

TALHAS PNEUMÁTICAS DE TURBINA



TTB-0525PD
(fig. 1)



TTB-12100P
(fig. 2)



TTB-20300P
(fig. 3)

Talhas de turbina são equipamentos destinados a sustentar e movimentar cargas em geral (elevação e descida).

Nas talhas pneumáticas produzidas pela Zaba a carga é tracionada através de corrente de elos calibrada conforme norma EN-818-7 e ISO 3077, e distribuída entre um ou mais ramais, dependendo da capacidade da talha.

Na série TTB-05 (fig. 1) o içamento da carga é feito através de corrente de elos de dimensões 5x15 mm, na série TTB-12 (fig. 2) a medida é 7x21 mm e na série TTB-20 (fig. 3) é de 8x24 mm. Comparativamente às correntes de rolos, as correntes de elos têm maior durabilidade e suportam cargas maiores.

Os modelos TTB-0525, TTB-1225 e TTB-1250 possuem um ramal de corrente (fig. 1); as demais talhas standard possuem dois ramais (fig. 2 e 3) e as talhas especiais de 6.000 kgf possuem 4 ramais.

São fornecidas com cesto metálico para armazenamento da corrente incorporado em todos os modelos. Sob consulta podem ser fornecidos cestos confeccionados em materiais flexíveis.

Disponíveis com as seguintes capacidades:

série TTB-05 (fig. 1): com 250 e 500 kgf;

série TTB-12 (fig. 2): com 250, 500 e 1.000 kgf;

série TTB-20 (fig. 3): com 2.000 e 3.000 kgf (sob encomenda pode ser fornecida talha com capacidade especial de 6.000 kgf).

As talhas podem ser acionadas através de um comando manual direto M (fig. 4), ou de um comando de acionamento de partida rápida P (fig. 5), ou de comando de acionamento de partida progressiva PD (fig. 6).



Comando M
(fig. 4)



Comando P
(fig. 5)



Comando PD
(fig. 6)

O primeiro (fig. 4), usado quando há proximidade entre o operador e a carga, está disponível para as séries TTB-05 e TTB-12; o segundo (fig. 5), usado em partidas e paradas imediatas, está disponível para todas as séries; o último comando (fig. 6), usado para manobras que exijam maior precisão, está disponível para as séries TTB-05 e TTB-12.

O freio da carga atua automaticamente na ausência de ar comprimido garantindo a segurança operacional. O sistema de engrenagens planetárias com tratamento térmico proporciona alta capacidade de torque, garante uma vida longa e reduz a manutenção. Os ganchos são giratórios e estão apoiados por rolamentos anti-atrito.

Não possuem limites para o número de partidas por hora, podendo operar ininterruptamente, com carga máxima, sem risco de danos à máquina.

Podem ser fornecidas com trole livre ou trole motorizado para deslocamentos horizontais, acopladas através de gancho, ou montadas com suporte rígido. Nos casos de suporte rígido, também é possível acoplar ao trole lubrificador de linha para garantir uma perfeita lubrificação (ver Acessórios).

Para todos os modelos, a altura de elevação standard é de 3 m, e do comando 2 m. Sob consulta podem ser fornecidos com outras alturas de elevação ou comando.

Operam em ambientes úmidos, quentes ou com poeira. É possível também o fornecimento com construção antifaiscante, para trabalho em áreas classificadas com risco de explosão. Tem aplicação nas indústrias químicas, automobilísticas, têxteis, fundições, metalúrgicas em geral, em plataformas de petróleo, navios, estaleiros, etc.

Atenção:

- não manusear qualquer equipamento sem o uso de EPI's adequados
- a Zaba reserva-se o direito de alterar qualquer produto de sua linha de fabricação sem prévio aviso

Observação:

As talhas de 6.000 kgf são especiais, por isso suas características técnicas, dimensões externas e curvas de velocidade somente são fornecidas em caso de consulta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Referência	Capacidade de Carga kgf	Velocidade Elev. com Carga Máx. m/min	Altura Elevação Standard m	Comprimento Corrente Standard m	Peso sem Corrente kgf	Nº. de Ramais	Consumo de Ar em Vazio l/s	Conexão de Entrada BSP	Mangueira de Alimentação mm
--------	------------	----------------------------	--	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------------	--------------------------------

Comando de Acionamento Manual Direto

TTB-0525M	4760040152	250	14,0	3	3,5	10,0	1	25	3/8"	10
TTB-0550M	4760540151	500	7,0	3	7	12,0	2	25	3/8"	10
TTB-1225M	4767051360	250	24,0	3	3,5	22,0	1	35	1/2"	13
TTB-1250M	4767051058	500	16,0	3	3,5	22,0	1	35	1/2"	13
TTB-12100M	4767551061	1.000	8,0	3	7	23,0	2	35	1/2"	13

