



elevators

Safe
Modern
Technology
& more...





FELES®

Moving forward & Moving on



index / l'indice



 das unternehmen / <i>la société</i>	4-5
 fahrstühle / <i>ascenseurs</i>	6-23
 Kabinen / <i>cabines</i>	24-37
 technische spezifikationen / <i>caractéristiques techniques</i>	38-50





das unternehmen / *la société*



Felesa in der Welt

FELESA kann in seinen 13.600 m² großen Einrichtungen ein breites Angebot von kompletten Aufzügen bis Aufzugbauteile herstellen.

Das Unternehmen hat seinen Sitz in Zaragoza - einer modernen und technologischen Stadt im Nordwesten Spaniens mit ausgezeichneter Verkehrsverbindung zu den wichtigsten Standorten des spanischen Industrienetzes.

FELESA hat mit neuartiger Technologie und computergesteuerten Fertigungsabläufen die notwendige Sicherheit und Flexibilität erreicht, um die Anforderungen seiner Kunden hinsichtlich der technischen Eigenschaften und Produktqualität, wie auch der gewünschten Lieferfristen gewährleisten zu können.

Felesa dans le monde

Dotée d'installations s'étendant sur 13.600 m², FELESA est une société polyvalente qui se consacre à la fabrication d'ascenseurs complets et de composants d'ascenseurs.

Elle est située au nord-est de l'Espagne, à Saragosse, ville moderne et technologique qui offre d'excellentes communications la reliant aux principaux sites du réseau industriel du pays.

Grâce à la technologie d'avant-garde et aux procédés de production informatisés, FELESA est à même de répondre pleinement aux exigences de ses clients, du point de vue des caractéristiques techniques, de la qualité de ses produits et des délais de livraison requis.



FELESA hat sich auf die Lieferung kompletter Aufzüge ins Ausland spezialisiert. Das Produkt wird in den europäischen Ländern, wo es erforderlich ist, laut 96/16/EG Richtlinie geliefert. Der Service beim Kunden ist tadellos, wodurch eine ausgezeichnete Kommunikation gewährleistet ist.

FELESA s'est spécialisée dans l'exportation d'ascenseurs complets vers les pays étrangers. Le produit est livré conformément à la Directive 96/16/CE dans les pays européens où elle est en vigueur. Un service irréprochable est offert aux clients afin de garantir une communication parfaite.

zertifikate / certificats



ISO 9001



95/16/EC Module E



95/16/EC Module H



BS OHSAS 1801



fahrstühle / *ascenseurs*





elevators

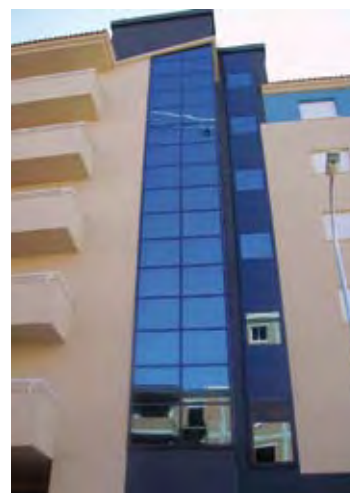


wohnhausaufzüge / *secteur résidentiel*

Unsere Aufzugreihe für Wohnhäuser passt sich in Effizienz, Nachhaltigkeit, Optik und Fahrkorbgröße an die Alltagsdynamik und Bedürfnisse der heutigen Gebäude an. Die Funktionalität wird bei leiser und sicherer Fahrt gewährleistet.

Notre gamme d'ascenseurs destinée aux particuliers est en consonance avec le rythme de vie et les besoins des bâtiments actuels du point de vue de l'efficacité, de la durabilité ainsi que de l'esthétique et de l'espace des cabines. Le déplacement est sûr et silencieux et la fonctionnalité est garantie.

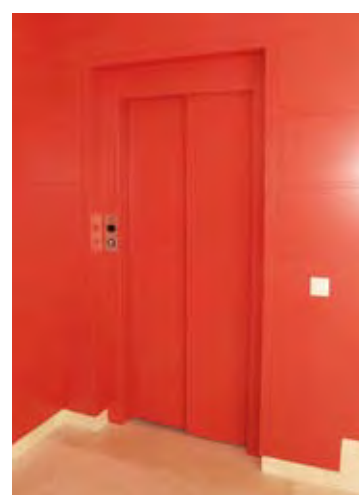
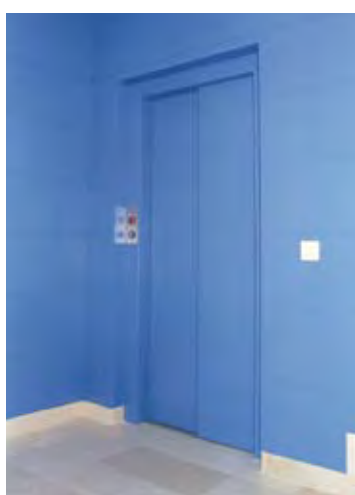
design+modernität *design+modernité*



*Das moderne Leben ist in Bewegung -
unsere Aufzüge bewegen sich mit.*

La vie moderne évolue, nos ascenseurs aussi.

FELESA 



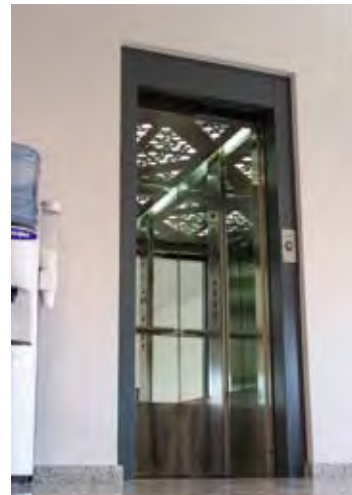
elevators



geschäftsaufzüge / *secteur tertiaire*

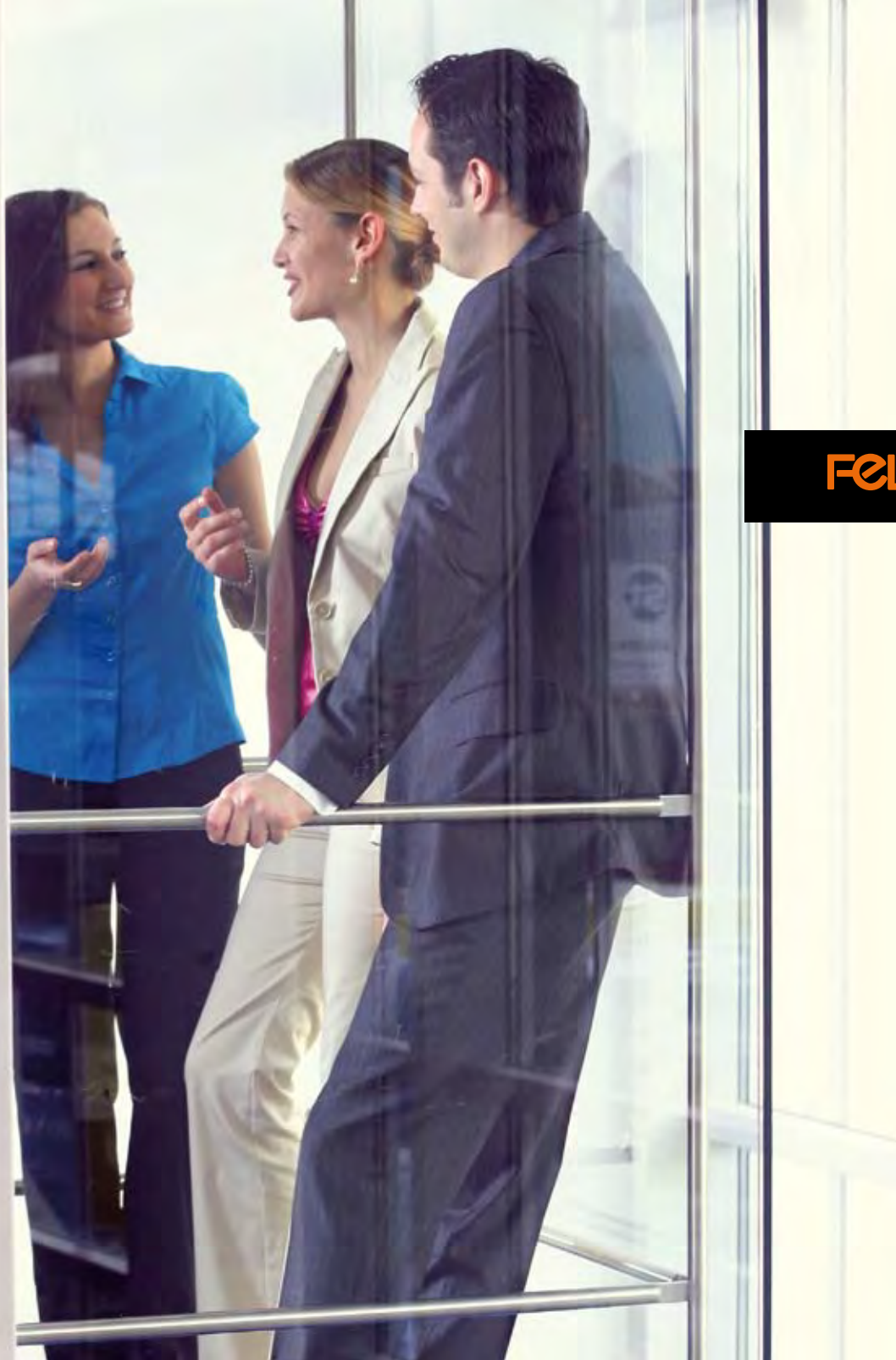
Diese Aufzüge erfüllen die Anforderungen der Vertriebsbranche wie Mobilität und Personenbeförderung, Leistung und Energieeffizienz, geräuscharmer Betrieb, Anpassung der Fahrkorbinnenausstattung mit Edelstahl und Glas - und stehen in Harmonie mit der aktuellen Optik dieser Gebäude.

