



TF-30  
**RAMFOS**

**RAMFOS**

*Rompedores hidráulicos Série TF*

Melhor escolha com **Ramfos!**

# RAMFOS Rompedores hidráulicos

Para trabalhar com todos os tipos de máquinas e diferentes aplicações



## PARA APLICAÇÃO EM MINI- ESCAVADEIRAS E MINI- CARREGADEIRAS

MODELO	PESO DO 1) PORTADOR	PESO DE SERVIÇO 2)	COMPRIMENTO TOTAL 3)	FREQUÊNCIA DE IMPACTO	PRESSÃO DE TRABALHO	VAZÃO DE ÓLEO	ENERGIA DE IMPACTO 4)	DIÂMETRO DA FERRAMENTA DE TRABALHO
	t	kg	mm	bpm	bar	lpm	J	mm
TF-01	0.7-2.5	127	1,215	700-1,250	100-130	15-25	180	45
TF-02	1.0-3.5	127	1,215	700-1,170	100-130	20-35	200	45
TF-03	1.5-4.5	153	1,257	550-1,000	100-130	20-35	300	50
TF-04	2.5-6	250	1,463	550-1,000	100-140	30-50	450	58
TF-04H	2.5-6	375	1,506	550-1,000	100-140	50-75	450	58

Para mini-escavadeiras e mini-carregadeiras ( TF01 até TF 04 H ).  
Com alta frequência e alta produtividade para rochas brandas e médias e concreto.



## PARA APLICAÇÃO EM PEQUENAS ESCAVADEIRAS E RETRO-ESCAVADEIRAS

MODELO	PESO DO 1) PORTADOR	PESO DE SERVIÇO 2)	COMPRIMENTO TOTAL 3)	FREQUÊNCIA DE IMPACTO	PRESSÃO DE TRABALHO	VAZÃO DE ÓLEO	ENERGIA DE IMPACTO 4)	DIÂMETRO DA FERRAMENTA DE TRABALHO
	t	kg	mm	bpm	bar	lpm	J	mm
TF-05	3.5-8	293	1,682	550-1,000	130-170	35-65	670	68
TF-06	5-11	430	1,933	540-1,000	130-170	45-90	970	80
TF-10	7-15	597	2,065	540-1,000	140-180	60-110	1280	93

Para pequenas escavadeiras e retro-escavadeiras ( TF 05 até TF 10 )  
Ideal para ter o trabalho feito em grandes obras em concreto e pequenas obras em rocha.



## PARA APLICAÇÃO EM MÉDIAS E GRANDES ESCAVADEIRAS

MODELO	PESO DO 1) PORTADOR	PESO DE SERVIÇO 2)	COMPRIMENTO TOTAL 3)	FREQUÊNCIA DE IMPACTO		PRESSÃO DE TRABALHO	VAZÃO DE ÓLEO	ENERGIA DE IMPACTO 4)		DIÂMETRO DA FERRAMENTA DE TRABALHO
				baixa velocidade	alta velocidade			baixa velocidade	alta velocidade	
	t	kg	mm	bpm		bar	lpm	J		mm
TF-14	12-20	1,020	2,374	370-690	540-840	160-180	80-140	2,500	2,100	105
TF-17	14-24	1,280	2,641	340-590	500-740	160-180	110-170	2,700	2,100	117
TF-20	16-25	1,520	2,762	330-540	440-700	160-180	100-150	3,350	2,700	125
TF-25	20-30	1,670	2,882	320-490	420-640	160-180	130-180	4,150	3,100	135
TF-30	26-35	2,550	3,281	300-480	400-670	165-185	170-240	5,900	4,000	150
TF-40	32-45	3,200	3,451	300-420	360-550	165-185	180-260	7,300	5,700	165
TF-50	40-70	4,150	3,735	240-350	320-470	165-185	230-330	10,000	7,700	180
TF-70	60-110	6,700	4,236	240-350	340-440	165-185	320-420	12,600	9,500	205

Para médias e grandes escavadeiras ( TF14 até TF 50 )  
Para projetos de escavação de rochas muito duras e grandes projetos de demolição.