Comando de Acionamento de Partida Rápida

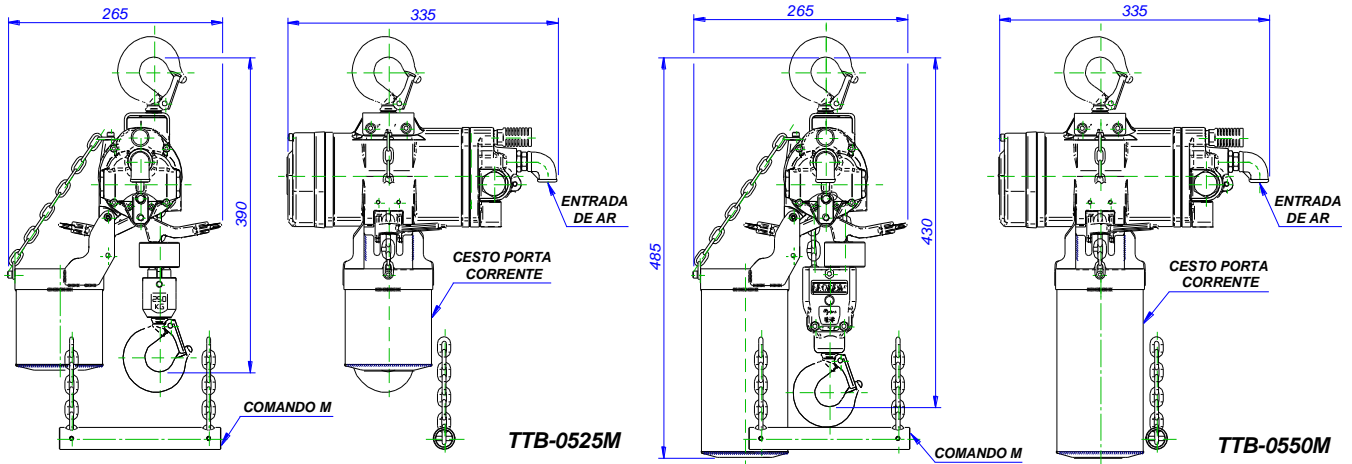
TTB-0525P	4760140605	250	14,0	3	3,5	10,0	1	25	3/8"	10
TTB-0550P	4760600000	500	7,0	3	7	12,0	2	25	3/8"	10
TTB-1225P	4767151361	250	24,0	3	3,5	22,0	1	35	1/2"	13
TTB-1250P	4767151059	500	16,0	3	3,5	22,0	1	35	1/2"	13
TTB-12100P	4767651062	1.000	8,0	3	7	23,0	2	35	1/2"	13
TTB-20200P	4774603020	2.000	5,7	3	7	40,0	2	45	3/4"	19
TTB-20300P	4775103020	3.000	3,7	3	7	40,0	2	45	3/4"	19

Comando de Acionamento de Partida Progressiva

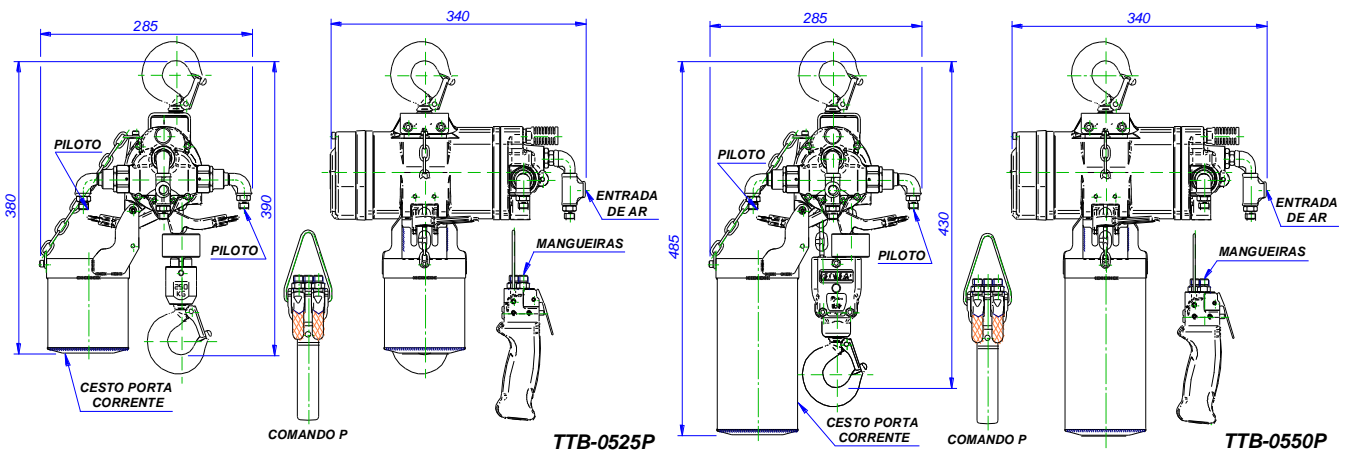
TTB-0525PD	4760240606	250	12,0	3	3,5	10,0	1	25	3/8"	10
TTB-0550PD	4760700000	500	6,0	3	7	12,0	2	25	3/8"	10
TTB-1225PD	4767251363	250	21,0	3	3,5	22,0	1	35	1/2"	13
TTB-1250PD	4767251060	500	14,0	3	3,5	22,0	1	35	1/2"	13
TTB-12100PD	4767751063	1.000	7,0	3	7	23,0	2	35	1/2"	13

