN ZIJN TE DOWNLOADEN OP WWW.LAKEMAN.NL.

*VOOR KEUZE SCHACHT PUTDIEPTE EN SCHACHT KOPHOOGTE ZIE PAGINA 8/9.

*1 = ROLSTOEL TOEGANKELIJK *2 = BRANCAARDLIFT *3 = BEDDENLIFT

Kg/kN	Pers.	m ²	KB	KD	SB.1	SB.2	SD.1	SD.2	D	MET ONTHEFFING SNELHEID=0,63m/s		GEEN ONTHEFFING NODIG SNELHEID=1,0m/s		STANDAARD SNELHEID=1,0m/s	
										OPTIE 1	SK	OPTIE 2	SK	OPTIE 3	SK
300/3,0	4	0,90	800	1150	1400	1570	1480	1600	750	1100	2800	700	3100	1400	3600
450/4,5	6	1,30	1000	1300	1550	1770	1640	1750	850	1100	2800	700	3100	1400	3600
630/6,3 *1	8	1,66	1100	1450	1650	1870	1790	1900	900	1100	2800	700	3100	1400	3600
750/7,5	10	1,90	1100	1700	1650	1870	2040	2150	900	1100	2800	700	3100	1400	3600
1000/10 *2	13	2,40	1100	2150	1650	1870	2490	2600	900	1100	2800	700	3100	1400	3600
1250/12,5	16	2,90	1300	2200	2050	2230	2540	2650	1100					1400	3600
1600/16 *3	21	3,56	1400	2450	2150	2330	2790	2900	1200					1400	3600
1750/17,5	23	3,80	1500	2500	2250	2430	2840	2950	1300					1400	3600