

# Flexi Lift Line



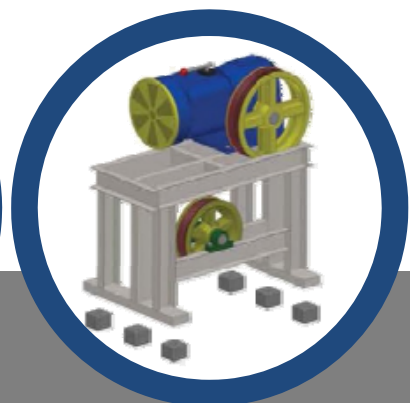
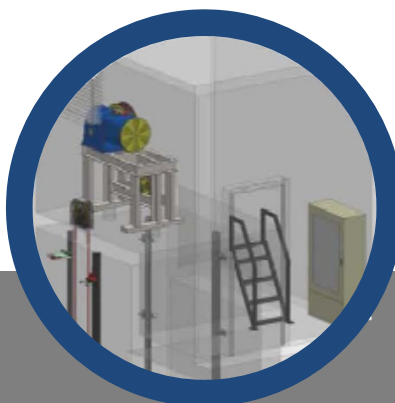
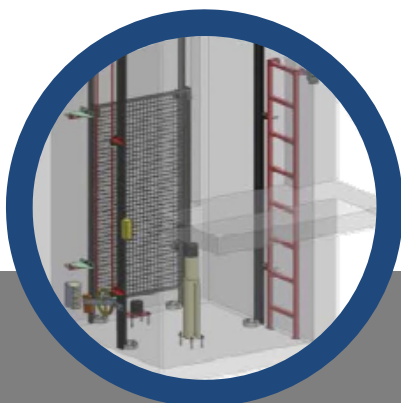
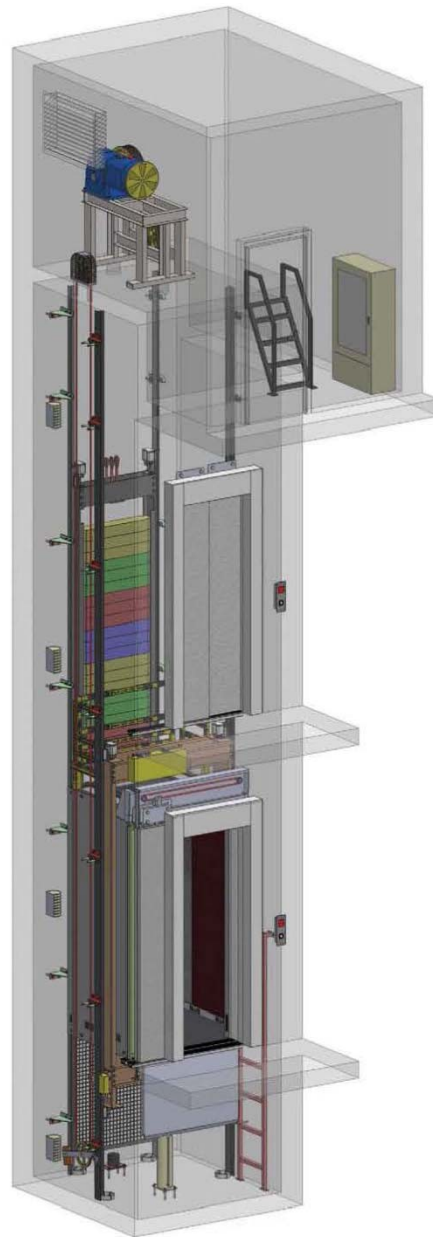
# Conventional Lifts

# Conventional Lifts ...

In addition to the characteristics of a conventional lift system with machine room, it also features extensive values...

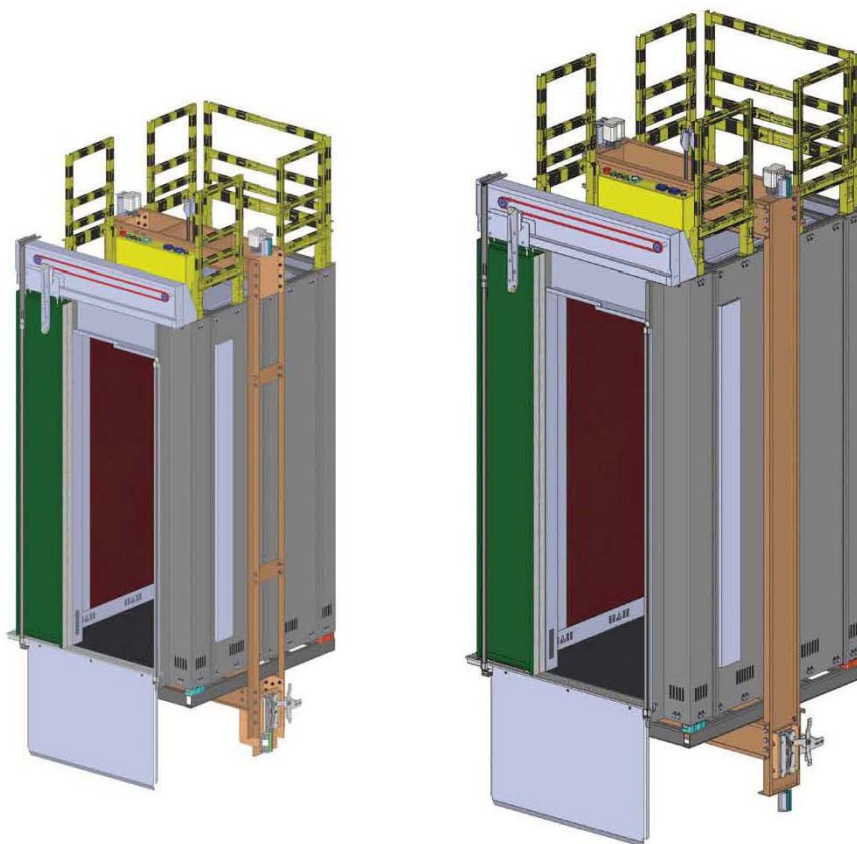
This conventional lift package is delivered to the client including all technical details and user guides.

