

**CHIP***S***SURFER**

**CLÉ DYNAMIQUE RÉGLABLE**

- ▶ Réglage aisé du couple de serrage grâce à une fenêtre graduée
  - ▶ Valeurs de réglage du couple précises et fiables à  $\pm 3\%$  près
  - ▶ Conception ergonomique pour une prise en main optimale
- ▶ Indication sonore (« clic ») lorsque le couple de serrage réglé est atteint, afin d'éviter un serrage excessif



**APERÇU DU PRODUIT**


| N. Article | Désignation               | Fig. | Ts <sup>(1)</sup> | Clés     | Nm   | Images |
|------------|---------------------------|------|-------------------|----------|------|--------|
| 3340289    | TORQUE WRENCH 5-50NM 9x12 | ①    |                   |          |      |        |
| 3422283    | TORQUE WRENCH 3-25NM 9x12 | ①    |                   |          |      |        |
| 7007521    | CS WRENCH 6-05 7NM        | ②    | T05               |          | 7,0  |        |
| 7007522    | CS WRENCH 8-06 10NM       | ②    | T06               |          | 10,0 |        |
| 7007523    | CS WRENCH 10-08 15NM      | ②    | T08               |          | 15,0 |        |
| 7007524    | CS WRENCH 13-10 28NM      | ②    | T10               |          | 28,0 |        |
| 7007525    | CS WRENCH 16-12 28NM      | ②    | T12               |          | 28,0 |        |
| 7007526    | CS WRENCH 20-15 40NM      | ②    | T15               |          | 40,0 |        |
| 7007527    | CS WRENCH 4E-05 7NM       | ③    | T05               |          | 7,0  |        |
| 7007528    | CS WRENCH 5E-06 10NM      | ③    | T06               |          | 10,0 |        |
| 7007529    | CS WRENCH 7E-08 15NM      | ③    | T08               |          | 15,0 |        |
| 7007530    | CS WRENCH 8E-10 28NM      | ③    | T10               |          | 28,0 |        |
| 7007531    | CS WRENCH 9E-12 28NM3     | ③    | T12               |          | 28,0 |        |
| 1204734    | INSERT TOOL 3/8" 9X12mm   | ④    |                   |          |      |        |
| 1200284    | BIT SOCKET T20 3/8" DRIVE | ⑤    | -                 | Torx T20 | -    |        |
| 1204169    | BIT SOCKET T25 3/8" DRIVE | ⑤    | -                 | Torx T25 | -    |        |
| 7007520    | BIT SOCKET T30 3/8" DRIVE | ⑤    | -                 | Torx T30 | -    |        |
| 1204172    | BIT SOCKET T40 3/8" DRIVE | ⑤    | -                 | Torx T40 | -    |        |
| 1204968    | BIT SOCKET T50 3/8" DRIVE | ⑤    | -                 | Torx T50 | -    |        |

