

*Dedicated to People Flow™*



MACHINEKAMERLOZE GOEDEREN- EN SERVICELIFT

# KONE TranSys™



# Voor eenvoudig vervoer van goederen en zware ladingen

Om goederen en zware ladingen te kunnen vervoeren, heeft u een lift nodig die specifiek voor dit doel is ontworpen:

- een snelle en duurzame lift die tegen een stootje kan;
- een vloeiende rit om kwetsbare ladingen te beschermen;
- een hoge mate van stopnauwkeurigheid om eenvoudig te laden en lossen;
- deuren die over de volle breedte kunnen openen om de ruimte in de cabine optimaal te kunnen benutten;
- keuze uit verschillende signalisatie- en interieurontwerpen om de lift fraai te combineren met het interieur van uw gebouw.

De krachtige KONE TranSys™-goederenlift is bijzonder geschikt voor een groot aantal zware, verticale transporttaken in een groot aantal gebouwen, zoals supermarkten, winkelcentra, luchthavens, warenhuizen, ziekenhuizen, hotels, fabrieken en kantoren.

Deze lift is volledig aanpasbaar aan uw specificaties en combineert snelheid en kracht met een ontwerp van de allerhoogste kwaliteit.

# Meer hefvermogen met minder energie

## Een krachtige lift voor ladingen tot 5.000 kg

De KONE TranSys™-goederenlift is gebaseerd op de machinekamerloze KONE MonoSpace®. Deze lift maakt gebruik van de uiterst betrouwbare en energiezuinige KONE EcoDisc®-aandrijving voor uitzonderlijke kracht en prestaties. De machine levert meer hefvermogen met verbruik van minder energie:

- Deze aandrijving verbruikt 70% minder energie dan een hydraulische aandrijving.
- Gedurende de levensduur van de lift kan de energiebesparing meer bedragen dan de aanvankelijke kosten van de lift.
- Er wordt geen olie gebruikt, waardoor de lift minder brandgevaarlijk en minder schadelijk voor het milieu is.
- Geen bouwkundige machinekamer nodig.

Een standaard hydraulische lift (voor vervoer tot 2.000 kg) in vergelijking met de KONE TranSys™

Hefvermogen 2.000 kg	Hydraulisch	TranSys™
Snelheid (m/s)	0.6	0.5
Motorvermogen (kW)	28	6
Aanloopstroom (A)	112 S/D	18
Hoofdzekering (A)	63	16
Energieverbruik (kWh) > 100.000 starts/jaar	10.400	5.800
Warmteverlies (kW)	5.8	1.9
Olieverbruik (L)	240	0
Geluidsniveau (dBA)*	Standaard 70	Minder dan 55
Machineruimte (m <sup>2</sup> )	6	0

\*Gemeten op 1 m afstand van de machine.



# Uitstekende prestaties en vermogen

## **Uitzonderlijk ruimtebesparend**

De KONE TranSys™-goederenlift heeft geen machinekamer, wat de volgende voordelen oplevert:

- De lift kan eenvoudiger in het gebouw worden geplaatst.
- De constructie van het gebouw kost minder tijd en geld.
- Het installeren van de lift verloopt efficiënter en veiliger.
- De bespaarde ruimte in het gebouw (tot wel 30 m<sup>3</sup>) kan op een andere winstgevende manier worden benut.

## **Betrouwbare en hoge prestaties**

De KONE TranSys™-goederenlift levert een betrouwbare werking, een uitstekende verkeersafhandeling en een soepele rit tot 1,6 meter per seconde, die het resultaat is van de lage rotatiesnelheid van de motor. De KONE EcoDisc®-aandrijving zorgt voor een lage wrijvingskracht, waardoor de kans op slijtage afneemt en de betrouwbaarheid en duurzaamheid van de machine toenemen.