Moreover, TFE offers a fully imported package with latest EN81 Compliance and CE Certification.



# Conventional Lifts ...

Lift's Capacity	225 kg	320 kg	400 kg	450 kg	630 kg	800 kg	1000 kg	1250 kg	1600 kg	1800 kg	2000 kg
Persons	3	4	5	6	8	10	13	16	20	23	25
Roping	1:1										
Car Speed	0,63 m/s to 2,50 m/s										
Maximum Travel	75 m										
Maximum Stops	25 Stops										
Minimum Pit	1.200 mm										
Minimum Head	3.200 mm										
Type of Motor	Gearbox, VVVF										
Motor's Position	In the Machine Room Above Shaft										
Car Frame	U Frame										



# Controller ...

## ARCODE; Integrated Control & Drive Unit applied;

- CAN-BUS Communication
- Wide range of advanced features
- Easy installation & Setup

## Drive Units;

- Geared
- Gearless (Optional)

## Socket type pre-wiring for shaft

We make the wiring of shaft and controller very simple for installer using the socket type pre-wiring for shaft.

From operation panels to door contact and optional shaft illumination, all the components are produced with socket type wiring.



The controllers produced for 350, 400 and 450 MRL systems can be produced in 2 m cabinet of satin stainless steel or metallic gray color.



Pit hand terminal is enclosed in socket type pre-wiring system.



Hand terminal is delivered with revision box and it provides movement flexibility while running or maintaining the lift.

More with  
ARCODE



- + More Performance and Comfort
- + Easier to Use, Adjust and Monitor
- + More Durability and Service Life
- + More Features and Flexibility
- + Faster Processing and Higher Positioning Accuracy
- + Easier and Faster Software Update
- + Higher System Security

Less with  
ARCODE



- Less Equipment and Material Requirement
- Less System Complexity and Component Variety
- Less Space Requirement in the Cabinet
- Less Cable Wirings and Wiring Faults
- Less Installation Time and Installation Costs
- Less Service Time and Maintenance Effort
- Less Energy Consumption and Energy Pollution





# Signalizations ...

Signalizations are an integral part of the elevator esthetics; the COP, the Buttons, and even the Position Indicator enhance the car decoration as well as the finishing

of the lift lobby.

Therefore we have provided below a wide variety of different models and shapes to suite all tastes.

## Car Fixtures



COP 2120



COP 2130



SMCOP 2120 BAL



SMCOP 1120 BA



SMCOP 1120 BAUT LQ



# Signalizations ...

Budget friendly, economic segment products with less workmanship and mass production in shorter time.

## Landing Fixtures



BS 500 DAR



SMSC 502 DARA



DOME 602



P150 703 Q

## Car Fixtures



BS 200



APEC L 800



BS 2000

## Landing Indicators



SMSC 909 SCA



SMSC 909 DM



P 95 909 SCA

**BUTTON**  
BUTTON



# Signalizations ...



## Landing Fixtures



DOME 600 DMBUS



MARS 500 AK32 A



SMSC 300 A



SMSC 703 QE



SOHO 600 AK32



SUFU 600 AK32 A

## Landing Indicators



SMSC 909 ALCD



SMSC 920 TFT



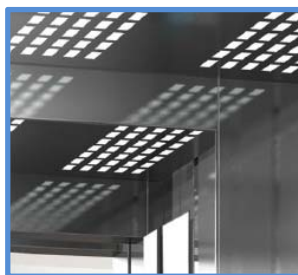
SOI 909 DMBUS



SOI 920 ALCD G



# Stainless Steel Passenger Cabins ...



## UNO

<b>Class</b>	: Passenger Cabin
<b>Standard</b>	: EN81 and ISO 4190
<b>Walls</b>	: Vertical Satin Stainless Steel
<b>Rear Wall</b>	: Flotal; Full Height Mirror
<b>Accessories</b>	: Mirror Stainless Steel
<b>Handrail</b>	: Stainless Steel
<b>Corners</b>	: 90 Degrees
<b>Ceiling</b>	: Stainless Steel, Indirect Illumination
<b>Floor</b>	: Natural Granite

## TERRA

<b>Class</b>	: Passenger Cabin
<b>Standard</b>	: EN81 and ISO 4190
<b>Walls</b>	: Horizontal, decorative Stainless Steel
<b>Rear Wall</b>	: Flotal; Full Height Mirror
<b>Accessories</b>	: Mirror Stainless Steel
<b>Handrail</b>	: Stainless Steel
<b>Corners</b>	: 90 Degrees
<b>Ceiling</b>	: Stainless Steel, Indirect Illumination
<b>Floor</b>	: Natural Granite



The photos in this catalogue in this page may not be identical to the real product.



