

**GUINDASTES PALFINGER**

# ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

LIFETIME EXCELLENCE



**ESCOLHA O  
SEU ACESSÓRIO  
OU OPCIONAL**





## ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

Cesto acoplado NR12.....	04
Garfo pallet.....	05
Manipulador de postes.....	06
Broca perfuratriz.....	07
Clamshell.....	08
Garra florestal.....	09
Garra sucateira.....	10
Controle remoto.....	12
Paltronic 50.....	13
Soluções completas para a movimentação de tubos e postes.....	14
Outros dispositivos de segurança.....	16
Acessórios diversos.....	17



# CESTO ACOPLADO NR12



- Atende completamente aos requisitos do Anexo XII da NR 12
- Equipamento versátil 3 em 1 (eleva pessoas, movimenta e transporta cargas)
- Principais benefícios: nivelamento automático ativo, comando inferior na base e no cesto, limitador de momento de carga, monitoramento da posição da lança, BSC Plus, travamento dos braços de sapata, unidade secundária manual, chave seletora, segurança para o profissional.

## DADOS TÉCNICOS

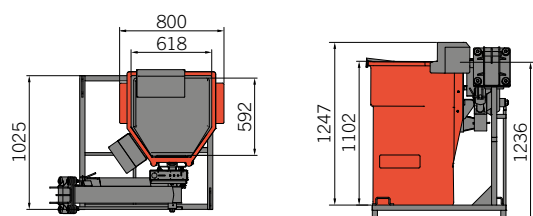
Modelo	Capacidade de carga (kg)	Peso (kg)
KAK00019A	135	108*
KAK00021A	135 por caçamba (2 x 135)	141**

Isolamento de segurança para 1KV conforme Anexo XII da NR12 (Critérios da ABNT NBR16295:2014)

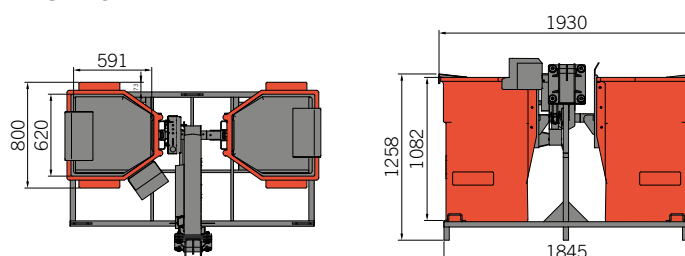
\*Peso do cesto com cavalete: 119 kg

\*\*Peso do cesto com cavalete: 156 kg

### SIMPLES



### DUPLO



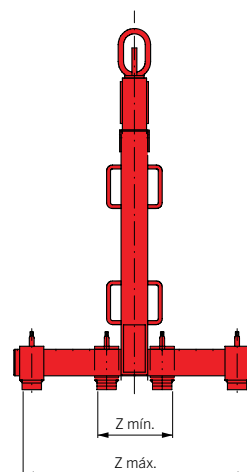
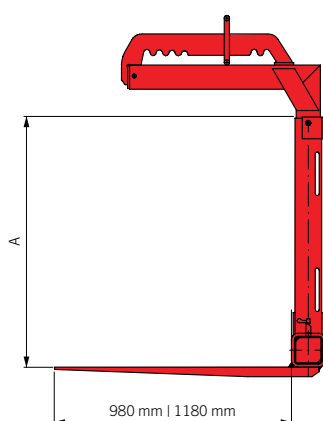
# GARFO PALLET



- Através deste equipamento é possível movimentar diversos tipos de cargas paletizadas
- Possui ajuste de altura e largura
- Produto robusto, resistente e com excelente custo-benefício

## DADOS TÉCNICOS

Modelo	Capacidade de carga (kg)	Altura da coluna (A) (mm)	Distância das pinças (Z) (mm)	Peso total (kg)
PZP 200B	2000	1000 - 1600	345 - 940	162
PZP 200C	2000	1200 - 1800	345 - 940	180



# MANIPULADOR DE POSTES



- Fácil posicionamento da carga devido as funções de prender, inclinar e giro
- Disponíveis nos modelos de 1.000 kg a 3.000 kg de capacidade de carga
- Precisão garantida pela utilização do rotator que é equipado com sistema de controle de giro
- Pode ser acoplado em guindastes articulados a partir de 15 tm de momento de carga

## DADOS TÉCNICOS

Modelo	Capacidade de carga (kg)	Diâmetro de abertura (min./máx. - mm)	Comprimento (mm)	Nº de garras	Força de fechamento (kN)	Peso (kg)
PZM 1000	1000	100 / 300	1275	2	23	310
PZM 2000	2000	250 / 600	1365	4	25	865
PZM 3000	3000	250 / 600	1630	6	39	1085

**ITENS INCLUSOS:** Manipulador, freio hidráulico auto-pilotado, válvula anti-retorno e válvula magnética para terceira função.