#### **Eenvoudig laden en lossen**

De KONE TranSys™-goederenlift wordt aangedreven door de gearless KONE EcoDisc®-aandrijving en beschikt daarmee over een geruisloze en vloeiende liftwerking om kwetsbare ladingen te beschermen en een stopnauwkeurigheid tot  $\pm 5$  mm om het laden en lossen te vereenvoudigen.

#### **Grote laadcapaciteit**

De KONE TranSys™ is beschikbaar in verschillende cabinegroottes om goederen en andere zware vrachten te vervoeren. Met zijn maximale laadvermogen van 5.000 kg voldoet deze lift aan vrijwel iedere vervoersvraag binnen een groot aantal soorten gebouwen.

Belangrijke specificaties	
Hefvermogen	1.275 – 5.000 kg/17 - 66 personen
Snelheid	0,5 – 1,6 m/s
Max. hefvermogen	40 m tot 4.000 kg, 23m tot 5.000 kg
Aantal verdiepingen	12, ook bij doorgaand toegankelijke cabines (TTC)
Personen	13 - 66
Max. aantal liften in groep	Max. 4
Hefmachine	KONE EcoDisc®
Deuren	Centraal openend Eénzijdig telescopisch openend
Deurhoogte	Max. 2400 mm
Voldoet aan	Europese richtlijn 95/16; NEN-EN 81-1:1998 Optioneel NEN-EN 81-70, NEN-EN 81-73 en NEN-EN 81-71



## Duurzaam ontwerp

De liftcabines van de KONE TranSys™ zijn opgewassen tegen hun taak. De cabine is afgewerkt met roestvaststaal of staal. Daarnaast wordt de lift beschermd tegen beschadigingen door bufferrails en uitgerust met een directe TL-verlichting. Optioneel kan een doorgaand toegankelijke lift worden voorzien van een tweede cabinetableau.

Dankzij een brede keuze aan materialen voor de wanden, vloeren en verdiepingsdeuren kunt u de lift naadloos laten aansluiten bij de rest van het interieur.





# Een multifunctionele lift

Deze snelle en krachtige lift kan tevens worden ingezet als personenlift in winkelcentra en luchthavens, waar grote liftcabines met hoge snelheden zorgen voor een continue, gestroomlijnde verplaatsing van mensenstromen.

## **KONE Vehicle™-lift**

De KONE TranSys™-goederenlift is zelfs met enkele aanpassingen geschikt voor het transporteren van voertuigen vanuit ondergrondse parkeerplaatsen of vanaf parkeerdekken waar ruimte schaars en kostbaar is.

Tot de hoofdkenmerken van deze lift behoren:

- machinekamerloze technologie die extra ruimte op parkeerdekken vrijmaakt;
- sneller transport vergeleken met hydraulische liften;
- energiebesparing dankzij de heftechnologie zonder tandwielaandrijving;
- gepatenteerde lichtgewicht vloer. Deze bespaart ca. 2.000 kg in een standaard cabine met een vloeroppervlakte van 3.000 x 6.000 mm vergeleken met een conventionele vloer;
- deuren openen over de gehele breedte van de cabine;
- eenvoudige liftoproep vanaf de verdieping;
- KONE 3D-detectie opent de liftdeuren wanneer personen de lift naderen en houdt deze deuren geopend wanneer passagiers instappen of de lift verlaten.

# KONE TranSys™ signalering

U kunt kiezen uit een drietal duurzame en gebruiksvriendelijke series

KSI 370  
(hoofd stopplaats)



KSH 370  
(overige stopplaatsen)



KSC 305



KSL420



**Frontplaat uitvoering:**  
Roestvaststaal, Asturias  
Satin (F)



KSI 143  
(hoofd stopplaats)



KSH 670  
(overige stopplaatsen)



KSC 673



KSL670



**Frontplaat uitvoering:**  
Roestvaststaal, Asturias  
Satin (F)

(optie)

KSI 143  
(hoofd stopplaats)



KSH 140  
(overige stopplaatsen)