Des ascenseurs pour répondre aux exigences du secteur commercial : mobilité, trafic d'usagers, rendement et efficacité énergétique, fonctionnement silencieux et adaptabilité de l'intérieur des cabines, intégrant des composants en acier inoxydable et en verre pour une association parfaite aux lignes actuelles des bâtiments.



komfort+leistung
confort+rendement





FELESA 

*Geschäfte- und Geschäftshäuser stehen nicht still -
unsere Aufzüge auch nicht.*

*Les affaires et les bâtiments commerciaux ne
s'arrêtent jamais, nos ascenseurs non plus.*



elevators



industrielaufzüge / *secteur industriel*



Sie sind speziell für Industriegebäude, Fabriken, Lager und Warendepots, wo Ware und schwere Lasten befördert werden müssen, ausgelegt. Es gibt sie auch für die Senkrechtbeförderung von Fahrzeugen. Flexibel, vielseitig, robust und dauerhaft. Die Fahrkörbe sind mit Schutzvorrichtungen ausgestattet und in ihren Abmessungen und Ausführungen an den jeweiligen Einsatzort angepasst.

Spécialement conçus pour les bâtiments industriels, les usines, les hangars et les entrepôts de marchandises qui présentent de grands flux de marchandises et de charges importantes. Ils servent également au mouvement vertical de véhicules. Souples, polyvalents, robustes et durables. Cabines dotées de protections, fabriquées sur mesure et adaptées aux dimensions et aux finitions du lieu de l'installation.

kapazität+erfahrung
capacité+expérience





FELESA®

*Wo Waren befördert werden - dort stehen unsere Aufzüge bereit.
Pour les déplacements de marchandises, nos
ascenseurs sont toujours prêts.*



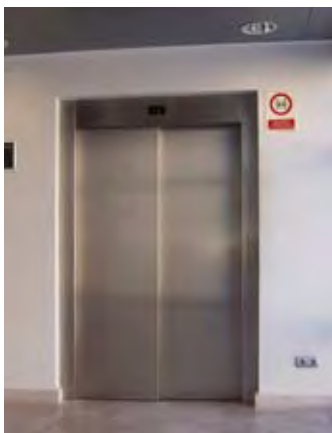
elevators



zugängliche aufzüge / *établissements de santé*

Sie sind für die Beförderungsbedürfnisse von behinderten Personen mit eingeschränkter Mobilität, wie auch für Patienten in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Kliniken und Gebäuden vorgesehen. In diesen Fällen haben Zuverlässigkeit und Sicherheit Vorrang. Präzise, effizient, bequem und praktisch.

Conçus pour couvrir les besoins de déplacement des personnes handicapées ou à mobilité réduite ainsi que des patients des hôpitaux, des résidences, des cliniques ou autres établissements. La fiabilité et la sécurité deviennent alors deux priorités. Précis, efficaces, confortables et pratiques.



perfektion+sicherheit
perfection+sécurité

FELESA[®]

*Wo Zugänglichkeit gefragt ist, brechen unsere
Aufzüge Barrieren.*

*Face aux besoins d'accessibilité, nos ascenseurs
brisent les frontières.*



elevators



restaurierungen, modernisierungen,
gebäude ohne aufzug / *renovations,*
modernisations, bâtiments sans ascenseur

Flexible Lösungen, die sich an alle Gebäude und Platzverhältnisse anpassen. Wir optimieren den Platz, egal wie klein er ist. Sie sind mit modernsten Systemen der Energieeffizienz ausgestattet, sodass sie das Leben in Gebäuden ohne Aufzüge verbessern und optimieren. Außerdem können sie alte Anlagen ersetzen, um die Sicherheitsbedingungen zu verbessern und sie an die neuen Vorschriften anzupassen.

Des solutions souples, s'adaptant à n'importe quel bâtiment ou espace. Nous optimisons les espaces quelles que soient leurs dimensions. Dotés des systèmes d'efficacité énergétique des plus modernes, ils améliorent et optimisent la vie dans les bâtiments qui ne disposent pas d'ascenseur. Ils sont également pensés pour remplacer les anciennes installations afin d'améliorer la sécurité et les adapter aux nouvelles réglementations.



anpassung+platz
adaptation+espace





Sie haben keinen Aufzug? Wir besorgen Ihnen einen!
Vous n'avez pas d'ascenseur? Nous avons la solution.



elevators



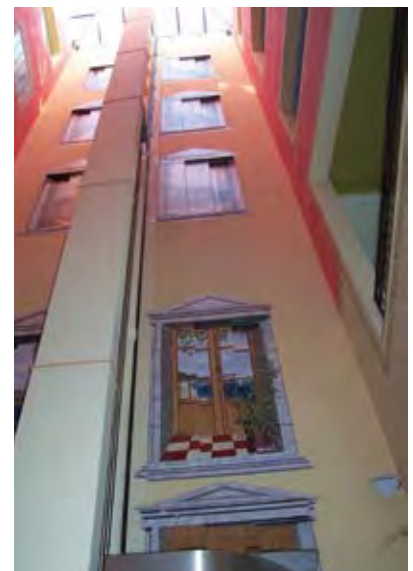
persönlich angepasste aufzüge / *installations personnalisées*

Es gibt einzigartige Gebäude, bei denen Exklusivität ein Muss ist. Unsere persönlich angepassten Aufzüge sind ausgelegt, um diese Bedürfnisse zu decken. Sie spiegeln die Kreativität und Entwürfe der Architekten und Designer wieder. Integration, persönlicher Stil, Perfektion und Anpassung.

L'exclusivité est parfois de mise sur certains bâtiments de caractère. Nos ascenseurs personnalisés sont conçus pour répondre à de tels besoins. Nous appliquons et nous adaptons la créativité et les conceptions des architectes et des créateurs. Intégration, personnalisation, perfection et adaptation.



kreativität+perfektion *créativité+perfection*





*Sie schlagen vor - wir kreieren es.
Vous proposez, nous créons.*



elevators



panoramaaufzüge / *installations panoramiques*



Diese Aufzüge sind für Gebäude bestimmt, bei denen Helligkeit, Transparenz und Vision ausschlaggebend sind. Exklusive, runde oder quadratische Kabinen für innen und außen, mit Glastüren. Unsere Panoramaaufzüge garantieren das Gefühl der Freiheit.

