

möhninger  **HK/HD/HDD**
Hydraulische liften



möhringer

▶ **EEN UITERST VEELZIJDIGE LIFT.
GEKENMERKT DOOR COMFORT EN
FLEXIBILITEIT. ONBEPERKTE KEUZE UIT
MATERIALEN, VORMGEVING EN TOE
TE PASSEN COMPONENTEN. GEHEEL
AFGESTEMD OP UW WENSEN.**

Möhringer beschikt over een complete hydraulische productlijn welke zowel in bestaande, als in nieuwbouw projecten inzetbaar is. Van grote vracht- en autoliften tot volglazen, ronde panoramaliften. Elke hydraulische lift kan volledig worden afgestemd op uw wensen.



Hydraulisch liftstelsel

Het hydraulisch liftstelsel biedt een oplossing voor hefhoogtes tot ca. 25 meter. Dit geldt zowel voor personenvervoer als voor het transport van zware ladingen. De hefvermogens variëren tot 5000 kg.

Flexibiliteit

Naast eenzijdig toegankelijke liften en liften met twee toegangsmogelijkheden recht tegenover elkaar, biedt onze hydraulische lijn ook de mogelijkheid tot liften met een overhoekse toegang. Deze uitvoering wordt vaak gekozen in renovatieprojecten waarbij één of meerdere schachttoegangen haaks ten opzichte van elkaar staan.

Comfort

Onze hydraulische liften kennen geen stopverschillen. Doordat ze gelijkmatig versnellen en stoppen op de etages, voelt het alsof de lift frequentie geregeld wordt uitgevoerd.

Vrij op de markt verkrijgbare componenten

Möhringer wil graag op basis van prestatie en kwaliteit betrokken worden bij het onderhoud van de liften en dit niet door "exclusiviteit" van de toegepaste componenten te eisen. Daarom maakt Möhringer bij hydraulische liften gebruik van zogenaamde "vrij op de markt verkrijgbare" componenten. Dit heeft als voordeel dat de verkrijgbaarheid van informatie en materialen van deze leveranciers voor ieder vakkundig liftbedrijf toegankelijk zijn. Dit in tegenstelling tot de fabrieksgebonden systeemcomponenten die door andere (internationale) liftbedrijven worden ingezet. Het gebruik van vrij op de markt verkrijgbare producten leidt dus tot een grotere flexibiliteit in zowel installatie als bij de exploitatie van de liftinstallatie(s).

Tevens kunnen wij u hierdoor een gunstigere prijs en een kortere levertijd garanderen.

Duurzaam en afgewogen

Binnen Möhringer is duurzaamheid een belangrijk aspect. Daar waar mogelijk kiezen we voor duurzame liftonderdelen welke het totale energieverbruik van de installatie verlagen. Zo passen wij altijd groene liftbesturingen toe, die het energieverbruik in stand-by modus van de liftinstallatie verlagen.

Basismaatvoering

Binnen onze hydraulische productlijn zijn alle maatvoeringen mogelijk.

Om u toch enig inzicht te geven tijdens het ontwerpproces geven wij als richtlijn de maatvoering van onze basisliften op.