KSC 143



KSL140



**Vandalismebestendige signalisatie (conform NEN-EN 81-70)**

**Frontplaat uitvoering:**  
Roestvaststaal, Asturias  
Satin (F) of Scottisch Quad (K)

(optie)

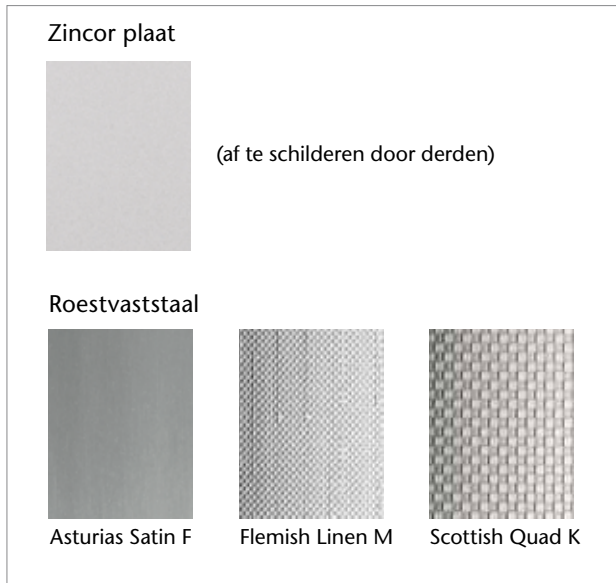
## Plafond



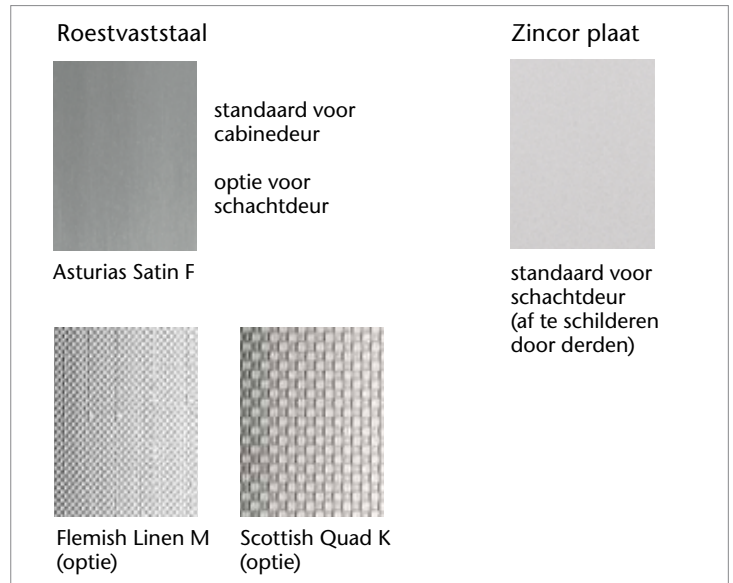
## Spiegels



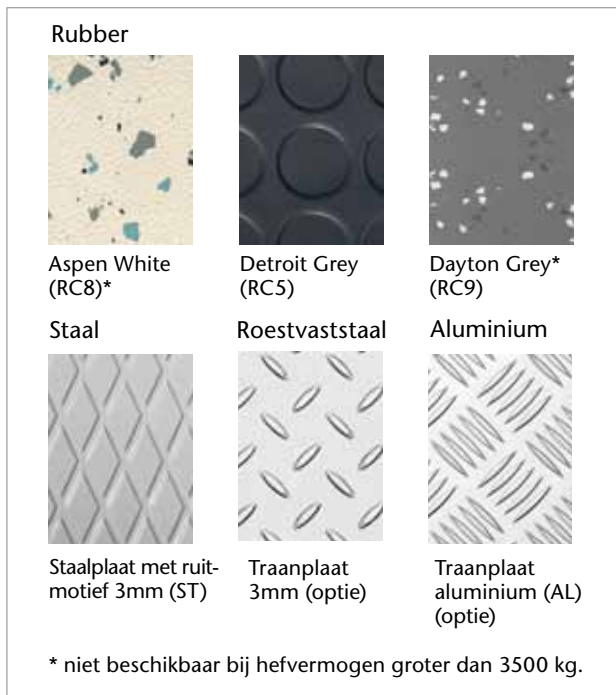
## Wandmateriaal



## Afwerking KES 800-deuren



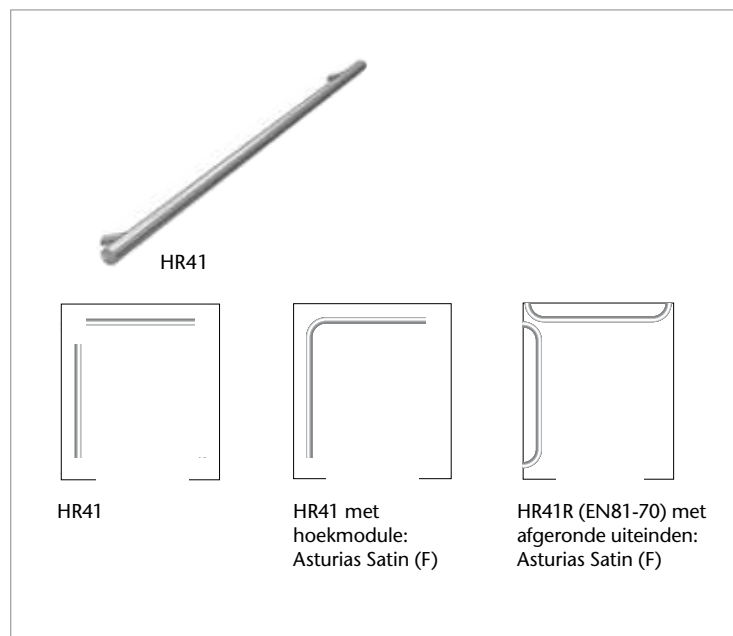
## Vloermateriaal



## Bufferrails in cabine



## Leuningen (optie)

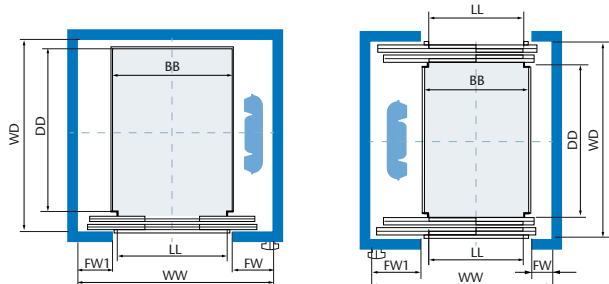


# Planning data

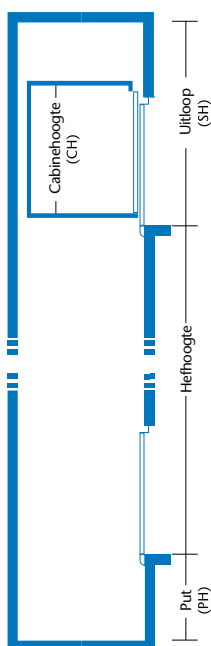
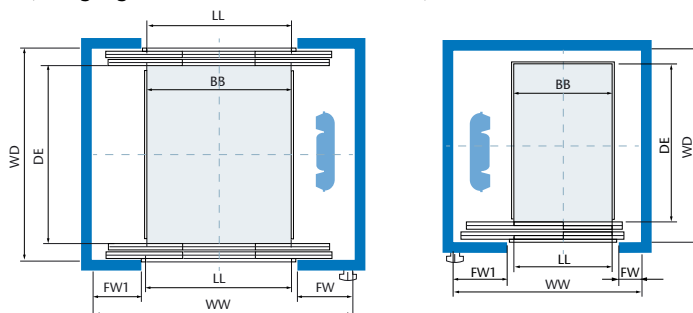
Cabine met dagstukken (doorgangsbreedte deur < cabinebreedte)											
Cabine			Deur			Schachtafmetingen					
						Zijdelings openend, 2-vleugelig		Centraal openend, 4-vleugelig		Centraal openend, 6-vleugelig	
Snelheid m/s	Personen / Hefvermogen	BB x DD	LL	Deur type	Opening	WW	WD	WW	WD	WW	WD
