



# Lucas



**Baterias para todas  
as aplicações de uma  
marca de confiança**

Trust **Lucas**





# Lucas



## Tradição

A Lucas é uma grande marca em constante expansão há 140 anos.

Não descansa à sombra dos feitos passados — reinventa-os. E continua a expandir-se. É por isso que é a marca de peças para automóveis a operar ininterruptamente há mais anos no mercado mundial.

Joseph Lucas, nascido em Birmingham em 1834, começou por comercializar óleo de parafina para candeeiros domésticos na década de 1860 e cedo viu potencial na expansão para o mercado dos transportes. Em 1875, abriu uma pequena oficina na Little King Street, com cinco funcionários.

No início da primeira década do séc. XX, a Lucas expandiu a sua gama de produtos e lançou as baterias no mercado.

Atualmente, a gama de baterias Lucas está presente em vários segmentos, incluindo: veículos ligeiros, veículos comerciais, motociclos, veículos recreativos e náutica.

A Lucas está empenhada no desenvolvimento constante da sua gama de baterias.





As baterias Lucas possuem uma vida útil prolongada graças à tecnologia de proteção da grelha. Materiais inovadores garantem que a tecnologia protege a grelha até ao fim da vida útil da bateria, além de melhorar o desempenho da mesma. Ultramicrofibras e tecidos especiais aumentam a durabilidade da placa ao reduzir o desgaste dos materiais ativos. Os separadores revestidos garantem uma resistência elétrica baixa e cada bateria foi concebida por um sistema informático integrado e possui um invólucro reforçado.

Em comparação com as baterias convencionais, com grelhas de metal expandido, as baterias Lucas proporcionam uma vida útil mais longa e um fluxo de energia estável. Apresentam uma resistência à corrosão e um desempenho mecânico excecionais, além de evitarem a expansão da grelha e curto-circuitos.

**Trust Lucas**



**Com melhorias de arranque a frio até 19,2%, a gama de baterias Lucas para veículos ligeiros oferece um desempenho superior com uma marca de confiança.**

## Desempenho superior

As baterias Lucas Classic e Premium para veículos ligeiros não necessitam de manutenção e possuem uma tecnologia de potência de arranque e de cálcio melhorada, podendo continuar a funcionar mesmo nas condições mais exigentes. A Lucas oferece total fiabilidade e abrangência, com 99% de cobertura do parque automóvel.

## Potência superior

As baterias Lucas são concebidas de acordo com as mais elevadas especificações para satisfazer as exigências do mundo atual. Os veículos modernos necessitam de um desempenho superior para satisfazer os requisitos elétricos de funcionalidades tecnológicas cada vez mais sofisticadas.



### Classic

- Bom desempenho no arranque
- Portátil e de fácil instalação
- Pega de transporte

### Premium

- Qualidade superior garantida
- Bateria com pega, sem necessidade de manutenção
- Tecnologia de cálcio
- Especificação EO

### Supreme

- Para veículos com exigências de desempenho extremamente elevadas
- Ideal para veículos com um elevado número de dispositivos elétricos
- Produto de elevada qualidade
- Perfeita para utilização com motores diesel
- Vida útil longa
- Supera as especificações EO



Trust **Lucas**



## Lucas Premium, Ligeiros — 12V Seladas Sem Manutenção

| Referência | ETN       | AH | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LP001      | 535141052 | 35 | 520      | 205    | 170    | 140    | 10.8    | 1    | 1        | B13     |
| LP054      | 540220036 | 40 | 360      | 187    | 127    | 220    | 9.5     | 0    | 3        | B0      |
| LP055      | 540221036 | 40 | 360      | 187    | 127    | 220    | 9.5     | 1    | 3        | B0      |
| LP056      | 540220035 | 40 | 350      | 187    | 127    | 220    | 9.5     | 0    | 3        | B1      |
| LP102      | 540191034 | 40 | 340      | 175    | 175    | 190    | 10.8    | 1    | 1        | B13     |
| LP202      | 540190034 | 40 | 340      | 175    | 175    | 190    | 10.8    | 0    | 1        | B13     |
| LP085      | 543170410 | 43 | 410      | 210    | 175    | 175    | 11.3    | 0    | 19       | B13     |
| LP063      | 544170042 | 44 | 420      | 210    | 175    | 175    | 11.3    | 0    | 1        | B13     |
| LP012      | 545190039 | 45 | 390      | 210    | 175    | 190    | 11.0    | 0    | 1        | B13     |
| LP053      | 545220039 | 45 | 390      | 234    | 128    | 220    | 10.7    | 0    | 1        | B0      |
| LP057      | 545221039 | 45 | 390      | 234    | 128    | 220    | 10.7    | 1    | 1        | B0      |
| LP077      | 545171039 | 45 | 390      | 210    | 175    | 190    | 11.0    | 1    | 1        | B13     |
| LP154      | 545220038 | 45 | 380      | 234    | 128    | 220    | 10.9    | 0    | 3        | B0      |
| LP155      | 545221038 | 45 | 380      | 234    | 128    | 220    | 10.9    | 1    | 3        | B0      |
| LP004      | 550221045 | 50 | 450      | 234    | 136    | 220    | 12.8    | 1    | 1        | B1      |
| LP008      | 550220045 | 50 | 450      | 234    | 136    | 220    | 12.8    | 0    | 1        | B1      |
| LP009      | 550200050 | 50 | 500      | 230    | 172    | 200    | 12.9    | 0    | 1        | B1      |
| LP010      | 550201050 | 50 | 500      | 230    | 172    | 200    | 12.9    | 1    | 1        | B1      |
| LP079      | 550190042 | 50 | 420      | 210    | 175    | 190    | 11.8    | 0    | 1        | B13     |
| LP065      | 553170048 | 53 | 480      | 243    | 175    | 175    | 12.7    | 0    | 1        | B13     |
| LP078      | 556191051 | 56 | 510      | 243    | 175    | 190    | 13.8    | 1    | 1        | B13     |
| LP005      | 560220054 | 60 | 540      | 230    | 170    | 225    | 14.8    | 0    | 1        | B0      |
| LP014      | 560221054 | 60 | 540      | 230    | 170    | 225    | 14.8    | 1    | 1        | B0      |
| LP027      | 560190054 | 60 | 540      | 243    | 175    | 190    | 13.8    | 0    | 1        | B13     |
| LP075      | 560170054 | 60 | 540      | 243    | 175    | 175    | 13.8    | 0    | 1        | B13     |
| LP097      | 560170057 | 60 | 570      | 243    | 175    | 175    | 14.2    | 0    | 19       | B13     |
| LP580      | 560170051 | 60 | 510      | 242    | 175    | 175    | 13.0    | 0    | 1        | B4      |
| LP581      | 560171051 | 60 | 510      | 242    | 175    | 175    | 13.0    | 1    | 1        | B4      |
| LP751      | 560181051 | 60 | 510      | 230    | 179    | 185    | 14.0    | 1    | SIDE     | B1      |
| LP068      | 568220054 | 68 | 540      | 266    | 175    | 220    | 16.3    | 0    | 1        | B1      |
| LP069      | 568221054 | 68 | 540      | 266    | 175    | 220    | 16.3    | 1    | 1        | B1      |
| LP072      | 570221060 | 70 | 600      | 266    | 175    | 220    | 20.7    | 1    | 1        | B0      |
| LP086      | 570191064 | 70 | 640      | 278    | 175    | 190    | 17.0    | 1    | 1        | B13     |
| LP099      | 572190072 | 72 | 720      | 278    | 175    | 190    | 17.2    | 0    | 19       | B13     |
| LP100      | 572170068 | 72 | 680      | 278    | 175    | 175    | 16.3    | 0    | 1        | B13     |
| LP096      | 575190068 | 75 | 680      | 278    | 175    | 190    | 17.5    | 0    | 1        | B13     |
| LP781      | 575181058 | 75 | 580      | 260    | 179    | 185    | 15.8    | 1    | SIDE     | B1      |
| LP788      | 575201058 | 75 | 580      | 260    | 179    | 201    | 16.1    | 1    | 1 + SIDE | B1      |



