



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

| Título                                | Valor                      | Unidade   |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Identificação do veículo              |                            |           |
| ADB N°                                | 90819                      |           |
| Modelo                                | Leon/ST                    |           |
| Modelo (cont.)                        | 1.5 eTSI                   |           |
| Motor afinado especialmente para      | R-Cat                      |           |
| Ano                                   | 2020-21                    |           |
| Motor                                 | DFYA                       | Código    |
| N° de cilindros                       | 4/DOHC                     | Tipo      |
| Capacidade (fiscal)                   | 1498                       | cm³       |
| Relação de compressão                 | 10,5                       | :1        |
| Adequado para gasolina sem chumbo     | Sim                        |           |
| Número mínimo de octano               | 95                         | RON       |
| Sistema de ignição                    | Bosch                      | Marca     |
| Sistema de ignição                    | Motronic MG 1<br>CS011     | Tipo      |
| Sistema de ignição                    | Map-DI                     | Descrição |
| Localização do dispositivo de disparo | Árvore de<br>cames/Cambota |           |
| Sistema de combustível                | Bosch                      | Marca     |
| Sistema de combustível                | Motronic MG 1<br>CS011     | Tipo      |
| Sistema de combustível                | MFI-s(d)                   | Descrição |

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                     |                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Medição do ar                                                                                       | Medição do fluxo de ar/Pressão absoluta do colector | Tipo                           |
| Módulo de controlo do motor combinada da ignição e combustível                                      | Sim                                                 |                                |
| Tomada de diagnóstico                                                                               | Sim                                                 |                                |
| <b>Sistema de ignição</b>                                                                           |                                                     |                                |
| Bobina de ignição                                                                                   | Eldor                                               | Marca                          |
| Bobina de ignição                                                                                   | 05E 905 110                                         | Tipo                           |
| Tensão de alimentação da bobina de ignição                                                          | 12,0                                                | + com resist. de compensação V |
| Ordem de ignição <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a>                                            |                                                     |                                |
| Informação -<br> | 1-3-4-2                                             |                                |
| <b>Regulação e emissões</b>                                                                         |                                                     |                                |
| Regulação de ignição básica - APMS                                                                  | Não ajustável                                       | °Motor/rpm                     |
| Verificação de avanço                                                                               | ECM controlled                                      | °Motor/rpm                     |
| Ralenti                                                                                             | Não ajustável                                       | rpm                            |
| Nível CO em velocidade de ralenti - tubo escape                                                     | Não ajustável                                       | Vol. % CO                      |
| <b>Velas de ignição</b>                                                                             |                                                     |                                |
| Velas de ignição                                                                                    | NGK                                                 | Equipamento original           |
| Vela de ignição                                                                                     | 05E 905 602                                         | Tipo                           |
| <b>Verificações e ajustes na revisão</b>                                                            |                                                     |                                |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| Válvula folga - admissão                                                                                                                                                                                                                                                     | Hidráulico            | mm      |
| Válvula folga - escape                                                                                                                                                                                                                                                       | Hidráulico            | mm      |
| Pressão de óleo <a href="#">Fechar os comentários</a><br><br>Informação - Condições de regulação e notas especiais<br><br>266<br>Pressão de óleo<br><ul style="list-style-type: none"><li>A pressão do óleo só pode ser verificada com equipamento de diagnóstico.</li></ul> |                       | bar/rpm |
| Tampão do radiador <a href="#">Fechar os comentários</a><br><br>Informação - Condições de regulação e notas especiais<br><br>391<br>Tampão do radiador<br><ul style="list-style-type: none"><li>Tampão azul = 1,4 bar</li><li>Tampão preto = 1,6-1,8 bar</li></ul>           |                       | bar     |
| Opções de óleo de motor                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |         |
| Temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                                         | Todas as temperaturas |         |
| Qualidade do óleo do motor                                                                                                                                                                                                                                                   | 0W-20                 | SAE     |
| Classificação do óleo de motor                                                                                                                                                                                                                                               | VW 508.00             | OEM     |
| Motor com filtro(s)                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,3                   | litros  |
| Outros lubrificantes e capacidades                                                                                                                                                                                                                                           |                       |         |
| Óleo do tipo para caixas de velocidades manuales com comando automático                                                                                                                                                                                                      | G 052 512             | SAE     |
| Caixa de velocidades manual com comando automático (drapar                                                                                                                                                                                                                   |                       |         |

