GUINDASTES FLORESTAIS E PARA RECICLAGEM

EPSILON T12
TRANSPORTE DE MADEIRA EM DIFERENTES DIMENSÕES

A VERSATILIDADE DA PALFINGER EPSILON

Alta flexibilidade, inovação na produção e uma rede global de vendas e serviços fazem da PALFINGER uma empresa reconhecida mundialmente. Desde 1932, a Multinacional Austríaca é a principal fabricante de soluções hidráulicas para elevação.

Em 1980, juntamente com a empresa EPSILON, foi fundado o principal fabricante de Guindastes Florestais e para Reciclagem. Já em 2001, a MADAL, com sede em Caxias do Sul, foi incorporada ao Grupo PALFINGER, o qual opera a nível mundial.

Com o intuito de complementar o portfólio de produtos da empresa e satisfazer as necessidades do mercado atual, engenheiros brasileiros em conjunto com engenheiros austríacos desenvolveram uma nova solução para carregamento florestal que, muito provavelmente, excederá as expectativas dos transportadores de madeira.

Ao investir no novo PALFINGER EPSILON T12, você adquire um equipamento desenvolvido minuciosamente, por uma empresa reconhecida internacionalmente e que realiza com facilidade e desempenho as operações florestais diárias.

NOVOS DESAFIOS

Trabalhos pesados, terrenos acidentados e longas horas de trabalho - esta é a aplicação comum que vemos nas Florestas Brasileiras.

O novo Autocarregável PALFINGER EPSILON T12, fabricado no Brasil, é o produto certo para o seu negócio. Alta produtividade e elevado nível de segurança na operação, fazem do T12 um equipamento completo para os desafios enfrentados na floresta.

TRABALHOS EXTREMOS EXIGEM UM EQUIPAMENTO DE ALTO DESEMPENHO, CAPAZ DE REALIZAR QUALQUER TAREFA

EPSILON T12

Carga útil: 12 toneladas

T: T - Trailer / Autocarregável

Grade frontal
Robusta e com visibilidade máxima

Instalação hidráulica
Acabamento de proteção para o sistema hidráulico

Reservatório de óleo
Integrado e de fácil manutenção

Acoplamento do Autocarregável
Fácil acoplamento / desacoplamento no trator

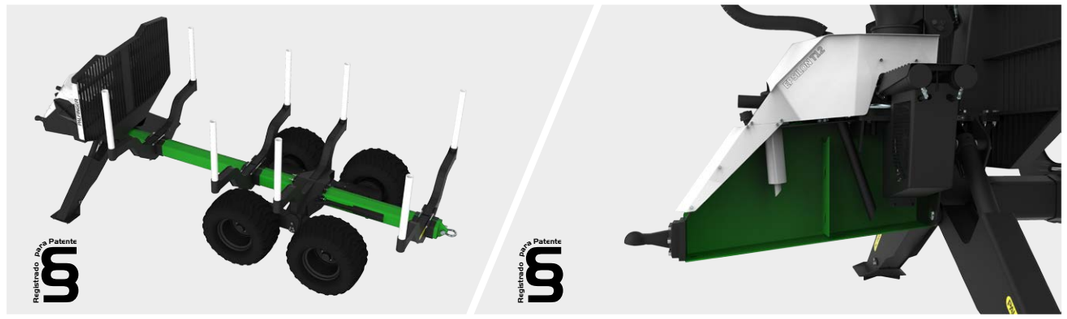
Perfil hexagonal
Robusto e com alta durabilidade

Estabilizadores
Estáveis e rápidos

TÉCNICA BEM-SUCEDIDA COM EXCELENTE TRABALHO DE BASE

10 Benefícios do PALFINGER EPSILON T12

Desenvolvido e produzido com elevados padrões de qualidade, o PALFINGER EPSILON T12 oferece funcionalidade e segurança operacional nos mais altos níveis.

