Soluções em **manejo florestal eficiente.**

PENZSAUR

Referência tecnológica em equipamentos florestais.

PENZSAUR

Referência tecnológica em equipamentos florestais.

A PENZSAUR é referência nacional na produção e comercialização de equipamentos florestais, aliando tecnologia europeia com expertise em movimentação do Grupo Saur.

Seus produtos são desenvolvidos visando a sustentabilidade florestal e a eficiência operacional dos equipamentos, através de matéria prima e tecnologias que garantam resultados em resistência, melhor desempenho, maior alcance e mais produtividade.

Para atender a demanda de seus clientes, firmou parcerias com empresas europeias, sendo representante exclusiva no Brasil das marcas AHWI-Prinoth, Koller, Maxwald e Neuson Ecotec.

Sua linha de produtos contempla gruas em tratores, caminhões e estacionárias, autocarregáveis, carretas florestais, garras, rotatores, além de cabos aéreos, mini torres, harversters, guinchos e equipamentos para operações de abertura de áreas, trituração de resíduos naturais e colheita de biomassa.

Com ampla atuação no território nacional e países vizinhos, a empresa mantém centros de apoio que atuam estrategicamente nos principais pontos de convergência de seu mercado consumidor. Confira aqui nossos principais pontos de apoio:

Suporte de Vendas | Central de Montagem | Suporte Técnico

+55 (55) 3376.9340
penzsaur@saur.com.br

Gruas Florestais

Diferenciais e Características

Leveza

Utiliza materiais com alta resistência e chapas de espessura reduzida, oferecendo baixo peso com elevada resistência e garantindo maior capacidade de carga.

Baixo Custo

Laço de mangueiras bipartido, oferece melhor acomodação das mangueiras e maior durabilidade, além de facilitar a troca no momento da manutenção.

Praticidade

Cabines adequadas que proporcionam melhor ergonomia e agilidade no processo.

Segurança e Agilidade

Kit de lubrificação central: rapidez, segurança e eficiência.

Ergonomia

Os comandos hidráulicos são desenvolvidos para atender a aplicação florestal, proporcionando maior controle, melhor produtividade, ergonomia e durabilidade.

Comodidade

Rotator com sistema de conexões protegidas, evitando reposição de componente.

Resistência

Eixos e hastes dos cilindros temperados, cromados e retificados, oferecendo maior resistência contra impactos.

Pedestais de giro contruídos em aço de alta resistência com dentes do pinhão temperados.

Possui trocador de calor que em ambientes quentes, operações severas, ou com um longo turno de trabalho, evita o super aquecimento do circuito hidráulico.

Utiliza buchas autolubrificantes que retém graxa, com alto desempenho, maior resistência, vida útil prolongada, menor custo e de fácil troca, se necessário.

Bomba hidráulica dupla projetada para serviços pesados e de alta vazão, garantindo maior velocidade nas operações, permitindo a realização de até três funções ao mesmo tempo.

Vedações dos cilindros modernas, com alto desempenho e resistentes a alta ciclagem.

Após a soldagem dos conjuntos, a estrutura passa pelo processo de alivio de tensões reduzindo a fragilidade do material evitando trincas e quebras.

Circuito hidráulico com eficiente sistema de filtragem (proteção), composto por filtros de ar, sucção, pressão e retorno. Aumentando a vida útil do óleo e dos componentes hidráulicos

Somente equipamentos com esta qualidade podem oferecer a maior garantia do mercado.

AUTOCARREGÁVEIS

Dados Técnicos	Unidade de Medida	Autocarregável Evolution/7.60	Autocarregável 7.60	Autocarregável 5.53	Carreta
Capacidade Máxima	ton	15	12	12	12
Área de Carga	m²	4	3,15	3,15	3,15
Comprimento Útil*	m	6,4	6	5,4	6
Comprimento Total	m	9,0	8,4	7,6	8
Volume de Carga	m (st)	25,6	18,9	17,01	18,9
Largura Máx. do Pneu	m	2,96 (pneu 600/50)	2,6 (pneu 13x24)	2,6 (pneu 13x24)	2,6 (pneu 13x24)
Altura do Fueiro	m	1,7	1,7	1,7	1,7
Patolas**	-	não	sim	sim	não
Peso aproximado do conjunto***	kg	5650	4950	4400	3950

(*) Comprimento Útil: comprimento desde a grade de acomodação da carga até o final da viga da carreta sem contar o possível balanço traseiro da mesma.
(**) As patolas são blindadas e evitam colisões e atritos de toras com as mangueiras.
(***) Peso da carreta com conjunto de rodas, sem considerar o peso da grua, acessórios e adaptações.

