

Urbano  
Urban



# UNIVERSAL

Assento de passageiro  
Passenger seat



Seating - on a higher level.



## UNIVERSAL

- Menor custo de investimento
- Maior rendimento
- Alto grau de resistência ao vandalismo
- Menor custo de manutenção

O assento UNIVERSAL está concebido para dar aos autocarros urbanos uma flexibilidade que permita primar a capacidade de transporte em horas de ponta ou o conforto de transporte em horas calmas, com uma única disposição do assento.

Uma avançada engenharia e um design inovador têm como resultado um assento estilizado, versátil, de baixa manutenção e alta resistência anti-vandalismo.

Advanced engineering and innovative design result in a highly styled, versatile seat with low life time maintenance cost and high vandal resistance.

### VANTAGENS PARA A EMPRESA

Melhor exploração e amortização do veículo, menos autocarros durante as horas de ponta para responder às necessidades:

- Menor custo de investimento
- Maior rendimento
- Alto grau de resistência ao vandalismo
- Menor volume de peças=menor custo de manutenção

### BENEFITS TO THE OPERATOR

Better vehicle utilisation and passenger revenue, fewer buses in rush hour to meet peak demand:

- Lower capital expenditure
- Better payback
- High vandal resistance
- Fewer moving parts, lower life time maintenance costs

### RESPONSIBILIDADE PARA COM O MEIO AMBIENTE

Menos autocarros em circulação:

- Menor congestão de tráfego
- Menor contaminação ambiental
- Materiais recicláveis

### RESPONSIBILITY TO THE ENVIRONMENT

Fewer buses in the city centre:

- Less congestion
- Less pollution
- Recyclable materials

### VERSÕES DISPONÍVEIS

- **ASSENTO UNIVERSAL** (3 posições)
- **TIP-UP UNIVERSAL** (2 posições)
- **MINI TIP-UP UNIVERSAL** (2 posições)

### AVAILABLE VERSIONS

- **UNIVERSAL SEAT** (3 positions)
- **UNIVERSAL TIP-UP** (2 positions)
- **UNIVERSAL MINI TIP-UP** (2 positions)



UNIVERSAL



TIP-UP



MINI TIP-UP



## UNIVERSAL

- Lower capital expenditure
- Better payback
- High vandal resistance
- Lower life time maintenance costs

The UNIVERSAL seat has been created for the first time ever as a seat concept which offers maximum passenger capacity during rush hour conditions without compromising passenger comfort.

## OPÇÕES DE USO SEATING OPTIONS

**"HORAS CALMAS"** Durante estes trajetos, não há muitos passageiros e o espaço não é primordial: máximo conforto para um trajeto de até 90 min.

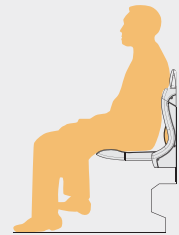
**"OFF PEAK TRAVEL"** During this time, fewer passengers travel on the bus and therefore space is not at a premium: maximum comfort for journeys up to 90 min.

**"HORAS DE TRÂNSITO"** Em trajetos curtos, os passageiros de pé podem apoiar-se na parte superior do assento, ergonomicamente desenhado: conforto para um trajeto de até 40 min.

**"TRANSIT TIME"** Passengers travelling only a short journey may stand with their bottom resting against the ergonomically designed perch. This seating position is comfortable for journeys up to 40 minutes.

**"HORAS DE PONTA"** Em trajetos com alta ocupação, o assento permanece em posição inicial para maximizar o espaço.

**"RUSH HOUR"** At this time, space is at an absolute premium, so the seat is put in the upright position by the passengers.



