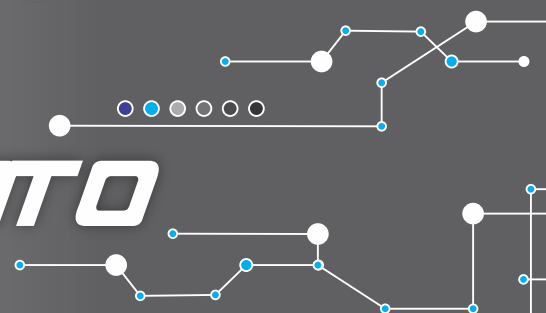




**POTÊNCIA em
MOVIMENTO**



A EMPRESA

A POTENZA é uma empresa localizada na cidade catarinense de LAGES, iniciando suas atividades em 2010, com prestação de serviços e manutenção de componentes óleo-hidráulicos, com destaque para o mercado florestal regional.

A POTENZA, tem como seu pilar de sustentação, um departamento de desenvolvimento, que busca incessantemente a excelência nos projetos desenvolvidos bem como a satisfação plena de seus clientes e parceiros.

Assim, a empresa busca em seus clientes a inspiração necessária para o desenvolvimento dos produtos, com participação ativa nas sugestões e melhorias dos equipamentos.

Com esta sinergia os produtos POTENZA, apresentam performance operacional e produtiva acima da média do mercado.

Sua assistência técnica, é altamente qualificada e experiente, com atendimento rápido e de excelência, potencializando a aplicação dos produtos, e elevando os ganhos operacionais do cliente.



A POTENZA originalmente iniciou suas atividades fabricando produtos no segmento florestal. Neste mercado acabou desenvolvendo produtos também na área de bioenergia e biomassa, áreas estas afins ao segmento.

Em seguida a POTENZA entrou no segmento de reciclagem, produzindo equipamentos de movimentação de resíduos metálicos, lixo e biomassa.

O setor Ferroviário também está presente em sua carteira de produtos, com equipamentos voltados a manipulação de trilhos, e construção de ferrovias.

A POTENZA se consolida entre as principais fabricantes de soluções para movimentação de cargas, nos segmentos florestal, reciclagem de metálicos, lixo e biomassa, através de um portfólio completo de garras, rotatores e guas.

Presente em diversos países, a POTENZA exporta soluções para todo globo, seguindo critérios rigorosos de qualidade, com uma ampla rede de assistência técnica e pós-venda.



Missão

« Surpreender o cliente com soluções inovadoras e eficientes em movimentação de cargas, proporcionando sustentabilidade ao meio ambiente e sociedade. »

Visão

« Tornar-se referência no desenvolvimento de soluções de vanguarda, conquistando reconhecimento global em tecnologia de movimentação até 2030 »

Objetivos

« Garantir a melhoria contínua dos processos proporcionando produtos inovadores, de qualidade atendendo as necessidades dos clientes »

LINHA DE PRODUTOS

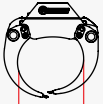
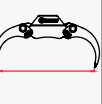
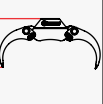
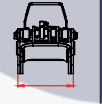


GARRAS FLORESTAIS

As Garras Florestais POTENZA trazem eficiência e economia para a operação, devido ao seu projeto inovador desenhado em material de alto desempenho



GARRAS PARA GUINDASTES

MODELO	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO	PESO	CARGA MÁXIMA							MÁQUINA BASE
	bar	Kg	Kg	m ²	mm	mm	mm	mm	mm	
GD25R	190	169	3.000	0,25	670	1.290	770	130	475	Guindastes 5-8 ton/m
GD30R	190	215	3.000	0,30	730	1.690	740	165	475	Guindastes 5-8 ton/m
GD37R	190	211	4.500	0,37	805	1.665	825	165	475	Guindastes 7,5-11 ton/m