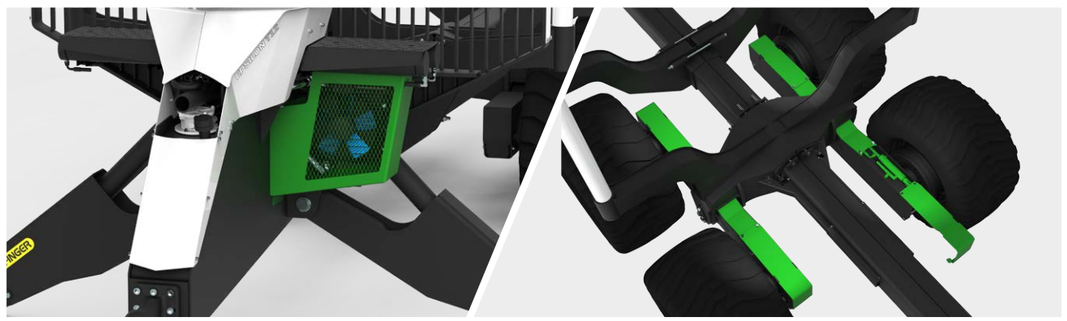


Perfil hexagonal
Robusto e com alta durabilidade

O formato hexagonal do quadro garante uma base com fixação segura dos eixos e suportes laterais. Para os engenheiros do PALFINGER EPSILON T12, durante o seu desenvolvimento, foi dada prioridade à segurança, estabilidade e durabilidade.

Reservatório de óleo
Integrado e de fácil manutenção

A estrutura de base do PALFINGER EPSILON T12 é composta por um reservatório de óleo integrado no chassi com capacidade de 200 litros. A inovação permite uma redução no raio de giro do conjunto. Possui fácil manutenção devido ao fácil acesso aos filtros e reservatório.

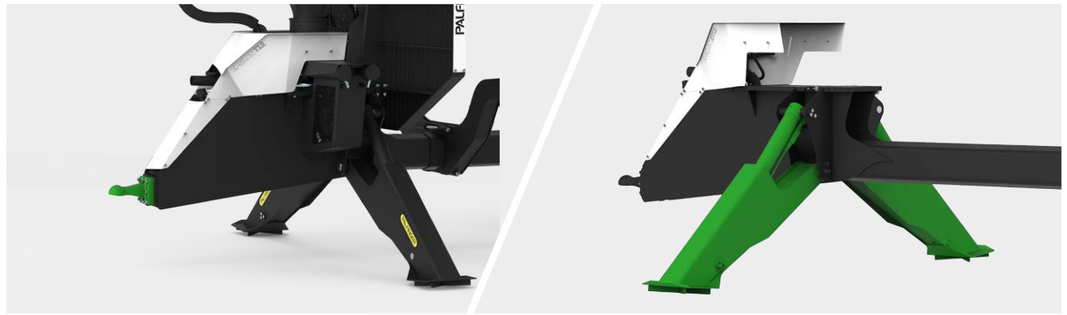


Radiador do óleo
Desempenho hidráulico perfeito

O radiador de óleo do equipamento está montado no chassi em uma posição protegida. Esta instalação regula a temperatura do óleo e garante um desempenho hidráulico perfeito.

Eixos e braço oscilante
Guiamento protegido das mangueiras

Todos os componentes hidráulicos do eixo estão protegidos e são de fácil manutenção. Os mancais do braço oscilante são isentos de manutenção e o eixo é ajustável para um centro de gravidade adequado.



Acoplamento do Autocarregável
Fácil acoplamento / desacoplamento no trator

O sistema de acoplamento garante uma elevada força de tração e fácil desacoplamento. Desta forma, é assegurada a utilização flexível do trator. Uma Nova Geração.

