

### Estaiamento

Os mastros telescópicos Will-Burt com altura estendida máxima acima de 24m devem obrigatoriamente ser estaiados, e o kit de estaiamento acompanha o mastro.

O kit de estaiamento para o suporte de rádio link de microondas também acompanha o conjunto de suporte.

Os mastros 7-30/203, 7-42/203 e 10-60/203 de 8,9, 12,6 e 18,3m podem ou não ser estaiados (em aplicações celulares, em geral usa-se o estaiamento). Para estes modelos, o kit de estaiamento opcional deve ser pedido separadamente se necessário.



Mastro (cód RF COM / Modelo Will-Burt)	Kit de Estaiamento Opcional
11546 / 7-30/203	Cód.11619
11547 / 7-42/203	Cód.13636
11586 / 10-60/203	Cód.11583

#### Haste para Fixação de Estaiamento

Material	Aço galvanizado
Comprimento mm	790
Peso kg	3,5
Código	15520

### Óleo Lubrificante para Mastro

Especial para lubrificação de mastros telescópicos pneumáticos, garantindo maior durabilidade e facilitando a sua utilização.



Modelo	900600
Fabricante	Will-Burt
Volume ml	475
Código	17072

### Suportes para Antenas Celulares

Modelo	11620	13742
Aplicação	Antena Andrew	Antena Shuner
Fabricante	RF COM	RF COM
Código	11620	13742

Consulte-nos para outros modelos de antenas



### Sistema de Sensores de Segurança para operação do Mastro



Código 35617

O sistema D-TEC II propicia operação segura do equipamento, utilizando um sensor multi-função instalado no topo do mastro:

- Sensor ultrassônico de proximidade: Detecta obstruções acima ou próximos do mastro (aproximadamente 3m)
- Sensor de campo Elétrico/Magnético: Detecta proximidade de fios elétricos, transformadores ou outras fontes de tensão/corrente (aproximadamente 3m; depende da intensidade dos campos)
- Sensor de inclinação: Detecta desvio de 10° da vertical para operação do mastro.

Se qualquer das condições for detectada enquanto o mastro está sendo elevado, o sistema reverte o movimento do mastro, e o mesmo começa a ser baixado (até que o operador libere o comando de subida, quando o mastro pára).

O módulo de sensores possui ainda iluminação, ativada automaticamente quando não há luz ambiente, para permitir acompanhamento visual seguro da operação do mastro.

Os alarmes de Obstrução, Campo Magnético, e Campo Elétrico (se abaixo de 6,2kV/m) podem ser individualmente ignorados, porém isto requer dois operadores. Uma gravação de advertência avisa continuamente quando o mastro é operado nesta situação.

### Conduíte Espiralado para Mastros Telescópicos – NYCOIL

O comprimento do conduíte deve ser de 2 vezes a diferença entre os comprimentos estendido e recolhido do mastro. Por exemplo, para o mastro 6-25/202, são necessários 12 metros de conduíte. Não pode ser usado em mastros com estaiamento.



Cotovelo com vedação à prova de água para Nycoil

Diâmetro int. do conduíte	pol	0,5 *	0,75	1	1,25
Diâmetro ext. do conduíte	pol	0,623	0,873	1,197	1,55
Diâmetro ext da espiral	mm(pol)	203(8)	330(13)	394(16,5)	546(21,5)
Código Conduíte		12223	11008	12224	27828
Código Cotovelo		15956	15953	15738	27829

\*Somente usado com mastros para Cargas Normais.

