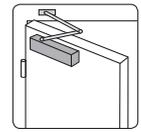
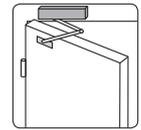


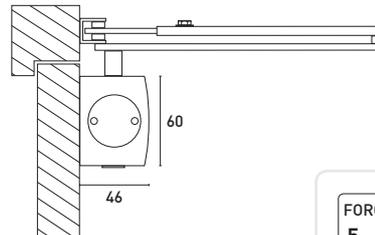
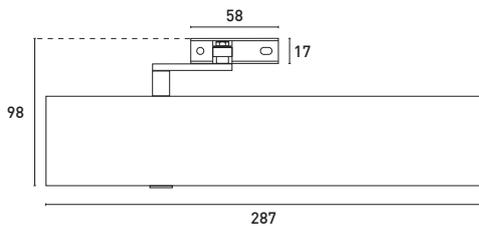
M.TS.4000



Instalada na porta
Installed on the door



Instalada no aro
Installed on the frame



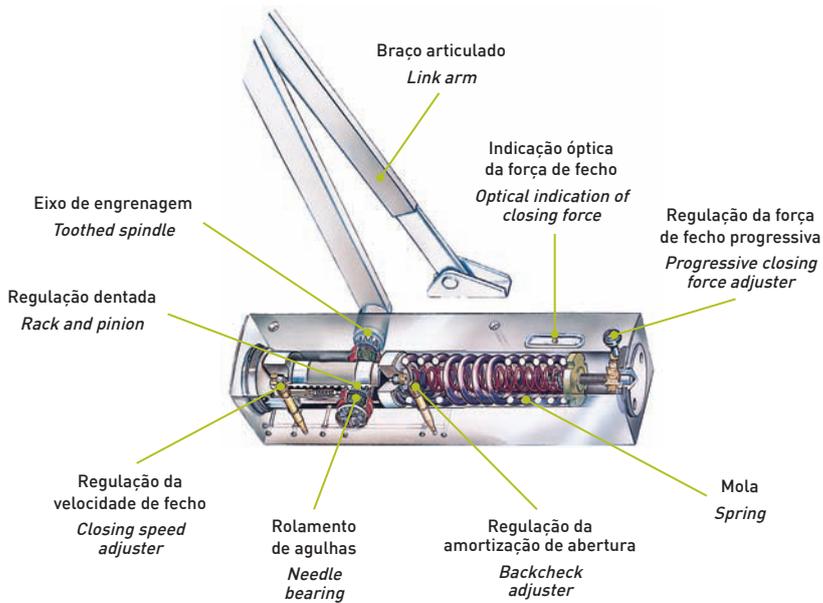
Opção / Option

FORCE
5 - 7
Opção
Option

EN 1154
4 8 7 5 1 1 4

1600
Max.
160
Max.

M.TS.4000	M.TS.4000	Mola aérea de pinhão cremalheira com braço articulado <i>Overhead rack-and-pinion door closer with link arm</i>
	EN 1154 FORCE 1 » 6 EN 1154 4 8 7 5 1 1 4	Força de fecho EN 1154: 1 a 6 / Regulação progressiva / Frontal com indicação óptica Força de fecho EN 1154: 5 - 7 / Conforme fixação do braço <i>Closing force EN 1154: 1 to 6 / Progressive adjustment / With optical indication in front</i> <i>Closing force EN 1154: 5 - 7 / As arm fixing</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</i> <i>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>
	180°	Ângulo de abertura até 180° / Amortização de abertura com regulação frontal Velocidade de fecho termo-estabilizada com regulação frontal / Golpe final com regulação no braço <i>Opening angle up to 180° / Adjustable backcheck from the front</i> <i>Thermostabilized closing speed adjustable from the front / Adjustable latching action by arm</i>
	Braço de retenção Hold-open link arm 70° » 150° Opção Option	Opção: Com aplicação do braço de retenção, possibilidade de retenção entre: 70° a 150° A retenção é ajustável / Possibilidade de desactivar a retenção <i>Option: With application of hold-open link arm, possibility of hold-open between: 70° up to 150°</i> <i>Adjustable hold-open / Possibility to disable the hold-open</i>
ACABAMENTOS FINISHES	Acabamento standard: Alumínio prata Opções: Branco, preto, dourado e bronze - Capas de cobertura na côr inox e cores RAL <i>Standard finish: Silver</i> <i>Options: White, black, golden and bronzed - Cover caps in stainless steel look and RAL colors</i>	
GLASS Opção Option	Placas de montagem para portas em vidro (sem mecanização) e portas em arco, fornecidos em separado <i>Mounting plate for glass doors (without mechanization) and segmental arch doors, supplied separately</i>	
Opção Option	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>	
Opção Option		
Opção Option	EN 1154 / EN 1155 / EN 1158	



FORCE EN 1154			M.TS.4000
1	> 750mm	até / up to: 20Kg	●
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	●
7	até / up to: 1.600mm	até / up to: 160Kg	■

● Regulação progressiva de força / Progressive force adjustment
 ■ Força conforme fixação do braço / Force as arm fixing



SERIE M.TS.4000 Soluções opcionais / Optional solutions



M.TS.4000 Tandem

Solução especial para portas de grandes dimensões (> 1600mm) e/ou peso, constituída por 2 molas M.TS.4000 - EN 1154: 1»6 + EN 1154: 5-7

Special solution for doors of large dimensions (> 1600mm) or heavy weight, consisting of 2 door closers M.TS.4000 - EN 1154: 1»6 + EN 1154: 5-7



M.TS.4000.R

Com detector de fumos integrado

With integrated smoke detector

M.TS.4000.RFS

Com retenção electro-magnética, função de abertura livre e detector de fumos integrado

With electromagnetic hold-open, free swing function and integrated smoke detector



M.TS.4000.E

Com retenção electro-magnética

With electromagnetic hold-open

M.TS.4000.EFS

Com retenção electro-magnética e função abertura livre

With electromagnetic hold-open and free swing function



M.TS.4000.IS

Para duas folhas com sequência de fecho integrado

For double leaf with integrated closing sequence

M.TS.4000.E-IS

Para duas folhas com retenção electro-magnética e sequência de fecho integrado

For double leaf with electromagnetic hold-open and integrated closing sequence

M.TS.4000.R-IS

Para duas folhas com retenção electro-magnética, sequência de fecho e detector de fumos integrado

For double leaf with electromagnetic hold-open, closing sequence and integrated smoke detector