Garras e Rotatores

Garra Florestal

Garra Sucateira

GARRAS

MODELOS	Área (m²)	Abertura (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Diâmetro (mm)	Peso (kg)
L-23	0,23	1370	720	380	115	140
L-30	0,3	1540	775	415	115	180
L-40	0,4	1830	900	502	125	260
L-50	0,5	1900	835	522	165	300
L-60	0,6	1980	1100	550	165	430
L-80 (estreita)	0,8	2513	1140	615	150	700
L-80 (larga)				1030		990
L-100 (estreita)	1,0	3040	1196	614	185	780
L-100 (larga)				875		1100

ROTATORES

MODELOS	Capacidade (kg)*	Fluxo de Óleo (l/min)	Peso (kg)
GR 465	4500	20	27
GR 603	6000	25	43
GR 104	10000	30	59
GR 16S	16000	40	71

(*) Estático

Rotator

Garra Shell Clamp

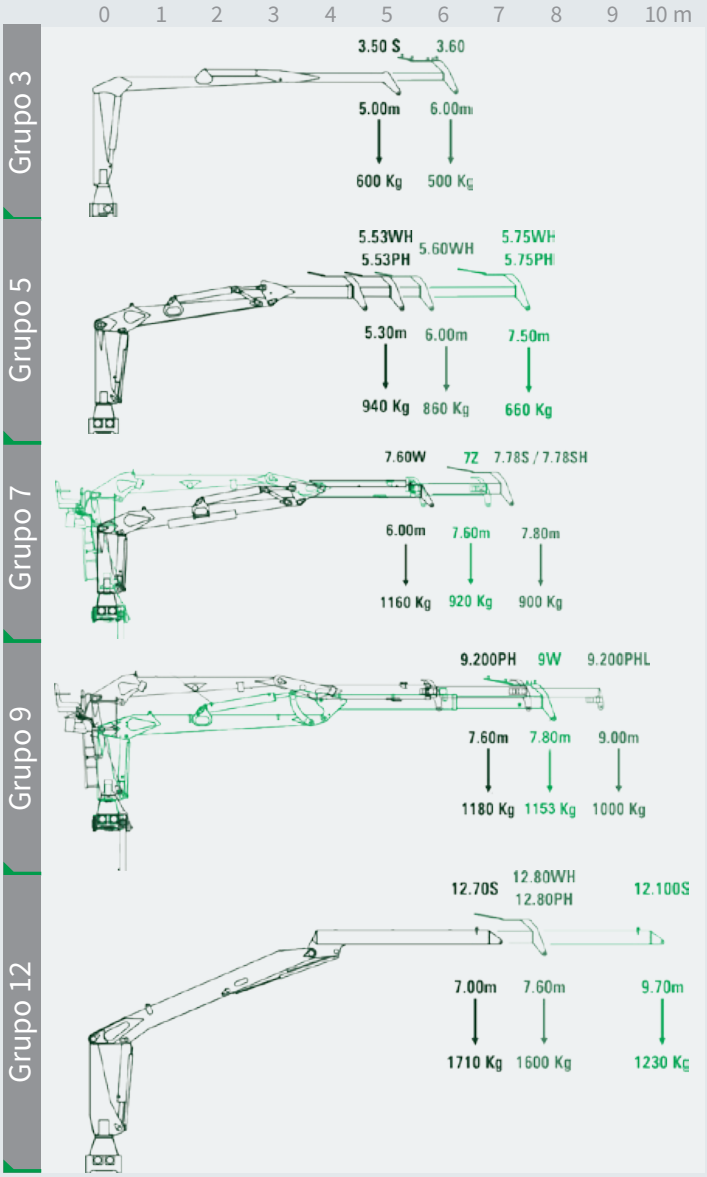
GRUAS

	MODELOS	Aplicação	Peso Próprio sem Acessórios ***(kgf)	Momento de Carga (kNm)	Momento de Giro - Torque (kNm)	Ângulo de Giro (graus)	Pressão de Operação (bar)	Vazão Hidráulica (l/min)	Patola
GRUPO 3	3.50	Caminhão, trator e estacionária	660	36,4	6,25	380	190	2x48	Independente*
	3.60		730						
GRUPO 5	5.53PH	Caminhão	1900	54	20,7		160	2x70	Integrada
	5.53WH	Trator	1200						Independente**
	5.60WH	Trator	1250						
	5.75PH	Caminhão	2000						Integrada
	5.75WH	Trator	1300						Independente**
GRUPO 7	7.60W		1500	78			190		
	7.60W	Autocarregável							Na carreta
	7.78PH	Caminhão	2600						Integrada
	7Z		1770						Integrada
	7.78WH	Trator	1600						Independente**
GRUPO 9	9W	Caminhão, trator e estacionária	1700	94	23,6		205		independente
	9.200PH	Caminhão	1770	95					Integrada
	9.200PHL		1870	94					
GRUPO 12	12.61W	Trator	1750	120	32,5	200	160		Independente***
	12.80PH	Caminhão	3500	110	25,3	380	190	2x80	Integrada
	12.80WH	Trator	2100						Independente***
GRUPO ESTACIONÁRIAS	7.60S	Estacionária	1450	78	20,7			2x70	Sem patola
	7.78S		1670						
	7.78SH		1600						
	12.70S			120	25,3			2x80	
	12.100HL		3500						
	12.100S		2100						
	22.90S		2900	220	32,6			2x80	
	25.80S		5100	261	27,3	Contínuo	260	200	
	40.100S		9900	430	45,3			345	