| Referência | ETN       | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LP110      | 580170080 | 80  | 800      | 317    | 175    | 175    | 18.6    | 0    | 1        | B13     |
| LP115      | 580190067 | 80  | 670      | 317    | 175    | 190    | 19.1    | 0    | 1        | B13     |
| LP116      | 580191067 | 80  | 670      | 317    | 175    | 190    | 19.1    | 1    | 1        | B13     |
| LP018      | 588191076 | 88  | 760      | 354    | 175    | 190    | 21.4    | 1    | 1        | B13     |
| LP017      | 590170072 | 90  | 720      | 354    | 175    | 175    | 21.2    | 0    | 1        | B13     |
| LP249      | 591220076 | 91  | 760      | 302    | 175    | 225    | 20.6    | 0    | 1        | B1      |
| LP250      | 591221076 | 91  | 760      | 302    | 175    | 225    | 20.6    | 1    | 1        | B1      |
| LP019      | 595190080 | 95  | 800      | 354    | 175    | 190    | 21.6    | 0    | 1        | B13     |
| LP312      | 605232092 | 105 | 920      | 330    | 171    | 237    | 24.7    | 2    | 1        | B0      |
| LP020      | 610190092 | 110 | 920      | 393    | 175    | 190    | 25.8    | 0    | 1        | B13     |

Lucas Classic, Ligeiros — 12V Ventiladas Sem Manutenção

| Referência | ETN       | AH | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LC037      | 536201030 | 36 | 300      | 243    | 127    | 200    | 11.0    | 0    | 19       | B6      |
| LC038      | 536201031 | 36 | 310      | 243    | 127    | 200    | 10.5    | 1    | 1        | B6      |
| LC063      | 541170039 | 41 | 390      | 210    | 175    | 175    | 10.7    | 0    | 1        | B13     |
| LC012      | 542190036 | 42 | 360      | 210    | 175    | 190    | 10.8    | 0    | 1        | B13     |
| LC048      | 545230038 | 45 | 380      | 218    | 133    | 204    | 10.7    | 0    | 1        | B1      |
| LC049      | 545231038 | 45 | 380      | 218    | 133    | 204    | 10.7    | 1    | 1        | B1      |
| LC027      | 560190053 | 60 | 530      | 243    | 175    | 190    | 14.2    | 0    | 1        | B13     |
| LC075      | 560170053 | 60 | 530      | 243    | 175    | 175    | 13.8    | 0    | 1        | B13     |
| LC100      | 568170064 | 68 | 640      | 278    | 175    | 175    | 15.7    | 0    | 1        | B13     |
| LC096      | 570190064 | 70 | 640      | 278    | 175    | 190    | 17.0    | 0    | 1        | B13     |
| LC017      | 583170072 | 83 | 720      | 354    | 175    | 175    | 20.8    | 0    | 1        | B13     |

Lucas Supreme, Ligeiros — 12V Seladas Sem Manutenção

| Referência | ETN       | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LS063      | 550170050 | 50  | 500      | 210    | 175    | 175    | 11.8    | 0    | 1        | B13     |
| LS012      | 558190052 | 58  | 520      | 210    | 175    | 190    | 11.3    | 0    | 1        | B13     |
| LS075      | 562170060 | 62  | 600      | 242    | 175    | 175    | 14.0    | 0    | 1        | B13     |
| LS027      | 565190064 | 65  | 640      | 242    | 175    | 190    | 15.3    | 0    | 1        | B13     |
| LS100      | 574170075 | 74  | 750      | 278    | 175    | 175    | 16.3    | 0    | 1        | B13     |
| LS096      | 578190078 | 78  | 780      | 278    | 175    | 190    | 18.7    | 0    | 1        | B13     |
| LS110      | 588170080 | 88  | 800      | 317    | 175    | 175    | 19.3    | 0    | 1        | B13     |
| LS019      | 600190085 | 100 | 850      | 354    | 175    | 190    | 23.2    | 0    | 1        | B13     |
| LS249      | 600220080 | 100 | 800      | 302    | 175    | 225    | 22.4    | 0    | 1        | B1      |
| LS250      | 600221080 | 100 | 800      | 302    | 175    | 225    | 22.4    | 1    | 1        | B1      |

## Tecnologia Start-Stop

### Preparadas para o futuro

O mercado automóvel está a mudar radicalmente. Houve um crescimento significativo das baterias start-stop no mercado dos fabricantes de equipamento original (EO) na última década e prevê-se que, em 2020, apenas 8% das baterias da origem sejam baterias SLI (arranque, iluminação, ignição) tradicionais. Relatórios sugerem que, em 2020, o mercado de substituição de baterias EFB e AGM seja de um milhão de baterias.