Ascenseurs destinés aux bâtiments où la luminosité, la transparence et la vision sont essentielles. Des cabines exclusives, rondes, carrées, intérieures, extérieures, dotées de portes en verre. Grâce à nos ascenseurs panoramiques, la sensation de liberté est garantie.

vision+zukunft
vision+futur



*Betreten Sie unsere Panoramaaufzüge,
schauen Sie sich um und atmen Sie auf.*

*Entrez dans nos ascenseurs panoramiques,
regardez et respirez.*



elevators



strukturen / *structures*

Selbsttragende Strukturen als Lösung für den Einbau von Aufzügen an Orten, wo kein fester Schacht mit Wänden vorhanden ist oder als Außenanbau an Gebäude. Widerstandsfähig und solide, aber optisch anpassungsfähig. Aus Blech, Edelstahl, Glas oder farbig.

Structures autoportantes conçues pour résoudre l'installation des ascenseurs dans des lieux dépourvus de gaines, avec des murs résistants ou annexés à l'extérieur du bâtiment. Ascenseurs résistants et solides et modèles adaptables. En tôle, en couleurs, en acier inoxydable et en verre.

solidität+anpassungsfähigkeit
solidité+adaptabilité





FELESA®

*Wenn sie keinen Schacht für Ihren Aufzug haben,
besorgen wir Ihnen einen.*

Vous ne disposez pas de cage d'ascenseur, nous avons la solution.



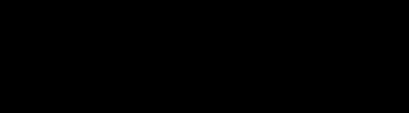
Acuarela
series

Kabinen /
cabines



Acuarela

series



alfa Orange



alfa Blue



alfa Chocolat



alfa Wenge

alfa

FELESA®



alfa Sand



alfa Grey



Acuarela

series

alfa



alfa **Forest**



alfa **White**



alfa **Nordic**



alfa **Steel**

delta&lambda



delta Chocolat



lambda



delta rose

elevators



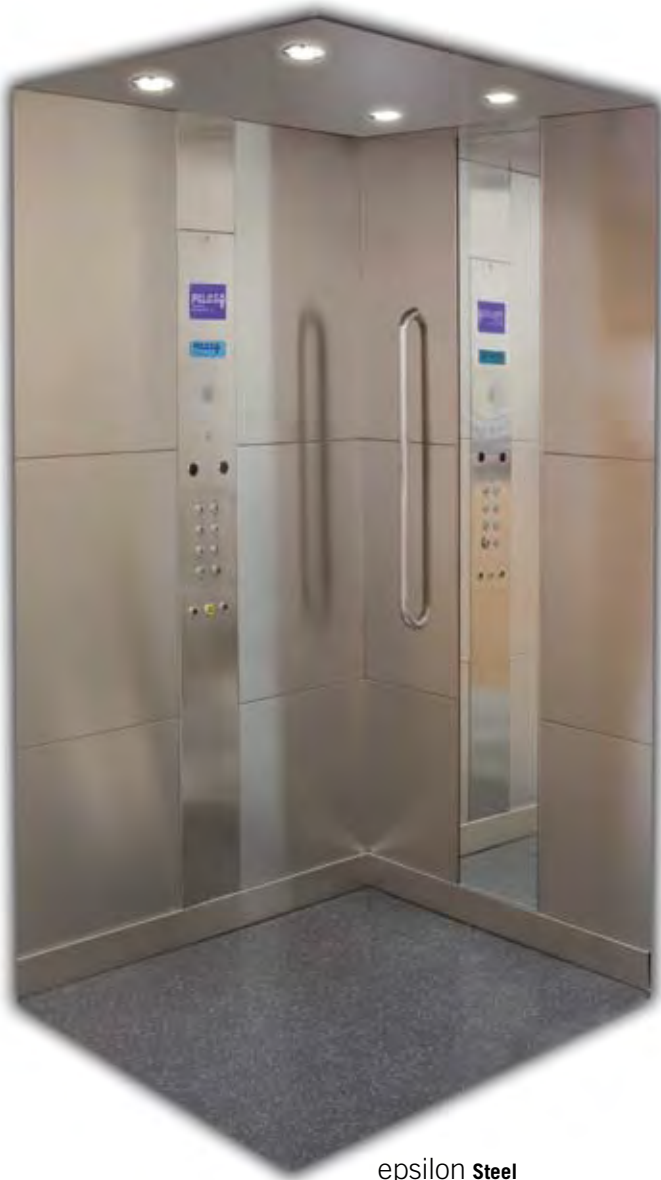
epsilon



epsilon **Flag**



epsilon **White**



epsilon **Steel**



epsilon **Camaleon**

elevators



beta



beta **Berlin**



beta **Combi**



beta **Orange**



beta Summer



beta Blue

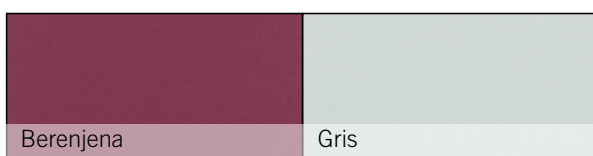
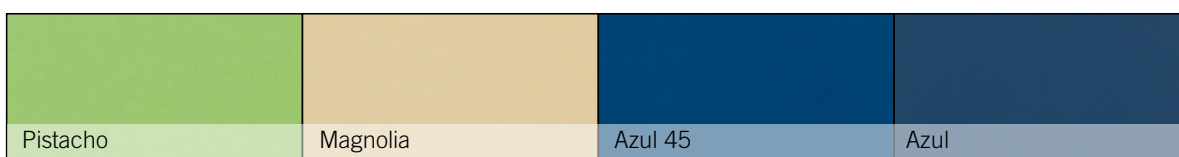
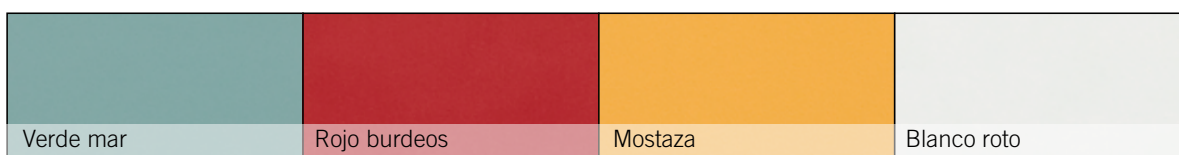
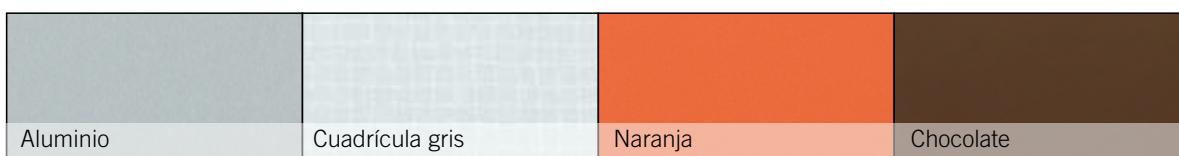
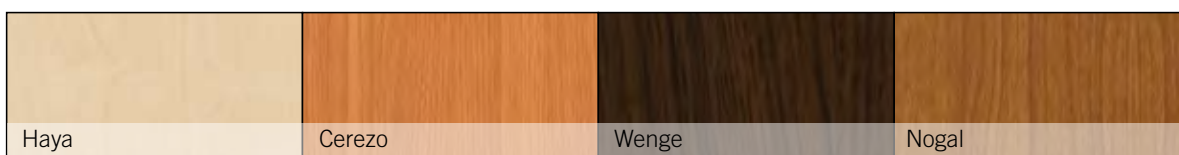
elevators



