

## HASTES DE ATERRAMENTO

### Padrão



### SOBRE OS PRODUTOS

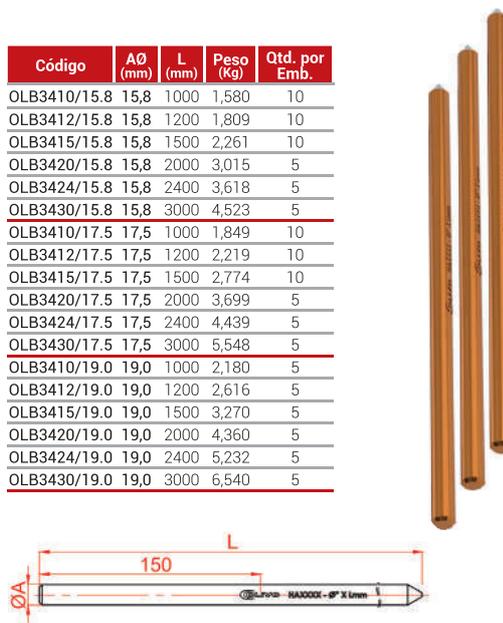
Constituídas por núcleo em aço carbono SAE 1010/1020 e revestimento com camada de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

A camada de revestimento em cobre é alcançada com o processo de eletrodeposição anódica, que proporciona a junção inseparável e homogênea entre os metais.

Além das hastes de aterramento de camada padrão são produzidas as versões prolongáveis que possuem roscas nas extremidades que permitem a contínua ligação entre hastes através do uso das luvas de emenda.