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|--------|
| <div>Caixa de velocidades manual com comando automático (enchimento e reatestar) <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a></div> <div><div>Informação - Condições de regulação e notas especiais</div><div>284</div><div>Caixa de velocidades manual com comando automático</div><div>Caixa de velocidades 0AM/0CW</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>● CUIDADO: A caixa de velocidades tem pontos de enchimento separados para o óleo da caixa de velocidades e o fluido hidráulico (Mechatronic). Durante as reparações da caixa de velocidades, o orifício de ventilação da unidade Mechatronic tem de estar vedado.</li><li>● A caixa de velocidades tem enchimento vitalício. Não é possível verificar o nível do óleo.</li><li>● Para confirmar a quantidade de óleo após a reparação, drene e encha da seguinte forma:<ul style="list-style-type: none"><li>● Desligue o motor.</li><li>● Certifique-se de que a alavanca selectora está em P.</li><li>● Retire o bujão de drenagem e drene o óleo da caixa de velocidades.</li><li>● Volte a colocar o bujão de drenagem.</li><li>● Encha lentamente com a quantidade especificada de óleo através do orifício de ventilação da caixa de velocidades usando a VAS 6262/4.</li></ul></li></ul></div></div> |  |  |           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | 1,7       | litros |
| Fluido do controlo hidráulico da caixa de velocidades manual com comando automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | G 004 000 | Tipo   |

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                             |  |  |
| Fluido do controlo hidráulico da caixa de velocidades manual com comando automático <a href="#">↗ Fechar os comentários</a> |  |  |
| Informação - Condições de regulação e notas especiais                                                                       |  |  |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

340

Fluido do controlo hidráulico da caixa de velocidades manual com comando automático  
Caixa de velocidades 0AM/0CW

- A unidade Mechatronic tem enchimento vitalício. Não é possível verificar o nível do fluido.
- Se escapar fluido da unidade Mechatronic, esta tem de ser drenada e enchida como se segue:
  - Desmonte a unidade Mechatronic da caixa de velocidades.
  - CUIDADO: São necessários equipamento de diagnóstico e ferramentas especiais para a desmontagem e montagem da unidade Mechatronic.
- Retire o bujão de enchimento e a tampa de ventilação (caso existente).
- Rode a unidade Mechatronic e drene totalmente.
  - NOTA:  
Sairá fluido hidráulico pelo orifício de enchimento e pelo de ventilação.
  - NOTA:  
Sairá fluido hidráulico pelo orifício de enchimento e pelo de ventilação.
- Rode a unidade Mechatronic para assegurar que o orifício de enchimento fica posicionado no topo.
- Encha com a quantidade de fluido

0,9 litros

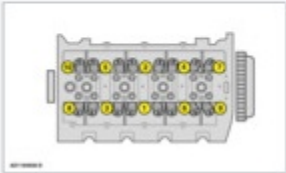
Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| <p>hidráulico especificada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Coloque um bужão do orifício de enchimento novo.</li><li>• Volte a colocar a tampa do respirador.</li><li>• NOTA:<br/>Se escapar algum fluido hidráulico durante o enchimento, recomece o processo.</li><li>• NOTA:<br/>Se escapar algum fluido hidráulico durante o enchimento, recomece o processo.</li><li>• Volte a montar a unidade Mechatronic.</li></ul> |      |        |
| Líquido de arrefecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | G13  | Tipo   |
| Líquido de arrefecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Roxa | Cor    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| <p>Sistema de arrefecimento - capacidade total <a href="#">⤴ Fechar os comentários</a></p> <hr/> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>392</p> <p>Sistema de arrefecimento</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CUIDADO: O sistema de arrefecimento</li></ul>                                                                                                                                          |      | litros |