# Laminate Passenger Cabins ...



## MERLO

<b>Class</b>	: Passenger Cabin
<b>Standard</b>	: EN81 and ISO 4190
<b>Walls</b>	: Vertical, Laminate coated
<b>Rear Wall</b>	: Flotal; Full Height Mirror
<b>Accessories</b>	: Satin Stainless Steel
<b>Handrail</b>	: Stainless Steel
<b>Corners</b>	: 90 Degrees
<b>Ceiling</b>	: Stainless Steel, Indirect Illumination
<b>Floor</b>	: PVC coated

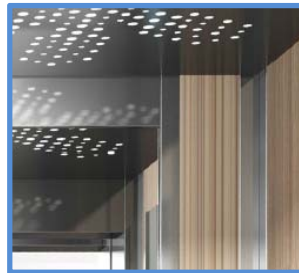
## LONG

<b>Class</b>	: Passenger Cabin
<b>Standard</b>	: EN81 and ISO 4190
<b>Walls</b>	: Düz, Laminate coated
<b>Rear Wall</b>	: Flotal; Full Height Mirror
<b>Accessories</b>	: Mirror Stainless Steel
<b>Handrail</b>	: Stainless Steel
<b>Corners</b>	: 90 Degrees
<b>Ceiling</b>	: Stainless Steel, Indirect Illumination
<b>Floor</b>	: PVC coated



The photos in this catalogue in this page may not be identical to the real product.

# Laminate Passenger Cabins ...

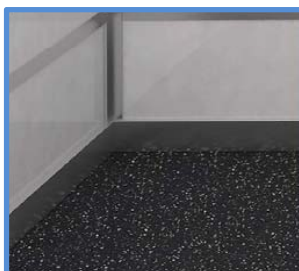


## SERA

<b>Class</b>	: Passenger Cabin
<b>Standard</b>	: EN81 and ISO 4190
<b>Walls</b>	: Vertical, Laminate coated with radius
<b>Rear Wall</b>	: Flotal; Full Height Mirror
<b>Accessories</b>	: Satin Stainless Steel
<b>Handrail</b>	: Stainless Steel
<b>Corners</b>	: 90 Degrees
<b>Ceiling</b>	: Stainless Steel, Indirect Illumination
<b>Floor</b>	: PVC coated

## NEON

<b>Class</b>	: Passenger Cabin
<b>Standard</b>	: EN81 and ISO 4190
<b>Walls</b>	: Vertical, Laminated glass in multi parts
<b>Rear Wall</b>	: Flotal; Half Height Mirror
<b>Accessories</b>	: Satin Stainless Steel
<b>Handrail</b>	: Stainless Steel
<b>Corners</b>	: 90 Degrees
<b>Ceiling</b>	: Stainless Steel, Indirect Illumination
<b>Floor</b>	: PVC coated



The photos in this catalogue in this page may not be identical to the real product.



# Wood Passenger Cabins ...



## RETRO

<b>Class</b>	: Passenger Cabin
<b>Standard</b>	: EN81 and ISO 4190
<b>Walls</b>	: White Color Wood
<b>Rear Wall</b>	: 2 Pieces Half Height Flotal Mirror
<b>Accessories</b>	: Satin Stainless Steel
<b>Handrail</b>	: Stainless Steel
<b>Corners</b>	: 90 Degrees
<b>Ceiling</b>	: White Color Wood, Direct Illumination
<b>Floor</b>	: Specially Crafted Natural Granite

Automatic Doors with bronze color glass and gold mirror Stainless Steel Frames are recommended for wood cabins.



The photos in this catalogue in this page may not be identical to the real product.

# The World of Walls ...

Option means different choices

We created this page to furnish wider possibilities for you.