As gamas de baterias Lucas Fusion AGM e EFB possuem uma estabilidade cíclica ainda mais elevada e são recarregadas mais rapidamente do que as baterias de chumbo-ácido convencionais. Estas características são fundamentais, especialmente em sistemas avançados que utilizam a travagem regenerativa e outras tecnologias de poupança de combustível.

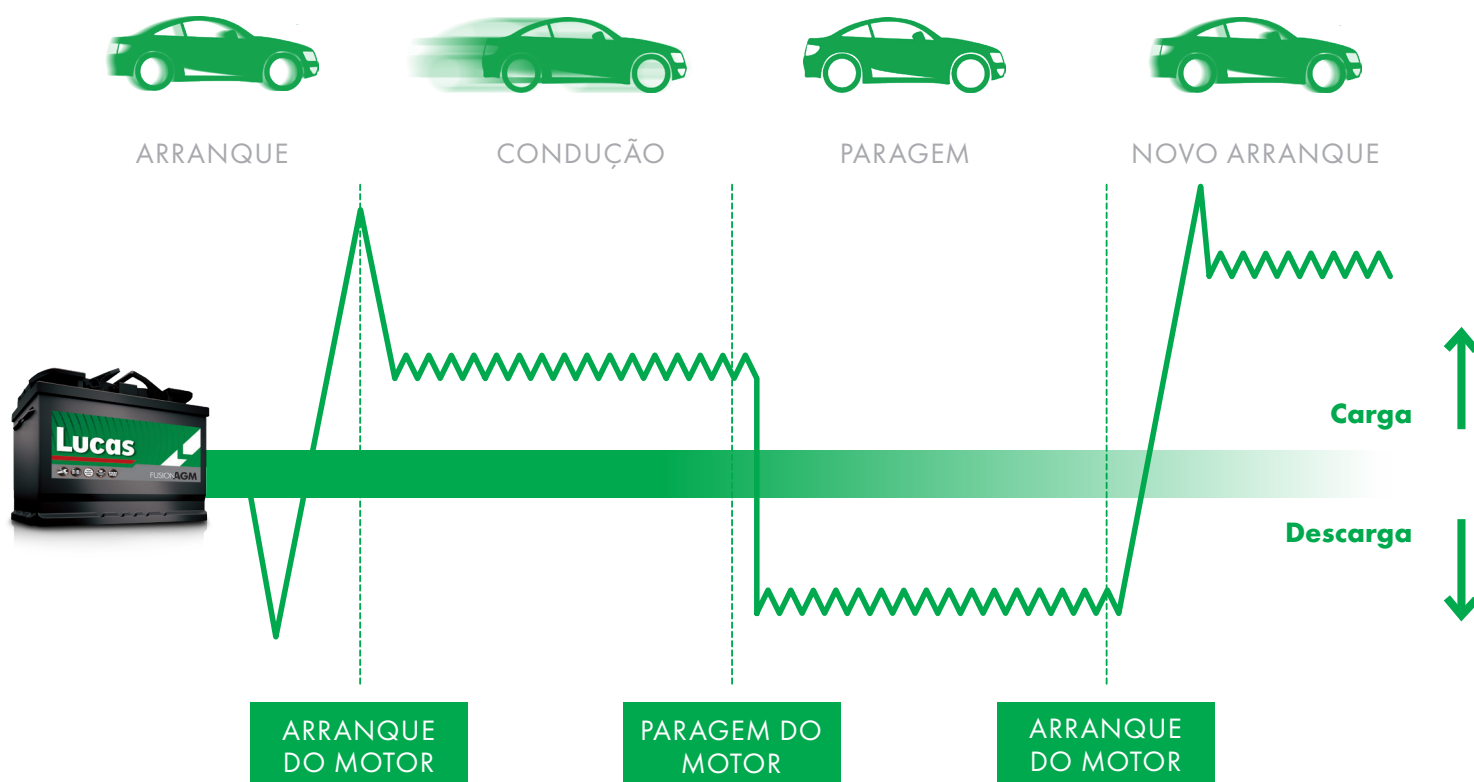


### O que é a tecnologia Start-Stop?

A tecnologia Start-Stop controla o motor ao permitir que o mesmo pare quando o veículo não está em movimento e que seja novamente ligado quando o veículo começa a acelerar. Esta tecnologia ajuda a evitar perdas de energia desnecessárias provocadas por um motor em ralenti e permite uma redução comprovada de 5% a 15% no consumo de combustível.

A tecnologia Start-Stop é uma forma de ajudar a reduzir as emissões de CO2 produzidas pelos veículos e tem um papel essencial no cumprimento de rigorosas regulamentações de emissões.

A gama de baterias Lucas Start-Stop possui uma durabilidade e uma vida útil melhoradas para a otimização perfeita de veículos Start-Stop.