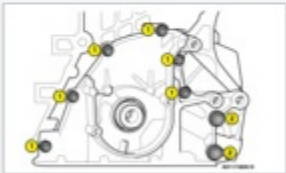
Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| <div>deve ser enchido utilizando-se equipamento de enchimento a vácuo.</div>                                                                                                                                                                                                            |           |      |
| Fluido dos travões                                                                                                                                                                                                                                                                      | DOT 4     | Tipo |
| Classificação do fluido dos travões                                                                                                                                                                                                                                                     | VW 501.14 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |
| <div>Fluido dos travões <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a></div> <div>Informação - Condições de regulação e notas especiais</div> <div>368</div> <div>Fluido dos travões</div> <div><div><div>● Direcção a esquerda:</div><div>● Caixa de velocidades manual com</div></div></div> |           |      |

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| <div>comando automático = 1,0 litro</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Caixa de velocidades manual = 1,2 litros</li><li>Caixa de velocidades manual com comando automático = 1,0 litro</li><li>Caixa de velocidades manual = 1,2 litros</li><li>Direcção a direita:<ul style="list-style-type: none"><li>Caixa de velocidades manual com comando automático = 2,0 litros</li><li>Caixa de velocidades manual = 2,2 litros</li></ul></li></ul></div> |       | litros              |
| Binários de aperto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                     |
| <div>Instrucções para a cabeça <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a></div> <div>Informação -<div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                     |
| Cabeça do motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sim   | Substitua parafusos |
| Fase 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 Nm | Aperte              |
| Fase 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90°   | Aperte              |
| Fase 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90°   | Aperte              |
| Fase 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90°   | Aperte              |
| Outros binários de aperto do motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                     |
| Apoios da cambota <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                     |

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>43</p> <p>Apoios da cambota</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CUIDADO: Não é possível medir a folga dos apoios pelos métodos normais nem deverá tentar-se fazê-lo, sob pena de causar danos no bloco de cilindros e na cambota. Se os parafusos dos apoios tiverem sido desapertados, tem de substituir-se o bloco de cilindros completo e a cambota.</li> </ul> |                                                                                     | Fase 1                     |
| <p>Bronze maior de biela</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sim                                                                                 | Substitua parafusos/porcas |
| <p>Bronze maior de biela <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a></p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>185</p> <p>Bronze maior de biela</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lubrifique as roscas e as superfícies de contacto dos parafusos.</li> </ul>                                                                                                                                              | 30 Nm                                                                               | Fase 1                     |
| <p>Bronze maior de biela</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90°                                                                                 | Fase 2                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                            |
| <p>Bomba de óleo ao bloco de cilindros <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a></p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>358</p> <p>Bomba de óleo ao bloco de cilindros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize parafusos novos.</li> <li>● Aperte os parafusos nas etapas seguintes : Fig.1174806</li> </ul>                                                                                        |  |                            |

**Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA**

1.  $1 = 5 \text{ Nm}$
2.  $2 = 10 \text{ Nm}$
3.  $1 = 8 \text{ Nm}$
4.  $2 = 20 \text{ Nm}$
5.  $1, 2 = 90^\circ$

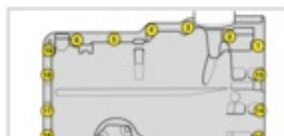
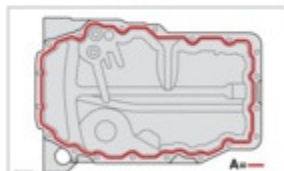
Parafusos do cârter [⤴ Fechar os comentários](#)

Informação - Condições de  
regulação e notas especiais

396

## Parafusos do cárter

- Aplique um cordão de massa vedante com 2,0-3,0 mm de diâmetro na superfície de contacto do cárter de óleo Fig.133645 [A] .