| Type | Last | V m/s | Schachtafmetingen | | | | | Deurafmetingen | | | Kooiafmetingen | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|----------------|------|------|
| | | | SB | SD1 | SD2 | Put | Kop | Type | DB | DH | KB | KD | KH* |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Rugzakophanging HK | | | | | | | | | | | | | |
| HK | 400 | 0,6 | 1460 | 1540 | 1780 | 1300 | 3600 | T2 | 750 | 2100 | 1000 | 1100 | 2200 |
| HK | 630 | 0,6 | 1560 | 1840 | 2080 | 1300 | 3600 | T2 | 900 | 2100 | 1100 | 1400 | 2200 |
| HK | 1000 | 0,6 | 1560 | 2540 | 2780 | 1300 | 3600 | T2 | 900 | 2100 | 1100 | 2100 | 2200 |
| HK | 1250 | 0,6 | 1660 | 2740 | 2980 | 1400 | 3600 | T2 | 1000 | 2100 | 1200 | 2300 | 2200 |
| HK | 1600 | 0,6 | 1860 | 2840 | 3080 | 1400 | 3600 | T2 | 1100 | 2100 | 1400 | 2400 | 2200 |
| Centrale plunjierlift HD (pulsbuis door bouwkundige aannemer aan te brengen) | | | | | | | | | | | | | |
| HD | 400 | 0,6 | 1500 | 1540 | 1780 | 1400 | 3700 | C4 | 750 | 2100 | 1000 | 1100 | 2200 |
| HD | 630 | 0,6 | 1600 | 1840 | 2080 | 1400 | 3700 | T2 | 900 | 2100 | 1100 | 1400 | 2200 |
| HD | 1000 | 0,6 | 1600 | 2540 | 2780 | 1400 | 3700 | T2 | 900 | 2100 | 1100 | 2100 | 2200 |
| HD | 1250 | 0,6 | 1700 | 2740 | 2980 | 1400 | 3700 | T2 | 1000 | 2100 | 1200 | 2300 | 2200 |
| HD | 1600 | 0,6 | 1900 | 2840 | 3080 | 1400 | 3700 | T2 | 1100 | 2100 | 1400 | 2400 | 2200 |
| HD | 2000 | 0,6 | 2000 | 3140 | 3380 | 1400 | 3700 | T2 | 1300 | 2100 | 1500 | 2700 | 2200 |
| HD | 2500 | 0,6 | 2300 | 3140 | 3380 | 1400 | 3700 | C4 | 1600 | 2100 | 1800 | 2700 | 2200 |
| HD | 3000 | 0,6 | 2200 | 3440 | 3680 | 1400 | 3700 | C4 | 1600 | 2100 | 1700 | 3000 | 2200 |
| Twee cilinder naast de cabine opgesteld (zware lasten) | | | | | | | | | | | | | |
| HDD | 1600 | 0,6 | 2300 | 2840 | 3080 | 1400 | 3700 | T2 | 1100 | 2100 | 1400 | 2400 | 2200 |
| HDD | 2000 | 0,6 | 2400 | 3140 | 3380 | 1400 | 3700 | T2 | 1300 | 2100 | 1500 | 2700 | 2200 |
| HDD | 2500 | 0,6 | 2700 | 3140 | 3380 | 1400 | 3700 | C4 | 1600 | 2100 | 1800 | 2700 | 2200 |
| HDD | 3000 | 0,6 | 2900 | 3440 | 3680 | 1500 | 3700 | C4 | 1600 | 2100 | 2000 | 3000 | 2200 |
| HDD | 4000 | 0,6 | 3200 | 6040 | 6280 | 1500 | 3700 | C4 | 1600 | 2100 | 2300 | 5600 | 2200 |

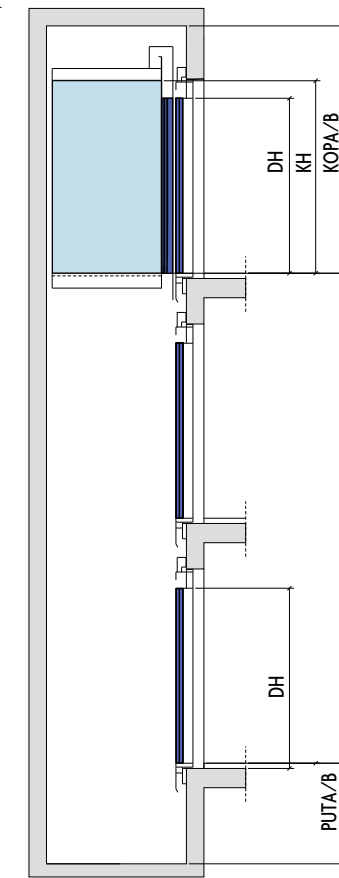
| | | | | | |
|-----|---------------------------------|----|----------------------------------------|----|-------------|
| SB | Schachtbreedte | T2 | Zijdelings openende telescopische deur | KB | Kooibreedte |
| SD1 | Schachtdiepte 1-zijdige toegang | | 2-delig | KD | Kooidiepte |
| SD2 | Schachtdiepte 2-zijdige toegang | | 4-delig | KH | Kooihoogte |
| Put | Schachtputdiepte | C4 | Centraal openende telescopische deur | | |
| Kop | Schachtkophoogte | DB | Deurbreedte | | |
| | | DH | Deurhoogte | | |

