



# COMERCIAL ARRATE, S.A. ACEROS ESPECIALES



## Aceros inoxidables, INOX-1-30

### GENERALIDADES

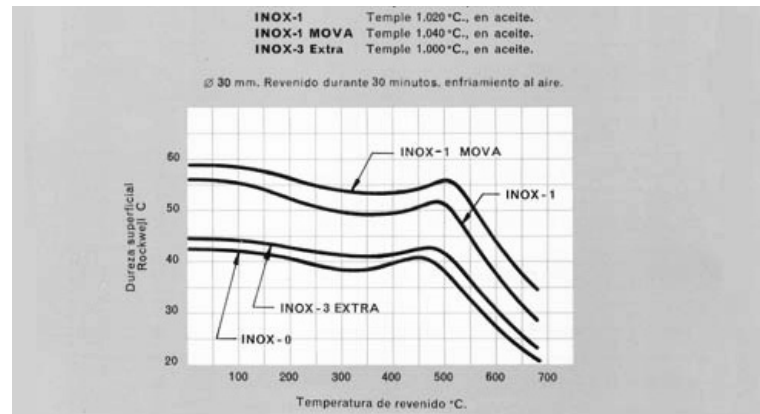
| COMPOSICIÓN QUÍMICA MEDIA   |      |      |          |       |      |     |  |
|---|------|------|----------|-------|------|-----|--|
| C %   | Mn % | Si % | Cr %     | Ni %  | Mo % | V % |  |
| 0,30  | 0,50 | 0,35 | 13,50    |       |      |     |  |
| EQUIVALENCIAS   |      |      |          |       |      |     |  |
| UNE   | IHA  | DIN  | SAE/AISI | AFNOR |      |     |  |
|   |      |      |          |       |      |     |  |
| EXISTENCIAS (*)   |      |      |          |       |      |     |  |
| CHAPAS DE 2000x1000   |      |      |          |       |      |     |  |
| Espesor mm.   |      |      |          |       |      |     |  |
| 1,5 a 16  |      |      |          |       |      |     |  |
| APLICACIONES  |      |      |          |       |      |     |  |
| Piezas para maquinaria. Moldes para matrices de plásticos. Cuchillería. |      |      |          |       |      |     |  |

### TRATAMIENTO TÉRMICO

| TRATAMIENTO TÉRMICO  | Dureza     | R                  | E                  | A <sub>t</sub> | KCU                              |
|--|------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Ø 20 mm  | HB         | Kg/mm <sup>2</sup> | Kg/mm <sup>2</sup> | 5d             | Kg <sub>m</sub> /cm <sup>2</sup> |
| Recocido 850-880 °C. - Enfriamiento lento                      | 180-220    | 65-75              | 35-45              | 18-29          | 3-7                              |
| *Temple 1000-1030 °C., en aceite - Revenido a 150 °C., al aire | 54-58Rc.C. | -                  | -                  | -              | -                                |
| Temple 1000-1050 °C., al aire - Revenido a 150 °C.             | 50-55Rc.C. | -                  | -                  | -              | -                                |
| *Temple 1000-1030 °C., en aceite - Revenido 625-675 °C.        | 235-295    | 80-100             | ≥65                | ≥13            | ≥2                               |

\*Características mínimas garantizadas.

### DIAGRAMA DE REVENIDO



\* El diagrama de revenido del INOX-1\*30 se corresponde con el de el INOX-1 ya que únicamente varían ligeramente en la composición de carbono.