GARRAS PARA MADEIRA CURTA

GP60L	230	550	3.500	0,60	1.000	2.035	1.140	220	590	Escavadeira 14-16 ton
GP80L	230	604	4.000	0,80	1.162	2.490	1.170	290	590	Escavadeira 16-20 ton
GP100L	230	730	4.500	1,00	1.340	3.078	1.242	226	590	Escavadeira 18-20 ton

GARRAS DE ALTO TORQUE

GP60	260	680	8.500	0,60	1.000	2.300	960	210	650	Escavadeira 16-20 ton
GP80	260	1.055	10.500	0,80	1.160	2.440	1.260	290	845	Escavadeira 18-22 ton
GP100	260	1.135	12.500	1,00	1.320	3.000	1.310	270	845	Escavadeira 20-25 ton
GP135	260	1.295	14.500	1,35	1.470	3.350	1.440	310	845	Escavadeira 22-30 ton

GARRA PARA MANIPULADORES

GP150S	320	1.950	20.000	1,50	1.550	3.680	1.570	315	965	Manipuladores 25-30 ton
GP170S	320	2.120	20.000	1,70	1.625	3.700	1.535	305	965	Manipuladores 30-35 ton
GP185S	320	2.480	22.500	1,85	1.780	4.000	1.585	350	965	Manipuladores 35-40 ton
GP200S	320	2.570	25.000	2,00	1.800	4.100	1.585	350	965	Manipuladores 45-50 ton

GARRA PARA FORWARDER

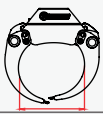
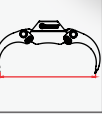
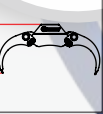
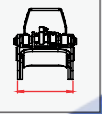
GF36	230	405	5.000	0,36	710	1.860	865	155	600	Forwarder
Gf42	230	435	6.500	0,42	770	2.000	905	165	600	Forwarder
GFW46	260	490	7.000	0,46	840	2.080	990	185	530	Forwarder
GFW50	260	535	7.000	0,50	845	2.200	1.065	190	530	Forwarder

Nos Conjuntos Florestais Potenza, tem-se a sinergia completa entre garra e rotator, com o sistema totalmente integrado dentro da garra, proporcionando proteção de itens críticos como o motor de giro do rotator.

PATENTE REQUERIDA

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CONJUNTOS FLORESTAIS

MODELO	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO	PESO	CARGA MÁXIMA							MÁQUINA BASE
	bar	Kg	Kg	m ²	mm	mm	mm	mm	mm	
GP80R	260	1.240	10.500	0,80	1.160	2.440	1.580	290	845	Escavadeira 18-22 ton
GP100R	260	1.380	12.500	1,00	1.320	3.000	1.650	270	845	Escavadeira 20-25 ton
GP135R	260	1.500	14.500	1,35	1.470	3.350	1.750	310	845	Escavadeira 22-30 ton

Além disso as Garras Florestais Potenza contam com:



SISTEMA DE ALTO TORQUE

As Garras Florestais Potenza são compostas de duplo* cilindro hidráulico conferindo alto torque de fechamento da garra, proporcionando operar com pressões mais elevadas.

**para modelos das linhas de alto torque, manipuladores e forwarder.*

DESIGN AGE

A geometria elíptica das unhas proporcionam uma melhor acomodação total da madeira na área da garra, aumentando a produtividade, o fator de empilhamento e melhorando a qualidade de caixa de carga.



SISTEMA SAH

Os cilindros possuem amortecimento hidráulico de final de curso, elevando sua vida útil, bem como a vida do conjunto de pinos, buchas, mancais e junas soldadas, eliminando os impactos de abertura, tornando a operação do equipamento mais suave.



DIÂMETRO MÍNIMO

Diâmetro de fechamento mínimo da garra. Esta característica proporciona a possibilidade de, com segurança, carregar somente uma peça de madeira.