* standaard 2200 mm uit te breiden tot 2900 mm

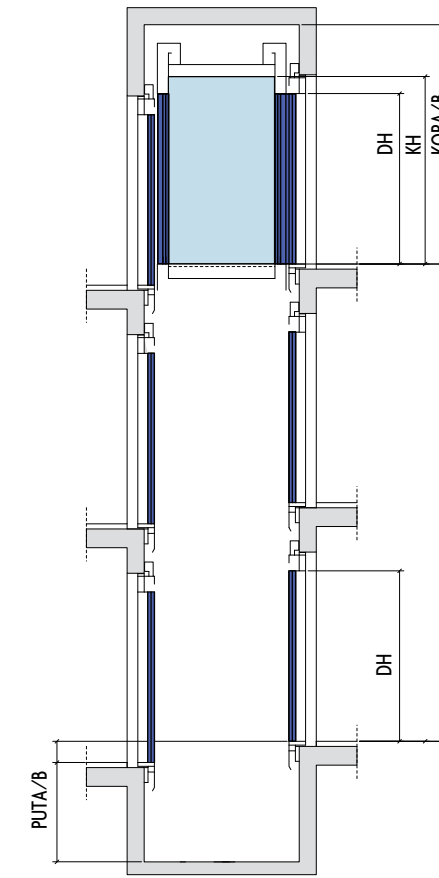
Deze maatvoeringen zijn indicatief. Afwijkende maatvoeringen zijn mogelijk in overleg met Möhringer.

U dient hiervoor contact op te nemen met de verkoopafdeling Nieuwe Installaties.

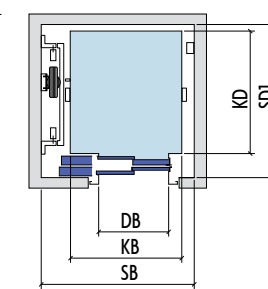
Hoogte en bovenaanzicht



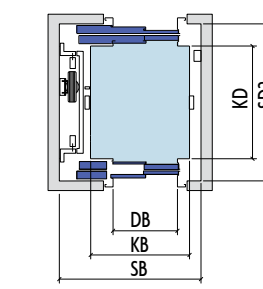
1-zijdige toegang



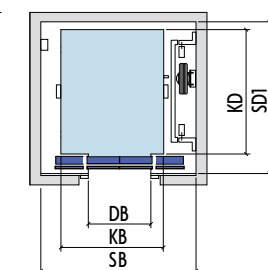
2-zijdige toegang



1-zijdige toegang - telescopisch openende deur



2-zijdige toegang - telescopisch openende deur



1-zijdige toegang - centraal openende telescopische deur

Aandrijving

De hydraulische lijn van Möhringer kenmerkt zich door toepassing van een vrij op de markt verkrijgbaar, hoogwaardig hydraulisch systeem. Dit systeem beschikt over een gecombineerde en geïntegreerde besturing, waarbij gebruik gemaakt wordt van een servo geregelde aandrijving. Het servo geregelde systeem zorgt ervoor dat de gebruiker de lift bijna niet kan onderscheiden van een frequentieregelde aandrijving. De lift stopt en vertrekt gelijkmatig zonder stoot. De aandrijving heeft een zeer efficiënte stopnauwkeurigheid, die ongeacht de heflast, gelijk met de verdieping stopt. Het directe aandrijfprincipe is zeer efficiënt en zorgt voor een lager energieverbruik dan bij andere hydraulische systemen.

Besturing

De besturing is geïntegreerd in het hydraulische aggregaat. Hij beschikt over verschillende besturingsmogelijkheden en is modulair uitbreidbaar. Daarnaast is de besturing selectief en collectief uit te voeren, waardoor plaatsing in liftgroepen mogelijk is.

Liftcabine

Bij Möhringer maken we de liftcabine altijd volledig op maat. Elke afmeting is leverbaar. De liftcabine wordt ontworpen op basis van het gebruik.