1) Pesos aplicam-se apenas a portadores Standards. Qualquer alteração ou variações deve ser tratado com o serviço técnico da Ramfos e/ou fabricante do portador antes da montagem.

2) Ferramenta standard , adaptador ( placa de união) standard ) e espaçadores incluídos , exceto mangueiras hidráulicas, conexões e pinos de montagem.

3) Comprimento medido da ponta da ferramenta standard ao topo do rompedor incluindo o adaptador ( placa de união ).

4) O valor de energia é baseado em resultado de teste real.

Melhor escolha com **Ramfos!**

## VANTAGENS ADICIONAIS

### Rompedores hidráulicos Ramfos



#### OPÇÕES DISPONÍVEIS

	TF-01~TF-05	TF-06	TF-10	TF-14	TF-17~TF-70
<b>Opções disponíveis *</b>					
Junta giratória flexível	n/a	n/a	n/a	○	○
Controle de dupla velocidade	n/a	n/a	n/a	○	○
Anti blank blow	n/a	n/a	n/a	n/a	○
Kit de lubrificação automática	n/a	●	●	●	●

\* Dependendo do tipo de carcaça: ○: standard ●: opcional n/a: não disponível

#### ■ Uso da junta giratória flexível

- Proteção da mangueira principal contra vibração
- Fácil manutenção da junta flexível através da janela de manutenção

#### ■ Controle de dupla velocidade

- Potência menor para maior velocidade (quebra de concreto, rochas brandas e quebra de maticos)
- Alta potencia com menor velocidade (para pedreiras, valas)

#### ■ Parada automática/início automático e sistema anti blank (TF-17 e maiores)

Diminui significativamente falha nas ferramentas e cabeça frontal.

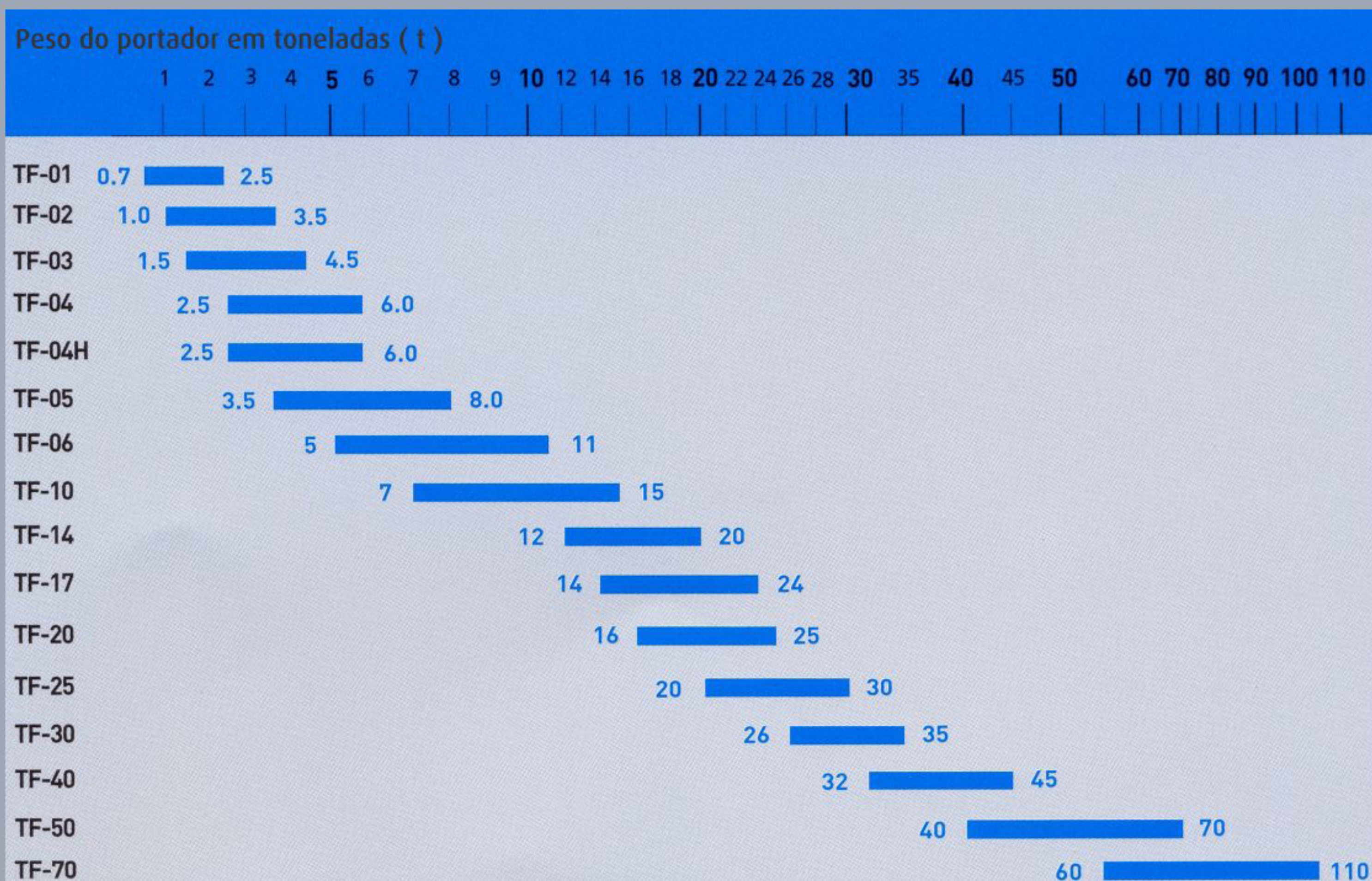
#### ■ Kit de lubrificação automático como opção