GARRAS TRAÇADORAS

As Garras Traçadoras POTENZA são as únicas do mercado que possuem rotação ilimitada, além de possuir o sistema inverter, que aumenta a eficiência de corte em 25% reduzindo o consumo de consumíveis e o rompimento de mangueiras

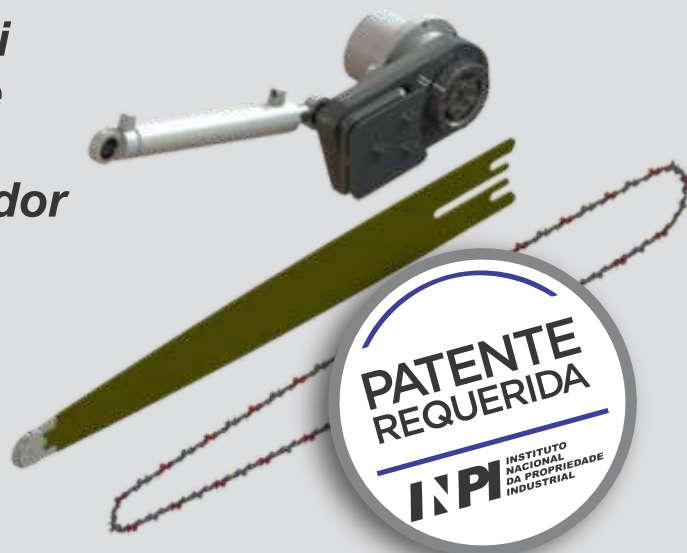


MODELOS DE GARRAS TRAÇADORAS

MODELO	ÁREA DA GARRA	PESO	SABRE	CORRENTE DE CORTE	MOTOR HIDRÁULICO	ROTATOR HIDRÁULICO	FLUXO NECESSÁRIO	MÁQUINA BASE
GT25	0,25 m²	450 kg	75 cm	0,404"	F11-10	RI06T	100 l/min	Guindaste 5-8 ton/m
GTR30	0,30 m²	450 kg	75 cm	0,404"	F11-10	RI06T	100 l/min	Guindaste 5-8 ton/m
GTR37	0,37 m²	450 kg	88 cm	0,404"	F11-10	RI06T	120 l/min	Guindaste 5-8 ton/m
GTF46	0,46 m²	1.000 kg	115 cm	0,404"	F11-19	RP507	160 l/min	Escavadeira 14 ton
GTR60	0,60 m²	1.300 kg	52"	3/4"	F12-60	RP507	320 l/min	Escavadeira 16-20 ton
GTR80 _{evo}	0,80 m²	1.700 kg	60"	3/4"	F12-90	RP507	320 l/min	Escavadeira 22-25 ton
GTR100 _{evo}	1,00 m²	1.970 kg	65"	3/4"	F12-90	Rp557	320 l/min	Escavadeira 25-30 ton
GTR135 _{evo}	1,35 m²	2.200 kg	71"	3/4"	F12-90	RP557	320 l/min	Escavadeira 30-35 ton
GTR180 _{evo}	1,80 m²	3.100 kg	82"	3/4"	F12-125	RP557	400 l/min	Escavadeira 50 ton

SISTEMA HIDROCLAMP

O SISTEMA HIDROCLAMP constitui na fixação do sabre no conjunto de corte por meio de uma prensa hidráulica, possibilitando ao operador efetuar a troca do sabre e corrente de corte, de forma rápida, graças a manipulação de uma válvula de despressurização do sistema.



Guindaste Hidráulico POTENZA possui uma construção robusta proporcionando produtividade e segurança a operação. Com aplicações na manipulação de sucata (garras até 280L) e manejo florestal (garras até 0,37m²).