Estabilizadores
Estáveis e rápidos

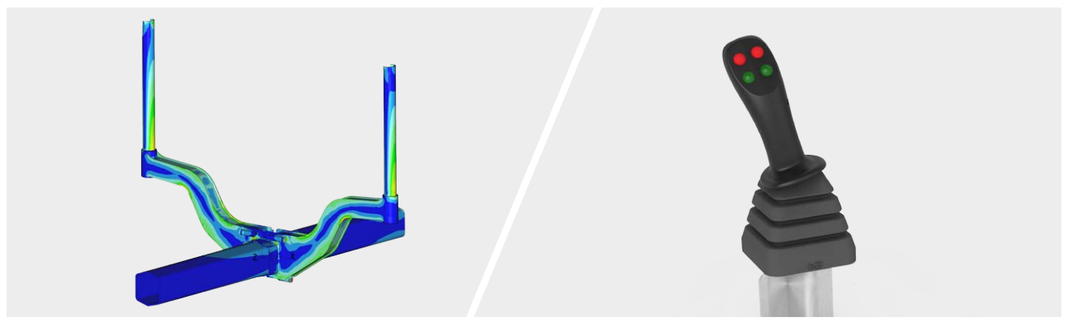
A geometria ideal reduz o tempo necessário para o processo de estabilização, permitindo uma operação mais produtiva. Os cilindros estão integrados nos estabilizadores de forma protegida.

Grade frontal
Robusta e com visibilidade máxima

De acordo com estudos, a grade frontal é o componente mais sujeito a esforços. A estrutura robusta e resistente possibilita um alinhamento das toras. O design inteligente, permite a máxima visibilidade da carga.

Instalação hidráulica
Acabamento de proteção para o sistema hidráulico

As válvulas de controle e os filtros estão posicionados diretamente no Autocarregável e protegidos por uma carenagem. Isto possibilita um desacoplamento rápido e fácil do trator.



Tecnologia de elementos finitos
Redução do peso

Com a tecnologia de elementos finitos aplicada há anos na construção dos guindastes, todos os componentes de suporte são otimizados conforme resultados dos cálculos e projetados com aços de alta resistência, garantindo a redução do peso.

Controle
Operação perfeita

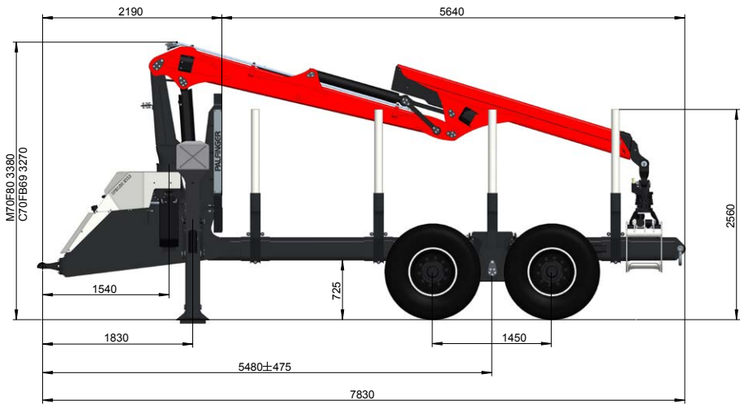
Dois joysticks ergonômicos e pilotados hidraulicamente permitem a operação do guindaste e dos estabilizadores. Trabalho sem esforço ao operador.

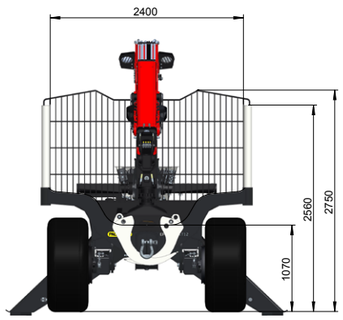
PALFINGER EPSILON T12

ALTO DESEMPENHO

Mais volume para uma máxima flexibilidade.

DIMENSÕES





VOLUME DE CARGA

Padrão - configuração para madeira de eucalipto

A configuração padrão está especialmente ajustada ao transporte de eucaliptos. A altura padrão dos suportes laterais permite o volume máximo de transporte de madeira pesada.

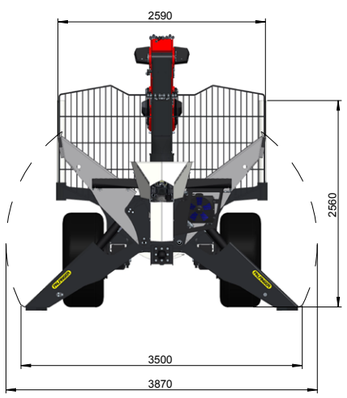
Altura total de carga	2560 mm
Área de carga (estéreo)	3,1 m^2
Volume de carga (estéreo)	17,5 m^3

Opcional - configuração para madeira de pinheiro

Para madeira leve, é disponibilizada uma opção com acréscimo dos suportes laterais, proporcionando um maior volume de madeira no transporte e otimização da capacidade de carga.

