## 1 DESCRIÇÃO

Chave de Impacto elétrica portátil, movida à bateria.

## 2 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Chave de Impacto elétrica portátil, movida à bateria.

A chave deverá permitir ao usuário o ajuste de controle de torque, número de impactos e rotação, via bluetooth, através de aplicativo próprio do fabricante.

Deverão ser fornecidos, juntamente com cada uma das chaves de impacto, os com os seguintes acessórios:

- 1 (uma) Capa de proteção em borracha;
- 2 (duas) baterias de 18V e 12 A;
- 1 (um) carregador rápido, tipo encaixe, alimentado com 110 ou 220 V, transformando para 18V;
- 1 (uma) maleta de transporte, fabricada em Nylon.

**Características do soquete:**

- Soquete de Impacto Profundo SAE, otimizado para uso com chaves de impacto, com marcações de diâmetro estampadas à laser e preenchidas com tinta para resistência ao desgaste;
- O soquete deverá ser fabricado em aço forjado, revestido em liga cromo molibdênio, próprio para aplicações de alto torque;
- O soquete deverá possuir sistema de amortecimento interno, visando reduzir a vibração ao usuário, mitigando assim a ocorrência de lesões aos usuários;
- Geometria de encaixe do soquete: Quadrado, com sistema antiderrapante para evitar o arredondamento do soquete e do fixador;
- Geometria de encaixe do parafuso ou porca: Hexagonal, com sistema antiderrapante para evitar o arredondamento do soquete e do fixador;
- Soquete de impacto, com corpo alongado, paredes internas reforçadas visando não escorrer os parafusos.




**Figura 1** – Ilustração do soquete de impacto.

**Características específicas do Item 1:**

- Encaixe quadrado de 3/4";
- Pegador ajustável;
- Torque mínimo de 1500 Nm no aperto e de 2000 Nm no desaperto;
- **Acessórios específicos do item 1:** 10 (dez) soquetes com encaixe 3/4", nas dimensões 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46 e 50 mm.

**Características específicas do Item 2:**

- Encaixe quadrado de 1";
- Pegador ajustável;
- Olhal para sustentação e fixação suspensa;
- Torque mínimo de 2000 Nm no aperto e de 2400 Nm no desaperto;
- **Acessórios específicos do item 2:** 12 (doze) soquetes com encaixe 1", nas dimensões 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60, 65 e 70 mm.