## Laminate



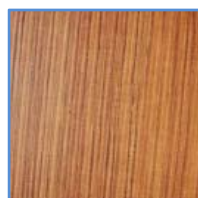
LA 101



LA 102



LA 103



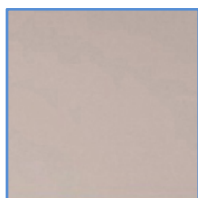
LA 104



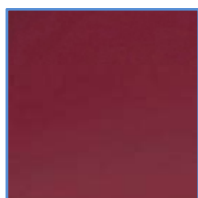
LA 105



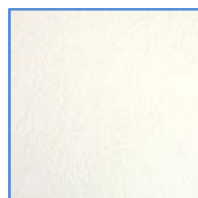
LA 106



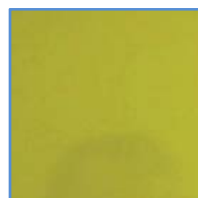
LA 107



LA 108



LA 109



LA 110



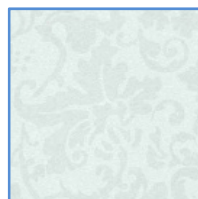
LA 111



LA 112



LA 113



LA 114



LA 115

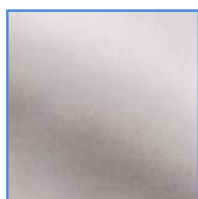
## Stainless Steel



SS 201



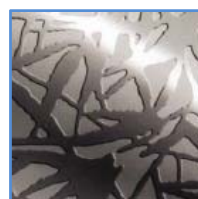
SS 202



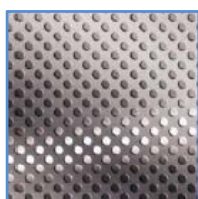
SS 203



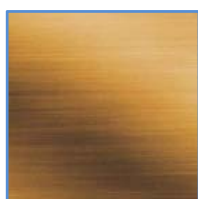
SS 204



SS 205



SS 206



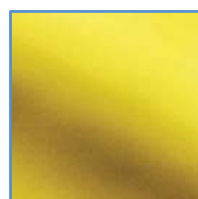
SS 207



SS 208



SS 209



SS 210

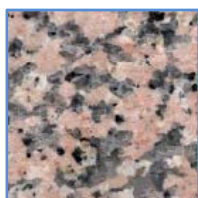


# The World of Floors ...

Option means different choices

We created this page to furnish wider possibilities for you.

## Granite



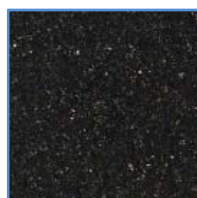
GR 301



GR 302



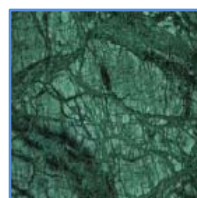
GR 303



GR 304



GR 305

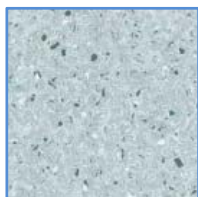


GR 306

## PVC



PV 401



PV 402



PV 403



PV 404



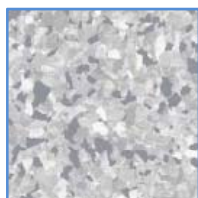
PV 405



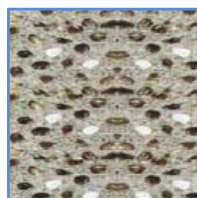
PV 406



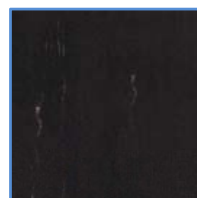
PV 407



PV 408

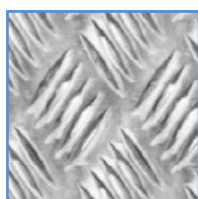


PV 409



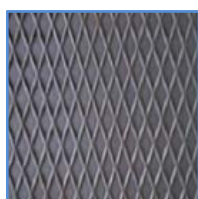
PV 410

## Patterned Aluminium



FL 501

## Diamond Shaped Plate



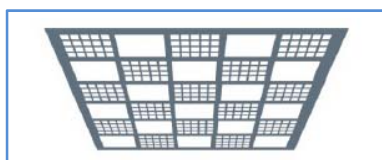
FL 502

# Ceilings & Handrails ...

Option means different choices

We created this page to furnish wider possibilities for you.

## Ceiling



CE 601



CE 602



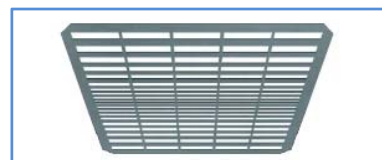
CE 603



CE 604



CE 605



CE 606



CE 607



CE 608



CE 609

## Stainless Steel



HR 701



HR 702



HR 703



HR 707



HR 704



HR 705



HR 706



# Certificates ...



001

**LIFTINSTITUUT**

**EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**

Acting under the responsibility of the issuer to the following EC  
regulation number 1005/07  
enacted by the EC on 10/07/2007 at April 27, 1987

Certificate nr.: NL05-400-1002-047-07 Revision: nr.: 2

Description of the product: Single directional progressive safety gear for steel machined and drawn guide rails

Trademark, type: Zorlu Asansör 208 FGG

Name and address of the manufacturer: Zorlu Asansör San ve Tic. Ltd. Şti. Paçam Karaböğür Mah. Dışkapı Cad. No: 17/A Ümraniye - İstanbul, Turkey

Name and address of the certificate holder: Zorlu Asansör San ve Tic. Ltd. Şti. Paçam Karaböğür Mah. Dışkapı Cad. No: 17/A Ümraniye - İstanbul, Turkey

Certificate issued on the following requirements: EN 81-1/1998+A2:2009, EN 81-2/1998+A2:2009

Test laboratory: None

Date and number of the laboratory report: None

Access with this certificate: March-July 2009, February-March 2011, May-June 2012

Additional remarks: Report belonging to the EC type-examination certificate nr.: NL 05-400-1002-047-07 R07.2

Max. nominal speed: 1.80 m/s

Max. roping speed: 2.16 m/s

For steel guide rails only

Overhaul safety gear operation:

Permissible load (drawn)	(2/3+3/3) 628 - 1910 kg
Permissible load (machined)	(2/3+3/3) 632 - 2217 kg
Permissible load (drawn)	(4/4+4/4) 2143 - 3068 kg
Permissible load (machined)	(4/4+4/4) 2125 - 3055 kg

Key parameters for use as UOMP (downwards only):

Brake force (drawn)	(3/3+3/3) 10736 - 35113 N
Brake force (machined)	(3/3+3/3) 10741 - 35836 N
Brake force (drawn)	(4/4+4/4) 34785 - 49010 N
Brake force (machined)	(4/4+4/4) 32479 - 45470 N

Max. distance travelled before engagement: 15 cm

Conclusion: The safety component meets the requirements of the Life Directive 90/18/EC taking into account any additional remarks mentioned above.

Issued in Amsterdam: June 28, 2012

ing A.J. van Ommen  
Manager Business Unit  
Certification

Certification decision by: [Signature]

LIFTINSTITUUT B.V. - Buitenpostweg 30 - P.O. BOX 10027 - 1020 BA Amsterdam  
www.liftinstituut.nl

**LIFTINSTITUUT**

**EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**

Acting under the responsibility of the issuer to the following EC  
regulation number 1005/07  
enacted by the EC on 10/07/2007 at April 27, 1987

Certificate nr.: NL 05-400-1002-048-02 (Object nr.: 1002-440-02)

Description of the product: Energy dissipating buffer, hydraulic buffer

Trademark, type: HAA Asansör, H017 L-6-A1, H017 L-6-A2 and H017 L-6-A3

Name and address of the manufacturer: HAA Asansör Arslan Yolu 14 km PE, 114 Kızıltepe - Şanlıurfa, Turkey

Name and address of the certificate holder: HAA Asansör Arslan Yolu 14 km PE, 114 Kızıltepe - Şanlıurfa, Turkey

