

I'm Easy.

**BiRÒ**





Birò, o primeiro veículo urbano pessoal de 4 rodas 100% elétrico com bateria removível. Ultra compacto, ecológico, silencioso. Permitindo-lhe viajar livremente nas zonas de trânsito limitado de muitas cidades e estacionar facilmente em espaços para scooters.

**BIRÒ**





Free to Move.





## Drive small, think big.

Com o Birò é mais fácil viajar na cidade. Graças ao seu tamanho compacto, pode navegar com facilidade no trânsito urbano, entrar livremente nas zonas de trânsito limitado de muitas cidades e estacionar livremente em espaços para scooters. Planear o seu dia torna-se um prazer porque, com o Birò, pode deslocar-se mais frequentemente, poupando tempo e evitando o stress; aliando o trabalho ao tempo livre. Há muitas vantagens para um veículo urbano pessoal 100% elétrico que é pequeno, prático e inteligente.



## Open minded.

Esqueça as chaves. O Birò funciona com um sistema sem chaves que abre a porta do lado do condutor e liga o motor, que é ativado pelo Cartão Birò. Tal como um cartão de crédito, este cartão magnético possui um código alfanumérico único e pode ser guardado na sua carteira, mala ou onde desejar. O Cartão Birò é prático, simples e seguro: não se preocupe, desloque-se com abertura de espírito.



## Personal but social.

Birò, o mais pequeno veículo urbano pessoal 100% elétrico, foi concebido com todos os tipos de compartimentos internos úteis para guardar tudo o que precisa para a sua vida profissional e de todos os dias. É pequeno e pessoal, mas é também muito sociável porque foi concebido com dois assentos, lado a lado, pelo que pode viajar com quem desejar.



1 Birò = espaço de uma scooter

4 Biròs = 1 lugar de estacionamento standard





100% Elétrico



## Electric eclectic.

É o silêncio que o faz sentir-se verdadeiramente livre. Quatro rodas ágeis e dois motores sem escovas 100% elétricos, montado sobre duas rodas traseiras, sem sistema de transmissão, eliminando desta forma o peso adicional e os reduzindo os custos de manutenção. Sem emissões, sem poluição sonora nem consumo de gasolina. O Birò não apenas poupa o seu dinheiro, mas é agradável de conduzir e particularmente dinâmico graças à sua alavanca de impulso, que pode ativar quando necessário para lhe dar aquela pitada extra de aceleração para se deslocar ou viajar para essas colinas mais inclinadas.



## Mobile sound.

Escolha a banda sonora para a sua viagem e use o seu telemóvel com segurança. Graças ao sistema Bluetooth, pode ligar o seu telemóvel para ouvir a sua playlist favorita e fazer ou receber chamadas através do kit mãos livres, sem a necessidade de cabos ou auriculares. Pode também ouvir música no exterior do veículo: removendo com facilidade a coluna Bluetooth e transportando-a consigo.



## Liberation movement.

Escolher um veículo totalmente elétrico, leve e amigo do ambiente; escolher viajar de uma forma mais silenciosa e ecológica eliminando convenções e emissões; optar por reduzir o combustível e o desperdício de consumo enaltecendo uma maravilhosa noção de liberdade. Um mundo de possibilidades que lhe é disponibilizado, onde, quando e como quiser. Escolha ser livre.







Positive Driving.





## Space for safety.

Não existe liberdade sem segurança. É por isso que o Birò está equipado com 4 travões de disco, pneus traseiros com 175 de largura e a sua estrutura é fabricada em tubos de aço com 3mm para tornar a cabine tão forte e resistente quanto possível. Além de tudo o mais, as duas estruturas arredondadas em espessura e plástico ABS de alta densidade garantem uma elevada absorção dos choques. As portas laterais, os encostos de cabeça e os apoios para braços em ambos os lados garantem que se sinta sempre confortável e protegido, com tudo aquilo de que precisa num espaço ultracompacto.



## Total vision.

Expanda a visão da sua condução. Isto também tem a ver com liberdade e segurança porque o Birò possui uma cabine com superfícies amplas e transparentes, as quais lhe oferecem visões de 345-graus completas, garantidas em quaisquer condições pelos para-brisas de grades de degelo. Desfrute da cidade: o Birò é o mais pequeno veículo urbano pessoal 100% elétrico para todos os que possuam ideias claras sobre mobilidade.