Altura total de carga	2860 mm
Área de carga (estéreo)	3,8 m^2
Volume de carga (estéreo)	21,5 m^3

ESTABILIZADORES



DIMENSÕES DOS PNEUS

Pneu padrão	Pneu opcional
500/60 - 16” (R22,5)	550/60 - 13,00 - 10” (R24)
	550/60 - 16 “(R22,5)
	550/45 - 16 “(R22,5)

DADOS TÉCNICOS

PALFINGER EPSILON T12	
Peso total máximo admissível	18,3 t
Peso próprio C70FB (M70F)	5,8 t (6,3 t)
Volume máximo de carga	17,5 m^3 | 21,5 m^3
Comprimento total	7830 mm
Largura total	2590 mm

C70FB69

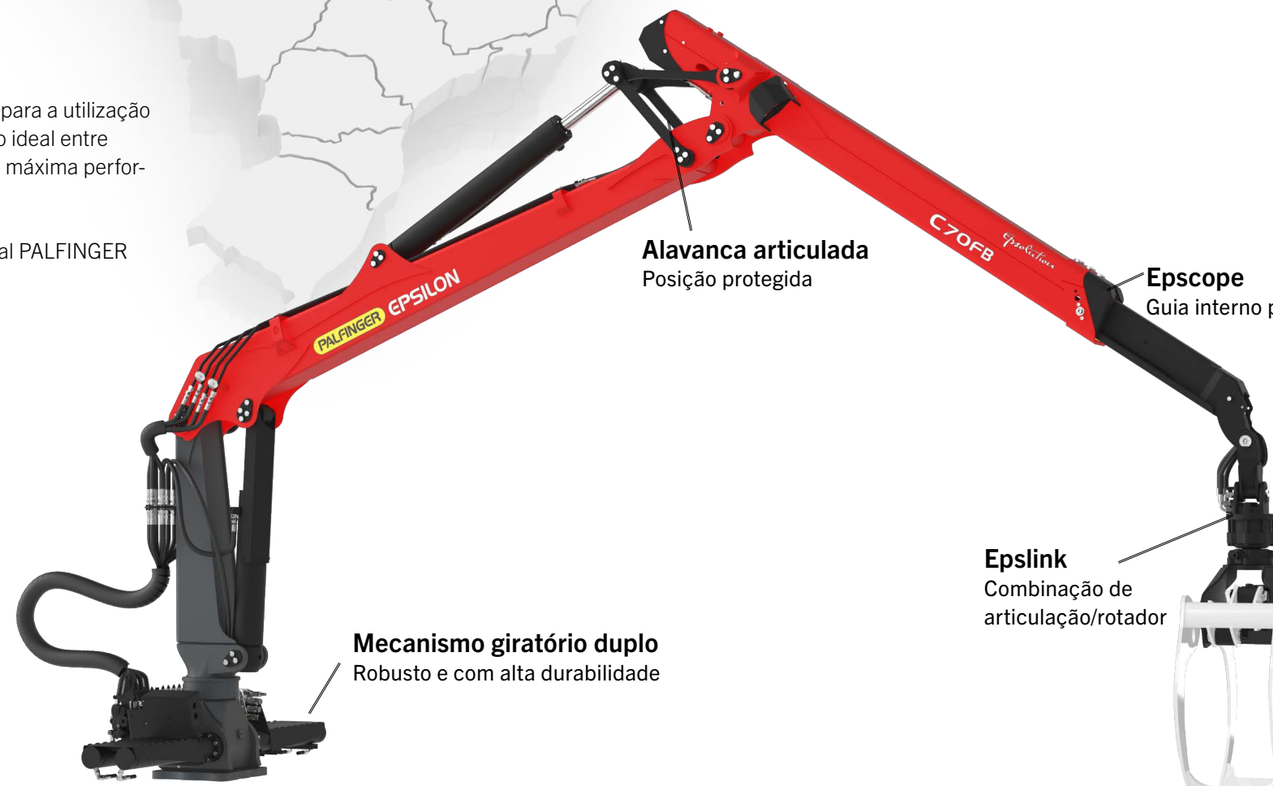
PRODUZIDO NO BRASIL

Fabricado no Brasil, o Guindaste C70FB69 com Garra é a combinação perfeita do aço brasileiro e a hidráulica europeia, possibilitando o financiamento através de FINAME.