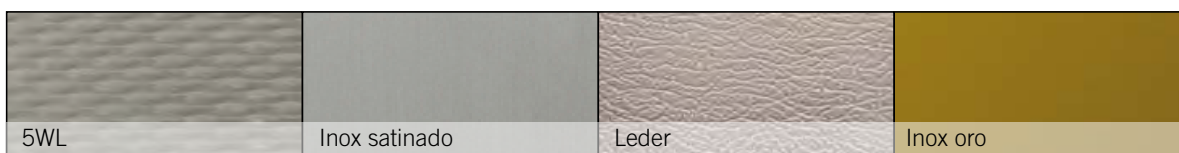
ausführungen / *finitions*

wände / *parois*

Melaminausführungen / *Mélamines*



Edelstahl / *Inox*

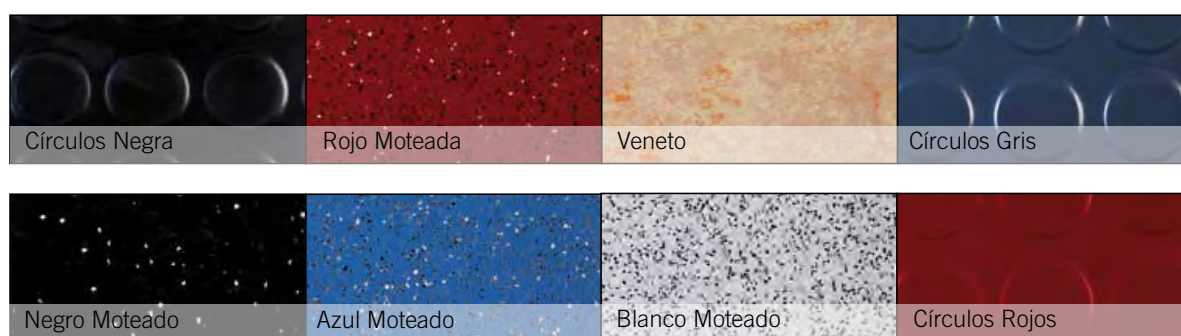


böden / sols

Granit / Granits



Gummis / Caoutchouc



Steel



elevators



ausführungen / *finitions*

beleuchtung /
l'éclairage



Spot Led



White



Black



Plafón Led



White



Black

schalterleisten /
panneau de commandes



Macro



Plane

C.O.P



White



S/steel



Black

kennzeichnung / *signalisation*



LCD

handläufe / *main courante*



White

Black

S/steel

türoptionen / *options portes*



Big Vision



Automatic doors

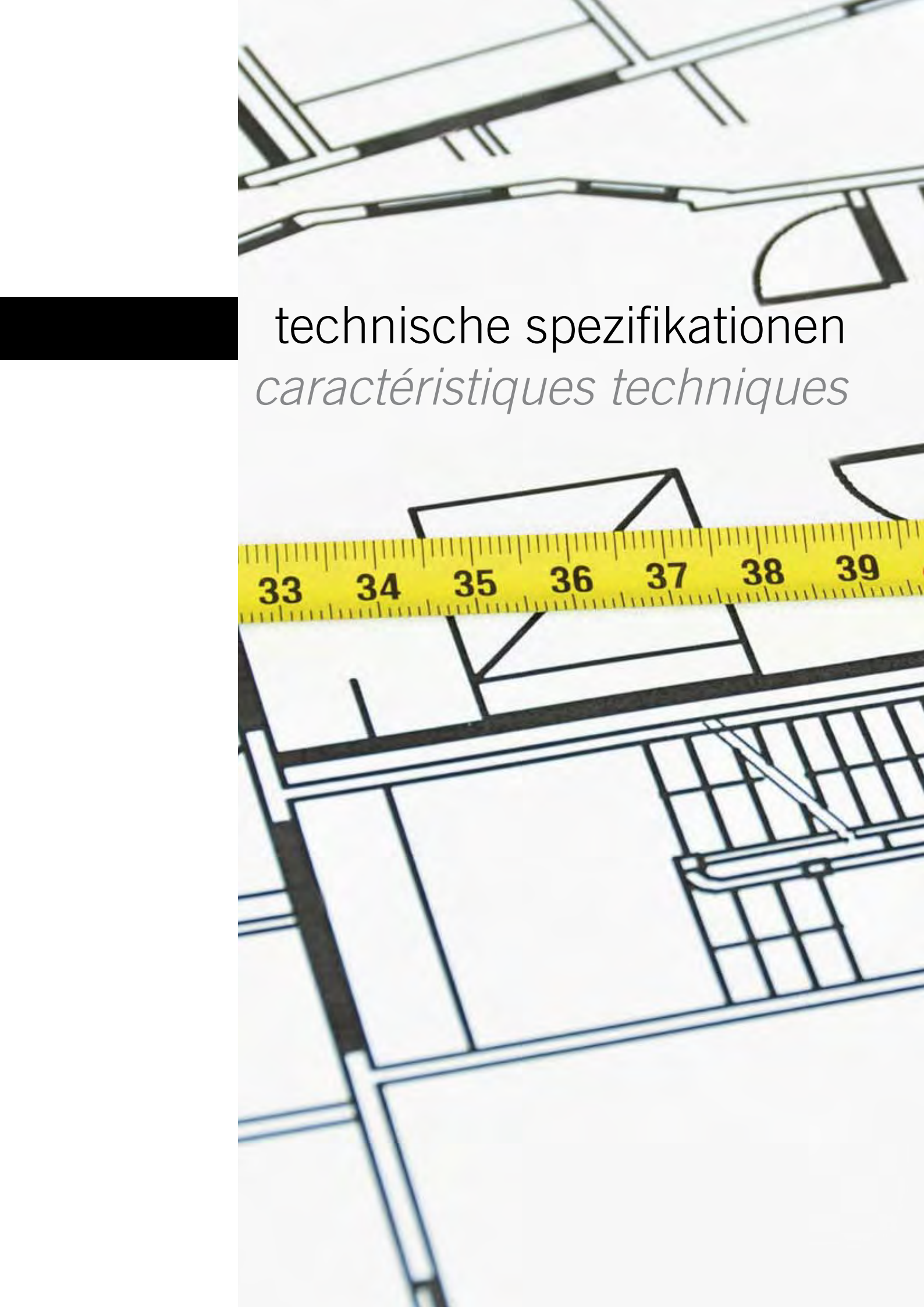


Automatic doors



Swing PB2



A technical drawing of a mechanical part, possibly a bracket or a housing, is shown. A yellow measuring tape is placed horizontally across the drawing, with the numbers 33, 34, 35, 36, 37, 38, and 39 visible. The drawing consists of black lines on a white background, showing various geometric shapes and dimensions. The measuring tape is positioned over a section of the drawing that appears to be a rectangular feature with a diagonal line. The overall image is a close-up of a technical drawing, likely used for manufacturing or engineering purposes.

technische spezifikationen
caractéristiques techniques





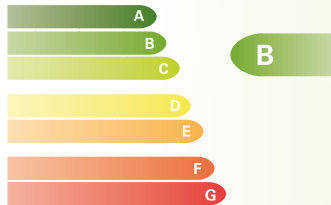
Felesa Greening *concept*

Komfort, Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit sind die Ausgangspunkte für die Auslegung und Konstruktion aller Produkte und Lösungen der senkrechten Beförderung bei FELESA.