### NOTAS

- Os postes e tubos devem sempre ser manipulados utilizando seus respectivos centros de gravidade
- Somente disponível em combinação com controle remoto e preparação hidráulica dupla
- Conforme o modelo de guindaste escolhido, é necessário utilizar a velocidade mínima durante a sua operação. Este recurso pode ser facilmente acionado através do controle remoto

### REQUISITOS DO GUINDASTE

Pressão de trabalho	200 bar
Vazão da bomba	20 - 40 l/min

# BROCA PERFURATRIZ



- Alto desempenho de perfuração (recomendada para solos de terras e pedras)
- Disponível com diâmetros de 450 mm e 600 mm
- O kit inclui redutor, broca e acoplamento
- Possui prolongador (opcional) para aumentar a profundidade da perfuração

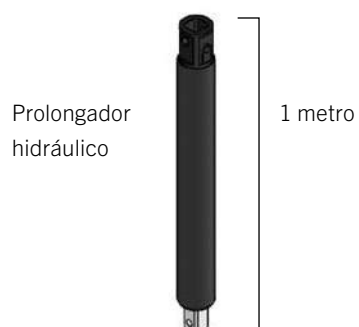
## DADOS TÉCNICOS

Diâmetro (mm)	450	600
Redutor de giro indicado	BEG50	BEG80
Profundidade (mm)	1500	1500
Guindaste recomendado	> 12 tm	> 15 tm

### REQUISITOS DO GUINDASTE

Pressão de trabalho	260 bar
Vazão da bomba	20 - 50 l/min
Preparação hidráulica	simples

### ACESSÓRIO / OPCIONAL



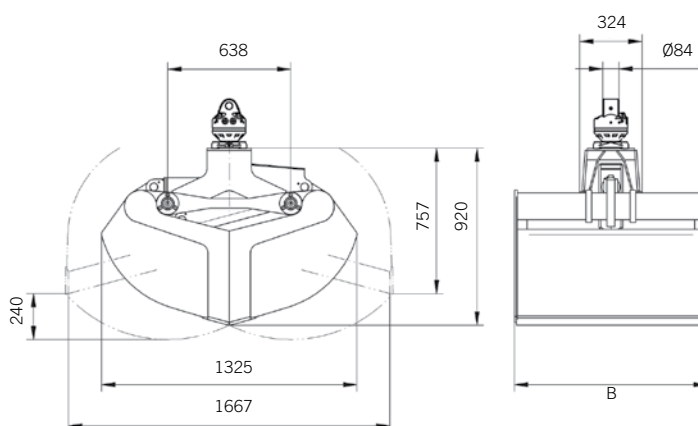
# CLAMSHELL



- Ideal para uso diário, para materiais de diversos tipos
- Excelente para escavações devido a sua grande força de 20 kN com 260 bar de pressão
- Longa vida útil graças ao tipo de aço da sua fabricação (dureza de 500 HB)

## DADOS TÉCNICOS

Modelo	Volume (litros)	Largura (B) (mm)	Qtd. de dentes	Capacidade de carga (kg)	Peso total (kg)
PZG500S-1	500	1000	9	3000	370