Nota: as características técnicas indicadas na tabela acima são obtidas com pressão do ar de alimentação de 6,3 bar (90 psi) na entrada da máquina.

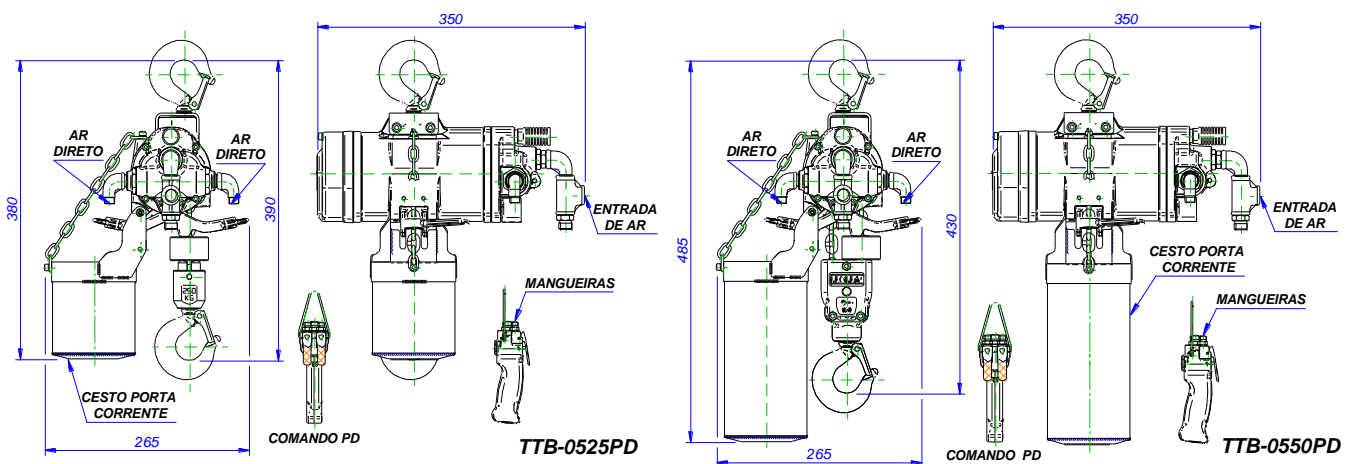
Comando Manual (M): TTB-0525M e TTB-0550M