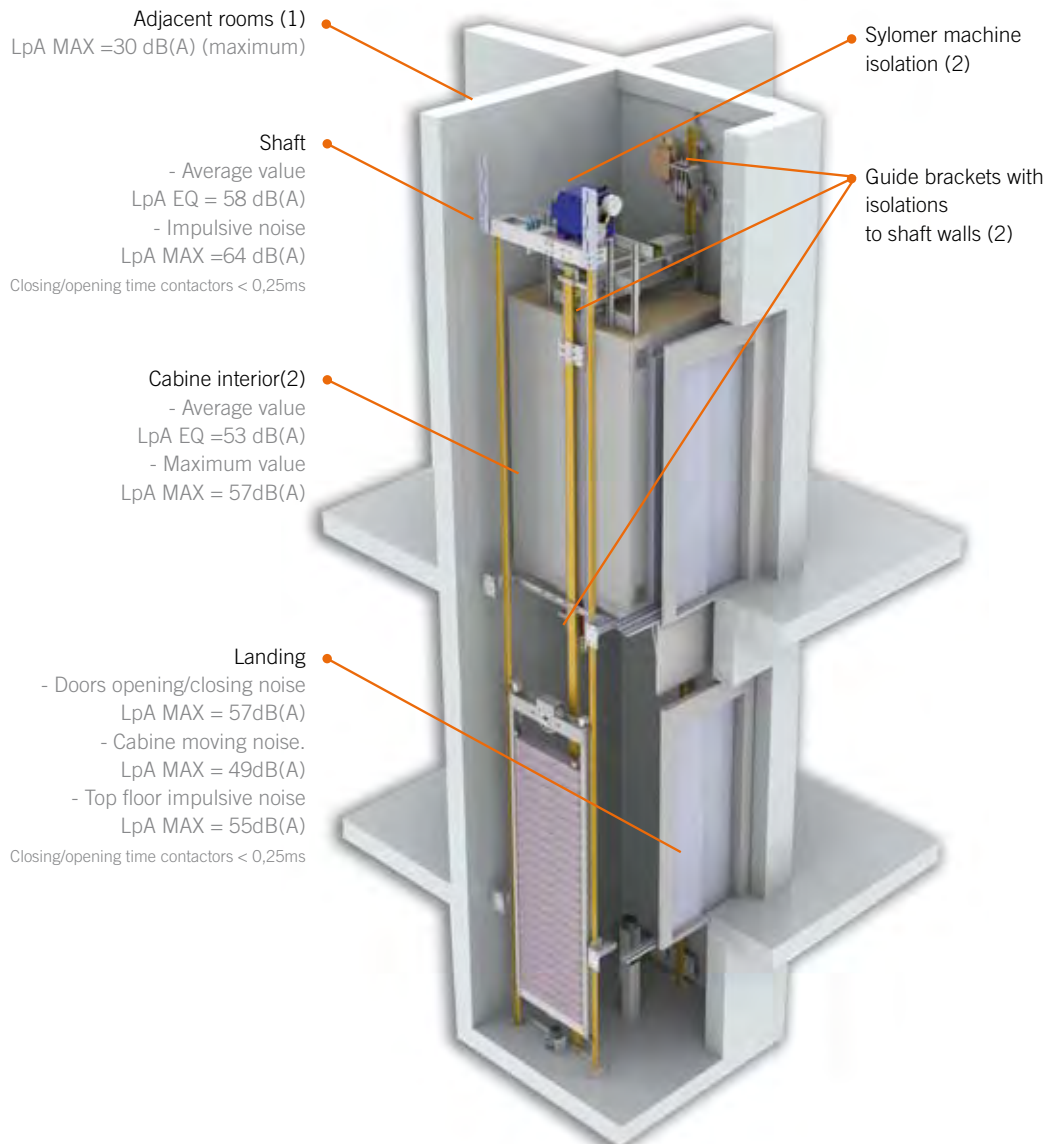
FELESA setzt konstant hochwertige Materialien und Bauteile ein, die in Anlagen verwendet werden, welche Energieeinstufungen im "grünen Bereich" der VDI 4707 Norm (Klasse "A", "B" und "C") erzielt haben.

Confort, sécurité, efficacité et durabilité sont le point de départ de la conception et du design de tous les produits et des solutions de transport vertical de FELESA.

FELESA utilise de manière régulière des matériaux et des composants de qualité qui sont utilisés dans les installations ayant obtenu les classifications énergétiques dans la tranche verte de la norme VDI 4707 (Classe "A", "B" et "C").



lärm bild / *carte sonore*

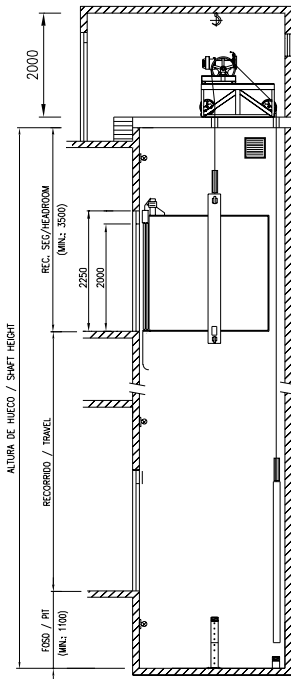


elektrische fahrstühle / ascenseurs électriques

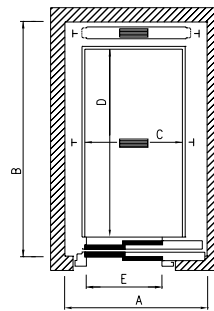
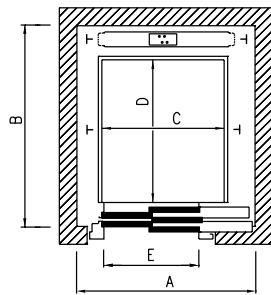


Mit maschinenraum / Avec salle de machines

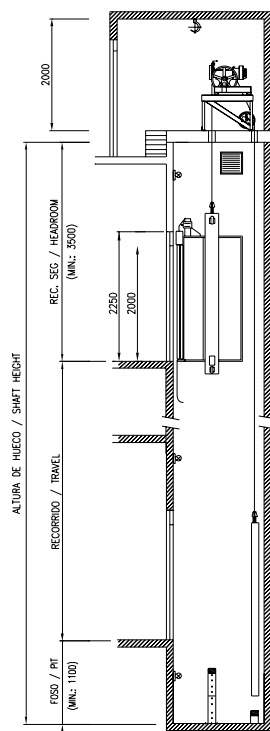
1 zugang / 1 accès



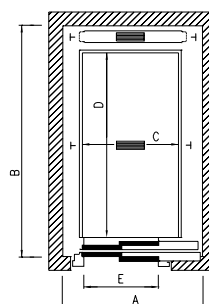
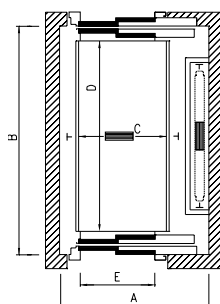
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
300	1300x1550	1:1	900x1040	700	1/1,6	9/10	4,5/5
450	1450x1750		1000x1250	800		10/12,5	5,5/7,5
600	1600x1900		1100x1400			13/18	8/10
750	1700x2200		1100x1600	900		16/21	10/13
900	1700x2500		1100x1900			21/24	12,5/15
1000	1700x2700		1100x2100			23/27	13,5/17
1125	1850x2700	1200x2100	1000			21/30	12,5/20
1250	1900x2700	1300x2100				24/33	14/22
1350	1900x2800	1300x2200				24/35	14,5/24
1500	1950x2900	1400x2300		26/-		16/-	



2 zugänge 180° / 2 accès 180°



(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
300	1400x1550	1:1	750x1100	700	1/1,6	9/10	4,5/5
450	1650x1650		1000x1200	800		10/12,5	5,5/7,5
600	1850x1850		1100x1400			13/18	8/10
750	1900x2000		1100x1550	900		16/21	10/13
900	1900x2300		1100x1850			21/24	12,5/15
1000	1900x2500		1100x2050			23/27	13,5/17
1125	2100x2600	1200x2100	1000			21/30	12,5/20
1250	2200x2600	1300x2100				24/33	14/22
1350	2200x2700	1300x2200				24/35	14,5/24
1500	2300x2800	1400x2300		26/-		16/-	



Gearless option



elektrische fahrstühle / *ascenseurs électriques*

GRL series

Mit/ohne maschinenraum gearless / *Avec/sans salles de machines gearless*

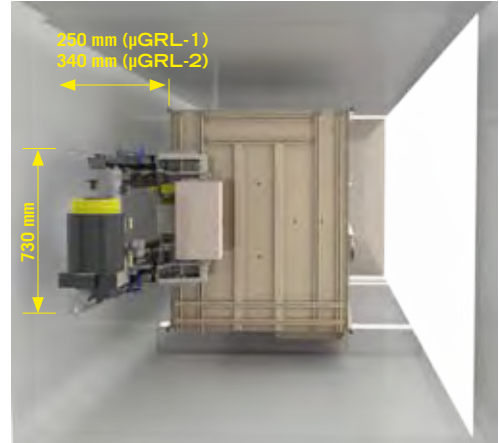
microGRL

Sonderprogramm Restaurierungen und kleine Schächte
Spécial restaurations et gaines réduites

	μGRL-1	μGRL-2
Grube / Fosse (*)	300mm	300mm
Schachtkopf / Extra-course	3400mm	2700mm
Mechanisch / Mécanique	250mm	340mm

Option: 220 einphasig / *Option: 220 monophasé*

(*) Aufzüge 630 kg minimale Grube: 350 mm / *En cas de 630 kg Fosse minimum: 350 mm*