Certificate issued on the basis of the following requirements: EN 1090-1/2008, EN 1090-2/2008, EN 1090-3/2008, EN 1090-4/2008, EN 1090-5/2008, EN 1090-6/2008, EN 1090-7/2008, EN 1090-8/2008, EN 1090-9/2008, EN 1090-10/2008, EN 1090-11/2008, EN 1090-12/2008, EN 1090-13/2008, EN 1090-14/2008, EN 1090-15/2008, EN 1090-16/2008, EN 1090-17/2008, EN 1090-18/2008, EN 1090-19/2008, EN 1090-20/2008, EN 1090-21/2008, EN 1090-22/2008, EN 1090-23/2008, EN 1090-24/2008, EN 1090-25/2008, EN 1090-26/2008, EN 1090-27/2008, EN 1090-28/2008, EN 1090-29/2008, EN 1090-30/2008, EN 1090-31/2008, EN 1090-32/2008, EN 1090-33/2008, EN 1090-34/2008, EN 1090-35/2008, EN 1090-36/2008, EN 1090-37/2008, EN 1090-38/2008, EN 1090-39/2008, EN 1090-40/2008, EN 1090-41/2008, EN 1090-42/2008, EN 1090-43/2008, EN 1090-44/2008, EN 1090-45/2008, EN 1090-46/2008, EN 1090-47/2008, EN 1090-48/2008, EN 1090-49/2008, EN 1090-50/2008, EN 1090-51/2008, EN 1090-52/2008, EN 1090-53/2008, EN 1090-54/2008, EN 1090-55/2008, EN 1090-56/2008, EN 1090-57/2008, EN 1090-58/2008, EN 1090-59/2008, EN 1090-60/2008, EN 1090-61/2008, EN 1090-62/2008, EN 1090-63/2008, EN 1090-64/2008, EN 1090-65/2008, EN 1090-66/2008, EN 1090-67/2008, EN 1090-68/2008, EN 1090-69/2008, EN 1090-70/2008, EN 1090-71/2008, EN 1090-72/2008, EN 1090-73/2008, EN 1090-74/2008, EN 1090-75/2008, EN 1090-76/2008, EN 1090-77/2008, EN 1090-78/2008, EN 1090-79/2008, EN 1090-80/2008, EN 1090-81/2008, EN 1090-82/2008, EN 1090-83/2008, EN 1090-84/2008, EN 1090-85/2008, EN 1090-86/2008, EN 1090-87/2008, EN 1090-88/2008, EN 1090-89/2008, EN 1090-90/2008, EN 1090-91/2008, EN 1090-92/2008, EN 1090-93/2008, EN 1090-94/2008, EN 1090-95/2008, EN 1090-96/2008, EN 1090-97/2008, EN 1090-98/2008, EN 1090-99/2008, EN 1090-100/2008, EN 1090-101/2008, EN 1090-102/2008, EN 1090-103/2008, EN 1090-104/2008, EN 1090-105/2008, EN 1090-106/2008, EN 1090-107/2008, EN 1090-108/2008, EN 1090-109/2008, EN 1090-110/2008, EN 1090-111/2008, EN 1090-112/2008, EN 1090-113/2008, EN 1090-114/2008, EN 1090-115/2008, EN 1090-116/2008, EN 1090-117/2008, EN 1090-118/2008, EN 1090-119/2008, EN 1090-120/2008, EN 1090-121/2008, EN 1090-122/2008, EN 1090-123/2008, EN 1090-124/2008, EN 1090-125/2008, EN 1090-126/2008, EN 1090-127/2008, EN 1090-128/2008, EN 1090-129/2008, EN 1090-130/2008, EN 1090-131/2008, EN 1090-132/2008, EN 1090-133/2008, EN 1090-134/2008, EN 1090-135/2008, EN 1090-136/2008, EN 1090-137/2008, EN 1090-138/2008, EN 1090-139/2008, EN 1090-140/2008, EN 1090-141/2008, EN 1090-142/2008, EN 1090-143/2008, EN 1090-144/2008, EN 1090-145/2008, EN 1090-146/2008, EN 1090-147/2008, EN 1090-148/2008, EN 1090-149/2008, EN 1090-150/2008, EN 1090-151/2008, EN 1090-152/2008, EN 1090-153/2008, EN 1090-154/2008, EN 1090-155/2008, EN 1090-156/2008, EN 1090-157/2008, EN 1090-158/2008, EN 1090-159/2008, EN 1090-160/2008, EN 1090-161/2008, EN 1090-162/2008, EN 1090-163/2008, EN 1090-164/2008, EN 1090-165/2008, EN 1090-166/2008, EN 1090-167/2008, EN 1090-168/2008, EN 1090-169/2008, EN 1090-170/2008, EN 1090-171/2008, EN 1090-172/2008, EN 1090-173/2008, EN 1090-174/2008, EN 1090-175/2008, EN 1090-176/2008, EN 1090-177/2008, EN 1090-178/2008, EN 1090-179/2008, EN 1090-180/2008, EN 1090-181/2008, EN 1090-182/2008, EN 1090-183/2008, EN 1090-184/2008, EN 1090-185/2008, EN 1090-186/2008, EN 1090-187/2008, EN 1090-188/2008, EN 1090-189/2008, EN 1090-190/2008, EN 1090-191/2008, EN 1090-192/2008, EN 1090-193/2008, EN 1090-194/2008, EN 1090-195/2008, EN 1090-196/2008, EN 1090-197/2008, EN 1090-198/2008, EN 1090-199/2008, EN 1090-200/2008, EN 1090-201/2008, EN 1090-202/2008, EN 1090-203/2008, EN 1090-204/2008, EN 1090-205/2008, EN 1090-206/2008, EN 1090-207/2008, EN 1090-208/2008, EN 1090-209/2008, EN 1090-210/2008, EN 1090-211/2008, EN 1090-212/2008, EN 1090-213/2008, EN 1090-214/2008, EN 1090-215/2008, EN 1090-216/2008, EN 1090-217/2008, EN 1090-218/2008, EN 1090-219/2008, EN 1090-220/2008, EN 1090-221/2008, EN 1090-222/2008, EN 1090-223/2008, EN 1090-224/2008, EN 1090-225/2008, EN 1090-226/2008, EN 1090-227/2008, EN 1090-228/2008, EN 