Comando de Partida Rápida (P): TTB-0525P e TTB-0550P

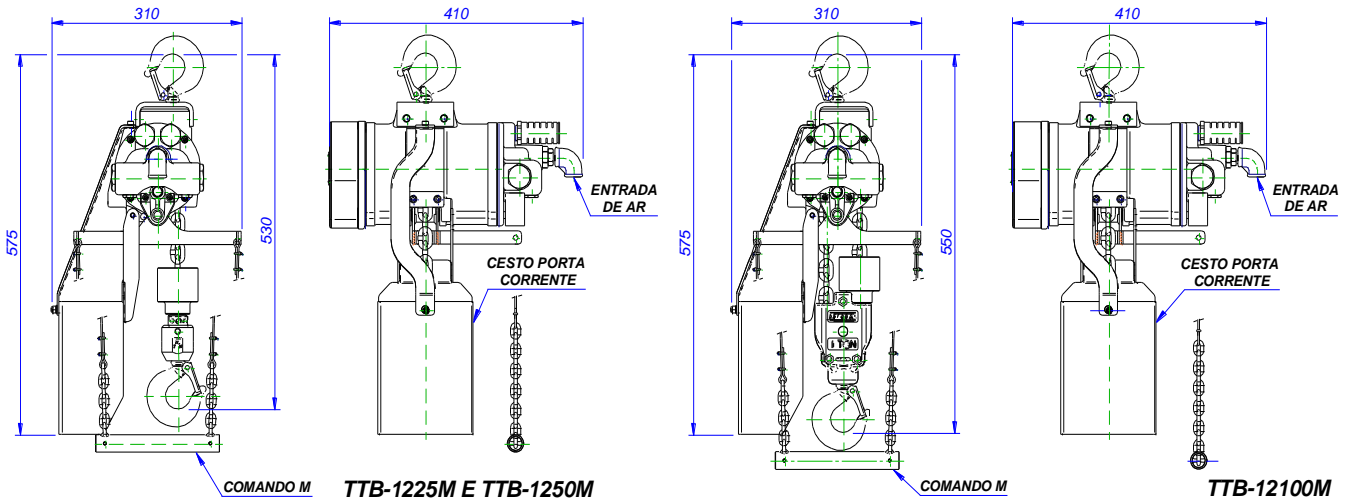


Comando de Partida Progressiva (PD): TTB-0525PD e TTB-0550PD

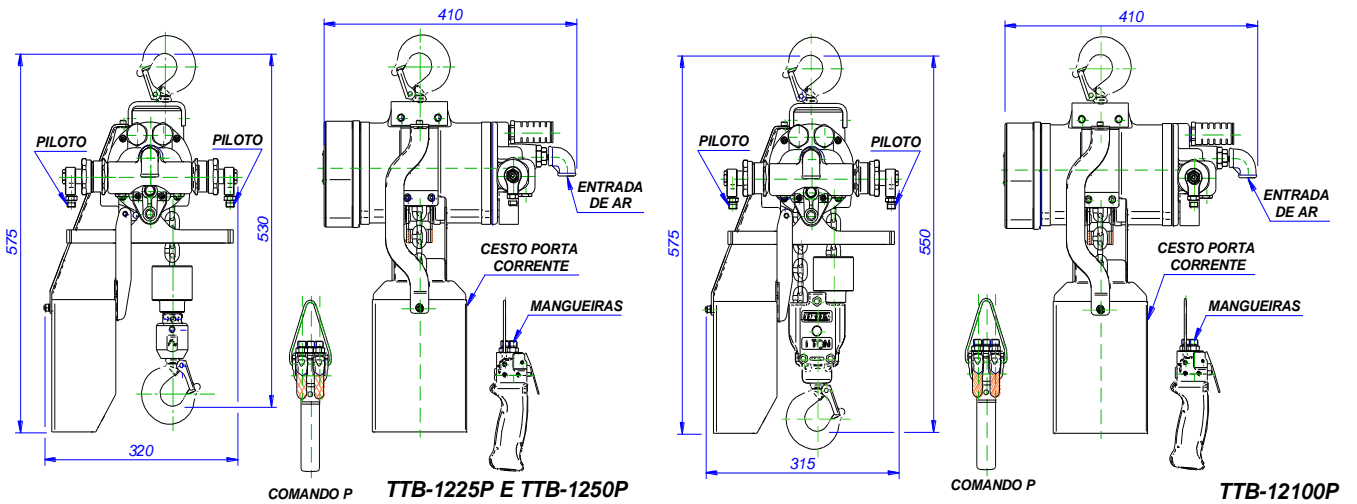


Nota: medidas em mm.

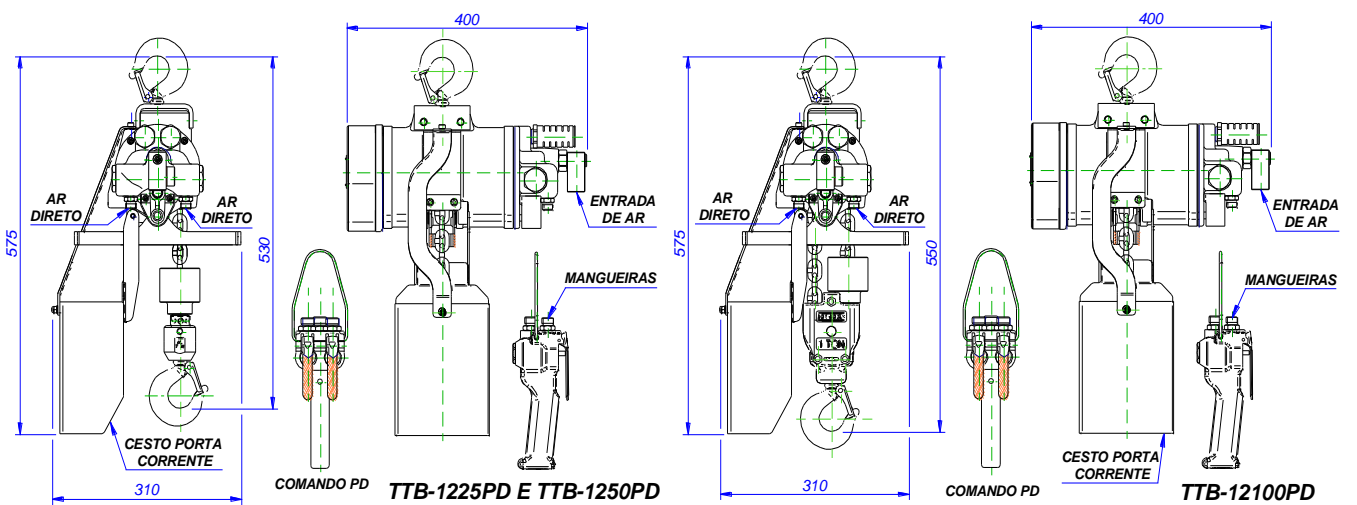
Comando Manual (M): TTB-1225M, TTB-1250M e TTB-12100M