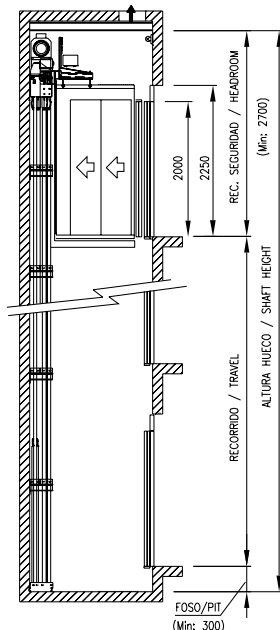


Standard Schachtgröße / *Gaîne standar*

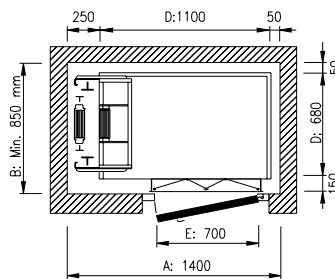
μGRL-1



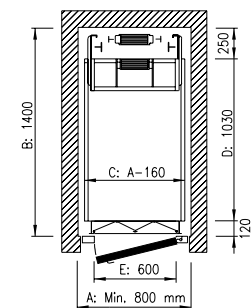
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	⊙	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
320	1350x1150	1:1/2:1	950x900	700	0°	1	8/9	3,4/4,5
480	1400x1500		1000x1250	800			9/11	4,5/5,9
630	1550x1650		1100x1400	900			11	5,9
320	1300x1250	1:1/2:1	900x900	700	180°	1	8/9	3,4/4,5
480	1400x1550		1000x1250	800			9/11	4,5/5,9
630	1550x1700		1100x1400	900			11	5,9
320	1350x1350	1:1/2:1	850x1000	700	90°	1	8/9	3,4/4,5
480	1500x1500		1000x1250	800			9/11	4,5/5,9
630	1650x1700		1100x1400	900			11	5,9



Minimale Schachtgröße
Gaîne minimum



...Niedrige Schachtgrube
/Niedriger Schachtkopf
...Fosse réduite
/Mur de fuite réduite



Mindestschachtbreite: 800 mm
Largeur gainé minimum: 800 mm

Erkundigen Sie sich nach der Anpassungsfähigkeit
an alle Schächte

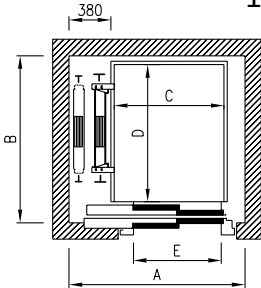
Consulter adaptabilité aux gaines toutes dimensions

Ohne maschinenraum
Sans salle de machines



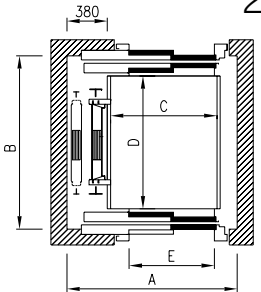
miniGRL

1 zugang / 1 accès



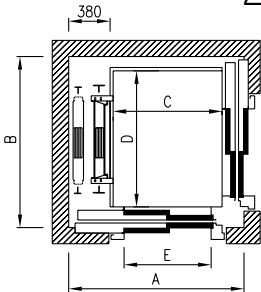
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
320	1350x1400	2:1	850x1000	700	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
480	1500x1500		1000x1250	800	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
630	1600x1650		1100x1400		1 / 1,6	10 / 16	5,9 / 9,4

2 zugänge 180° / 2 accès 180°

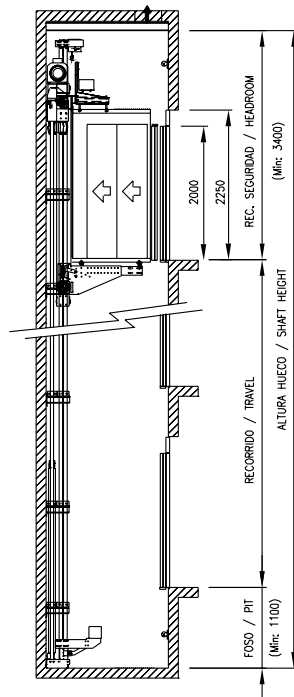


(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
320	1350x1500	2:1	850x1000	700	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
480	1500x1600		1000x1250	800	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
630	1600x1800		1100x1400		1 / 1,6	10 / 16	5,9 / 9,4

2 zugänge 90° / 2 accès 90°



(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
320	1450x1400	2:1	850x1000	700	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
480	1600x1550		1000x1250	800	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
630	1700x1700		1100x1400		1 / 1,6	10 / 16	5,9 / 9,4

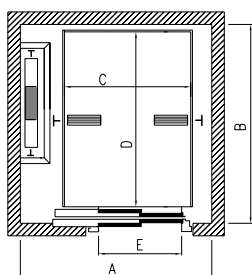


elektrische fahrstühle / *ascenseurs électriques*

mit/ohne maschinenraum gearless / *Avec/sans salles de machines gearless*

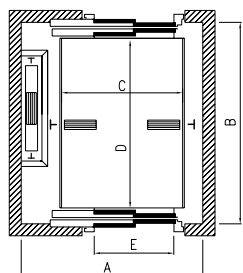
miniGRLp

1 zugang / *1 accès*

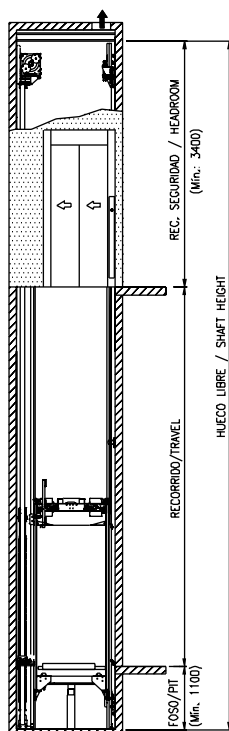


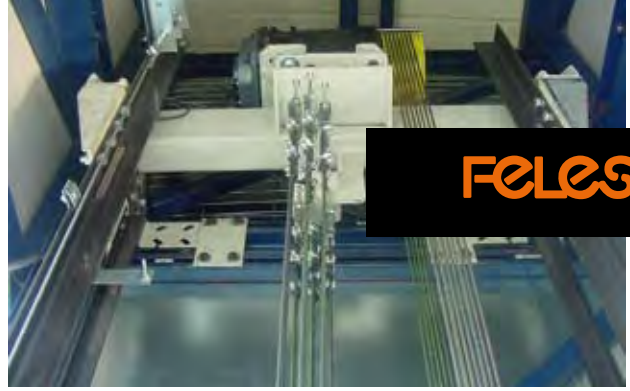
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
320	1350x1400	2:1	850x1000	700	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
480	1500x1500		1000x1250	800	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
630	1600x1650		1100x1400		1 / 1,6	10 / 16	5,9 / 9,4

2 zugänge 180° / *2 accès 180°*



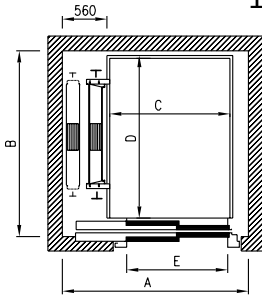
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
320	1350x1500	2:1	850x1000	700	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
480	1500x1600		1000x1250	800	1 / 1,6	8 / 13	4,5 / 7,1
630	1600x1800		1100x1400		1 / 1,6	10 / 16	5,9 / 9,4





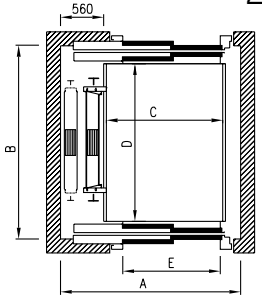
GRL2

1 Zugang / 1 accès



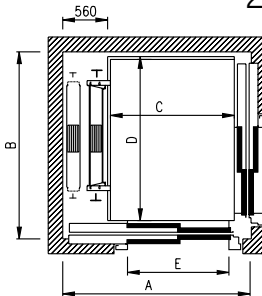
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
800	1800x1900	2:1	1100x1600	900	1 / 1,6	11,7 / 18,3	7,5 / 12
1000	1800x2400		1100x2100		1 / 1,6	14,2 / 21,9	9,6 / 15,2