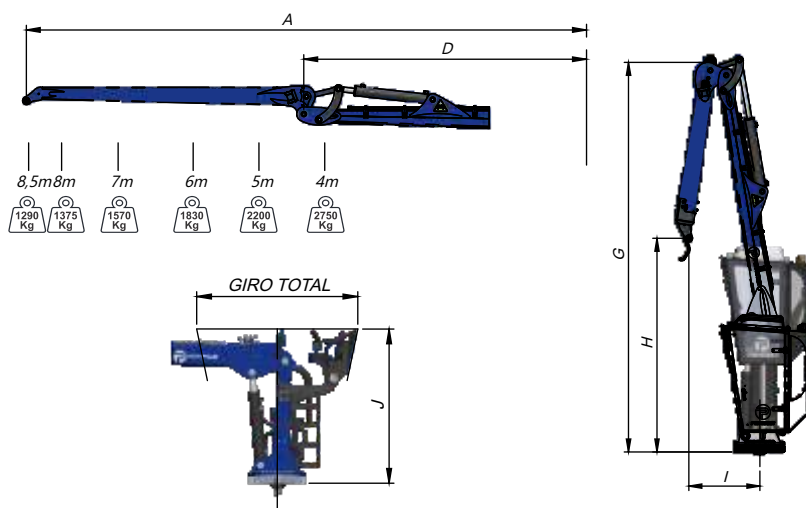
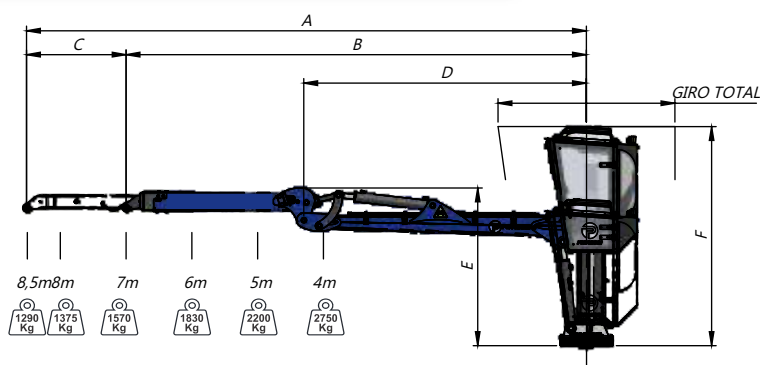
Possui giro Infinito, cabine ampla com ar condicionado*, sendo toda máquina operada por apenas dois joysticks de comandos proporcionais, trazendo suavidade nos movimentos.

***Versão Cabinada**



- 01 GIRO INFINITO INÉDITO AO MERCADO.
- 02 ESTRUTURA EM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA.
- 03 PADRONIZAÇÃO DE COMPONENTES.
- 04 ESTRUTURA 100% DIMENSIONADO COM BASE EM FEA (FINITE ELEMENT ANALYSIS).
- 05 MAIOR CAPACIDADE DE CARGA E PRECISÃO DE MOVIMENTOS.
- 06 ESTRUTURA ROBUSTA COM PROTEÇÃO DE MANGUEIRAS E PATOLAS.
- 07 CABINE COM AR CONDICIONADO E MAIOR VISIBILIDADE OPERACIONAL.
- 08 CONTROLE ERGONÔMICO E INTUITIVO.
- 09 SISTEMA DE ACIONAMENTO ELETRÔNICO COM COMANDO PROPORCIONAL.
- 10 COMPONENTES 100% NACIONAIS.

LINHA PC11



DIM. (mm)	LANÇA TELESCÓPICA		LANÇA FIXA	
	PC11.80	PC11.85	PC11.70	PC11.85
A	8.014	8.515	7.016	8.515
B	6.499	7.000	-	-
C	1.515	1.515	-	-
D	3.797	4.297	4.297	4.297
E	2.397	2.397	2.334	2.334
F	3.330	3.330	3.330	3.330
G	5.813	6.313	6.314	6.307
H	2.964	3.464	3.445	1.943
I	1.150	1.150	1.150	1.267
J	2.200	2.200	2.200	2.200
Ø.Giro Cab	2.690	2.690	2.690	2.690
Ø.Giro Top	2.300	2.300	2.300	2.300

