

**Mastros Telescópicos Pneumáticos Will-Burt**



A Will-Burt projeta e fabrica uma linha completa de mastros telescópicos pneumáticos usando os melhores materiais, engenharia e controle de qualidade avançados.

Os mastros são formados por tubos de alumínio telescópicos selados. Para a elevação dos mastros, ar comprimido é injetado no interior dos tubos pela base.

Nos modelos sem anéis de travamento (non-locking) o mastro permanece pressurizado enquanto estiver estendido. Nos modelos com anéis de travamento (locking), uma vez acionadas as travas, não há necessidade de se manter a pressurização.

Os modelos sem anéis de travamento são mais indicados para aplicações de usos temporários, como veículos de análise de cobertura de RF, unidades móveis de reportagem, etc. Os modelos com travamento são adequados à aplicações onde o mastro permanece por mais de um dia estendido, como estações radio-base temporárias. Modelos acima de 18m de comprimento só são disponíveis com travamento e estaiamento.

**Mastros para Cargas Normais, Sem Travamento, Sem Estaiamento**

Modelo	TMD-	5-20-1xx	6-27-1xx	8-30-1xx	7-34-1xx
Carga Máxima (kg)		32	18	45	18
Altura estendido (m)		6,1	8,2	9,1	10,3
Altura recolhido (m)		1,6	1,8	2,4	2,1
Peso (kg)		21	24	29	31
Número de seções		6	7	5	7
Espessura média das paredes (mm)		2,4	2,4	2,4	2,4
Diâmetro máx/min das seções (mm)		127/64	127/51	127/76	127/51
Código		<b>10983</b>	<b>11538</b>	<b>11539</b>	<b>11540</b>
Acessórios:					
Comprimento recomendado de Nycoil (m)		9	6,5	13,5	16,5
Diâmetros int. : Códigos de Nycoil utilizáveis		1/2":12223, 3/4":11008, 1":12224			
Sistema Pneumático 12VDC		<b>10984</b>	<b>10984</b>	<b>10984</b>	<b>10984</b>
Sistema Pneumático 110VAC		<b>11552</b>	<b>11552</b>	<b>11552</b>	<b>11552</b>

- Código Will-Burt: TMD-AA-BB-CDE  
**AA:** Altura recolhido (pés)  
**BB:** Altura estendido (pés)  
**C:** 1=Cargas Normais, Sem Travamento  
 2=Cargas Normais, Com Travamento  
 3=Cargas Pesadas, Sem Travamento  
 4=Cargas Pesadas, Com Travamento  
 5=Cargas Super Pesadas, Sem Travamento  
 6=Cargas Super Pesadas, Com Travamento  
**D:** 5=Rotativo (manual)  
 6=Não rotativo  
**E:** 7=Montagem interna  
 8=Montagem externa  
 9=Mastro para campo

A base do mastro é apoiada na altura do piso do veículo ou contêiner. As alturas indicadas referem-se aos comprimentos totais dos mastros, da base ao topo.

**Mastros para Cargas Pesadas, Sem Travamento, Sem Estaiamento**

Modelo	TMD-	6-25-3xx	7-30-3xx	7-42-3xx	8.5-48-3xx	8.5-52-3xx	9.5-56-3xx
Carga Máxima (kg)		68	68	68	90	68	90
Altura estendido (m)		7,6	8,9	12,5	14,6	15,8	17
Altura recolhido (m)		1,78	2,03	2,16	2,59	2,54	2,90
Peso (kg)		50	57	107	125	125	136
Número de seções		6	6	9	8	9	8
Espessura média das paredes (mm)		4	4	4	4	4	4
Diâmetro máx/min das seções (mm)		172/76	172/76	229/76	229/95	229/76	229/95
Código		<b>11541</b>	<b>11543</b>	<b>11007</b>	<b>13522</b>	<b>11544</b>	<b>13523</b>
Acessórios:							
Comprimento recomendado de Nycoil (m)		11,6	13,7	20,7	24	26,5	28,2
Diâmetros int. : Códigos de Nycoil utilizáveis		3/4":11008, 1":12224					
Sistema Pneumático 12VDC		<b>11554</b>	<b>11554</b>	<b>11554</b>	<b>11554</b>	<b>11554</b>	<b>11554</b>
Sistema Pneumático 110/220VAC		<b>26207</b>	<b>26207</b>	<b>26207</b>	<b>26207</b>	<b>26207</b>	<b>26207</b>

A base do mastro é apoiada na altura do piso do veículo ou contêiner. As alturas indicadas referem-se aos comprimentos totais dos mastros, da base ao topo.

**Mastros para Cargas Pesadas, Com Travamento e Possibilidade de Estaiamento**

Modelo	TMD-	7-30-4xx	7-42-4xx	10-60-4xx	14.5-80-4xx	17-100-4xx	20-134-4xx
Carga Máxima (kg)		68	68	91	137	137	91
Altura estendido (m)		8,86	12,6	18,3	24,3	30,4	40,8
Altura recolhido (m)		2,1	2,33	3,07	4,35	5,15	6,05
Peso (kg)		52	107	150	189	218	273
Número de seções		6	9	8	7	7	8
Espessura média das paredes (mm)		4	4	4	4	4	4
Diâmetro máx/min das seções (mm)		172/76	229/76	229/95	229/113	229/113	229/95
Código		<b>11546</b>	<b>11547</b>	<b>11586</b>	<b>11549</b>	<b>11550</b>	<b>11551</b>
Acessórios:							
Kit de Estaiamento		<b>19986</b>	<b>19974</b>	<b>15329</b>	<b>19987</b>	<b>incluído</b>	<b>incluído</b>
Sistema Pneumático 12VDC		<b>11554</b>	<b>11554</b>	<b>11554</b>	<b>11554</b>	<b>11556</b>	<b>11556</b>
Sistema Pneumático 110/220VAC		<b>26207</b>	<b>26207</b>	<b>26207</b>	<b>26207</b>	<b>11555</b>	<b>11555</b>

A base do mastro é apoiada na altura do piso do veículo ou contêiner. As alturas indicadas referem-se aos comprimentos totais dos mastros, da base ao topo.

**Opcionais de montagem (mastros até 18,3m):** Base rotativa manual e Suporte para montagem externa.

Mastros acima de 18,3m somente são montados externamente, e não têm opção de base rotativa.



TMD-10-60-4xx