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● CUIDADO: Monte os componentes no espaço de 5 minutos. O excesso de vedante pode causar danos no motor.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>● Utilize parafusos novos e aperte nas etapas seguintes :Fig.1234484<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aperte à mão.</li><li>2. 8 Nm</li><li>3. 90°</li></ol></li><li>● Cárter à caixa de velocidades (M10) = 40 Nm</li></ul> |             |  |
| <p>Bujão de drenagem do cárter <a href="#">⌕ Fechar os comentários</a></p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>245</p> <p>Bujão de drenagem do cárter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Na primeira mudança do óleo, substitua o parafuso de drenagem do cárter de origem por um do tipo de vedante substituível.</li></ul>                                                                                                                                                    | 30 Nm       |  |
| <p>Volante/disco de transmissão <a href="#">⌕ Fechar os comentários</a></p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>260</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Utilize parafusos novos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -/60 Nm+90° |  |
| <p>Parafuso central da polia/amortecedor da cambota <a href="#">⌕ Fechar os comentários</a></p> <p>Informação - Condições de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |  |

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| <div>Informação - Condições de regulação e notas especiais</div> <div>406</div> <div><div></div> Utilize um parafuso novo.</div>                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 Nm+180° |  |
| <div>Carreto/engrenagem do veio de excêntricos <a href="#">⬆ Fechar os comentários</a></div> <div>Informação - Condições de regulação e notas especiais</div> <div>359</div> <div>Carreto/engrenagem do veio de excêntricos</div> <div>Admissão</div> <div><div></div> Aperte a válvula de controlo do dispositivo de afinação do veio de excêntricos nas etapas seguintes:</div> |             |  |

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

1. 18 Nm
2. 50 Nm
3. 140 Nm

- Cobertura do retentor = 8 Nm
- Actuador da posição do veio de excêntricos = 8 Nm

#### Escape

- Utilize um parafuso novo e aperte o dispositivo de afinação do veio de excêntricos nas etapas seguintes:
  1. 18 Nm
  2. 50 Nm
  3. 135°

- Cobertura = 7 Nm

#### Polia da bomba de água

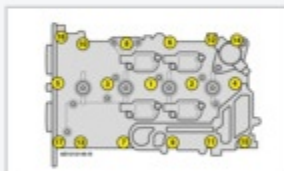
- Utilize um parafuso novo e aperte a 20 Nm + 90°.

Tampa do veio de excêntricos/caixa de carretos [⤴ Fechar os comentários](#)

#### Informação - Condições de regulação e notas especiais

360

Tampa do veio de excêntricos/caixa de carretos



- O suporte do veio de excêntricos está integrado na tampa do veio de excêntricos.