Comando de Partida Rápida (P): TTB-1225P, TTB-1250P e TTB-12100P

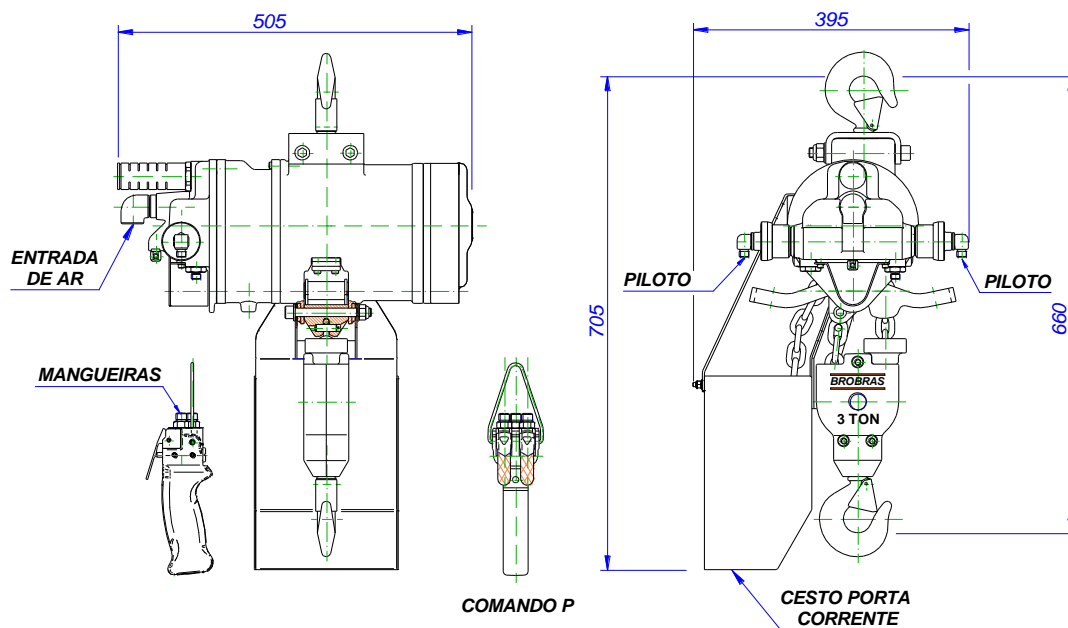


Comando de Partida Progressiva (PD): TTB-1225PD, TTB-1250PD e TTB-12100PD



Nota: medidas em mm.