0.5 - 1.0	17 / 1275	1200 x 2300	1100	Zijdelings	éénzijdig	2100	2750	-	-	-	-
		1200 x 2250	1100	Zijdelings	doorgaand	2100	2870	-	-	-	-
0.5 - 1.0	21 / 1600	1400 x 2400	1300	Zijdelings	éénzijdig	2400	2850	-	-	-	-
		1400 x 2400	1300	Centraal	éénzijdig	-	-	2350	2850	-	-
		1400 x 2300	1300	Zijdelings	doorgaand	2400	2920	-	-	-	-
		1400 x 2300	1300	Centraal	doorgaand	-	-	2350	3000	-	-
0.5 - 1.0	26 / 2000	1500 x 2700	1300	Zijdelings	éénzijdig	2400	3150	-	-	-	-
		1500 x 2700	1300	Centraal	éénzijdig	-	-	2400	3150	-	-
		1500 x 2600	1300	Zijdelings	doorgaand	2400	3220	-	-	-	-
		1500 x 2600	1300	Centraal	doorgaand	-	-	2400	3300	-	-
0.5 - 1.0 1.6	33 / 2500	1800 x 2650	1700	Centraal	éénzijdig	-	-	3000	3100	-	-
		1800 x 2550	1700	Centraal	doorgaand	-	-	3000	3250	-	-
		1800 x 2700	1300	Zijdelings	éénzijdig	3000	3150	-	-	-	-
		1800 x 2700	1400	Zijdelings	éénzijdig	3000	3150	-	-	-	-
		1800 x 2600	1300	Zijdelings	doorgaand	3000	3220	-	-	-	-
		1800 x 2600	1400	Zijdelings	doorgaand	3000	3220	-	-	-	-