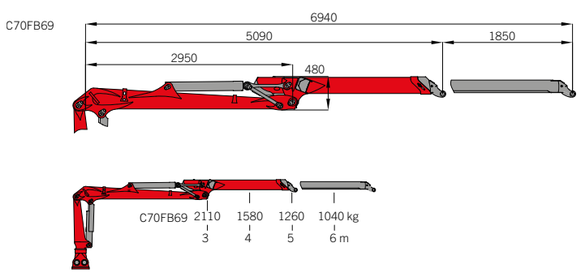
UTILIZAÇÃO

O Guindaste da Classe C é o equipamento certo para a utilização no Autocarregável produzido no Brasil. A relação ideal entre peso próprio e capacidade de elevação, garante máxima performance e alta produtividade.

Com uma extensão de 6 metros, a Garra Florestal PALFINGER FG27, permite elevar 820 kg.



DADOS TÉCNICOS



C70FB69		
Torque de elevação líquido	[kNm]	63
Alcance	[m]	6,9
Torque de giro líquido	[kNm]	20
Ângulo de giro	[°]	425
Peso próprio sem articulação/rotador	[kg]	1090
Pressão de operação	[bar]	200
Capacidade recomendada da bomba	[l/min]	2x70
EPSILON T12 + C70FB69		
Peso próprio	[kg]	5800
Carga útil	[kg]	12.500

M70F80

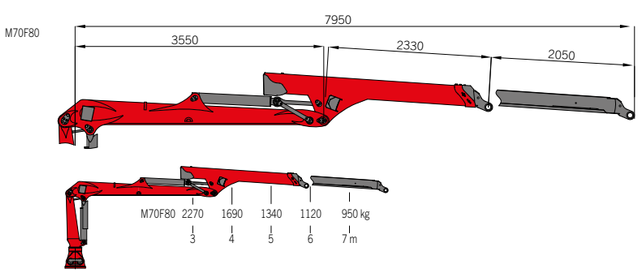
PRODUZIDO NA ÁUSTRIA E DISPONIBILIZADO PARA O MUNDO

O Guindaste M70F é fabricado no Centro de Inovação da PALFINGER EPSILON na Europa e exportado para o Brasil.

UTILIZAÇÃO

O Guindaste da classe M possui uma construção ainda mais robusta. Seu peso próprio é superior ao da classe C em cerca de 500 kg, o que faz dele o equipamento perfeito para a utilização contínua. Uma característica especial é o farol adicional EPSLIGHT para operações à noite. Com uma extensão de 6 metros, a Garra Florestal PALFINGER FG37 permite elevar cerca de 870 kg.

DADOS TÉCNICOS



M70F80		
Torque de elevação líquido	[kNm]	68
Alcance	[m]	8,0
Torque de giro líquido	[kNm]	26
Ângulo de giro	[°]	385
Peso próprio sem articulação/rotador	[kg]	1590
Pressão de operação	[bar]	215
Capacidade recomendada da bomba	[l/min]	2x80
EPSILON T12 + M70F80		
Peso próprio	[kg]	6.300
Carga útil	[kg]	12.000

*Carga de elevação líquida sem meios de tomada de carga, peso do guindaste padrão incluindo óleo, farois, proteção dos cilindros de elevação, sem articulação, sem rotator. Tolerância dos materiais em torno de 5%.