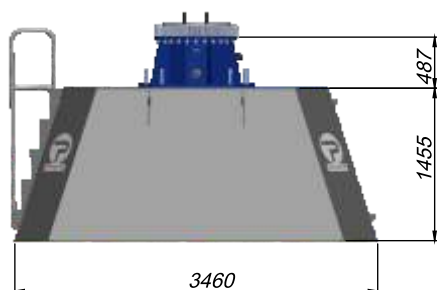
DADOS TÉCNICOS

Momento de Carga Útil	11 tm	Acionamento	2 joysticks eletrônicos
Pressão de Operação	250 bar	Rotator Hidráulico	Modelo RX6T
Vazão Rec. da Bomba	80 l/min	Garra Florestal	Modelo GD37
Angulo de Giro	Giro Infinito	Garra Sucateira	Modelo GG1284
Tipo de Assento	Cabinado (C) / Assento de Topo (T)		

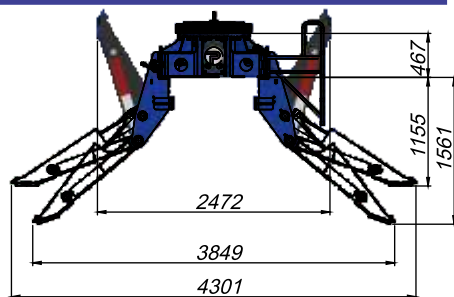
Pintura: Padrão Azul Potenza (consulte opções de customização com seu vendedor).

TIPO DE SAPATA

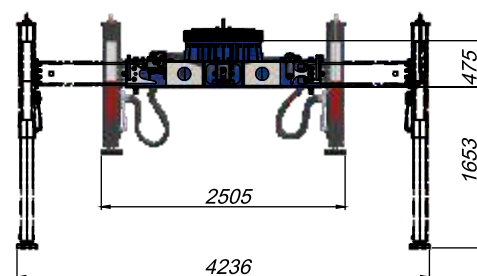
SAPATA ESTACIONÁRIA (E)



SAPATA FLAP (F)