2 zugänge 180° / 2 accès 180°

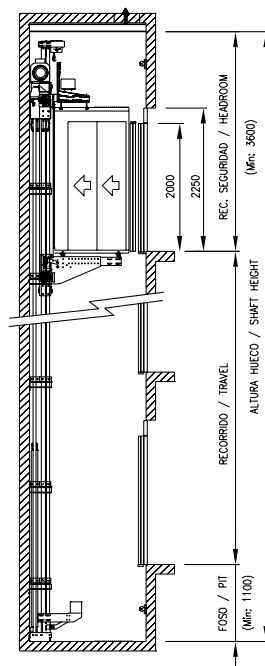


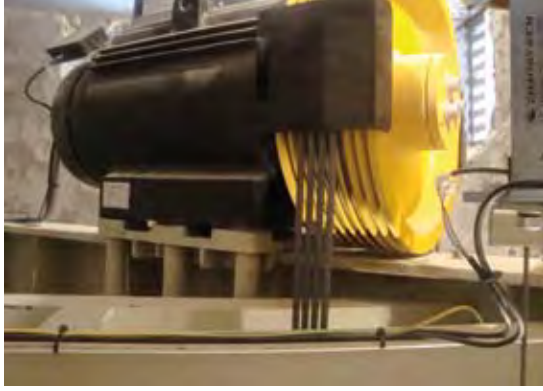
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
800	1800x2100	2:1	1100x1600	900	1 / 1,6	11,7 / 18,3	7,5 / 12
1000	1800x2600		1100x2100		1 / 1,6	14,2 / 21,9	9,6 / 15,2

2 zugänge 90° / 2 accès 90°



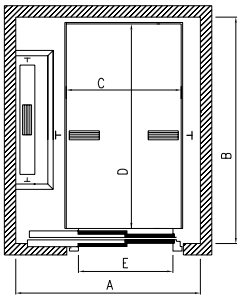
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
800	1800x2100	2:1	1100x1600	900	1 / 1,6	11,7 / 18,3	7,5 / 12
1000	1800x2600		1100x2100		1 / 1,6	14,2 / 21,9	9,6 / 15,2





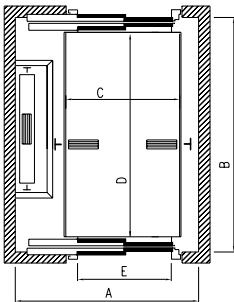
GRL4

1 Zugang / 1 accès

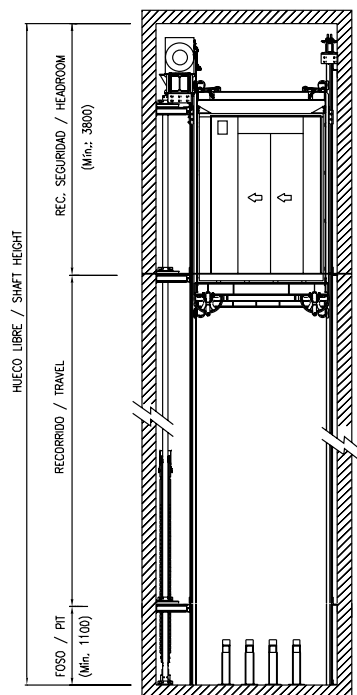


(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
1250	2100x2400	2:1	1300x2100	1000	1 / 1,6	25 / 33	12 / 17
1600	2200x2600		1400x2300		1 / 1,6	35 / 68	15 / 35
2000	2300x2900		1500x2600		1 / 1,6	43 / 68	22 / 35
2500	2900x3000		1800x2700	1300	1 / 1,6	43 / 68	22 / 43

2 zugänge 180° / 2 accès 180°

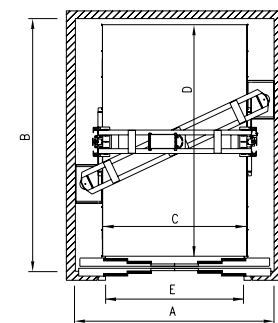
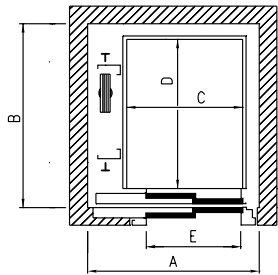


(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	(A)	(CV) (HP)
1250	2100x2500	2:1	1300x2100	1000	1 / 1,6	25 / 33	12 / 17
1600	2200x2700		1400x2300		1 / 1,6	35 / 68	15 / 35
2000	2300x3000		1500x2600		1 / 1,6	43 / 68	22 / 35
2500	2900x3100		1800x2700	1300	1 / 1,6	43 / 68	22 / 43



hydraulische fahrstühle / ascenseurs hydrauliques

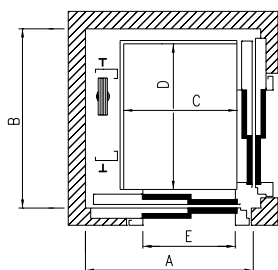
1 zugang / 1 accès



(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)
1 Cilindro / 1 Cylinder					
300	1450x1450	2:1	870x1010	700	0,63
375	1450x1550		860x1200		
450	1500x1600		1000x1250	800	
525	1600x1600		1100x1250		
600	1600x1700		1100x1400	900	
750	1650x1900		1100x1600		
900	1650x2200		1100x1900	1000	
1000	1650x2400		1100x2100		
1125	1750x2400		1200x2100	1100	
1250	1800x2500		1250x2150		
1425	1900x2650	1350x2300	1400x2450		
1600	1950x2800	1400x2450			
2 Cilindros / 2 Cylinders					
1600	2500x2400	1:1	1600x2100	1500	0,63
2000	2700x2650		1800x2250	1700	
2500	2900x2750		2000x2400	1800	
3000	3200x2750		2300x2400	2200	
3500	3400x2900		2500x2500	2300	
4000	3400x3200		2500x2800		



2 zugänge 90° / 2 accès 90°

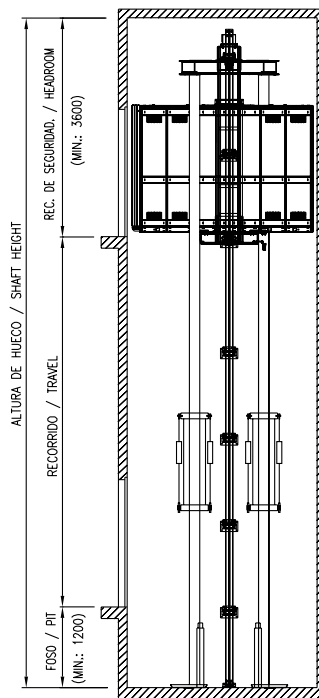
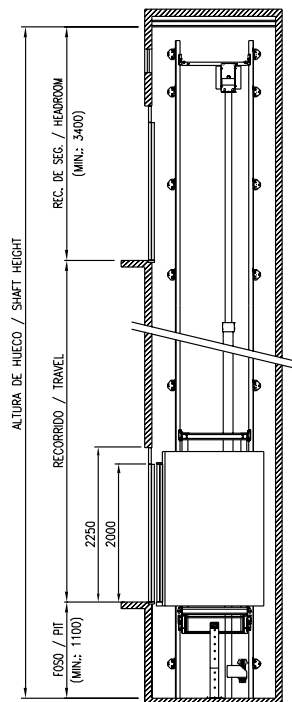
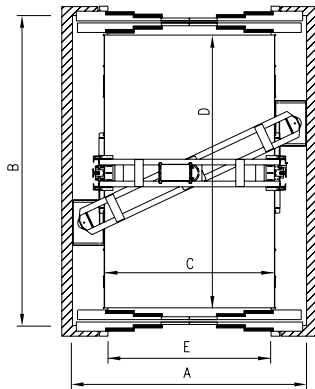
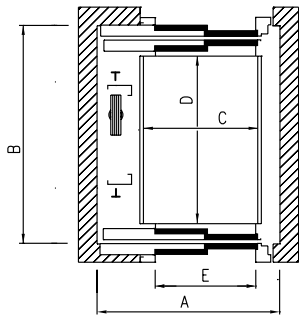


(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)
1 Cilindro / 1 Cylinder					
300	1450x1450	2:1	900x900	700	0,63
375	1500x1450		1000x1000		
450	1550x1700		1000x1200	800	
525	1700x1650		1130x1150		
600	1750x1700		1200x1200	900	
750	1800x1800		1250x1400		
900	1850x2000		1300x1600	1000	
1000	1950x2000		1400x1600		
1125	1800x2550		1200x2100	1100	
1250	1850x2600		1250x2150		
1425	1950x2750	1350x2300	1400x2400		
1600	2000x2850	1400x2400			