### REQUISITOS DO GUINDASTE

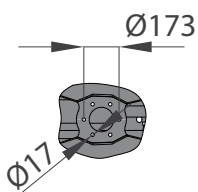
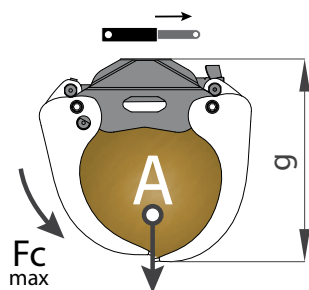
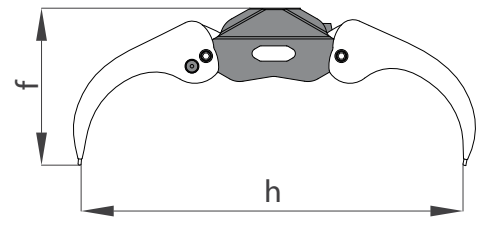
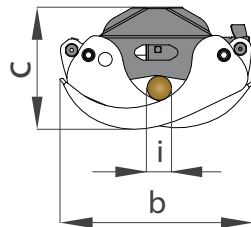
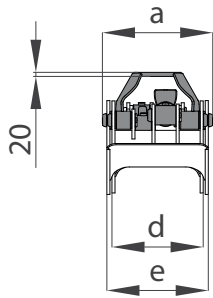
Pressão de trabalho: 200 - 320 bar



Vazão da bomba: 30 - 75 l/min

Duas funções hidráulicas no guindaste



# GARRA FLORESTAL



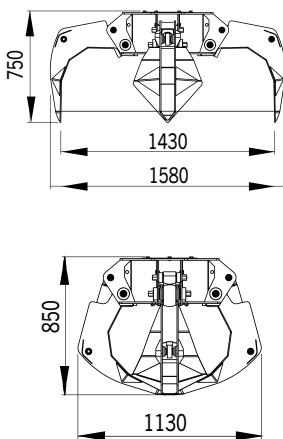
	FG27	FG37	PGD37	FG43	FG53
A [m <sup>2</sup> ]	0,26	0,36	0,36	0,4	0,5
Fl max [kg]	4000	4000	4000	5000	5000
 [MPa]	25	25	25	23	23
Fc max [kN]	14,1	13,1	13,1	18,9	18
 [kg]	170	180	180	225	235
a [mm]	470	470	470	540	540
b [mm]	820	930	930	950	1050
c [mm]	540	570	570	600	640
d [mm]	390	390	390	450	450
e [mm]	440	440	440	500	500
f [mm]	760	800	800	770	780
g [mm]	860	920	920	1000	1040
h [mm]	1480	1570	1570	1880	1980
i [mm]	100	100	100	120	165

As garras florestais são indicadas para o uso em guindastes da linha EPSILON.

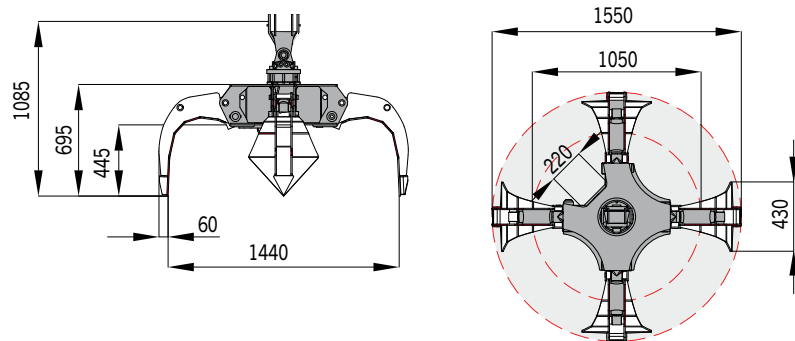
# GARRA SUCATEIRA





**PSG200P4H**

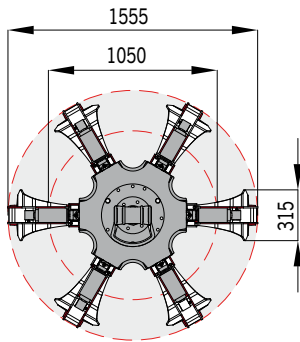
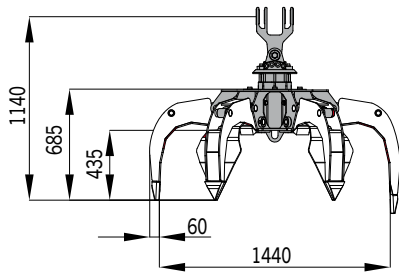