## Full protection.

No verão ou no inverno, de dia ou de noite, com o Birò pode viajar quando e para onde quiser. Está bem protegido da chuva, do frio e do vento nas estações mais frias. O tejadilho e os para-brisas traseiros temperados podem abrir-se e as portas de policarbonato são amovíveis para deixar entrar a luz e o ar nas estações mais quentes.





Recharge  
your Energy.

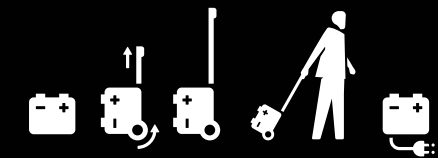






## Easy move and Re-Move.

A energia do Birò está sempre consigo porque é o único veículo urbano pessoal com 4 rodas a ser equipado com o sistema de bateria para Deslocar-se e Voltar a Deslocar-se Facilmente. Após estacionar o seu Birò, a unidade da bateria é fácil de retirar e levá-la para sua casa, escritório ou para onde for mais cómodo para recarregar as suas baterias com facilidade, o que significa que pode viajar mais num único dia. Este é um sistema muito útil se não tiver um espaço de estacionamento pessoal, mas também o ajuda a organizar a sua viagem da forma mais eficaz possív.



## Power of freedom.

Which type of energy works best for you? Now you can choose the battery whose battery life and recharge time suit your lifestyle, and your personal travel requirements. Lead battery if you are regular on your moves. Lithium Re-Move (removable) battery if you want to recharge your battery where it suits you, without limiting battery life. Lithium Maxi battery if you drive a long way every day. Choose how to travel in a ecofriendly way, and with total freedom.









# Visão geral

## Dados Técnicos

### Funcionalidades gerais

- Estrutura de segurança em aço tubular com 3 mm de espessura
- 4 travões de disco hidráulicos
- Teto de abrir e para-brisas traseiro
- Compartimentos e porta-luvas espaçosos
- Buzina de marcha-atrás

### Funcionalidades elétricas

- 2 motores elétricos 48 V sem escovas
- Potência máx.: 4 Kw
- Recuperação da energia de travagem
- Carregador de bateria de 220 V

### Desempenho

- Velocidade legal máxima: 45 Km/h
- Impulso (para aproveitar mais potência se precisar)
- Declives que consegue ultrapassar: até 20%
- Raio de direção repentino:  
Desde o centro à parte exterior da roda: 2800 mm de raio  
Diâmetro mínimo de direção entre paredes: 6 m



### Dimensões

- (A) Comprimento: 1.740 mm
- (B) Largura: 1.030 mm
- (C) Peso: 1.565 mm
- (D) Altura acima do solo: 190 mm

# Conjuntos

## Birò Summer



- Cartão Eletrónico Birò
- Cintos de segurança de 3 pontos
- Pneus traseiros com 175 de largura
- Espelhos laterais Maxi
- Porto USB
- Seletor de duas velocidades + increment



## Birò Winter



- Tudo o que está incluído na versão de verão
- Portas removíveis de policarbonato com fecho elétrico do lado do passageiro
- Pára-brisas laminado com grelha de descongelamento
- Guarda-chuva telescópico com logótipo Birò
- Coluna portátil Bluetooth



# Baterias

## LITÍO Re-Move



- Tipologia: bateria removível (44.4V)
- Durabilidade da bateria: até um alcance de 55 Km\*
- Tempo de carregamento: 2-4 h  
(Permite o recarregamento parcial)
- Absorção: 1.200W

## LITÍO Maxi



- Tipologia: bateria não-amovível (44.4V)
- Durabilidade da bateria: até um alcance de 100 Km\*
- Tempo de carregamento: 3-6 h  
(Permite o recarregamento parcial)
- Absorção: 1.200W

\* pode variar consoante a temperatura, estilo de condução, tipo de rota e peso.