De basislijn van Möhringer is zeer veelzijdig en is beschikbaar in diverse cabine-uitvoeringen:

- Een robuuste cabineafwerking; zeer geschikt voor goederenvervoer.
- Een glazen uitvoering; voor toepassingen in winkelcentra, hotels of kantoren.
- Een zakelijke, roestvrijstalen cabineafwerking.
- Een custom made cabineafwerking; voor speciale projecten, waarin de lift onderdeel wordt van zijn omgeving.

We adviseren u graag over welke uitvoering het beste bij uw gebruik en wensen past.

Deuren

De liftdeuren zijn vaak het meest storingsgevoelige onderdeel van een liftinstallatie. Om deze reden geven wij de deuren tijdens de ontwerpfase extra aandacht. Hierin doet Möhringer geen concessies. De deuren worden op maat ontworpen. Volledig naar uw eigen wens worden ze uitgevoerd met twee, drie, vier of zelfs zes panelen. Eenzijdig of centraal openend. Alles is geheel aan te passen aan uw wensen en het gebruik van de liftinstallatie. Voor goederenliften biedt Möhringer extra verstevigde deuren. Ook de drempels zijn in een verstevigde, stalen uitvoering leverbaar.

Een liftuitvoering met een buitentoegang behoort tot de mogelijkheden. Indien één of enkele toegangen direct aan de buitenlucht grenzen, moeten er speciale maatregelen worden getroffen om een feilloze werking van de deuren, en daarmee de lift, te kunnen garanderen.

Speciale maatregelen welke getroffen moeten worden:

- Drempelverwarming
- Eventueel elektrisch beschermde contacten IP54
- Roestvast staal geschikt voor buitentoepassing AISI 316L
- Eventueel roestvaststalen drempels
- Speciale labyrint afdichtingen rond de schachtdeuren tegen het binnendringen van hemelwater in de schacht





- 1: Utopolis Den Helder
- 2: IJsselstein
- 3: Spijk
- 4: Shoppingcenter Antwerpen



Normen

Alle Möhringer liften voldoen aan de laatst geldende liftnormen en worden gekeurd conform de Lifrichtlijn 95/16/EEC.

Veiligheid

Alle liften worden uitgevoerd met een spreekluisterverbinding die in geval van opsluiting of calamiteit, 24 uur per dag - 7 dagen per week, doorgeschakeld staat naar onze meldkamer. Problemen worden proactief opgelost. Indien met Möhringer een meldingsovereenkomst wordt afgesloten zullen wij u op voorhand informeren over de status van uw liftinstallatie en doen wij preventief voorstellen gedurende de levensloop van de lift. Zo kunnen wij uw lift in een goede technische conditie houden.

Milieubeleid

Mobiliteit is essentieel in de wereld waarin we leven en werken. Möhringer bevordert mobiliteit door het installeren, onderhouden en moderniseren van liften waarmee mensen snel, veilig en comfortabel op hun plek van bestemming komen. Daarbij streven we er naar het milieu zo min mogelijk te belasten.

Ons milieubeleid is erop gericht onze ecologische voetafdruk te verkleinen. Met gerichte investeringen en slimme innovaties doen we er alles aan om dit te bereiken. Daarbij gaan we verder dan de milieu-eisen die de wet aan ons stelt.

Zo realiseren wij jaar op jaar flinke energiebesparingen op projectlocaties en op onze kantoren: onze producten worden steeds spaarzamer. We zijn ook steeds beter in staat de uitstoot van CO2 verder te reduceren, bijvoorbeeld door de optimale inzet van transporten. We gebruiken zo weinig mogelijk verpakkingen. De materialen die wij gebruiken zijn duurzaam en garanderen een langere levensduur voor onze eindproducten. Daardoor produceren we aanzienlijk minder afval. Het afval dat we produceren wordt gescheiden en waar mogelijk gerecycled.

Voor meer informatie over Möhringer,
onze producten en diensten:

www.moehringer.nl

Möhringer Liften b.v.

Postadres: Postbus 545
2003 RM Haarlem
Bezoekadres: Izaak Enschedéweg 42-44
2031 CS Haarlem
Tel: 023 51 73 300
E-mail: info@moehringer.nl