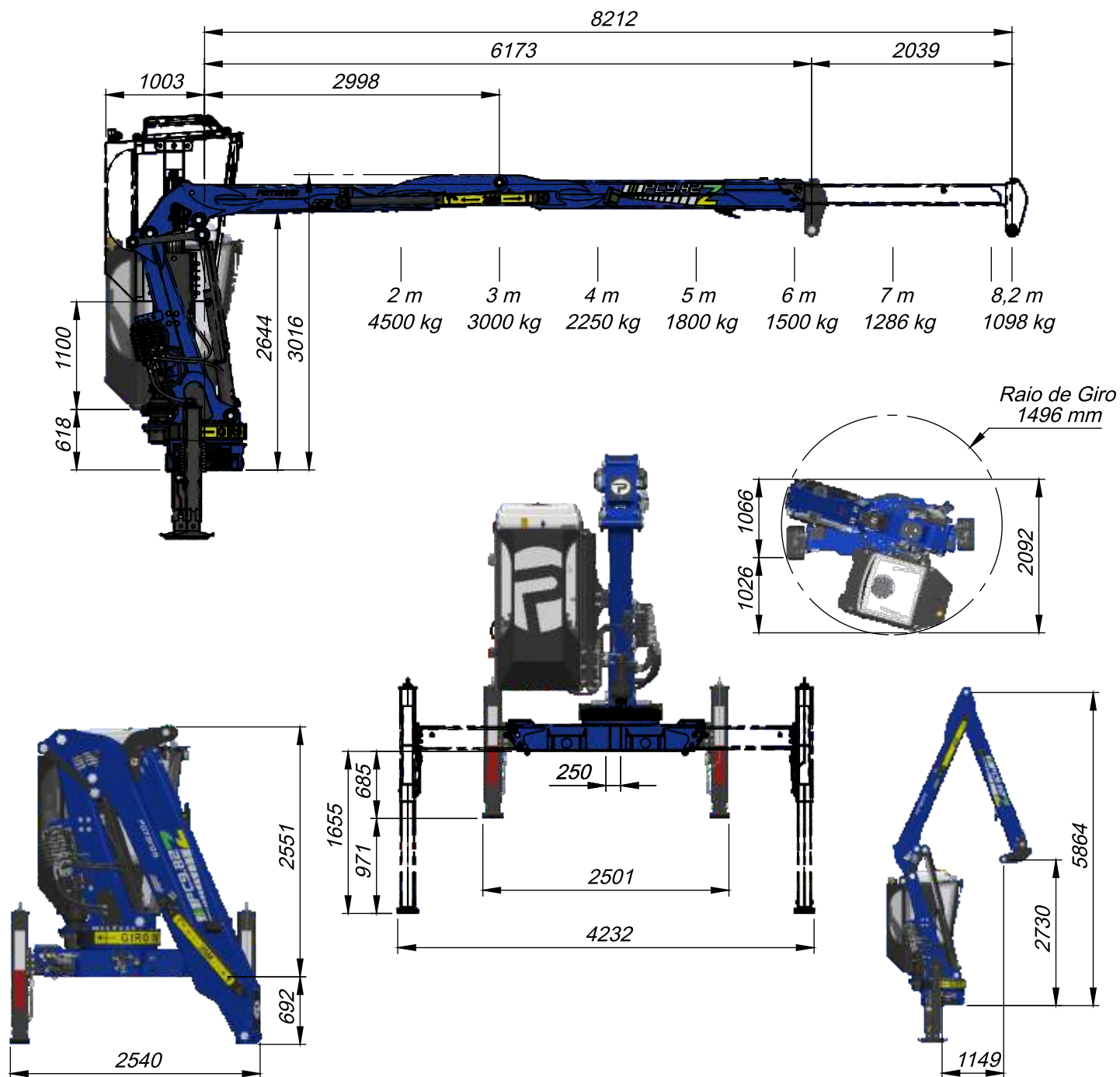
SAPATA VERTICAL (V)



PESO DA GRUA (KG)

	ESTACIONÁRIA				FLAP				VERTICAL		
	TELE	T	C		TELE	T	C		TELE	T	C
TELE	PC11.80	2.350	2.850	TELE	PC11.80	2.650	3.150	TELE	PC11.80	2.650	3.150
	PC11.85	2.500	3.000		PC11.85	2.800	3.300		PC11.85	2.800	3.300
	PC11.70	2.250	2.750								
	PC11.85	2.300	2.800								

* Os Pesos estacionários não contemplam o peso da base estacionária.



DADOS TÉCNICOS

Momento de Carga Útil	9 tm	Acionamento	2 joysticks eletrônicos
Pressão de Operação	250 bar	Rotator Hidráulico	Modelo RX6T
Vazão Rec. da Bomba	80 l/min	Garra Florestal	Modelo GD37
Angulo de Giro	Giro Infinito	Garra Sucateira	Modelo GG1284
Alcance Máximo	8,2 m	Peso (Sem Garra e Rotator)	3.390 Kg

Pintura: Padrão Azul Potenza (consulte opções de customização com seu vendedor).

GARRAS SUCATEIRAS

As Garras Sucateiras POTENZA são conhecidas pela sua durabilidade e inovação, construídas com material de alta resistência e ponteiros com material para desgaste.

LINHA LEVE

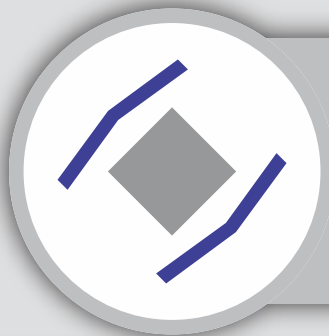
Modelos ideais para guindastes e escavadeiras pequenas.

