

Mastros Telescópicos Will-Burt Stiletto



Os mastros telescópicos Stiletto usam um sistema revolucionário de fuso para garantir uma operação rápida, de máxima confiabilidade, e precisão no direcionamento de antenas em aplicações de telecomunicações e vigilância.

Projetado para atender às especificações de ambiente militares (MIL-STD-810), e com mínimo espaço de instalação (footprint de 0,14m²) permite fácil integração com montagem interna ou externa em veículos militares, abrigos, ou no solo.

Os mastros Stiletto são não-rotativos, auto-travantes, e usam tubos de fibra de carbono que apresentam resistência a torção e flexão muito maior do que mastros equivalentes em Alumínio.

Principais benefícios dos mastros Stiletto: **Segurança:** Os mastros são auto-travantes (permanecem em posição com o motor de elevação desligado). A retração é feita de modo controlado, também com a ação do motor. **Confiabilidade:** Fabricado de acordo com os requisitos ISO 9001 da Will-Burt e projetado conforme as especificações de ambiente MIL-STD-810. **Fácil Manutenção:** Rotina de manutenção em campo de 60 segundos. Fácil desmontagem/remontagem.

Qualificações MIL dos mastros Stiletto:

- ✓ Altitude: Nível do mar a 15000 pés
- ✓ Altitude de transporte: Nível do mar a 15000 pés (sem pressurização)
- ✓ Faixa de temperatura de operação: -30°C a +65°C, MIL-STD-810F
- ✓ Faixa de temperatura de armazenagem: -32 a +65°C, MIL-STD-810F
- ✓ Radiação Solar: MIL-STD-810F, Method 505.4
- ✓ Chuva: MIL-STD-810E, Method 506.3
- ✓ Umidade: MIL-STD-810F, Method 507.4
- ✓ Fungos: MIL-STD-810F, Method 508.4
- ✓ Névoa Salina: MIL-STD-810F, Method 509.4
- ✓ Areia e Poeira: MIL-STD-810F, Method 510.4
- ✓ Acúmulo de Gelo e Neve: MIL-STD-810F, Method 521.2
- ✓ Choque e Vibração: MIL-STD-810F, Method 514.5 and 516.5



Mastros Stiletto e Stiletto HD

Modelo		4 metros	6 metros	10 metros	15 metros	HD 4 metros	HD 6 metros	HD 10 metros
Carga Máxima	(kg)	91	91	80	57	158	180	180
Altura estendido	(m)	4,19	5,79	10	15	3,8	6	10
Altura recolhido	(m)	1	1,17	1,7	2,4	1,1	1,5	2
Peso	(kg)	75	82	107	136	120	154	160
Número de seções		9	9	9	9	7	9	9
Tempo de extensão (motor)	(sec)	60	90	165	240	15	35	60
Tempo de extensão (manual)	(sec)	135	210	390	600	240	360	600
Área vélica típica de equipamento (CD=1,5)	(m ²)	0,93	0,93	0,74	0,56	0,8	0,9	0,74
Vel. vento máxima para extensão	(km/h)	80	64	51	47	60	60	51
Vel. vento máxima estendido	(km/h)	193	177	120	105	150	150	120
Footprint	(mm)		285,8 x 447,7			248 x 396	284 x 446	
Diâmetros externos das seções	(mm)		109,5 a 261,9			129 a 243	129 a 280	
Sistema de acionamento						Fuso SSTL		
Material das seções						Composite de Carbono		
Acabamento *						#383 Green Satin Polane		
Estabilidade torcional						<1°		
Tensão de alimentação	(V)					28Vdc		
Código		29735	29736	29738	29739	59005	59006	59007

* Outras cores e acabamentos, incluindo C.A.R.C. (Chemical Agent Resistant Coating) estão disponíveis.