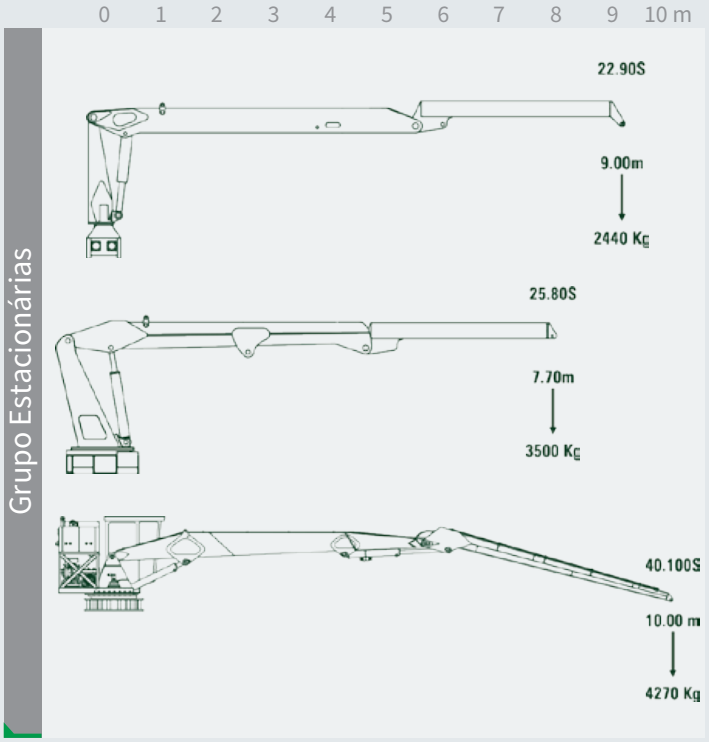
Nota: Valores sujeitos a alterações sem prévio aviso

(*) Patola independente para 3 toneladas: 330 kgf de peso próprio. (**) Patola independente para 5 e 7 toneladas: 800 kgf de peso próprio.
(***) Patola independente para 12 toneladas: 1150 kgf de peso próprio. (****) Peso próprio da Grua sem considerar o peso da garra e rotator.

Alcance - Capacidade de Carga



Alcance - Capacidade de Carga



Observação

Para equipamentos sob medida
ou aplicações específicas,
entre em contato com nosso suporte comercial
e verifique a disponibilidade de modelos.

Nomenclatura

CAPACIDADE . DISTÂNCIA MÁXIMA ALCANCE HORIZONTAL — INSTALAÇÃO

12 . 80 W

P = com patola integrada à grua (em caminhão)
W = com patola independente
S = estacionária
H = telescópico
HL = duplo telescópico

A PENZSAUR é referência nacional no desenvolvimento de soluções para o manejo florestal sustentável, resultado da sincronia perfeita entre a tecnologia europeia e a tradição em movimentação de cargas no Brasil.

Confiabilidade, durabilidade, maior rendimento e facilidade no acesso à assistência técnica são algumas das vantagens que fazem dos nossos produtos a escolha ideal.

Da colheita à industrialização, escolha o melhor.

Escolha PENZSAUR.

PENZSAUR

Fone: +55 (55) 3376.9340 - Av. Presidente Kennedy, 4025 - Bairro Arco-Íris | CEP 98280-000 | Panambi-RS

www.penzsaur.com.br

Baixe um leitor de QR Code em seu smartphone e fotografe este código para ter acesso ao conteúdo do site.

MKT SAUR/Z - Tiragem: 2.000 - 03/2015

Financiamento

BNDES FINAME

FCO Fundo Constitucional de Financiamento do Centro-Oeste

PROGER

CDC
Crédito Direto ao Consumidor

Leasing

Apoio comercial e técnico:

+55 (55) 3376.9340
penzsaur@saur.com.br

(+55) 55 3376.9340
site@saur.com.br
WWW.SAUR.COM.BR

Uma empresa do grupo
SAUR®
A LÍDER EM MOVIMENTO.