Comando de Partida Rápida (P): TTB-20200P e TTB-20300P



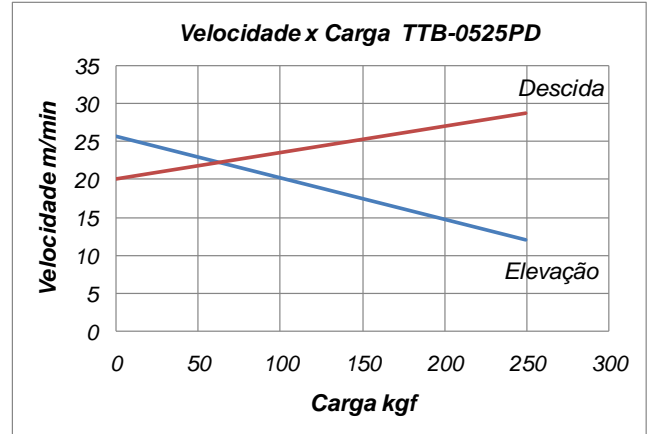
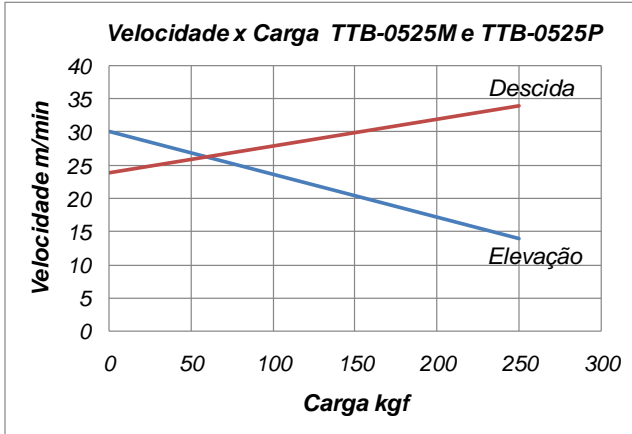
TTB-20200P E TTB-20300P

Nota: medidas em mm.

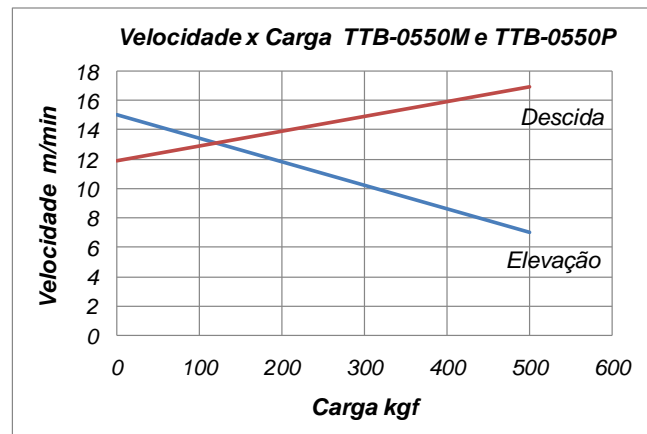
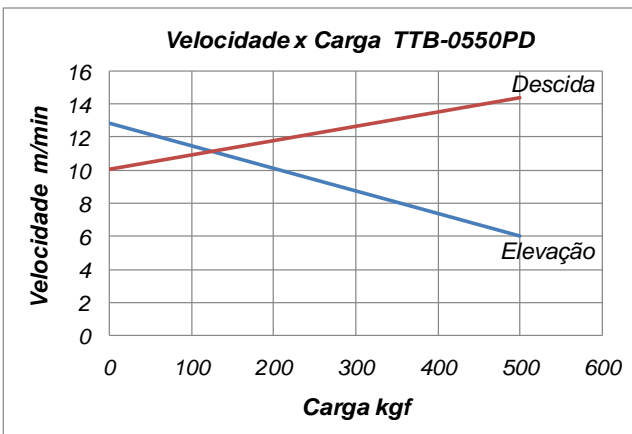
Curvas de Velocidade de Elevação e Descida da Carga

Nota: as curvas a seguir são obtidas com pressão do ar de alimentação de 6,3 bar (90 psi) na entrada da máquina.

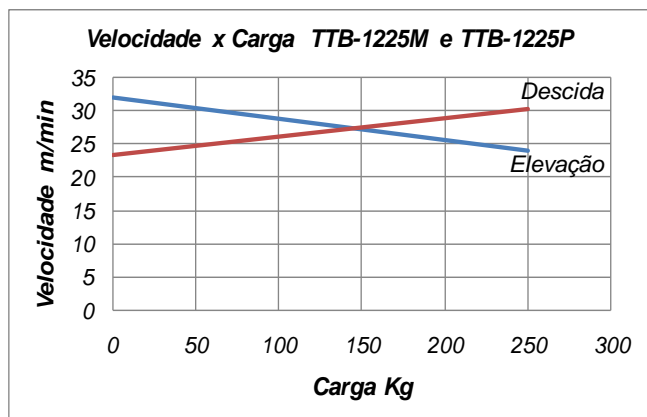
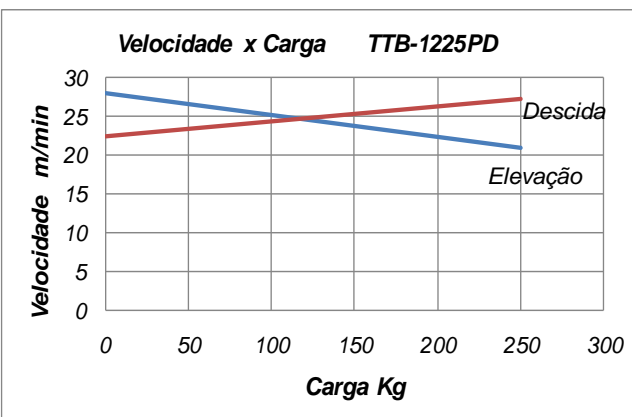
TTB-0525M, TTB-0525P e TTB-0525PD



