

## Ferragens para Linha Aérea de Distribuição



**Gancho Olhal**  
Ferro Nodular 50KN.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Porca Olhal  
Elíptica M16**  
Ferro Nodular 50KN.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Olhal para  
Parafuso**  
Ferro Nodular ou  
Aço Forjado 50KN.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Manilha Sapatilha**  
Ferro Nodular 50KN.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Porca Olhal  
Paralela**  
Ferro Nodular 50KN.  
Galvanizado por  
imersão a quente.

## Ferragens para Linha Aérea de Transmissão - Forjados



**Gancho Bola**  
Aço forjado 120 KN  
Engate IEC 16.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Concha Olhal**  
Aço forjado 120 KN  
Engate IEC 16.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Elo Bola**  
Aço forjado 120 KN  
Engate IEC 16.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Prolongador Garfo Olhal**  
Aço forjado 120 KN.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Prolongador  
Garfo Garfo**  
Aço forjado 120 KN.  
Galvanizado por  
imersão a quente.

## Ferragens para Linha Aérea de Transmissão - Grampos



**Grampo de  
Tensão**  
Aço forjado.  
Galvanizado por  
imersão a quente.



**Grampo de  
Suspensão Bi  
Articulado**  
Liga de alumínio.  
Fixadores galvani-  
zados por imersão  
a quente.



**Grampo de  
Ancoragem  
Passante**  
Liga de alumínio.  
Fixadores galvani-  
zados por imersão  
a quente.



**Grampo de Suspensão  
Mono Articulado**  
Liga de alumínio.  
Fixadores galvanizados  
por imersão a quente.



**Grampo de Ancoragem  
à Compressão**  
Liga de alumínio e  
terminal em aço  
forjado galvanizado  
por imersão a quente.