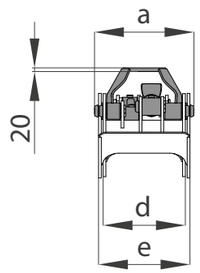
ACESSÓRIOS

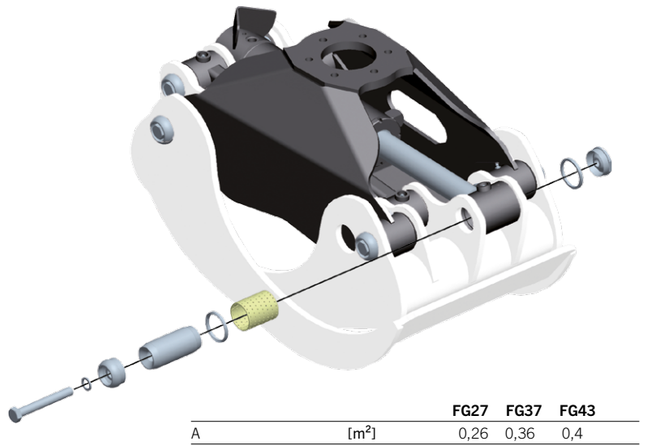
FG27 | FG37 | FG43

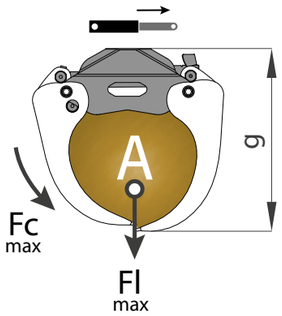
As garras PALFINGER EPSILON possuem uma construção robusta, pontos de apoio vedados e mancais de bronze de alta qualidade.

Em função da utilização, a PALFINGER recomenda a seguinte combinação de uso:

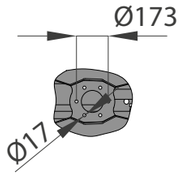
FG27 em combinação com C70FB
FG37 em combinação com C70FB ou M70F
FG43 em combinação com M70F

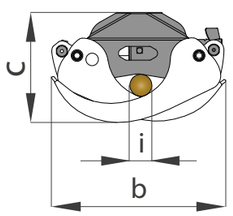


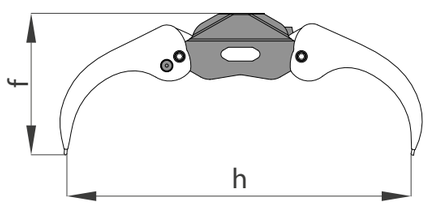




		FG27	FG37	FG43
A	[m²]	0,26	0,36	0,4
Fl max.	[kg]	4000	5000	
Pressão de operação	[MPa]	25		23
Fc max.	[kN]	14,1	13,1	18,9
Peso	[kg]	170	180	225
a	[mm]	470		540
b	[mm]	820	930	950
c	[mm]	540	570	600
d	[mm]	390		450
e	[mm]	440		500
f	[mm]	760	800	770
g	[mm]	860	920	1000
h	[mm]	1480	1570	1880
i	[mm]	100		120







OFICINA MÓVEL PALFINGER

ATENDIMENTO AO CLIENTE NO LOCAL DE APLICAÇÃO

Com o intuito de otimizar tempo de manutenção dos equipamentos e trazer ainda mais facilidade aos clientes, a PALFINGER oferece serviços práticos, rápidos e de alta qualidade através de Oficinas Móveis, que atendem no próprio local de aplicação do equipamento. Todos os veículos estão equipados com bancadas de trabalho, peças de reposição e ferramentas para a execução dos mais variados tipos de serviços.

Equipe qualificada
Funcionários altamente qualificados, treinados na fábrica da PALFINGER.

Flexibilidade
Nós vamos até você, onde quer que esteja.

Segurança e desempenho
Nosso serviço de assistência oficina móvel garante uma operação segura dos seus equipamentos com o máximo desempenho.

Maior disponibilidade e produtividade
Uma assistência técnica rápida e fácil permite economizar tempo e custos.

PALFINGER.COM

PALFINGER

PR088 XT12 0517
A disponibilidade de alguns modelos de equipamentos de série e opcionais pode variar de um país para o outro. A EPSILON se reserva o direito de alterar e introduzir melhorias em seus projetos, a qualquer tempo, ou mesmo descontinuá-los independentemente de aviso prévio ou comunicação. As informações e imagens correspondem à versão atual na data de impressão, mas também podem ser alteradas sem aviso prévio. As representações da capacidade de carga são ilustrações normalizadas e não correspondem à posição ideal do braço em que pode ser alcançada.

CAT-EPST12-BR