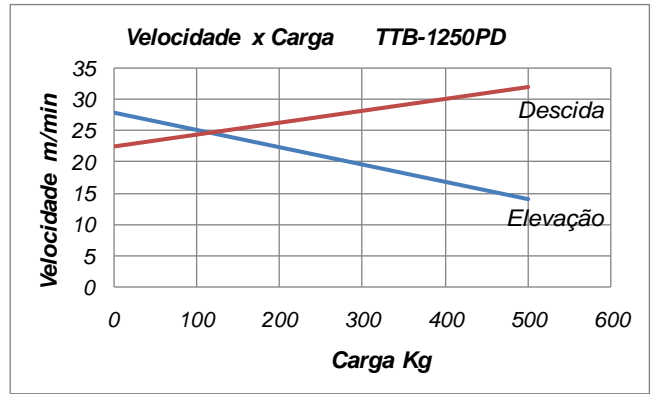
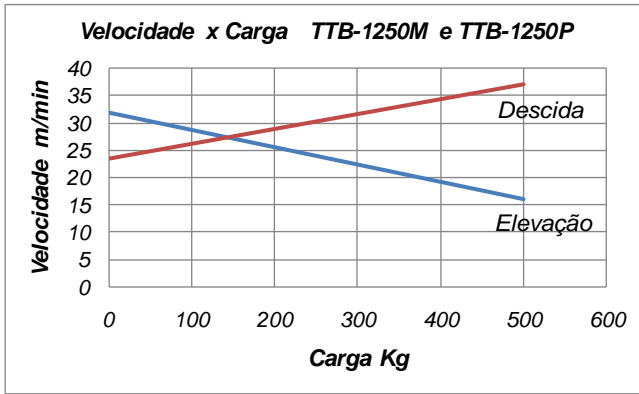
TTB-0550M, TTB-0550P e TTB-0550PD



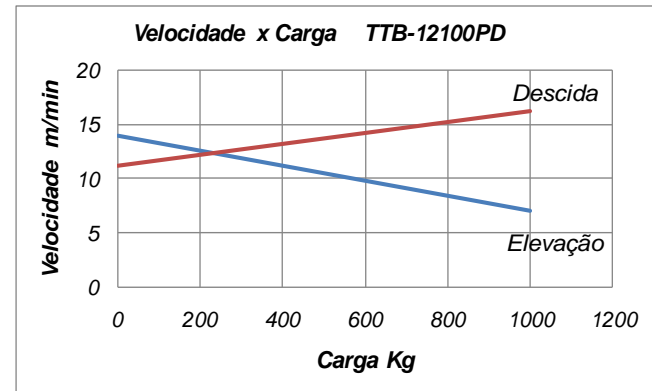
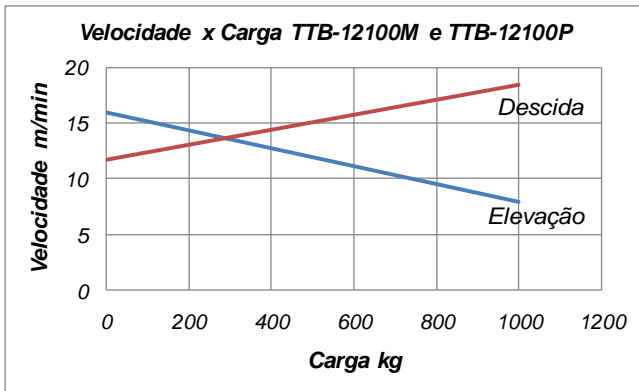
TTB-1225M, TTB-1225P e TTB-1225PD