2 zugänge 180° / 2 accès 180°



(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)		
1 Cilindro / 1 Cylinder							
300	1300x1450	2:1	800x1000	700	0,63		
375	1500x1500		900x1100				
450	1500x1650		1000x1200				
525	1600x1650		1100x1200	800			
600	1600x1800		1100x1400				
750	1650x2050		1100x1600	900			
900	1650x2300		1100x1850				
1000	1650x2500		1100x2050				
1125	1750x2550		1200x2100	1000			
1250	1750x2600		1250x2150				
1425	1850x2750		1350x2300	1100			
1600	1900x2850		1400x2450				
2 Cilindros / 2 Cylinders							
1600	2500x2550		1:1	1600x2100		1500	0,40
2000	2700x2650	1800x2200		1700			
2500	2900x2750	2000x2300		1800			
3000	3200x2850	2300x2300		2200			
3500	3350x3050	2450x2500		2300			
4000	3400x3350	2500x2800					



hydraulische fahrstühl / *ascenseurs hydrauliques*

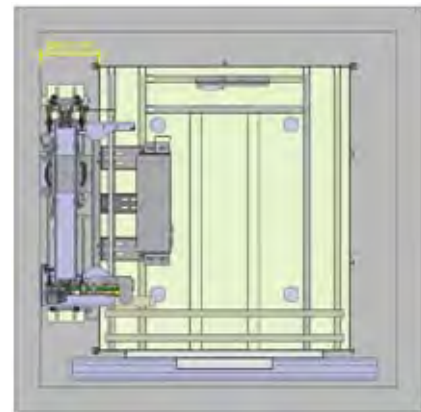


Hydraulisch Grube-Schachtkopf reduziert / *Hydrauliques Fosse – Extra course réduite*

microHD

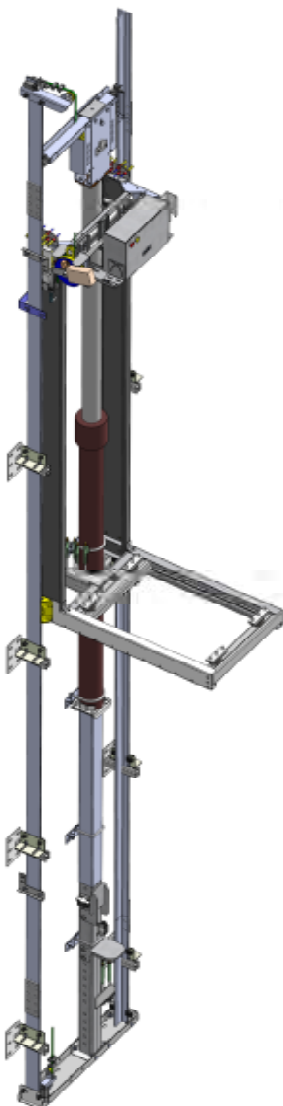
Sonderprogramm Restaurierungen und kleine Schächte
Spécial restaurations et gaines réduites

Grube / Fosse (*) μ HD **300mm**
Schachtkopf / Extra-course 2700mm
Mechanisch / Mécanique 220mm
Option: 220 einphasig / Option: 220 monophasé

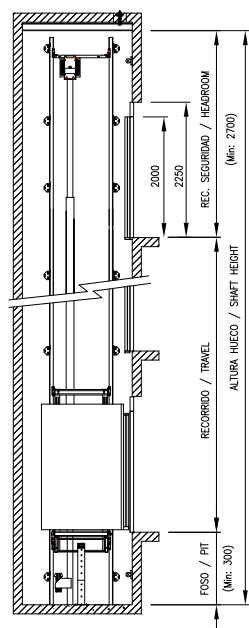


Standard Schachtgröße / *Gaîne estándar*

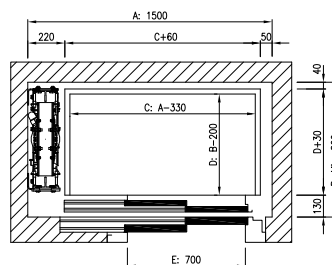
μ HD



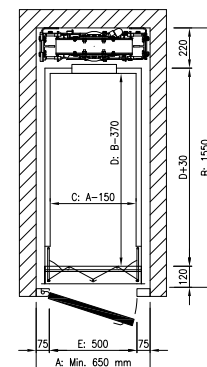
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)		(m/s)	(A)	(CV) (HP)
320	1200x1300	2:1	800x1000	700	0°	0,63	14/19	8/10,5
480	1350x1500		1000x1250	800			19/22	10,5/13
630	consult		consult	consult			consult	consult
320	1200x1450		800x1000	700			14/19	8/10,5
480	1350x1650		1000x1250	800	180°		19/22	10,5/13
630	consult		consult	consult	consult		consult	
320	1300x1300		800x1000	700	90°		14/19	8/10,5
480	1450x1500		1000x1250	800			19/22	10,5/13
630	consult		consult	consult			consult	consult
320	1200x1300		800x1000	700			14/19	8/10,5
480	1350x1500		1000x1250	800	19/22		10,5/13	
630	consult		consult	consult	consult		consult	



Minimale Schachtgröße
Gaîne minimum



...Niedrige Schachtgrube/
Niedriger Schachtkopf
...Fosse réduite/Mur de fuite réduit



Mindestschachtbreite: 650 mm
Largeur gainé minimum: 650 mm

Erkundigen Sie sich nach der Anpassungsfähigkeit
an alle Schächte
Consulter adaptabilité aux gaines toutes dimensions



fahrzeugaufzüge / ascenseurs monte-voiture

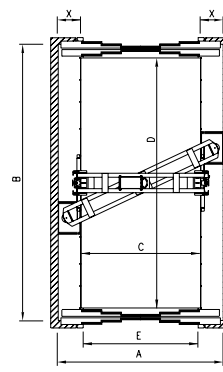
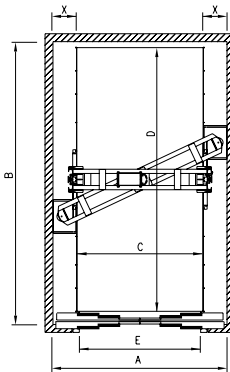
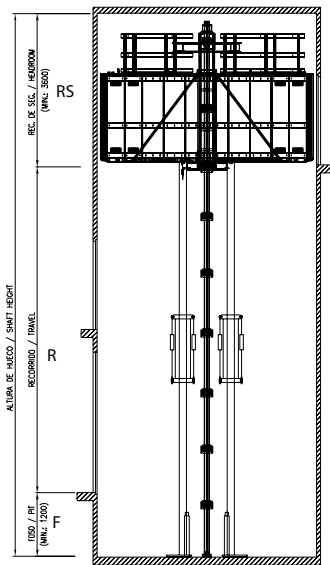


1 zugang / 1 accès

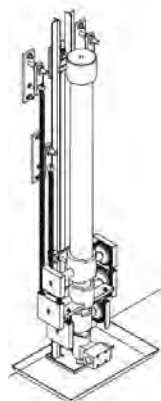
(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	X
4000	3280x6100	1:1	2400x5700	2300	0,30	420
	3280x6000		2400x5600			
	3380x6000		2500x5600			
	3380x5800		2500x5400			
	3380x5600		2500x5200			
	3480x5800		2600x5400			
	3480x5600		2600x5200			
3480x5400	2600x5000					

2 zugänge 180° / 2 accès 180°

(kg)	AxB (mm)		CxD (mm)	E (mm)	(m/s)	X
4000	3280x6200	1:1	2400x5700	2300	0,30	420
	3280x6100		2400x5600			
	3380x6100		2500x5600			
	3380x5900		2500x5400			
	3380x5700		2500x5200			
	3480x5900		2600x5400			
	3480x5700		2600x5200			
3480x5500	2600x5000					



telescopic cylinders



type	R	F	RS
1 etapa 1 stage	3000	1200	3600
	3500	1400	3800
2 etapas 2 stages	6000	1200	3600
	6500	1400	3800
	7000	1400	4000
3 etapas 3 stages	>7000	consult	consult





Fabricación de Elevadores, S.L.

Polígono Industrial Río Gállego, 28-2
Tel.: +34 976 694 500 • Fax: +34 976 684 733
50840 San Mateo de Gállego (Zaragoza) - Spain

www.felesa.com