# Urbano Urban UNIVERSAL

Assento de passageiro  
Passenger seat

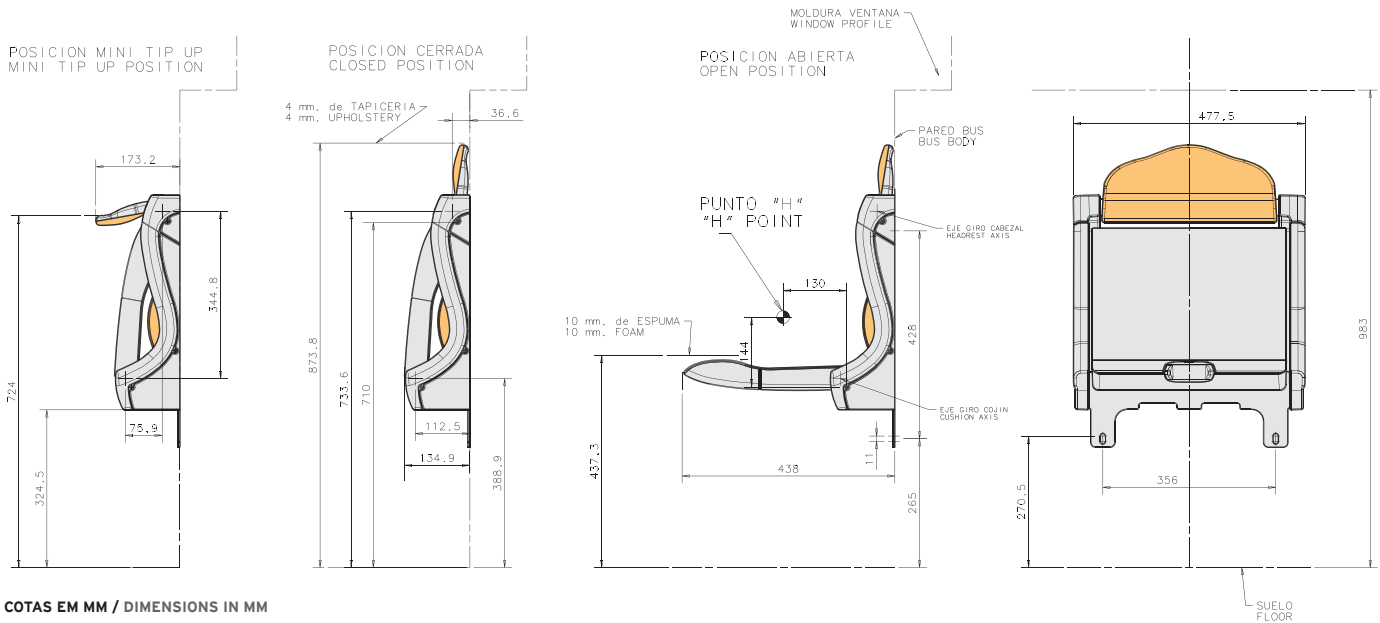
Feito em materiais recicláveis e homologado de acordo com as Normativas e Diretivas Europeias vigentes.  
All materials are recyclable and certified in accordance with European Directives.

Sujeito a modificações técnicas.  
Edição 09/2017  
Subject to technical modifications.  
Updated 09/2017

## PESO / WEIGHT

14,8 kg lugar 3 posições estofado em carpete  
3,7 kg lugar mini tip-up  
14,8kg model 3 pos. moquette trimmed  
3,7kg mini tip-up model

## MEDIDAS / MEASUREMENTS



## SPAIN ISRINGHAUSEN SPAIN S.L.U.

Pol. Industrial Landaben C/L  
31012 Pamplona · Navarra · SPAIN  
T. +34 948 286 030  
F. +34 948 187 207  
info@es.isri.de  
www.isri.de

**UNITED KINGDOM**  
ISRINGHAUSEN (GB) LTD  
Second Avenue  
Redwither Business Park  
WREXHAM - LL13 9XQ  
T. +44 (1978) 666 300  
F. +44 (1978) 660 192

**TURKEY**  
ISRINGHAUSEN Oto Yan Sanayi  
Yedek Parça ve Koltuk Sistemleri  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi  
Mustafa Karaer Cad. - Acelya sok No 2  
16369 Bursa - Türkiye  
T. +90 224 219 00 40  
F. +90 224 261 01 21

**MEXICO**  
ISRINGHAUSEN  
Querétaro S.A. de C.V.  
Av. de las Misiones, 23,  
Fracc. Ind. Bernardo Quintana  
76240, El Marques,  
QRO, MEXICO  
T. +52 442 221 5123  
F. +52 442 221 5744