0.5 - 1.0 1.6	40 / 3000	2000 x 2700	1800	Centraal	éénzijdig	-	-	3200	3150	-	-
		2000 x 2700	1800	Centraal	doorgaand	-	-	3200	3400	-	-
0.5 - 1.0	46 / 3500	2100 x 3000	1800	Centraal	éénzijdig	-	-	3250	3450	-	-
		2100 x 2950	1800	Centraal	doorgaand	-	-	3250	3650	-	-
0.5 - 1.0	53 / 4000	2100 x 3400	1800	Centraal	éénzijdig	-	-	3250	3850	-	-
		2100 x 3300	1800	Centraal	doorgaand	-	-	3250	4000	-	-
0.5 - 1.0	60 / 4500	2500 x 3100	2200	Centraal	éénzijdig	-	-	3650	3550	-	-
		2450 x 3100	2100	Centraal	doorgaand	-	-	3600	3800	-	-
0.5 - 1.0	66 / 5000	2500 x 3500	2200	Centraal	éénzijdig	-	-	3650	3950	3650	4050
		2400 x 3500	2100	Centraal	doorgaand	-	-	3550	4200	3550	4400
0.5 - 1.0	auto lift 40/3000	2500 x 5500	2200	Centraal	éénzijdig	-	-	-	-	3700	6100
		2500 x 5500	2200	Centraal	doorgaand	-	-	-	-	3700	6400
0.5 - 1.0	auto lift 53/4000	3000 x 6000	2700	Centraal	éénzijdig	-	-	-	-	4200	6600
		3000 x 6000	2700	Centraal	doorgaand	-	-	-	-	4200	6900