**SG204**

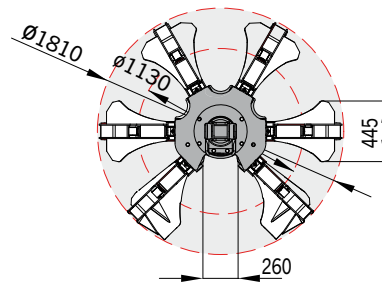
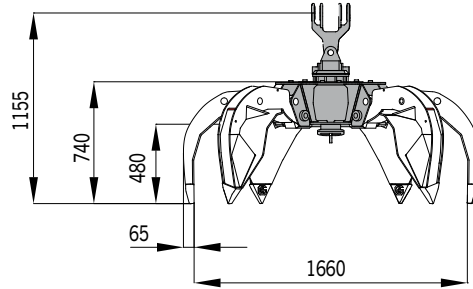


		PSG200P4H	SG204	SG256	SG300	SG304
V	[l]	200	200	250	300	300
F1 max	[kg]	2000	2000	2500	2500	2500
	[MPa]	27	32	30	30	32
Fc max	[kN]	10	10	11,5	17	15
	[kg]	280	270	377	424	320

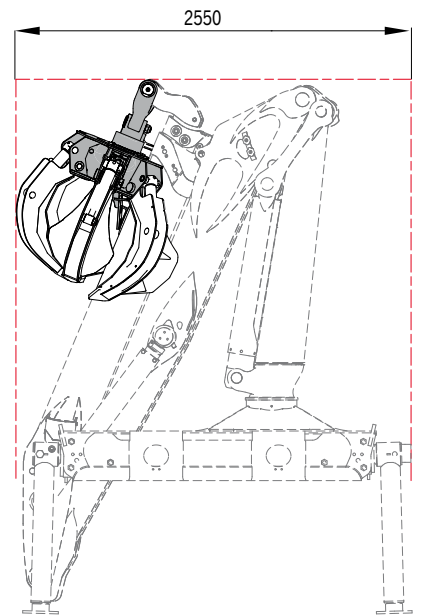
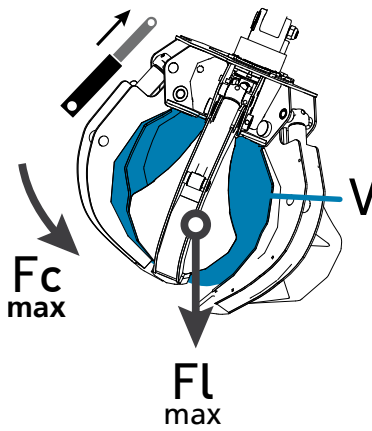
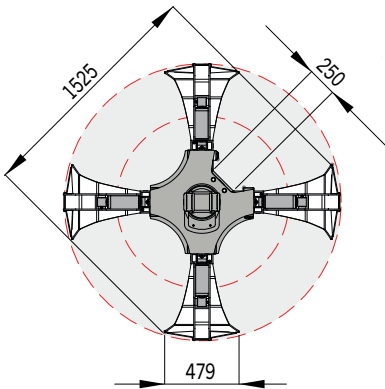
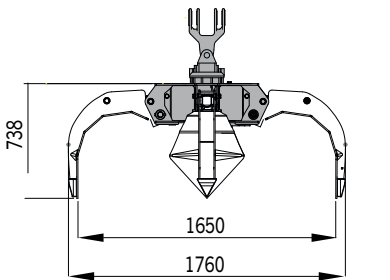
SG256



SG300



SG304



As garras sucateiras são indicadas para o uso em guindastes da linha EPSILON.

# CONTROLE REMOTO



- Possui doze frequências de rádio distintas. Isso permite a operação de mais de um guindaste no canteiro de obras e impede que um operador movimente por engano outro equipamento. A troca de frequência é automática
- Um ajustador com quatro velocidades diferentes garante a precisão dos movimentos
- Função de liga e desliga o motor do caminhão, trazendo mais praticidade durante as operações diárias
- Operação realizada com apenas uma pessoa, sem necessidade de um ajudante
- O deslocamento do operador permite melhor visualização da carga e maior segurança, visto que ele estará mais longe de zonas de perigo



# PALTRONIC 50



- Sistema que gerencia e monitora as principais funções do guindaste
- Não permite que a capacidade máxima de carga do guindaste seja ultrapassada
- Resultado: Garantia de segurança na operação e prevenção de quebras estruturais
- Possui as funções de:
  - Parada de emergência
  - Display indicador de uso da capacidade de carga entre 60 e 100%
  - Liga / desliga PALTRONIC 50 e OLP (função de desbloqueio)