kit oferece constante lubrificação aumentando a vida do rompedor

#### ■ Carcaça rígida e durável

Durabilidade incomparável através de material reforçado resistente a abrasão

#### COMBINAÇÕES RECOMENDADAS



**TyFöS**

Melhor escolha  
com **Ramfos!**



### ROMPEDORES HIDRÁULICOS **RAMFOS** BY TYFOS

Rompedores hidráulicos RAMFOS foram lançados para atender as necessidades das obras mais rigorosas, dando ao cliente valor a sua escolha.

Série TF são projetados para trabalhar desde aplicações de demolição leves até grandes projetos de escavação e demolição.

O benefício da dupla velocidade permite ajuste para máxima produtividade.

A carcaça fechada minimiza manutenção do rompedor e diminui o nível de ruído.



ROMPEDORES HIDRÁULICOS **RAMFOS** BY TYFOS

Ferramentas corretas, visando o máximo de produtividade !

Série TF Ramfos atinge potencia imbatível com melhor durabilidade

Melhor escolha com **Ramfos!**

# RAMFOS

## Rompedores hidráulicos

Além do projeto silencioso a favor do meio ambiente, que atende as normas internacionais de ruído para áreas restritas, os martelos hidráulicos série TF da Ramfos possui a melhor energia de impacto em conjunto com alta durabilidade. A diferença de um elaborado projeto vem de uma carcaça reforçada, sistema anti-blank, módulo de dupla velocidade, único acumulador de alta pressão (TF 14 e maiores) e junta giratória flexível na mangueira principal.

### ■ Fácil manutenção

Ajuste da pressão de gás do acumulador e da caixa inferior pode ser feita através de abertura na parte frontal do martelo.

### ■ Fácil montagem do acumulador

Acumulador pode ser reparado sem a desmontagem da placa de união e carcaça.



# RAMFOS Série TF by Tyfos

## **TYFOS Inc.**

307, Hajang-ri, Ipjang-myeon, Cheonan-si  
Chungcheongnam-do, Korea

TEL +82-41-585-7727-8

FAX +82-41-585-7729

[www.ramfos.com.br](http://www.ramfos.com.br)

DISTRIBUIDOR NO BRASIL



(11) 3784-6266



[caimex@caimex.com.br](mailto:caimex@caimex.com.br)

[www.caimex.com.br](http://www.caimex.com.br)