Cabine zonder dagstukken (doorgangsbreedte deur = cabinebreedte)											
Cabine			Deur			Schachtafmetingen					
						Zijdelings openend, 2-vleugelig		Centraal openend, 4-vleugelig		Centraal openend, 6-vleugelig	
Snelheid m/s	Personen / Hefvermogen	BB x DD	LL	Deur type	Opening	WW	WD	WW	WD	WW	WD
0.5 - 1.0	13 / 1000	1300 x 1750	1300	Zijdelings	éénzijdig	2350	2250	-	-	-	-
		1300 x 1750	1300	Centraal	éénzijdig	-	-	2300	2250	-	-
		1100 x 2100	1100	Zijdelings	doorgaand	2050	2650	-	-	-	-
0.5 - 1.0	21 / 1600	1400 x 2400	1400	Zijdelings	éénzijdig	2450	2800	-	-	-	-
		1400 x 2400	1400	Centraal	éénzijdig	-	-	2450	2800	-	-
		1400 x 2400	1400	Zijdelings	doorgaand	2450	2950	-	-	-	-
0.5 - 1.0	26 / 2000	1400 x 2400	1400	Centraal	doorgaand	-	-	2400	2950	-	-
		1500 x 2700	1500	Centraal	éénzijdig	-	-	2500	3100	-	-
0.5 - 1.0 1,6	33 / 2500	1500 x 2700	1500	Centraal	doorgaand	-	-	2500	3250	-	-
		1800 x 2700	1800	Centraal	éénzijdig	-	-	3050	3100	-	-
0.5 - 1.0 1,6	40 / 3000	1800 x 2700	1800	Centraal	doorgaand	-	-	3050	3250	-	-
		2000 x 2750	2000	Centraal	éénzijdig	-	-	3300	3150	-	-
0.5 - 1.0	46 / 3500	2000 x 2750	2000	Centraal	doorgaand	-	-	3300	3300	-	-
		2100 x 3000	2100	Centraal	éénzijdig	-	-	3400	3400	-	-
0.5 - 1.0	53 / 4000	2100 x 3000	2100	Centraal	doorgaand	-	-	3400	3550	-	-
		2100 x 3400	2100	Centraal	éénzijdig	-	-	3400	3800	-	-
0.5 - 1.0	60 / 4500	2100 x 3400	2100	Centraal	doorgaand	-	-	3400	3950	-	-
		2500 x 3100	2500	Centraal	éénzijdig	-	-	3970	3500	-	-
0.5 - 1.0	66 / 5000	2400 x 3300	2400	Centraal	doorgaand	-	-	3820	3850	-	-
		2500 x 3500	2500	Centraal	éénzijdig	-	-	3970	3900	3650	4000
0.5 - 1.0	auto lift 40/3000	2400 x 3650	2400	Centraal	doorgaand	-	-	3820	4200	3550	4400
		2500 x 5500	2500	Centraal	éénzijdig	-	-	-	-	3700	6100
0.5 - 1.0	auto lift 53/4000	2500 x 5500	2500	Centraal	doorgaand	-	-	-	-	3700	6400
		3000 x 6075	3000	Centraal	éénzijdig	-	-	-	-	4200	6600
0.5 - 1.0		3000 x 6150	3000	Centraal	doorgaand	-	-	-	-	4200	6900

Cabine met dagstukken  
(doorgangsbreedte deur < cabinebreedte)



Cabine zonder dagstukken  
(doorgangsbreedte deur = cabinebreedte)



Verticale schachtafmetingen voor éézijdig en doorgaand toegankelijke liften			
Snelheid m/s	Personen / Hefvermogen kg	Uitloop (SH) mm	Putdiepte (PH) mm
0.5 - 1.0	17 / 1275	CH + 1800	1400
0.5 - 1.0	21 / 1600	CH + 1800	1400
0.5 - 1.0	26 / 2000	CH + 1800	1400
0.5 - 1.0	33 / 2500	4300	1600
1.6	33 / 2500	4300	1700
0.5 - 1.0	40 / 3000	4300	1600
1.6	40 / 3000	4300	1700
0.5 - 1.0	46 / 3500	4300	1750
1.6	46 / 3500	4300	1750
0.5 - 1.0	53 / 4000	4300	1750
0.5 - 1.0	60 / 4500	4700	2100
0.5 - 1.0	66 / 5000	4700	2100
Autolift		4950	2400

