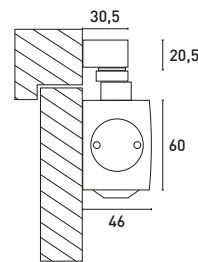
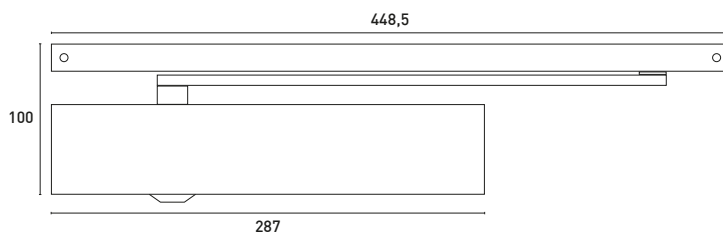


## M.TS.5000



NEW  
NOVO

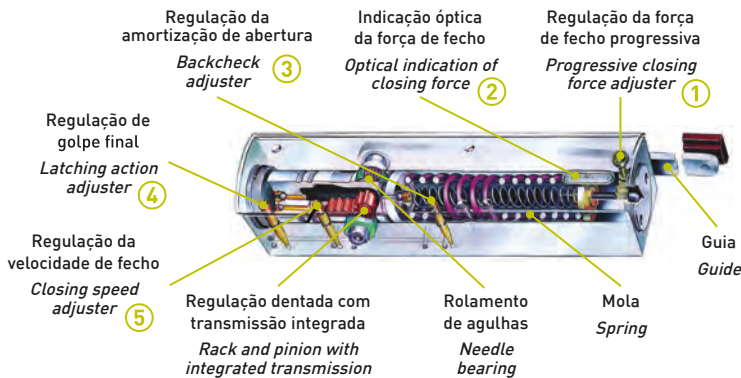
### M.TS.5000 Ecline

EN 1154: 2-5  
Fácil abertura.  
Sem resistência de força.

EN 1154: 2-5  
Easy opening.  
Without force resistance.



	<b>M.TS.5000</b>	Mola aérea de cames e pinhão cremalheira com guia deslizante <i>Overhead rack-and-pinion door closer with guide rail</i>	
<b>EN 1154</b>	FORCE <b>2»6</b> EN 1154 4 8 6 1 1 4 2	Força de fecho EN 1154: 2 a 6 / Regulação progressiva / Frontal com indicação óptica <i>Closing force EN 1154: 2 to 6 / Progressive adjustment / With optical indication in front</i>	
		Indicada para espaços públicos com uso intensivo Certificação CE / Apta para portas corta-fogo (placa de montagem, fornecida em separado) <i>Suitable for public areas with intensive use CE certification / Suitable for fireproof doors (mounting plate, supplied separately)</i>	
	 1400 Max.  120 Max.	Para portas de batente / Ambidextra / Largura da porta até 1400mm / Peso da porta até 120Kg <i>For single action doors / Ambidextrous / Door width up to 1400mm / Door weight up to 120Kg</i>	
		Ângulo de abertura até 180° / Opção com limitador de abertura regulável integrado na guia Todas as regulações são frontais: Amortização de abertura com regulação contínua / Velocidade de fecho termo-estabilizada regulável / Golpe final com regulação hidráulica <i>Opening angle up to 180° / Option with adjustable opening restrictor integrated in the guide All the adjustments from the front: Backcheck with continuous adjustment / Adjustable thermostabilized closing speed / Hydraulic latching action</i>	
	 80° » 120° Opção Option	Opção: Com aplicação de unidade de retenção na guia, possibilidade de retenção entre: 80° a 120° Retenção ajustável / Possibilidade de desactivar a retenção <i>Option: With application of hold-open piece on the guide, possibility of hold-open between: 80° up to 120° Adjustable hold-open / Possibility to disable the hold-open</i>	
<b>ACABAMENTOS FINISHES</b>		Acabamento standard: Alumínio prata Opções: Branco, preto, dourado e bronze - Capas de cobertura na côr inox e cores RAL <i>Standard finish: Silver Options: White, black, golden and bronzed - Cover caps in stainless steel look and RAL colors</i>	
		Pinça para montagem em portas vidro, fornecida em separado (não necessita mecanização do vidro) <i>Mounting plate for glass doors, supplied separately (does not require mechanization of glass)</i>	
			Opções com: Retenção electro-magnética / Detector de fumos / Sequência de fecho integrado (2 folhas) <i>Options with: Electromagnetic hold-open / Smoke detector / Integrated closing sequence (2 leaves)</i>
EN 1154 / EN 1155 / EN 1158			