1090-229/2008, EN 1090-230/2008, EN 1090-231/2008, EN 1090-232/2008, EN 1090-233/2008, EN 1090-234/2008, EN 1090-235/2008, EN 1090-236/2008, EN 1090-237/2008, EN 1090-238/2008, EN 1090-239/2008, EN 1090-240/2008, EN 1090-241/2008, EN 1090-242/2008, EN 1090-243/2008, EN 1090-244/2008, EN 1090-245/2008, EN 1090-246/2008, EN 1090-247/2008, EN 1090-248/2008, EN 1090-249/2008, EN 1090-250/2008, EN 1090-251/2008, EN 1090-252/2008, EN 1090-253/2008, EN 1090-254/2008, EN 1090-255/2008, EN 1090-256/2008, EN 1090-257/2008, EN 1090-258/2008, EN 1090-259/2008, EN 1090-260/2008, EN 1090-261/2008, EN 1090-262/2008, EN 1090-263/2008, EN 1090-264/2008, EN 1090-265/2008, EN 1090-266/2008, EN 1090-267/2008, EN 1090-268/2008, EN 1090-269/2008, EN 1090-270/2008, EN 1090-271/2008, EN 1090-272/2008, EN 1090-273/2008, EN 1090-274/2008, EN 1090-275/2008, EN 1090-276/2008, EN 1090-277/2008, EN 1090-278/2008, EN 1090-279/2008, EN 1090-280/2008, EN 1090-281/2008, EN 1090-282/2008, EN 1090-283/2008, EN 1090-284/2008, EN 1090-285/2008, EN 1090-286/2008, EN 1090-287/2008, EN 1090-288/2008, EN 1090-289/2008, EN 1090-290/2008, EN 1090-291/2008, EN 1090-292/2008, EN 1090-293/2008, EN 1090-294/2008, EN 1090-295/2008, EN 1090-296/2008, EN 1090-297/2008, EN 1090-298/2008, EN 1090-299/2008, EN 1090-300/2008, EN 1090-301/2008, EN 1090-302/2008, EN 1090-303/2008, EN 1090-304/2008, EN 1090-305/2008, EN 1090-306/2008, EN 1090-307/2008, EN 1090-308/2008, EN 1090-309/2008, EN 1090-310/2008, EN 1090-311/2008, EN 1090-312/2008, EN 1090-313/2008, EN 1090-314/2008, EN 1090-315/2008, EN 1090-316/2008, EN 1090-317/2008, EN 1090-318/2008, EN 1090-319/2008, EN 1090-320/2008, EN 1090-321/2008, EN 1090-322/2008, EN 1090-323/2008, EN 1090-324/2008, EN 1090-325/2008, EN 1090-326/2008, EN 1090-327/2008, EN 1090-328/2008, EN 1090-329/2008, EN 1090-330/2008, EN 1090-331/2008, EN 1090-332/2008, EN 1090-333/2008, EN 1090-334/2008, EN 1090-335/2008, EN 1090-336/2008, EN 1090-337/2008, EN 1090-338/2008, EN 1090-339/2008, EN 1090-340/2008, EN 1090-341/2008, EN 1090-342/2008, EN 1090-343/2008, EN 1090-344/2008, EN 1090-345/2008, EN 1090-346/2008, EN 1090-347/2008, EN 1090-348/2008, EN 1090-349/2008, EN 1090-350/2008, EN 1090-351/2008, EN 1090-352/2008, EN 1090-353/2008, EN 1090-354/2008, EN 1090-355/2008, EN 1090-356/2008, EN 1090-357/2008, EN 1090-358/2008, EN 1090-359/2008, EN 1090-360/2008, EN 1090-361/2008, EN 1090-362/2008, EN 1090-363/2008, EN 1090-364/2008, EN 1090-365/2008, EN 1090-366/2008, EN 1090-367/2008, EN 1090-368/2008, EN 1090-369/2008, EN 1090-370/2008, EN 1090-371/2008, EN 1090-372/2008, EN 1090-373/2008, EN 1090-374/2008, EN 1090-375/2008, EN 1090-376/2008, EN 1090-377/2008, EN 1090-378/2008, EN 1090-379/2008, EN 1090-380/2008, EN 1090-381/2008, EN 1090-382/2008, EN 1090-383/2008, EN 1090-384/2008, EN 1090-385/2008, EN 1090-386/2008, EN 1090-387/2008, EN 1090-388/2008, EN 1090-389/2008, EN 1090-390/2008, EN 1090-391/2008, EN 1090-392/2008, EN 1090-393/2008, EN 1090-394/2008, EN 1090-395/2008, EN 1090-396/2008, EN 1090-397/2008, EN 1090-398/2008, EN 1090-399/2008, EN 1090-400/2008, EN 1090-401/2008, EN 1090-402/2008, EN 1090-403/2008, EN 1090-404/2008, EN 1090-405/2008, EN 1090-406/2008, EN 1090-407/2008, EN 1090-408/2008, EN 1090-409/2008, EN 1090-410/2008, EN 1090-411/2008, EN 1090-412/2008, EN 1090-413/2008, EN 1090-414/2008, EN 1090-415/2008, EN 1090-416/2008, EN 1090-417/2008, EN 1090-418/2008, EN 1090-419/2008, EN 1090-420/2008, EN 1090-421/2008, EN 1090-422/2008, EN 1090-423/2008, EN 1090-424/2008, EN 1090-425/2008, EN 1090-426/2008, EN 1090-427/2008, EN 1090-428/2008, EN 1090-429/2008, EN 1090-430/2008, EN 1090-431/2008, EN 1090-432/2008, EN 1090-433/2008, EN 1090-434/2008, EN 1090-435/2008, EN 1090-436/2008, EN 1090-437/2008, EN 1090-438/2008, EN 1090-439/2008, EN 1090-440/2008, EN 1090-441/2008, EN 1090-442/2008, EN 1090-443/2008, EN 1090-444/2008, EN 1090-445/2008, EN 1090-446/2008, EN 1090-447/2008, EN 1090-448/2008, EN 1090-449/2008, EN 1090-450/2008, EN 1090-451/2008, EN 1090-452/2008, EN 1090-453/2008, EN 