

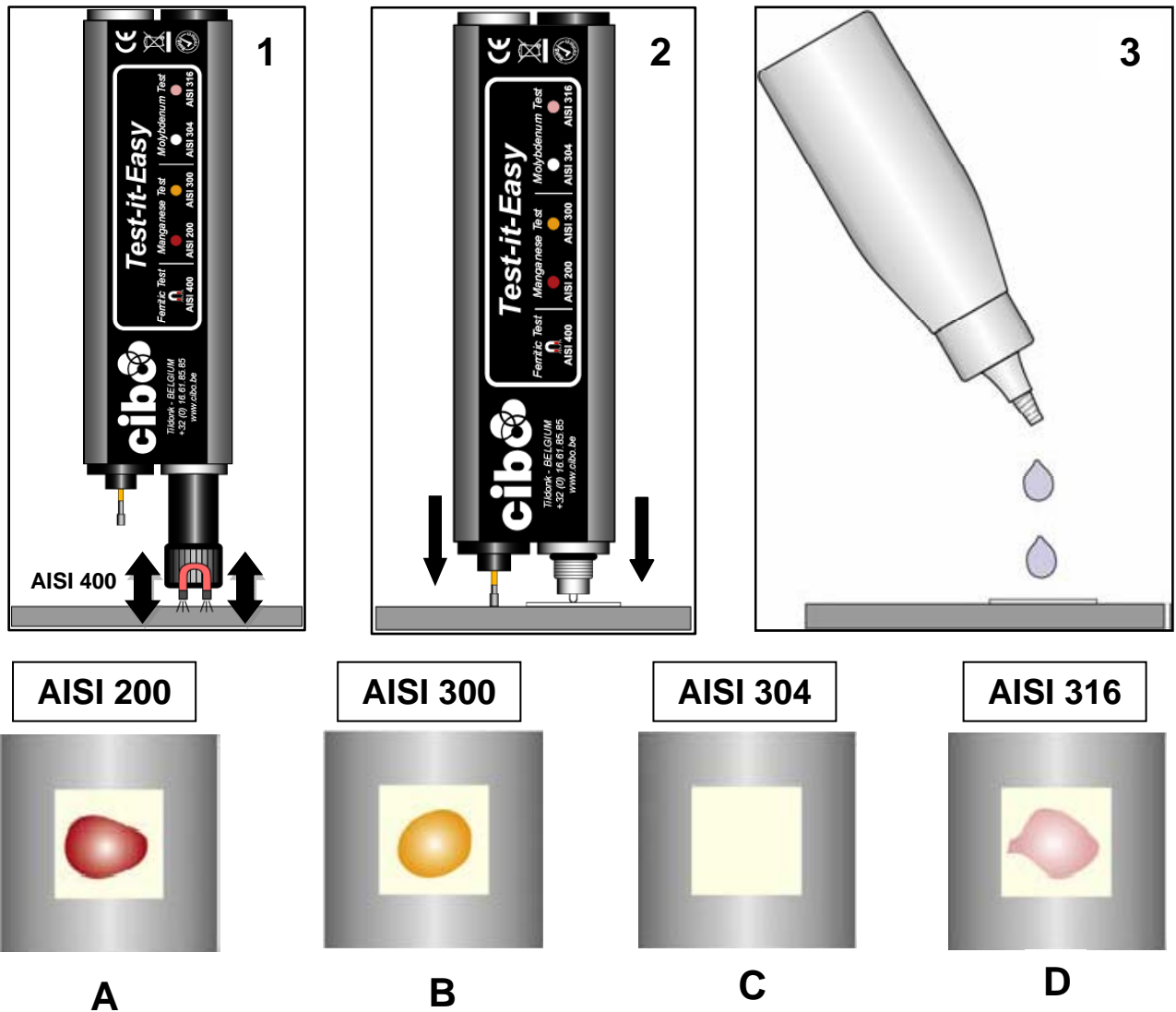
EASY TEST

Inox



EASY TEST ha sido diseñado y fabricado para identificar la tipología del acero inoxidable a través de pruebas simples:

1. Prueba magnética (identifica el acero inoxidable clase aisi 400);
2. Prueba con el reactivo para el manganeso (para identificar el acero inoxidable clase aisi 200 del acero inoxidable clase aisi 300);
3. Prueba con el reactivo para el molibdeno (para identificar el acero inoxidable clase aisi 304 del acero inoxidable clase aisi 316).



1. Prueba magnética

Los aceros inoxidables clase aisi 400 son aceros magnéticos: para distinguirlos, es suficiente acercar el imán (que se encuentra en la tapa del llenador) al metal en examen. (Fig. 1).

2. Prueba con reactivo para manganeso

Los aceros inoxidables gama aisi 200 y aisi 300 pueden estar distinguidos por la diferente concentración de manganeso: AISI 200:Mn = 5,5 ÷ 10,5% - AISI 300:Mn < 2%

- Ponga el papel secante sobre el metal en examen;
- Ponga la sonda retractable sobre el metal, presione hacia abajo para que el llenador aplaste el papel secante contra el metal y espere 10 segundos (Fig. 2);
- Compruebe inmediatamente el color del papel secante;
- Rojo/púrpura (Fig. A)** – acero inoxidable clase aisi 200;
- Amarillo (Fig. B)** – acero inoxidable clase aisi 300.

3. Prueba con reactivo para el molibdeno

Los aceros inoxidables clase aisi 304 y aisi 316 pueden ser distinguidos por la ausencia o la presencia de molibdeno: AISI 304: Mes = ausente – AISI 316: Mes = 2 ÷ 3%;

- Compruebe ante todo que el metal en examen sea un acero inoxidable clase 300.
- Entienda algunas gotas de reactivo para molibdeno sobre el papel secante utilizado para la prueba anterior en correspondencia de la zona coloreada (Fig. 3);
- Compruebe el color del papel secante después de 1 minuto:
 - Blanco (Fig. C)** – acero inoxidable clase aisi 304;
 - Rosa (Fig. D)** – acero inoxidable clase aisi 316.