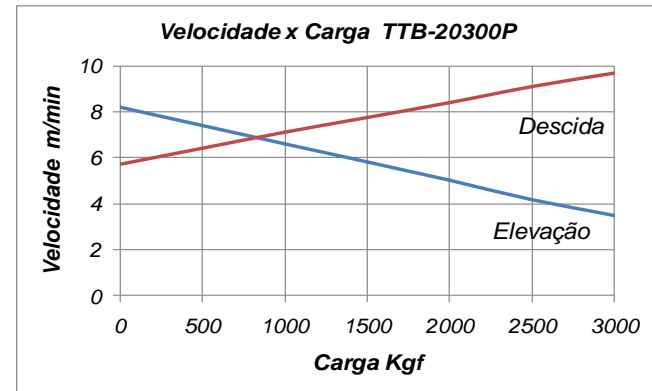
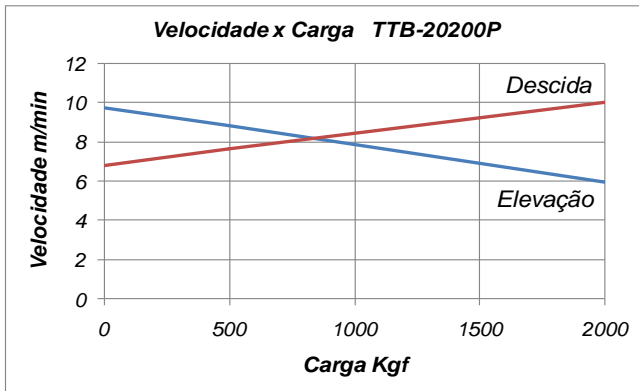
TTB-1250M, TTB-1250P e TTB-1250PD



TTB-12100M, TTB-12100P e TTB-12100PD



TTB-20200P e TTB-20300P

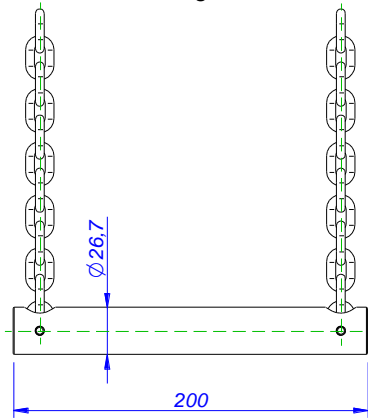


Comandos de Acionamento

Comando Manual Direto (M)

TTB-05 ; TTB-12

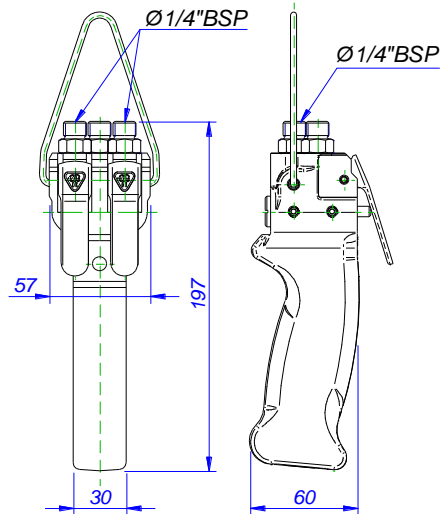
referência código: 6767049971



Comando de Partida Rápida (P)

TTB-05 ; TTB-12 ; TTB-20

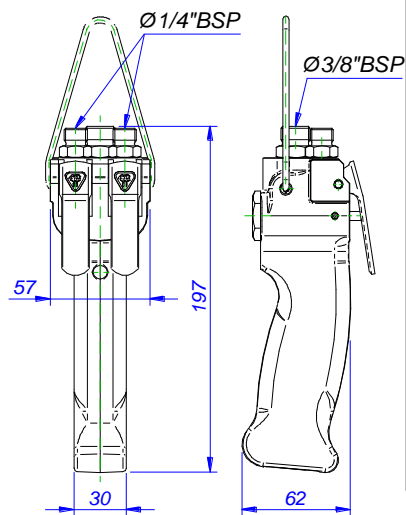
referência código: 6750150202



Comandos de Partida Progressiva (PD)

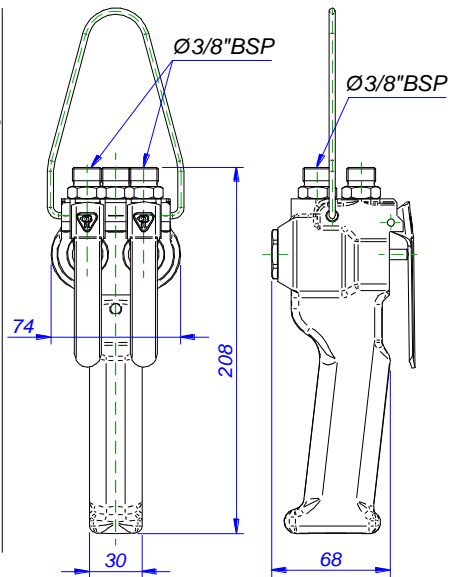
TTB-05

referência código: 6895140268



TTB-12

referência código: 6795050205



Observação: Todos os comandos estão suspensos por cabo de aço.

Nota: medidas em mm.