1090-454/2008, EN 1090-455/2008, EN 1090-456/2008, EN 1090-457/2008, EN 1090-458/2008, EN 1090-459/2008, EN 1090-460/2008, EN 1090-461/2008, EN 1090-462/2008, EN 1090-463/2008, EN 1090-464/2008, EN 1090-465/2008, EN 1090-466/2008, EN 1090-467/2008, EN 1090-468/2008, EN 1090-469/2008, EN 1090-470/2008, EN 1090-471/2008, EN 1090-472/2008, EN 1090-473/2008, EN 1090-474/2008, EN 1090-475/2008, EN 1090-476/2008, EN 1090-477/2008, EN 1090-478/2008, EN 1090-479/2008, EN 1090-480/2008, EN 1090-481/2008, EN 1090-482/2008, EN 1090-483/2008, EN 1090-484/2008, EN 1090-485/2008, EN 1090-486/2008, EN 1090-487/2008, EN 1090-488/2008, EN 1090-489/2008, EN 1090-490/2008, EN 1090-491/2008, EN 1090-492/2008, EN 1090-493/2008, EN 1090-494/2008, EN 1090-495/2008, EN 1090-496/2008, EN 1090-497/2008, EN 1090-498/2008, EN 1090-499/2008, EN 1090-500/2008, EN 1090-501/2008, EN 1090-502/2008, EN 1090-503/2008, EN 1090-504/2008, EN 1090-505/2008, EN 1090-506/2008, EN 1090-507/2008, EN 1090-508/2008, EN 1090-509/2008, EN 1090-510/2008, EN 1090-511/2008, EN 1090-512/2008, EN 1090-513/2008, EN 1090-514/2008, EN 1090-515/2008, EN 1090-516/2008, EN 1090-517/2008, EN 1090-518/2008, EN 1090-519/2008, EN 1090-520/2008, EN 1090-521/2008, EN 1090-522/2008, EN 1090-523/2008, EN 1090-524/2008, EN 1090-525/2008, EN 1090-526/2008, EN 1090-527/2008, EN 1090-528/2008, EN 1090-529/2008, EN 1090-530/2008, EN 1090-531/2008, EN 1090-532/2008, EN 1090-533/2008, EN 1090-534/2008, EN 1090-535/2008, EN 1090-536/2008, EN 1090-537/2008, EN 1090-538/2008, EN 1090-539/2008, EN 1090-540/2008, EN 1090-541/2008, EN 1090-542/2008, EN 1090-543/2008, EN 1090-544/2008, EN 1090-545/2008, EN 1090-546/2008, EN 1090-547/2008, EN 1090-548/2008, EN 1090-549/2008, EN 1090-550/2008, EN 1090-551/2008, EN 1090-552/2008, EN 1090-553/2008, EN 1090-554/2008, EN 1090-555/2008, EN 1090-556/2008, EN 1090-557/2008, EN 1090-558/2008, EN 1090-559/2008, EN 1090-560/2008, EN 1090-561/2008, EN 1090-562/2008, EN 1090-563/2008, EN 1090-564/2008, EN 1090-565/2008, EN 1090-566/2008, EN 1090-567/2008, EN 1090-568/2008, EN 1090-569/2008, EN 1090-570/2008, EN 1090-571/2008, EN 1090-572/2008, EN 1090-573/2008, EN 1090-574/2008, EN 1090-575/2008, EN 1090-576/2008, EN 1090-577/2008, EN 1090-578/2008, EN 1090-579/2008, EN 1090-580/2008, EN 1090-581/2008, EN 1090-582/2008, EN 1090-583/2008, EN 1090-584/2008, EN 1090-585/2008, EN 1090-586/2008, EN 1090-587/2008, EN 1090-588/2008, EN 1090-589/2008, EN 1090-590/2008, EN 1090-591/2008, EN 1090-592/2008, EN 1090-593/2008, EN 1090-594/2008, EN 1090-595/2008, EN 1090-596/2008, EN 1090-597/2008, EN 1090-598/2008, EN 1090-599/2008, EN 1090-600/2008, EN 1090-601/2008, EN 1090-602/2008, EN 1090-603/2008, EN 1090-604/2008, EN 1090-605/2008, EN 1090-606/2008, EN 1090-607/2008, EN 1090-608/2008, EN 1090-609/2008, EN 1090-610/2008, EN 1090-611/2008, EN 1090-612/2008, EN 1090-613/2008, EN 1090-614/2008, EN 1090-615/2008, EN 1090-616/2008, EN 1090-617/2008, EN 1090-618/2008, EN 1090-619/2008, EN 1090-620/2008, EN 1090-621/2008, EN 1090-622/2008, EN 1090-623/2008, EN 1090-624/2008, EN 1090-625/2008, EN 1090-626/2008, EN 1090-627/2008, EN 1090-628/2008, EN 1090-629/2008, EN 1090-630/2008, EN 1090-631/2008, EN 1090-632/2008, EN 1090-633/2008, EN 1090-634/2008, EN 1090-635/2008, EN 1090-636/2008, EN 1090-637/2008, EN 1090-638/2008, EN 1090-639/2008, EN 1090-640/2008, EN 1090-641/2008, EN 1090-642/2008, EN 1090-643/2008, EN 1090-644/2008, EN 1090-645/2008, EN 1090-646/2008, EN 1090-647/2008, EN 1090-648/2008, EN 1090-649/2008, EN 1090-650/2008, EN 1090-651/2008, EN 1090-652/2008, EN 1090-653/2008, EN 1090-654/2008, EN 1090-655/2008, EN 1090-656/2008, EN 1090-657/2008, EN 1090-658/2008, EN 1090-659/2008, EN 1090-660/2008, EN 1090-661/2008, EN 1090-662/2008, EN 1090-663/2008, EN 1090-664/2008, EN 1090-665/2008, EN 1090-666/2008, EN 1090-667/2008, EN 1090-668/2008, EN 1090-669/2008, EN 1090-670/2008, EN 1090-671/2008, EN 1090-672/2008, EN 1090-673/2008, EN 1090-674/2008, EN 1090-675/2008, EN 1090-676/2008, EN 1090-677/2008, EN 1090-678/2008, EN 1090-679/2008, EN