<sup>(1)</sup> Dimension de la connexion du ChipSurfer

**CLÉ DYNAMIQUE RÉGLABLE AVEC EMBOUT INTERCHANGEABLES**

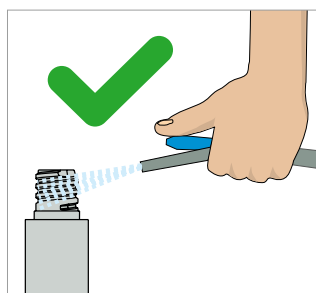
**CLÉS ET ACCESSOIRES**

| Clés                                                                                | Outil                                                                               | Clé dynamométrique réglable                                                         |                                                                                      |                                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Torx en forme de T et de L                                                          | Embout ChipSurfer de surfaçage et rainurage                                         | Adaptateur 90°                                                                      | Embout Torx                                                                          | Clé dynamométrique                                                                    |                 |
|  |  |  |  | 3-25 Nm<br>9x12                                                                       | 5-50 Nm<br>9x12 |
| DS-T20T                                                                             | DS-T20T                                                                             | Outil avec empreinte 3/8" 9x12 mm                                                   | BIT SOCKET T20 3/8" DRIVE                                                            | x                                                                                     | x               |
| DS-T25T                                                                             | DS-T25T                                                                             |                                                                                     | BIT SOCKET T25 3/8" DRIVE                                                            | x                                                                                     | x               |
| DS-T30T                                                                             | DS-T30T                                                                             |                                                                                     | BIT SOCKET T30 3/8" DRIVE                                                            | x                                                                                     | x               |
| DS-T40L                                                                             | DS-T40L                                                                             |                                                                                     | BIT SOCKET T40 3/8" DRIVE                                                            | x                                                                                     | x               |
| DS-T50L                                                                             | DS-T50L                                                                             |                                                                                     | BIT SOCKET T50 3/8" DRIVE                                                            | x                                                                                     | x               |
| Clé à double empreinte                                                              | ChipSurfer autres                                                                   | Clé plate pour ChipSurfer cylindrique                                               | Clé plate pour ChipSurfer détalonné                                                  |  |                 |
|  |  |  |  |                                                                                       |                 |
| -                                                                                   | T04                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                    |                                                                                       |                 |
| WS-0043                                                                             | T05                                                                                 | CS WRENCH 6-05 7NM                                                                  | CS WRENCH 4E-05 7NM                                                                  | x                                                                                     | x               |
| WS-0029                                                                             | T06                                                                                 | CS WRENCH 8-06 10NM                                                                 | CS WRENCH 5E-06 10Nm                                                                 | x                                                                                     | x               |
| WS-0030                                                                             | T08                                                                                 | CS WRENCH 10-08 15NM                                                                | CS WRENCH 7E-08 15NM                                                                 | x                                                                                     | x               |
| WS-0044                                                                             | T10                                                                                 | CS WRENCH 13-10 28NM                                                                | CS WRENCH 8E-10 28NM                                                                 | -                                                                                     | x               |
| WS-0059                                                                             | T12                                                                                 | CS WRENCH 16-12 28NM                                                                | CS WRENCH 9E-12 28NM                                                                 | -                                                                                     | x               |
| WS-0061                                                                             | T15                                                                                 | CS WRENCH 20-15 40NM                                                                | -                                                                                    | -                                                                                     | x               |
| -                                                                                   | T21                                                                                 | CS WRENCH 24-21 110NM                                                               | -                                                                                    | -                                                                                     | -               |

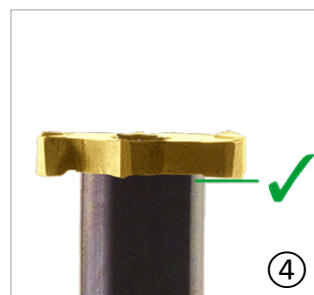
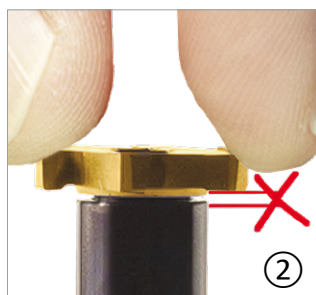
## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



| Désignation de la clé dynamométrique | Plage du réglage du couple |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |
|--------------------------------------|----------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
|                                      | Nxm                        | lbfxin | T04 |        | T05 |        | T06 |        | T08 |        | T10 |        | T12 |        | T15 |        | T21 |        |
|                                      |                            |        | Nxm | lbfxin | Nxm | lbfxin | Nxm | lbfxin | Nxm | lbfxin | Nxm | lbfxin | Nxm | lbfxin | Nxm | lbfxin | Nxm | lbfxin |
|                                      |                            |        | 4   | 35     | 7   | 60     | 10  | 90     | 15  | 130    | 28  | 250    | 28  | 250    | 40  | 350    | 110 | 975    |
| CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 3-25NM 9X12       | 3-25                       | 27-220 |     |        |     |        |     |        |     |        | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | -      |
| CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 5-50NM 9X12       | 5-50                       | 44-440 | -   | -      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        | -   | -      |



N'appliquez pas de lubrifiant sur le raccord fileté



**Ingersoll Cutting Tools**  
Marketing- & Technologie-Standorte

**Allemagne**

Ingersoll Werkzeuge GmbH

Kalteiche-Ring 21-25  
35708 Haiger, Germany  
Telefon: +49 (0) 27 73-7 42-0  
E-Mail: [info@ingersoll-imc.de](mailto:info@ingersoll-imc.de)  
Internet: [www.ingersoll-imc.de](http://www.ingersoll-imc.de)

**France**

Ingersoll France

22, rue Albert Einstein  
F-77420 CHAMPS-sur-MARNE  
Téléphone: +33 (0) 1 64 68 45 36  
E-Mail: [info@ingersoll-imc.fr](mailto:info@ingersoll-imc.fr)  
Internet: [www.ingersoll-imc.fr](http://www.ingersoll-imc.fr)