## Fusion AGM



- Aumento da potência de arranque até 50%
- Capacidade cíclica profunda
- À prova de derrames até 180°
- Selada, sem necessidade de manutenção
- Tecnologia AGM
- Resistente a vibrações, excepcional durabilidade
- Resistência elétrica mínima

## Fusion EFB

- Funcionalidade Start-Stop convencional
- Capacidade cíclica
- À prova de derrames até 180°
- Tecnologia EFB
- Totalmente selada, sem necessidade de manutenção
- Tecnologia inovadora líder de mercado
- Perfeita para utilização com motores Start-Stop mais pequenos

## Lucas Fusion AGM (Start-Stop), Ligeiros

| Referência | ETN       | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LF027      | 560190068 | 60  | 680      | 242    | 175    | 190    | 16.8    | 0    | 1        | B13     |
| LF096      | 570190076 | 70  | 760      | 278    | 175    | 190    | 19.5    | 0    | 1        | B13     |
| LF068      | 575220072 | 75  | 720      | 266    | 175    | 220    | 19.6    | 0    | 1        | B0      |
| LF069      | 575221072 | 75  | 720      | 266    | 175    | 220    | 19.6    | 1    | 1        | B0      |
| LF115      | 580190080 | 80  | 800      | 315    | 175    | 190    | 21.9    | 0    | 1        | B13     |
| LF017      | 595190085 | 95  | 850      | 353    | 175    | 190    | 24.9    | 0    | 1        | B13     |
| LF020      | 605190095 | 105 | 950      | 393    | 175    | 190    | 29.2    | 0    | 1        | B13     |

## Lucas Fusion AGM (Auxiliar), Ligeiros

| Referência | ETN       | AH | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LF14A      | 514145020 | 14 | Aux      | 150    | 87     | 145    | 4.7     | 1    | 3        | B0      |
| LF057      | 545221032 | 45 | Aux      | 234    | 128    | 220    | 13.0    | 1    | 1        | B0      |
| LF014      | 555221050 | 55 | Aux      | 230    | 170    | 225    | 15.1    | 1    | 1        | B0      |

## Lucas Fusion EFB (Start-Stop), Ligeiros

| Referência | ETN       | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LE027      | 560190056 | 60  | 560      | 242    | 175    | 190    | 15.6    | 0    | 1        | B13     |
| LE005      | 565225062 | 65  | 620      | 230    | 170    | 225    | 17.0    | 0    | 1        | B1      |
| LE100      | 565170065 | 65  | 650      | 278    | 175    | 175    | 16.9    | 0    | 1        | B13     |
| LE068      | 568220067 | 68  | 670      | 266    | 175    | 220    | 19.2    | 0    | 1        | B1      |
| LE096      | 570190065 | 70  | 650      | 278    | 175    | 190    | 18.9    | 0    | 1        | B13     |
| LE110      | 575170073 | 75  | 730      | 315    | 175    | 175    | 19.6    | 0    | 1        | B13     |
| LE115      | 580190073 | 80  | 730      | 315    | 175    | 190    | 21.8    | 0    | 1        | B13     |
| LE249      | 580225074 | 80  | 740      | 302    | 175    | 225    | 22.0    | 0    | 1        | B1      |
| LE017      | 595190090 | 95  | 900      | 353    | 175    | 190    | 23.4    | 0    | 1        | B13     |
| LE020      | 610190095 | 110 | 950      | 393    | 175    | 190    | 28.2    | 0    | 1        | B13     |

Trust Lucas



## Potência máxima

Independentemente da aplicação, as baterias Lucas para veículos comerciais são concebidas especificamente para alimentar frotas de veículos. De camiões a carrinhas, autocarros de longo curso, camionetas, máquinas agrícolas e veículos de construção, a nossa imbatível gama ajudará a realizar todas as tarefas com períodos de inatividade menores, o que, por sua vez, reduz custos.



### Premium VC

- Concebida para veículos comerciais de elevado desempenho, com exigências de potência padrão
- Resistente a vibrações
- A tecnologia EO mais recente
- Cumpre os requisitos da norma EN3 relativos a vibração e resistência

### Supreme VC

- Concebida para veículos comerciais de elevado desempenho, com elevadas exigências de potência
- Excecional resistência a vibrações
- A tecnologia EO mais recente
- Supera os requisitos da norma EN4 relativos a veículos de peso extremo.
- Totalmente selada, sem qualquer necessidade de manutenção, com "olho mágico"





## Lucas Premium VC

| Referência | ETN       | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LP643      | 595230060 | 95  | 600      | 345    | 175    | 230    | 25.2    | 0    | 1        | B0      |
| LP644      | 595231060 | 95  | 600      | 345    | 175    | 230    | 25.2    | 1    | 1        | B0      |
| LP616      | 600220060 | 100 | 600      | 402    | 175    | 220    | 23.8    | 0    | 1        | B0      |
| LP618      | 600221060 | 100 | 600      | 402    | 175    | 220    | 23.8    | 1    | 1        | B0      |
| LP630      | 610213076 | 110 | 760      | 514    | 175    | 210    | 32.3    | 3    | 1        | B3      |
| LP663      | 610230075 | 110 | 750      | 345    | 175    | 230    | 25.6    | 0    | 1        | B0      |
| LP664      | 610231075 | 110 | 750      | 345    | 175    | 230    | 25.6    | 1    | 1        | B0      |
| LP667      | 610230076 | 110 | 760      | 345    | 175    | 230    | 25.6    | 0    | 1        | B0      |
| LP668      | 610230074 | 110 | 740      | 345    | 175    | 230    | 25.6    | 0    | 1        | B1      |
| LP636      | 620224075 | 120 | 750      | 513    | 185    | 220    | 38.2    | 4    | 1        | B0      |
| LP637      | 620213068 | 120 | 680      | 513    | 189    | 215    | 33.6    | 3    | 1        | B0      |
| LP665      | 620230080 | 120 | 800      | 345    | 175    | 230    | 32.0    | 0    | 1        | B0      |
| LP655      | 625280072 | 125 | 720      | 345    | 172    | 285    | 31.2    | 0    | 1        | B0      |
| LP656      | 625281072 | 125 | 720      | 345    | 172    | 285    | 31.2    | 1    | 1        | B0      |
| LP622      | 630203068 | 130 | 680      | 514    | 218    | 208    | 37.8    | 3    | 1        | B0      |
| LP615      | 635203085 | 135 | 850      | 514    | 175    | 210    | 35.2    | 3    | 1        | B3      |
| LP633      | 635246068 | 135 | 680      | 360    | 253    | 240    | 35.2    | 6    | 1        | B0      |
| LP612      | 640213076 | 140 | 760      | 513    | 189    | 215    | 35.7    | 3    | 1        | B0      |
| LP620      | 643223095 | 143 | 950      | 513    | 218    | 225    | 40.6    | 3    | 1        | B3      |
| LP623      | 643224085 | 143 | 850      | 513    | 223    | 223    | 39.6    | 4    | 1        | B0      |
| LP638      | 643210090 | 143 | 900      | 508    | 174    | 205    | 36.5    | 0    | 1        | B0      |
| LC629      | 670223100 | 170 | 1000     | 513    | 223    | 223    | 43.9    | 3    | 1        | B0      |
| LP626      | 680224110 | 180 | 1100     | 513    | 223    | 223    | 44.2    | 4    | 1        | B0      |
| LP629      | 680223100 | 180 | 1000     | 513    | 223    | 223    | 43.9    | 3    | 1        | B0      |
| LP625      | 700243105 | 200 | 1050     | 518    | 276    | 242    | 53.6    | 3    | 1        | B0      |
| LP624      | 710244125 | 210 | 1250     | 514    | 276    | 242    | 53.9    | 4    | 1        | B0      |
| LP632      | 725243115 | 225 | 1150     | 518    | 276    | 242    | 56.8    | 3    | 1        | B3      |