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <div><div></div><div>Utilize parafusos novos e aperte nas etapas seguintes :Fig.1212145</div><div><div>1. Aperte à mão</div><div>2. 10 Nm</div><div>3. 120°</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |  |
| Colector de admissão à cabeça do motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 Nm |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |  |
| <div>Colector de escape à cabeça do motor <a href="#">⬆ Fechar os comentários</a></div> <div>Informação - Condições de regulação e notas especiais</div> <div>440</div> <div>Colector de escape à cabeça do motor</div> <div><div><div></div><div>Turbocompressor à cabeça do motor:</div></div><div><div></div><div>Utilize porcas novas e aperte a 14 Nm.</div></div></div> <div><div></div><div>CUIDADO: Fecha o turbocompressor</div></div> |       |  |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a linha e o turbocompressor com óleo de motor pela ligação para o tubo rígido de alimentação de óleo.</li><li>• Utilize porcas novas e aperte a 14 Nm.</li><li>• Catalisador ao turbocompressor (use uma braçadeira nova) = 15 Nm</li></ul> |          |  |
| <b>Bomba de água</b> <a href="#">⌕ Fechar os comentários</a><br><br>Informação - Condições de regulação e notas especiais<br>395<br>Bomba de água<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Substitua a correia.</li></ul>                                                                   | 12 Nm    |  |
| <b>Velas de ignição</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 Nm    |  |
| <b>Linha de combustível</b> <a href="#">⌕ Fechar os comentários</a><br><br>Informação - Condições de regulação e notas especiais<br>260<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Utilize parafusos novos.</li></ul>                                                                         | 8 Nm+90° |  |
| <b>Sensor da posição da cambota/da velocidade do motor</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 5 Nm     |  |
| <b>Sensor da posição do veio de excêntricos</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 8 Nm     |  |
| <b>Sensor da temperatura do líquido de arrefecimento</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 8 Nm     |  |
| <b>Sonda Lambda</b> <a href="#">⌕ Fechar os comentários</a><br><br>Informação - Condições de regulação e notas especiais<br>217<br>Sonda Lambda<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Revista as roscas com lubrificante de</li></ul>                                                    |          |  |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| alta temperatura G 052 112 A3. <ul style="list-style-type: none"><li>NOTA:<br/>O lubrificante de alta temperatura não deve ingressar nas ranhuras da sonda Lambda.</li><li>NOTA:<br/>O lubrificante de alta temperatura não deve ingressar nas ranhuras da sonda Lambda.</li></ul> | 55 Nm     |  |
| Sensor de detonação                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 Nm     |  |
| Interruptor da pressão do óleo do motor                                                                                                                                                                                                                                            | 10 Nm+45° |  |
| Filtro de óleo                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20 Nm     |  |
| Binários de aperto do chassis                                                                                                                                                                                                                                                      |           |  |
| Cubo dianteiro <a href="#">Exibir os comentários</a>                                                                                                                                                                                                                               |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |  |
| Cubo dianteiro - parafusos do alojamento do rolamento da roda <a href="#">Fechar os comentários</a><br>Informação - Condições de regulação e notas especiais<br>260 <ul style="list-style-type: none"><li>Utilize parafusos novos.</li></ul>                                       | 70 Nm+90° |  |
| Cubo traseiro <a href="#">Fechar os comentários</a><br>Informação - Condições de regulação e notas especiais                                                                                                                                                                       |           |  |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| <p>Regulação e notas especiais</p> <p>406</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize um parafuso novo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200 Nm+90° |  |
| <p>Cubo traseiro - parafusos do alojamento do rolamento da roda</p> <p>⌕ Fechar os comentários</p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>295</p> <p>Cubo traseiro - parafusos do alojamento do rolamento da roda</p> <p>Suspensão de barra de torção (tracção dianteira)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manga-de-eixo:</li> <li>● Utilize parafusos novos.             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 30 Nm</li> <li>2. 90°</li> </ol> </li> </ul> |            |  |
| <p>Volante ⌕ Fechar os comentários</p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>406</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize um parafuso novo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30 Nm+90°  |  |
| <p>Apoio da caixa da direcção/cremalheira ⌕ Fechar os comentários</p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>260</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize parafusos novos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70 Nm+90°  |  |
| <p>Cabeça da barra da direcção ⌕ Fechar os comentários</p> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |  |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <p>Regulação e notas especiais</p> <p>393</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize porcas novas.</li> </ul>                                                                                                                   | 20 Nm+90° |           |
| Disco do travão ao cubo                                                                                                                                                                                                                   | 8 Nm      | Dianteiro |
| <p>Pinça do travão ao suporte <a href="#">↗ Fechar os comentários</a></p> <hr/> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>260</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize parafusos novos.</li> </ul>      | 35 Nm     | Diant.    |
| <p>Pinça do travão/suporte ao cubo <a href="#">↗ Fechar os comentários</a></p> <hr/> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>260</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize parafusos novos.</li> </ul> | 200 Nm    | Diant.    |
| Disco do travão ao cubo                                                                                                                                                                                                                   | 8 Nm      | Tras.     |
| Pinça do travão ao suporte                                                                                                                                                                                                                | 35 Nm     | Tras.     |
|                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |
| <p>Pinça do travão/suporte ao cubo <a href="#">↗ Fechar os comentários</a></p> <hr/> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>260</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilize parafusos novos.</li> </ul> | 90 Nm+90° | Tras.     |
| Prato do travão ao cubo                                                                                                                                                                                                                   | 12 Nm     | Tras.     |
| Sensor de velocidade da roda do ABS <a href="#">↗ Fechar os comentários</a>                                                                                                                                                               |           |           |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>451</p> <p>Sensor de velocidade da roda do ABS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Revista o sensor de velocidade da roda do ABS com lubrificante de alta temperatura G 000 650.</li></ul>                                                                                          | 8 Nm   | Diant. |
| <p>Sensor de velocidade da roda do ABS <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a></p> <hr/> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>451</p> <p>Sensor de velocidade da roda do ABS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Revista o sensor de velocidade da roda do ABS com lubrificante de alta temperatura G 000 650.</li></ul> | 8 Nm   | Tras.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |
| <p>Rodas <a href="#">⌵ Fechar os comentários</a></p> <hr/> <p>Informação - Condições de regulação e notas especiais</p> <p>170</p> <p>Rodas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Não lubrifique os parafusos.</li><li>● Lubrifique ligeiramente as superfícies de contacto entre o orifício central da roda e o cubo (use massa em spray).</li></ul> | 140 Nm |        |



Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

## Dimensões dos discos e dos tambores dos travões

Espessura mínima dos discos para efeitos de substituição - ventilados [↗ Fechar os comentários](#)

## Informação - Condições de regulação e notas especiais

448

Espessura mínima dos discos para efeitos de substituição - ventilados

- Pinça C60 (PR nº 1LD) = 27 mm

22 mm

Diant.

Espessura mínima dos discos para efeitos de substituição

8 mm

Tras.

Espessura mínima dos discos para efeitos de substituição - ventilados

20 mm

Tras.

Espessura mínima do calço

2 mm

Diant.

Espessura mínima do calço

2 mm

Tras.

## Ar condicionado

Número de ligações de assistência do ar condicionado

2

Ar condicionado - tipo restrição

Válvula de expansão

Embraiagem do compressor/embraiagem magnética

Sim

Ar condicionado - solenóide de débito variável do compressor

Sim

Ar condicionado - refrigerante [↗ Fechar os comentários](#)

## Informação - Condições de regulação e notas especiais

306

Tipo de refrigerante

- R134a ou R1234yf.
- Consulte a etiqueta no compartimento do motor ou no compressor.

Tipo

Seat / Leon / Leon 1.5 eTSI 150 Mild Hybrid / 1.5 l / 110 kW / 05/2020 - / DFYA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <div><div></div><div>AVISO: Não misture R134a com R1234yf.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                 |
| Ar condicionado - quantidade de refrigerante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R134a=500±15<br>R1234yf=460±15 | gramas          |
| Ar condicionado - grupo de óleos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAG                            |                 |
| Ar condicionado - quantidade de óleo <a href="#">↗ Fechar os comentários</a> <div><div>Informação - Condições de regulação e notas especiais</div><div>447</div><div>Ar condicionado - quantidade de óleo</div><div><div></div><div>Consulte a etiqueta no compartimento do motor ou no compressor.</div><div></div><div>Compressor Denso = 80±10 cm<sup>3</sup></div><div></div><div>Compressor Foton = 110±10 cm<sup>3</sup></div><div></div><div>Compressor Mahle = 110±10 cm<sup>3</sup></div></div></div> |                                | cm <sup>3</sup> |