MODELO	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO	NÚMERO DE PINÇAS	PESO	CAPACIDADE					MÁQUINA BASE
	bar	#	Kg	m³	mm	mm	mm	mm	
GS1254	270	4	315	0,25	750	1.420	1.140	870	Guind. 7,5-11 ton/m
GS1284	270	4	355	0,28	760	1.580	1.190	930	Guind. 7,5-11 ton/m
GH304	270	4	415	0,30	650	1.720	1.260	990	Escav. 12-16 ton
GS1404	270	4	530	0,40	940	1.850	1.400	1.100	Escav. 12-16 ton

LINHA PESADA

Modelos destinados a escavadeiras e manipuladores.

MODELO	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO	NÚMERO DE PINÇAS	PESO	CAPACIDADE					MÁQUINA BASE
	bar	#	Kg	m³	mm	mm	mm	mm	
GS2604	250	4	1.080	0,80	1.710	2.120	1.310	2.095	Escav. 16-20 ton
GS2605	250	5	1.300	0,80	1.710	2.120	1.310	2.095	Escav. 18-22 ton
GS3805	280	5	1.890	1,05	1.995	2.320	1.560	2.320	Manip. 25-30 ton
GS4105	280	5	2.600	1,31	2.220	2.560	1.800	2.590	Manip. 30-35 ton



ARQUITETURA PROTECT SYSTEM

As Garras Sucateiras Potenza possuem uma arquitetura que protege todo o sistema hidráulico do equipamento, minimizando riscos de danos durante a operação

SISTEMA ULTRA VEDADO (SUV)

Rotatores dispõe de vedações que suportam altas pressões, além de serem fabricadas nacionalmente reduzindo custos e indisponibilidade de reposição.



SISTEMA SAH

Os cilindros possuem amortecimento hidráulico de final de curso, elevando sua vida útil, bem como a vida do conjunto de pinos, buchas, mancais e junas soldadas, eliminando os impactos de abertura, tornando a operação do equipamento mais suave.

ROTADORES

	MODELO	PESO	CARGA MÁXIMA	TORQUE	PRESSÃO MÁXIMA MOTOR	VAZÃO	PRESSÃO MÁXIMA COLETOR	VIAS	APLICAÇÃO
COLETORES	OH6T	38 Kg	6000 kg	#	#	#	250 bar	2	Guindaste
	CHP200	64 Kg	10.000 kg	#	#	#	250 bar	2	Escavadeira Leve
	CHP500	82 Kg	25.000 kg	#	#	#	250 bar	2	Escavadeira
ROTADORES	RI6T	50 Kg	6.000 kg	1.800 N.m	125 bar	30 l/min	300 bar	2	Guindaste
	RI17T	85 Kg	17.000 kg	3.400 N.m	250 bar	40 l/min	300 bar	2	Forwarder Escavadeiras Leves
	RP200	115 Kg	20.000 kg	1.850 N.m	160 bar	30 l/min	350 bar	2	Escavadeira Leve
	RP502	205 Kg	25.000 kg	2.200 N.m	160 bar	30 l/min	350 bar	2	Escavadeira
	RP507	210 Kg	25.000 kg	2.200 N.m	160 bar	30 l/min	350 bar	7	Escavadeira
	RP550	280 Kg	60.000 kg	3.200 N.m	160 bar	40 l/min	350 bar	2	Escavadeiras Pesadas Manipuladores
	RP552	365 Kg	60.000 kg	6.400 N.m	160 bar	80 l/min	350 bar	2	Escavadeiras Pesadas Manipuladores
	RP557	300 kg	60.000 kg	3.200 N.m	160 bar	40 l/min	350 bar	7	Escavadeiras Pesadas Manipuladores



POTENZA



www.potenzaindustria.com.br
comercial@potenzaindustria.com.br



+55 49-32260677



Lages - SC, Brasil



/PotenzaIndustria



/PotenzaIndustria



/PotenzaIndustria



/PotenzaIndustria