## Lucas Supreme VC

| Referência | ETN       | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso Kg | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-----------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LS612      | 840223080 | 140 | 800      | 513    | 185    | 223    | 35.6    | 3    | 1        | B0      |
| LS629      | 880223100 | 180 | 1000     | 513    | 223    | 223    | 43.7    | 3    | 1        | B0      |
| LS632      | 825243115 | 225 | 1150     | 518    | 276    | 242    | 56.1    | 3    | 1        | B0      |

Trust **Lucas**





# Lucas

## O desempenho conta

A gama de baterias Lucas Motorsport possui uma combinação vencedora de tecnologia inovadora, conceção robusta e engenharia de precisão para aplicações em motos, veículos todo-o-terreno e motos de água. As suas qualidades integradas, a excecional potência de arranque, até 30% superior em comparação com baterias tradicionais, e a elevada resistência a descargas totais e repetidas, fazem desta gama de baterias a fonte de alimentação de eleição.

### Standard, Seca com ácido

- Bateria de arranque superior
- Manutenção reduzida
- Vida útil longa
- Embalagem de ácido em separado, para um tempo de armazenamento muito superior

### AGM Liquifix (com embalagem de ácido)

- Tecnologia AGM
- Embalagem de ácido em separado, para ativação pelo utilizador. Tempo de armazenamento ilimitado
- Ao adicionar o eletrólito, a bateria fica permanentemente selada, sem necessidade de manutenção
- Tecnologia de chumbo-cálcio

### AGM VRLA Selada (sem embalagem de ácido)

- Tecnologia AGM, selada de fábrica, sem fugas.
- A menor resistência interna proporciona uma maior amperagem CCA do que as baterias convencionais
- Mais resistente ao calor e às vibrações do que as baterias padrão
- Taxa de descarga espontânea muito reduzida, o que significa um tempo de armazenamento mais longo

### Gel

- 100% compatível com motos Harley Davidson
- Eletrólito de gel exclusivo, sem qualquer necessidade de reabastecimento
- Totalmente sem fugas
- Menor necessidade de carregamento em caso de reserva ou armazenamento
- Excecional resistência a vibrações
- Possibilidade de instalação noutra posição que não a vertical





Trust Lucas





## Lucas Standard 12V — Seca (com embalagem de ácido)

| Referência | JIS         | V  | AH | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal |
|------------|-------------|----|----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|
| LYB4LB     | YB4L-B      | 12 | 4  | 50       | 121    | 71     | 92     | 1.43    | 0    | D        |
| LYB5LB     | YB5L-B      | 12 | 5  | 60       | 120    | 60     | 130    | 1.62    | 0    | E        |
| LYB7A      | YB7-A       | 12 | 8  | 110      | 137    | 76     | 133    | 2.19    | 1    | E        |
| LYB7LB     | YB7L-B      | 12 | 8  | 105      | 137    | 76     | 133    | 2.19    | 0    | E        |
| LYB9B      | YB9-B       | 12 | 9  | 115      | 137    | 76     | 139    | 2.47    | 1    | E        |
| LYB10LA2   | YB10L-A2    | 12 | 11 | 140      | 135    | 90     | 145    | 3.30    | 0    | G        |
| LYB10LB2   | YB10L-B2    | 12 | 11 | 140      | 135    | 90     | 145    | 3.30    | 0    | G        |
| LYB12AA    | YB12A-A     | 12 | 12 | 135      | 134    | 80     | 160    | 3.20    | 1    | E        |
| LYB12ALA2  | YB12AL-A2   | 12 | 12 | 135      | 134    | 80     | 160    | 3.20    | 0    | E        |
| LYB14AA2   | YB14A-A2    | 12 | 14 | 160      | 135    | 90     | 177    | 3.85    | 1    | D        |
| LYB14B2    | YB14-B2     | 12 | 14 | 160      | 135    | 91     | 166    | 3.80    | 1    | G        |
| LYB14LA2   | YB14L-A2    | 12 | 14 | 160      | 135    | 91     | 166    | 3.64    | 0    | G        |
| LYB16ALA2  | YB16AL-A2   | 12 | 16 | 190      | 206    | 70     | 164    | 4.20    | 0    | B        |
| LYB16B     | YB16-B      | 12 | 19 | 230      | 175    | 99     | 155    | 5.20    | 1    | E        |
| LYB16CLB   | YB16CL-B    | 12 | 19 | 230      | 175    | 100    | 175    | 5.20    | 0    | D        |
| LYB16LB    | YB16L-B     | 12 | 19 | 230      | 175    | 99     | 155    | 5.20    | 0    | E        |
| LY50N18LA2 | Y50-N18L-A2 | 12 | 20 | 220      | 205    | 90     | 162    | 4.90    | 0    | F        |
| LY60N30A   | Y60-N30-A   | 12 | 28 | 280      | 187    | 128    | 167    | 7.15    | 1    | I        |
| LY60N30LA  | Y60-N30L-A  | 12 | 28 | 280      | 187    | 128    | 167    | 7.15    | 0    | I        |
| LYB30CLB   | YB30CL-B    | 12 | 30 | 300      | 167    | 131    | 192    | 7.90    | 0    | D        |