- $Q \leq 2500$  kg PH = PH + 500 mm, indien vang op tegengewicht.
- $Q = 2500$  kg PH = 2150 mm, indien vang op tegengewicht.
- $Q > 2500$  kg CWT, PH per geval te bepalen indien vang op tegengewicht

Systeemkenmerken	Beschikbaarheid
KONE Remote Monitoring met GSM-verbinding	○
NEN-EN 81-71, vandalismebestendige liften, categorie 1	○
NEN-EN 81-73, gedrag van liften in geval van brand	○
KONE E-Link	○
Automatische evacuatie naar dichtstbijzijnde verdieping (EBD A)	○
Buiten-dienst signalering (OSI) (niet in combinatie met NEN-EN 81-73)	○
Pakket Eco-efficiency™	
Regenererende aandrijving (terugvoeden elektriciteit)	○
LED- of TL-verlichting in de cabine	●
Stand-by-mode cabineverlichting (OCL A)	●
Stand-by-mode cabineventilatie (OCV A)	○
Dimmen van signalisatie	●
Stand-by-mode aandrijving	○
Pakket Veiligheid	
Blokkering van cabineoproep (LOC)	○
Voorkeursooproep in cabine (PRC)	○

Optioneel ○  
Ingebouwd ●



Liften en Roltrappen  
Geve liftinstallaties  
Deursystemen

Postbus 24005  
2490 AA Den Haag  
Tel +31 (0)70 31 71 000  
Fax +31 (0)70 31 71 400  
nederland@kone.com

Bezoekadres:  
Rijn 10, 2491 BG Den Haag

KONE biedt innovatieve en milieuvriendelijke oplossingen voor liften, roltrappen, geve liftinstallaties en deursystemen. We ondersteunen onze klanten tijdens het gehele proces; van het ontwerp, de productie en de installatie tot het onderhoud en de modernisering. KONE is een wereldleider op het gebied van het soepel verplaatsen van personen en goederen in en om gebouwen.

Onze toewijding aan onze klanten is merkbaar in al onze oplossingen. Daarom zijn wij een betrouwbare partner tijdens de gehele levensduur van het gebouw. Wij gaan graag een stap verder dan gebruikelijk is. KONE is snel en flexibel, en heeft zijn reputatie als technologieleider verworven met innovaties als KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace®, KONE UniDrive® en KONE InnoTrack™. U kunt deze innovaties zelf beleven in architectonische monumenten als de Trump Tower in Chicago, het 30 St. Mary Axe Building in Londen, luchthaven Schiphol in Amsterdam en het Beijing National Grand Theatre in China.

Bij KONE zijn meer dan 30.000 toegewijde experts werkzaam die u wereldwijd en lokaal in meer dan 49 landen van dienst zijn.

KONE Corporation  
**www.kone.com**



Deze publicatie is alleen bedoeld voor algemeen informatieve doeleinden en wij behouden ons op elk moment het recht voor om het productontwerp en de specificaties te wijzigen. Geen enkele bewering in deze publicatie mag opgevat worden als een garantie of voorwaarde, direct of indirect, voor een product, de geschiktheid voor een bepaald doel, de verhandelbaarheid, kwaliteit of vertegenwoordiging van de bepalingen in een koopovereenkomst. Er kunnen kleine verschillen bestaan in de afgedrukte kleuren en de daadwerkelijke kleuren. KONE en KONE MonoSpace® zijn geregistreerde handelsmerken van KONE Corporation. Copyright© 2008 KONE Corporation.