### HASTE DE ATERRAMENTO PADRÃO

| Código       | AØ (mm) | L (mm) | Peso (Kg) | Qtd. por Emb. | Código       | AØ (mm) | L (mm) | Peso (Kg) | Qtd. por Emb. | Código       | AØ (mm) | L (mm) | Peso (Kg) | Qtd. por Emb. |
|--------------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|---------|--------|-----------|---------------|
| OLB3810      | 9,5     | 1000   | 0,545     | 10            | OLB5810/12.3 | 12,3    | 1000   | 0,914     | 10            | OLB3410/15.8 | 15,8    | 1000   | 1,580     | 10            |
| OLB3812      | 9,5     | 1200   | 0,654     | 10            | OLB5812/12.3 | 12,3    | 1200   | 1,096     | 10            | OLB3412/15.8 | 15,8    | 1200   | 1,809     | 10            |
| OLB3815      | 9,5     | 1500   | 0,818     | 10            | OLB5815/12.3 | 12,3    | 1500   | 1,370     | 10            | OLB3415/15.8 | 15,8    | 1500   | 2,261     | 10            |
| OLB3820      | 9,5     | 2000   | 1,112     | 10            | OLB5820/12.3 | 12,3    | 2000   | 1,827     | 10            | OLB3420/15.8 | 15,8    | 2000   | 3,015     | 5             |
| OLB3824      | 9,5     | 2400   | 1,335     | 10            | OLB5824/12.3 | 12,3    | 2400   | 2,193     | 10            | OLB3424/15.8 | 15,8    | 2400   | 3,618     | 5             |
| OLB3830      | 9,5     | 3000   | 1,635     | 10            | OLB5830/12.3 | 12,3    | 3000   | 2,741     | 10            | OLB3430/15.8 | 15,8    | 3000   | 4,523     | 5             |
| OLB1010      | 10,0    | 1000   | 0,604     | 10            | OLB5810/12.7 | 12,7    | 1000   | 0,974     | 10            | OLB3410/17.5 | 17,5    | 1000   | 1,849     | 10            |
| OLB1012      | 10,0    | 1200   | 0,725     | 10            | OLB5812/12.7 | 12,7    | 1200   | 1,169     | 10            | OLB3412/17.5 | 17,5    | 1200   | 2,219     | 10            |
| OLB1015      | 10,0    | 1500   | 0,906     | 10            | OLB5815/12.7 | 12,7    | 1500   | 1,461     | 10            | OLB3415/17.5 | 17,5    | 1500   | 2,774     | 10            |
| OLB1020      | 10,0    | 2000   | 1,208     | 10            | OLB5820/12.7 | 12,7    | 2000   | 1,948     | 10            | OLB3420/17.5 | 17,5    | 2000   | 3,699     | 5             |
| OLB1024      | 10,0    | 2400   | 1,449     | 10            | OLB5824/12.7 | 12,7    | 2400   | 2,338     | 10            | OLB3424/17.5 | 17,5    | 2400   | 4,439     | 5             |
| OLB1030      | 10,0    | 3000   | 1,812     | 10            | OLB5830/12.7 | 12,7    | 3000   | 2,922     | 10            | OLB3430/17.5 | 17,5    | 3000   | 5,548     | 5             |
| OLB1210      | 11,11   | 1000   | 0,745     | 10            | OLB5810/14.3 | 14,3    | 1000   | 1,235     | 10            | OLB3410/19.0 | 19,0    | 1000   | 2,180     | 5             |
| OLB1212      | 11,11   | 1200   | 0,894     | 10            | OLB5812/14.3 | 14,3    | 1200   | 1,482     | 10            | OLB3412/19.0 | 19,0    | 1200   | 2,616     | 5             |
| OLB1215      | 11,11   | 1500   | 1,118     | 10            | OLB5815/14.3 | 14,3    | 1500   | 1,852     | 10            | OLB3415/19.0 | 19,0    | 1500   | 3,270     | 5             |
| OLB1220      | 11,11   | 2000   | 1,491     | 10            | OLB5820/14.3 | 14,3    | 2000   | 2,470     | 10            | OLB3420/19.0 | 19,0    | 2000   | 4,360     | 5             |
| OLB1224      | 11,11   | 2400   | 1,789     | 10            | OLB5824/14.3 | 14,3    | 2400   | 2,964     | 10            | OLB3424/19.0 | 19,0    | 2400   | 5,232     | 5             |
| OLB1230      | 11,11   | 3000   | 2,236     | 10            | OLB5830/14.3 | 14,3    | 3000   | 3,705     | 10            | OLB3430/19.0 | 19,0    | 3000   | 6,540     | 5             |
| OLB5810/12.0 | 12,0    | 1000   | 0,870     | 10            | OLB5810/15.8 | 15,8    | 1000   | 1,508     | 10            |              |         |        |           |               |
| OLB5812/12.0 | 12,0    | 1200   | 1,044     | 10            | OLB5812/15.8 | 15,8    | 1200   | 1,809     | 10            |              |         |        |           |               |
| OLB5815/12.0 | 12,0    | 1500   | 1,304     | 10            | OLB5815/15.8 | 15,8    | 1500   | 2,261     | 10            |              |         |        |           |               |
| OLB5820/12.0 | 12,0    | 2000   | 1,739     | 10            | OLB5820/15.8 | 15,8    | 2000   | 3,015     | 10            |              |         |        |           |               |
| OLB5824/12.0 | 12,0    | 2400   | 2,130     | 10            | OLB5824/15.8 | 15,8    | 2400   | 3,618     | 10            |              |         |        |           |               |
| OLB5830/12.0 | 12,0    | 3000   | 2,609     | 10            | OLB5830/15.8 | 15,8    | 3000   | 4,523     | 10            |              |         |        |           |               |



### HASTE DE ATERRAMENTO PADRÃO PROLONGÁVEL

| Código   | AØ (mm) | L (mm) | Peso (Kg) | Qtd. por Emb. |
|----------|---------|--------|-----------|---------------|
| OLBP5810 | 13,7    | 1000   | 1,133     | 10            |
| OLBP5812 | 13,7    | 1200   | 1,360     | 10            |
| OLBP5815 | 13,7    | 1500   | 1,700     | 10            |
| OLBP5818 | 13,7    | 1800   | 2,040     | 10            |
| OLBP5820 | 13,7    | 2000   | 2,267     | 10            |
| OLBP5824 | 13,7    | 2400   | 2,720     | 10            |
| OLBP5830 | 13,7    | 3000   | 3,400     | 10            |
| OLBP3410 | 16,6    | 1000   | 1,664     | 10            |
| OLBP3412 | 16,6    | 1200   | 1,997     | 10            |
| OLBP3415 | 16,6    | 1500   | 2,496     | 10            |
| OLBP3418 | 16,6    | 1800   | 2,995     | 5             |
| OLBP3420 | 16,6    | 2000   | 3,328     | 5             |
| OLBP3424 | 16,6    | 2400   | 3,994     | 5             |
| OLBP3430 | 16,6    | 3000   | 4,992     | 5             |