## Lucas 12V - Gel

| Referência | JIS        | V  | AH | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal |
|------------|------------|----|----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|
| LYGZ14HBS  | YGZ14H-BS  | 12 | 14 | 240      | 149    | 87     | 144    | 4.60    | 1    | P        |
| LYGZ14HLBS | YGZ14HL-BS | 12 | 14 | 240      | 149    | 87     | 144    | 4.60    | 0    | R        |
| LYGZ20HBS  | YGZ20H-BS  | 12 | 19 | 340      | 176    | 87     | 154    | 6.50    | 1    | P        |
| LYGZ20HLBS | YGZ20HL-BS | 12 | 19 | 340      | 176    | 87     | 154    | 6.50    | 0    | R        |
| LYG519I3   | 519I3      | 12 | 21 | 390      | 183    | 79     | 171    | 6.11    | 0    | I        |



## Lucas AGM Liquifix 12V - Seca (com embalagem de ácido)

| Referência | JIS       | V  | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal |
|------------|-----------|----|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|
| LYTR4ABS   | YTR4A-BS  | 12 | 2.3 | 40       | 113    | 48     | 85     | 0.95    | 4    | O        |
| LTX4LBS    | YTX4L-BS  | 12 | 3   | 50       | 113    | 70     | 87     | 1.25    | 0    | D        |
| LTX5LBS    | YTX5L-BS  | 12 | 4   | 80       | 113    | 70     | 105    | 1.65    | 0    | D        |
| LTX7ABS    | YTX7A-BS  | 12 | 6   | 105      | 150    | 87     | 95     | 2.00    | 1    | D        |
| LTX7LBS    | YTX7L-BS  | 12 | 6   | 100      | 113    | 70     | 130    | 2.00    | 0    | D        |
| LTX9BS     | YTX9-BS   | 12 | 8   | 110      | 151    | 87     | 106    | 2.30    | 1    | D        |
| LTX12BS    | YTX12-BS  | 12 | 10  | 160      | 150    | 87     | 130    | 3.30    | 1    | D        |
| LTX14BS    | YTX14-BS  | 12 | 12  | 180      | 150    | 87     | 146    | 3.70    | 1    | D        |
| LTX16BS    | YTX16-BS  | 12 | 14  | 220      | 150    | 88     | 161    | 4.22    | 1    | D        |
| LTX20BS    | YTX20-BS  | 12 | 18  | 250      | 175    | 87     | 154    | 4.70    | 1    | D        |
| LTX20LBS   | YTX20L-BS | 12 | 18  | 250      | 175    | 87     | 154    | 4.70    | 0    | D        |

## Lucas AGM VRLA 12 V - Selada (sem embalagem de ácido)

| Referência  | JIS            | V  | AH   | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal |
|-------------|----------------|----|------|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|
| LTS4LB      | YT4L (FA)      | 12 | 4    | 60       | 113    | 70     | 87     | 1.45    | 0    | D        |
| LTS4LBS     | YTX4L (FA)     | 12 | 4    | 50       | 113    | 70     | 87     | 1.50    | 0    | D        |
| LTS5LBS     | YTX5L (FA)     | 12 | 5    | 70       | 113    | 70     | 105    | 1.97    | 0    | D        |
| LTS7B4      | YT7B-4         | 12 | 6    | 110      | 151    | 66     | 92     | 2.45    | 1    | D        |
| LTS7ABS     | YTX7A (FA)     | 12 | 7    | 140      | 150    | 87     | 95     | 2.48    | 1    | D        |
| LTS7LBS     | YTX7L (FA)     | 12 | 7    | 135      | 113    | 70     | 130    | 2.48    | 0    | D        |
| LTS9B4      | YT9B-4         | 12 | 8    | 120      | 151    | 69     | 105    | 3.05    | 1    | D        |
| LTZ10S      | YTZ10S         | 12 | 8.5  | 150      | 151    | 87     | 92     | 3.25    | 1    | D        |
| LTS9B       | YTX9A (FA)     | 12 | 9    | 160      | 137    | 76     | 139    | 3.17    | 1    | E        |
| LTS9BS      | YTX9 (FA)      | 12 | 9    | 160      | 151    | 87     | 106    | 2.87    | 1    | D        |
| LTS12ABS    | YT12A-BS       | 12 | 10   | 175      | 151    | 87     | 106    | 3.60    | 1    | J        |
| LTS12B4     | YT12B-4        | 12 | 10   | 210      | 151    | 69     | 130    | 3.90    | 1    | D        |
| LTS12AA     | YTX12A-A (FA)  | 12 | 12   | 135      | 134    | 80     | 160    | 4.18    | 1    | E        |
| LTS12BS     | YTX12 (FA)     | 12 | 12   | 210      | 150    | 87     | 130    | 4.12    | 1    | D        |
| LTS14B4     | YT14B-4        | 12 | 12   | 210      | 151    | 69     | 144    | 4.35    | 1    | D        |
| LTS12ALA2   | YTX14AH (FA)   | 12 | 14   | 160      | 134    | 89     | 166    | 5.02    | 1    | D        |
| LTS14AA2    | YTX14AH (FA)   | 12 | 14   | 160      | 134    | 89     | 166    | 5.02    | 1    | D        |
| LTS14BS     | YTX14 (FA)     | 12 | 14   | 235      | 150    | 87     | 146    | 4.60    | 1    | D        |
| LTS14LA2    | YTX14AHL (FA)  | 12 | 14   | 210      | 134    | 89     | 166    | 5.02    | 0    | D        |
| LTS20LBS    | YTX20L (FA)    | 12 | 20   | 270      | 175    | 87     | 154    | 5.91    | 0    | D        |
| LTS50N18LA2 | YTX24HL (FA)   | 12 | 20   | 280      | 206    | 89     | 162    | 7.50    | 0    | D        |
| LTS16CLB    | YTX16CL-B (FA) | 12 | 21   | 230      | 178    | 102    | 175    | 7.05    | 0    | D        |
| LTS51913    | 51913 (FA)     | 12 | 21   | 230      | 181    | 78     | 173    | 6.06    | 0    | I        |
| LTZ12S      | YTZ12S         | 12 | 11   | 140      | 151    | 87     | 110    | 4.06    | 1    | D        |
| LTZ14S      | YTZ14S         | 12 | 11.2 | 200      | 151    | 87     | 110    | 4.26    | 1    | D        |
| LTZ7S       | YTZ7S          | 12 | 6    | 100      | 113    | 70     | 107    | 2.17    | 0    | D        |

## As vantagens

Seja qual for a aplicação, as baterias Lucas Marine e Leisure irão satisfazer as suas necessidades. Incluídas nesta gama estão baterias para todas as aplicações de arranque marítimas e de lazer e também aplicações de duplas finalidades (arranque e cíclicas). As baterias Lucas Marine e Leisure são conhecidas pela sua qualidade, tecnologia avançada e fiabilidade.