Além de ser um sistema de proteção contra sobrecarga, o PALTRONIC 50 é um gerenciador eletrônico de outros aplicativos de segurança, como:

- Sistema anti-oscilação (AOS)
- Limitador de giro (SHB)
- Monitoramento de estabilidade e capacidade de carga (HPLS)
- Operação da fly-jib na sua capacidade máxima, quando a última lança estiver recolhida (DPS Plus)



# SOLUÇÕES COMPLETAS PARA A MOVIMENTAÇÃO DE TUBOS E POSTES

A PALFINGER oferece soluções completas para instalação, movimentação, transporte e remoção de tubos e postes.



## Broca perfuratriz

Alto desempenho na perfuração

Alto desempenho de perfuração, principalmente em solos de terras e pedras. Disponível com diâmetros de 450 mm e 600 mm, incluso o redutor, broca e acoplamento



## Manipulador de tubos e postes

Movimentação precisa

Fácil posicionamento da carga devido as funções de prender, inclinar e giro. Disponível nos modelos de 1.000 kg a 3.000 kg de capacidade de carga



## Saca postes

Facilidade na retirada de postes

Solução ideal para a retirada de postes. Possui fácil utilização e baixo custo operacional



## Malhal

Transporte seguro

Fácil transporte de postes em cima da carroceria do caminhão. Possui capacidade para até 4 postes



# OUTROS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

## Segurança, tecnologia e controle

Soluções exclusivas para aumentar a segurança e o monitoramento do seu guindaste



### Monitoramento da altura de transporte (TRAN2)

Aciona alarme sonoro e luminoso para o condutor dentro da cabine do veículo, além de evitar colisões contra obstáculos por excesso de altura



### Monitoramento do travamento dos braços de sapatas (AUSW)

Aciona alarme sonoro e luminoso para o condutor dentro da cabine do veículo, além de evitar colisões contra obstáculos devido a abertura involuntária dos braços das sapatas



### Monitoramento do freio do estacionamento

Aciona alarme sonoro e visual sempre que o freio de estacionamento não for acionado, garantindo segurança nas operações.



### Inclinômetro

Realiza o monitoramento da inclinação do conjunto (caminhão e guindaste), alertando com alarme sonoro e luminoso quando a inclinação máxima de 5° for atingida. Reduz os riscos de acidentes por tombamento nas operações



### Semáforo

Informa a capacidade de carga do guindaste com indicação sonora e visual. Possibilita a observação da capacidade de carga do equipamento a distância, prevenindo as pessoas em caso de sobrecarga do equipamento



### Sensor de operação das sapatas (BSC)

Bloqueia a operação do guindaste enquanto todas as sapatas não estiverem totalmente abertas. Além disso, garante a estabilidade do equipamento evitando acidentes por tombamentos



# ACESSÓRIOS DIVERSOS

Itens de alta qualidade e excelente custo-benefício, para as mais diversas aplicações



**Calço para sapata**

Suporte para o patolamento dos guindastes. Disponível de 400 a 500 mm de diâmetro, com força máxima de apoio de 12 a 16 ton



**Gancho hidráulico**

Fixação e separação rápida e precisa de cargas com um sistema de anéis. Disponível o modelo PZC250CH, com capacidade de carga de 2000 kg



**Dispositivo para elevação de automóveis**

Facilidade para movimentação ou remoção de veículos. Disponível com capacidades de 2000 kg (PZLG20H PK) e 3500 kg (PZLG35 PK)

Os equipamentos apresentados neste folheto nem sempre correspondem à versão Standard. A empresa se reserva o direito de alterar e introduzir melhoramentos em seus projetos, a qualquer tempo, ou mesmo descontinuí-los independentemente de aviso prévio ou comunicação. Para sua montagem, deverão ser obedecidas as normas e regulamentos específicos do CONTRAN e do fabricante do caminhão. Imagens meramente ilustrativas.

MADAL PALFINGER S/A - Rua Flávio Francisco Bellini, 350, Bairro Salgado Filho, CEP 95098-170  
Fone (54) 3026.7000 | Caxias do Sul - RS - Brasil - E-mail: vendas@palfinger.com  
SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800 51 2366