# Cores Básicas



## Cores da moldura:

- A Branco
- B Verde
- C Preto

O capô pode ser personalizado com a pintura a pedido (opcional)

# Cores Opcionais

## Personalize o seu Birò escolhendo entre 99 cores!

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

### BRANCO, CINZENTO

- 01 RAL 1013 Oyster White
- 02 RAL 1014 Ivory
- 03 RAL 1015 Light Ivory
- 04 RAL 9001 Cream
- 05 RAL 9018 Papyrus White
- 06 RAL 7023 Concrete Grey
- 07 RAL 7026 Granite Grey
- 08 RAL 7031 Blue Grey
- 09 RAL 7032 Pebble Grey
- 10 RAL 7035 Light Grey
- 11 RAL 7046 Telegrey 2

### VERDE

- 56 RAL 6002 Leaf Green
- 57 RAL 6003 Olive Green
- 58 RAL 6004 Blue Green
- 59 RAL 6005 Moss Green
- 60 RAL 6007 Bottle Green
- 61 RAL 6009 Fir Green
- 62 RAL 6010 Grass Green
- 63 RAL 6011 Reseda Green
- 64 RAL 6013 Reed Green
- 65 RAL 6016 Turquoise Green
- 66 RAL 6017 May Green

### BEIGE, AMARELO, LARANJA

- 12 RAL 1000 Green Beige
- 13 RAL 1002 Sand Yellow
- 14 RAL 1003 Signal Yellow
- 15 RAL 1004 Golden Yellow
- 16 RAL 1007 Daodil Yellow
- 17 RAL 1021 Colza Yellow
- 18 RAL 1023 Traffic Yellow
- 19 RAL 1028 Melon Yellow
- 20 RAL 2004 Pure Orange
- 21 RAL 2011 Deep Orange
- 22 RAL 2012 Salmon Orange

### VERMELHO, COR-DE-ROSA, VIOLETA

- 23 RAL 3001 Signal Red
- 24 RAL 3002 Carmine Red
- 25 RAL 3003 Ruby Red
- 26 RAL 3004 Purple Red
- 27 RAL 3005 Wine Red
- 28 RAL 3012 Beige Red
- 29 RAL 3013 Tomato Red
- 30 RAL 3014 Antique Pink
- 31 RAL 3015 Light Pink
- 32 RAL 3017 Rose
- 33 RAL 3018 Strawberry Red

### AZUL

- 78 RAL 5000 Violet Blue
- 79 RAL 5001 Green Blue
- 80 RAL 5002 Ultramarine Blue
- 81 RAL 5003 Sapphire Blue
- 82 RAL 5004 Black Blue
- 83 RAL 5005 Signal Blue
- 84 RAL 5008 Grey Blue
- 85 RAL 5009 Azure Blue
- 86 RAL 5010 Gentian Blue
- 87 RAL 5011 Steel Blue
- 88 RAL 5012 Light Blue

### CASTANHO

- 45 RAL 8000 Green Brown
- 46 RAL 8001 Ochre Brown
- 47 RAL 8003 Clay Brown
- 48 RAL 8004 Copper Brown
- 49 RAL 8007 Fawn Brown
- 50 RAL 8011 Nut Brown
- 51 RAL 8012 Red Brown
- 52 RAL 8014 Sepia Brown
- 53 RAL 8017 Chocolate Brown
- 54 RAL 8023 Orange Brown
- 55 RAL 8024 Beige Brown



**ECT2**  
Birò Portugal Importer

**Birò Store**  
Marina de Cascais, Ioja 21  
2750-800 Lisboa, Cascais  
+351 21 803 57 60  
+351 968 027 177  
+351 910 694 156  
+351 963 475 738

The brochure was correct at the time of printing. However, Estrima policy is one of continuous product development. The right is reserved to change specifications, colours, descriptions, illustrations, pictures and prices of the models and items illustrated and described in this publication at any time. For the latest details always consult Estrima S.r.l. or an Estrima dealer. Throughout this publication, wherever a feature is described as "Optional", you should assume that it will be at extra cost to the base vehicle, unless specifically stated to the contrary. All models and colour combinations are subject to availability. Some images portrayed are of a pre-production model and/or are computer generated, therefore, the design/features on the final version of the vehicle may differ in various respects. In addition, some of the features shown on the vehicles may be optional. Copyright © Any modification, imitation and reproduction, part or complete, of contents and graphics without prior authorization from Estrima S.r.l. is strictly forbidden.

01.01 02.2017