Escolher a bateria correta para um veículo recreativo significa compreender a sua potência de utilização. A gama de baterias Lucas para veículos recreativos abrange todas as situações, aplicações e níveis de utilização de potência, de acordo com aquilo de que necessita da sua bateria.

Se a sua caravana ou autocaravana está maioritariamente ligada à corrente, então irá necessitar de uma bateria menos cíclica. Se está sobretudo fora da rede, irá necessitar de uma bateria super cíclica.





## Leisure e Marine

- Tecnologia de cálcio
- Desempenho melhorado
- Especificação EO
- Longa duração - selada, sem necessidade de manutenção

## LX Supreme Dupla Finalidade

- Qualidade superior em dupla aplicação: Lazer e marítima
- Tecnologia de cálcio
- 30% mais poder de arranque
- Tecnologia de tampa labiríntica
- Supera as especificações EO
- Terminais duplos para baterias de tipo Gr 24, 27, 31

## Lucas Premium Leisure - Selada, Sem Manutenção

| Referência | ETN         | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-------------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LL22       | 975 075 042 | 75  | 420      | 266    | 175    | 225    | 18.5    | 1    | 1        | B1      |
| LL26       | 910 095 072 | 95  | 720      | 302    | 175    | 225    | 20.8    | 1    | 1        | B1      |
| LL30       | 910 105 075 | 105 | 750      | 330    | 175    | 240    | 23.3    | 2    | 1        | B0      |
| LL35       | 910 120 081 | 120 | 810      | 330    | 175    | 240    | 28.0    | 1    | TMD      | B0      |

## Lucas Marine Starter - Selada, Sem Manutenção

| Referência | ETN         | AH | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-------------|----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LM01       | 920 050 044 | 50 | 440      | 210    | 175    | 175    | 11.8    | 0    | 1        | B13     |
| LM02       | 920 060 054 | 60 | 540      | 243    | 175    | 175    | 14.2    | 0    | 1        | B13     |
| LM03       | 920 072 068 | 75 | 680      | 278    | 175    | 175    | 17.5    | 0    | 1        | B13     |
| LM05       | 920 090 072 | 90 | 720      | 354    | 175    | 175    | 21.2    | 0    | 1        | B13     |

## Lucas Supreme Leisure/Marine de Dupla Finalidade - Selada, Sem Manutenção

| Referência | ETN         | AH  | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-------------|-----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LX24       | 930 080 060 | 80  | 600      | 257    | 172    | 220    | 18.0    | 1    | TMD      | B1      |
| LX27       | 930 095 069 | 95  | 690      | 302    | 172    | 220    | 20.8    | 1    | TMD      | B1      |
| LX25       | 930 105 085 | 105 | 850      | 354    | 175    | 190    | 23.8    | 0    | 1        | B13     |
| LX31       | 930 105 074 | 105 | 740      | 330    | 172    | 242    | 23.2    | 1    | TMD      | B0      |
| LX50       | 930 140 080 | 140 | 800      | 513    | 185    | 215    | 37.4    | 3    | 1        | B0      |
| LX60       | 930 180 100 | 180 | 1000     | 513    | 223    | 223    | 45.1    | 3    | 1        | B0      |
| LX80       | 930 225 115 | 225 | 1150     | 518    | 276    | 240    | 56.8    | 3    | 1        | B0      |

TMD - TERMINAL MARÍTIMO DUPLO

Trust **Lucas**

## Soluções de mobilidade e standby

A gama de baterias Lucas de mobilidade de ciclo intenso é a escolha perfeita para cadeiras de rodas elétricas, ciclomotores elétricos, elevadores e guinchos. Estas baterias são capazes de fornecer até mais 30% resistência cíclica, tornando-as numa fonte fiável de potência para mais viagens, viagens mais longas e maior duração da bateria.

### VRLA / AGM

- Tecnologia AGM/VRLA
- Elevada resistência cíclica
- Compatível com mais de 95% das aplicações em cadeiras de rodas e ciclomotores
- Segura e fácil de transportar
- Perfeita para alarmes de incêndio, alarmes de segurança, circuitos fechados de televisão, brinquedos de crianças e muitas mais aplicações



### Lucas AGM/VRLA Standby e Cíclica

| Referência | V  | AH  | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG |
|------------|----|-----|--------|--------|--------|---------|
| LSLC18-12  | 12 | 18  | 180    | 76     | 167    | 6.2     |
| LSLC22-12  | 12 | 22  | 180    | 76     | 167    | 6.5     |
| LSLC26-12  | 12 | 26  | 166    | 175    | 125    | 9.2     |
| LSLC34-12  | 12 | 34  | 196    | 130    | 168    | 11.4    |
| LSLC42-12  | 12 | 42  | 197    | 165    | 170    | 14.1    |
| LSLC50-12  | 12 | 50  | 197    | 165    | 170    | 14.5    |
| LSLC55-12  | 12 | 55  | 229    | 138    | 214    | 17.7    |
| LSLC75-12  | 12 | 75  | 260    | 168    | 233    | 24      |
| LSLC85-12  | 12 | 85  | 260    | 168    | 233    | 25.5    |
| LSLC104-12 | 12 | 104 | 304    | 165    | 210    | 29.7    |
| LSLC120-12 | 12 | 120 | 409    | 176    | 225    | 35      |
| LSLC125-12 | 12 | 125 | 330    | 171    | 224    | 32.5    |
| LSLC140-12 | 12 | 120 | 409    | 176    | 225    | 41.2    |
| LSLC150-12 | 12 | 150 | 485    | 172    | 240    | 50      |
| LSLC180-12 | 12 | 180 | 494    | 206    | 209    | 56      |
| LSLC200-12 | 12 | 200 | 522    | 238    | 218    | 61.5    |
| LSLC260-12 | 12 | 260 | 521    | 269    | 220    | 79      |