FORCE EN 1154			M.TS.5000
2	até / up to: 850mm	até / up to: 40Kg	●
3	até / up to: 950mm	até / up to: 60Kg	●
4	até / up to: 1.100mm	até / up to: 80Kg	●
5	até / up to: 1.250mm	até / up to: 100Kg	●
6	até / up to: 1.400mm	até / up to: 120Kg	●

● Regulação progressiva de força / Progressive force adjustment

M.TS.5000 Opções de montagem / Mounting options					Mola aérea com guia deslizante / Overhead door closer with guide rail				
Opções de montagem Mounting options		Montagem na face das dobradiças Hinges side mounting		Montagem na face oposta às dobradiças Hinges reverse side mounting					
		Montagem na folha Standard mounting	Montagem no aro Overhead mounting	Montagem na folha Standard mounting	Montagem no aro Overhead mounting				
Versões Versions									
Uma folha / Single leaf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versão standard Standard version</li> <li>Com retardo de fecho Delayed-action closing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>M.TS.5000</li> <li>M.TS.5000.S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>M.TS.5000.L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>M.TS.5000.L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>M.TS.5000</li> </ul>				
	Retenção electro-magnética Electromagnetic hold-open	M.TS.5000.E		M.TS.5000.L-E					
	Retenção electro-magnética c/ detector de fumo integrado Electromagnetic hold-open with integrated smoke detector	M.TS.5000.R		M.TS.5000.L-R					
	Retenção electro-magnética com abertura livre Electromagnetic hold-open with free swing	M.TS.5000.EFS	M.TS.5000.EFS						
	Retenção electro-magnética com abertura livre e detector de fumo integrado Electromagnetic hold-open with free swing and integrated smoke detector	M.TS.5000.RFS							
Duas folhas / Double leaf	Versão standard com sequência de fecho Standard version with closing sequence	M.TS.5000-ISM		M.TS.5000-ISM/BG					
	Retenção electro-magnética com sequência de fecho Electromagnetic hold-open with closing sequence	M.TS.5000.E-ISM		M.TS.5000.E-ISM/BG					
	Retenção electro-magnética com sequência de fecho e detector de fumo integrado Electromagnetic hold-open with closing sequence and integrated smoke detector	M.TS.5000.R-ISM		M.TS.5000.R-ISM/BG					

## SERIE M.TS.5000



Alguns exemplos de montagem. Soluções globais, ver página anterior.  
 Some examples of mounting. Global solutions, see previous page.

EN  
1154

EN  
1155

EN  
1158



**M.TS.5000**  
EN 1154

Aplicação standard / *Standard mounting*



**M.TS.5000**  
EN 1154

Aplicação no ar / *Overhead mounting*



**M.TS.5000.L**  
EN 1154

Abertura para o exterior / *Montagem na folha*  
*Opening to the outside / Standard mounting*



**M.TS.5000.RFS**  
EN 1154 / EN 1155

Retenção electro-magnética, abertura livre e detector de fumo  
*Electromagnetic hold-open, free swing and smoke detector*



Soluções para duas folhas com sequência de fecho  
*Double leaf solutions with closing sequence*



Soluções com retenção electro-magnética incorporada  
*Incorporated electromagnetic hold-open solutions*



**M.TS.5000.R-ISM**  
EN 1154 / EN 1155 / EN 1158



**M.TS.5000-ISM**  
EN 1154 / EN 1155 / EN 1158