### Lucas AGM/VRLA Standby

| Referência | V  | AH  | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG |
|------------|----|-----|--------|--------|--------|---------|
| LSLA4-6    | 6  | 4   | 70     | 47     | 106    | 0.9     |
| LSLA12-6   | 6  | 12  | 151    | 50     | 98     | 2       |
| LSLA1.2-12 | 12 | 1.2 | 97     | 48     | 55     | 0.6     |
| LSLA2.3-12 | 12 | 2.3 | 178    | 34     | 64     | 1       |
| LSLA2.9-12 | 12 | 2.9 | 79     | 56     | 105    | 1.1     |
| LSLA3.2-12 | 12 | 3.2 | 134    | 67     | 64     | 1.2     |
| LSLA4.5-12 | 12 | 4.5 | 90     | 70     | 106    | 1.8     |
| LSLA5-12   | 12 | 5   | 90     | 70     | 106    | 1.7     |
| LSLA7-12   | 12 | 7   | 151    | 65     | 98     | 2.3     |
| LSLA9-12   | 12 | 9   | 151    | 65     | 98     | 2.6     |
| LSLA10-12  | 12 | 10  | 151    | 65     | 117    | 3.9     |
| LSLA12-12  | 12 | 12  | 151    | 98     | 98     | 4.1     |
| LSLA14-12  | 12 | 14  | 151    | 98     | 98     | 4.4     |
| LSLA20-12  | 12 | 20  | 180    | 76     | 167    | 6.3     |



## A potência em que pode confiar

Pode contar com a bateria Lucas de máquinas de jardinagem, uma e outra vez, para o arranque dos seus veículos de jardinagem:

- Capacidade de arranque elevada e descarga lenta, ideal para utilização sazonal
- Totalmente selada, sem qualquer necessidade de manutenção
- Resistente a vibrações

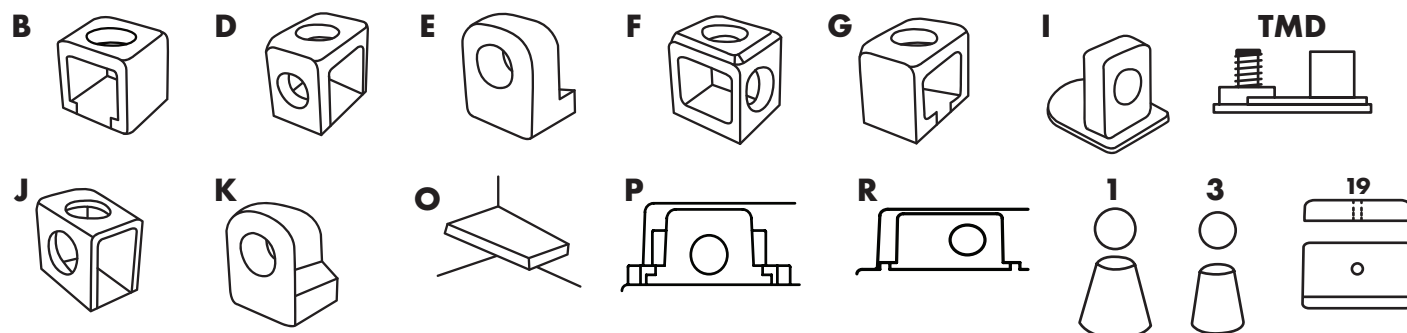


## Lucas Premium Jardinagem

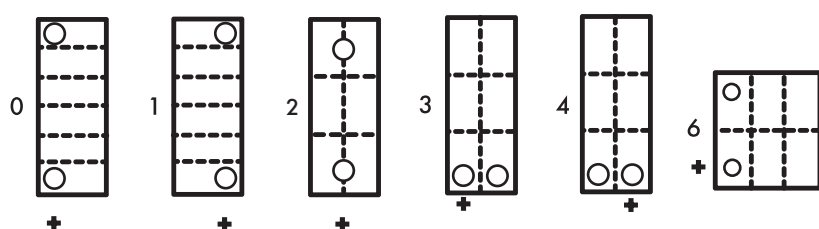
| Referência | ETN         | AH | CCA (EN) | C (mm) | L (mm) | A (mm) | Peso KG | Esq. | Terminal | Fixação |
|------------|-------------|----|----------|--------|--------|--------|---------|------|----------|---------|
| LP895      | 532 180 030 | 32 | 300      | 205    | 132    | 185    | 7,6     | 0    | 19       | B0      |
| LP896      | 532 180 030 | 32 | 300      | 205    | 132    | 185    | 7,6     | 1    | 19       | B0      |

## Layout de bateria

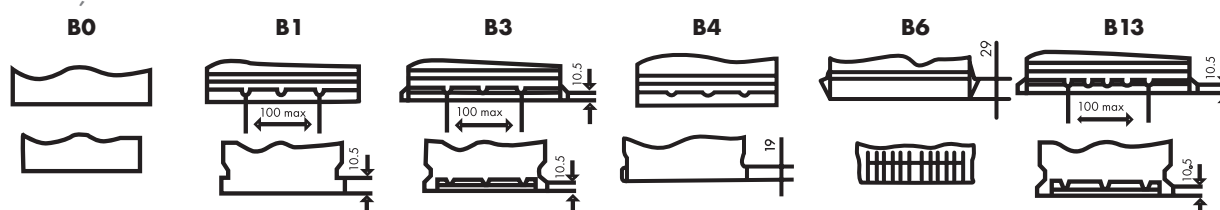
### Terminais



### Esquema



### Fixação



Trust **Lucas**





Distribuído em Portugal  
TRW Automotive Portugal, Lda.  
Centro Empresarial de Talaíde, Estrada Octávio Pato – Talaíde,  
2785-723 S. Domingos de Rana, Portugal  
Tel: + 351 214 228 300 / Fax: + 351 214 228 345

**lucas.info**

**Trust Lucas**

