PERFURATRIZ
GP300

*Solução para construção de **poços** com **qualidade** e **baixo custo***

BATIDAS

O número de batidas oscila em torno de 60 por minuto, dependendo do peso da composição e do material que está sendo perfurado.

TAMBORES

	Capacidade máxima
de perfuração, com cabo de aço de 3/4"	575 m
de limpeza, com cabo de aço de 3/8"	500 m
do guincho auxiliar, com cabo de aço de 5/8"	100 m

CURSOS

A engrenagem motriz possui três furos para fixação do pino da biela, permitindo alterar o curso da composição, como segue:

- Curso máximo (furo próximo dos dentes) 0,80 m
- Curso médio (furo intermediário) 0,56 m
- Curso mínimo (furo próximo ao eixo) 0,35 m

DIMENSÕES

	Altura	Largura	Comprimento
Estojo do motor	1,10 m	0,90 m	1,20 m
Estrutura	3,50 m^2	2,20 m^2	2,50 m^2
Para trânsito	5,70 m^2	2,20 m^2	3,00 m^2

A torre tem 7,80 m. Deitada sobre a perfuratriz, avança 1,30 m do suporte de tração e 0,80 m da caixa protetora.
Sem a caixa protetora, o avanço é de 2 m.

PESO

- Perfuratriz semirreboque sem cabos 4.200 kgf
- Perfuratriz semirreboque com cabos 5.000 kgf
- Perfuratriz chassis sem cabos 3.800 kgf
- Perfuratriz chassis com cabos 4.600 kgf

Av. das Indústrias, 850 | Distrito Industrial de Cachoeirinha | RS | Brasil
Telefone (51) **3201.1633 | E-mail: juper@juper.com.br | www.juper.com.br**

soluções em águas subterrâneas
Juper

*Solução para construção de **poços** com **qualidade** e **baixo custo***

soluções em águas subterrâneas
Juper

VERSÁTIL, ROBUSTA e ECONÔMICA

Estas são as qualidades que fazem da Perfuratriz Percussora GP 300 uma máquina eficiente na construção de poços e fonte permanente de lucros para seus usuários.

Versatilidade

Trabalhando em **qualquer tipo de solo**, com facilidade de transporte e acesso ao local da obra, constrói poços com perfeito alinhamento e verticalidade. Sua versatilidade possibilita a realização de todos os serviços tanto na perfuração quanto na recuperação de poços.

Robustez dos tambores

Os tambores da Perfuratriz **GP 300** são constituídos de peças únicas, totalmente fundidos, com engrenagens com dentes abertos por geração, o que faz com que estes conjuntos funcionem de maneira mais suave e segura. Sua **robustez e grande velocidade** no içamento das ferramentas são fatores que a diferenciam das demais perfuratrizes e proporcionam maior efetividade na perfuração de poços.

Resistência e baixo custo de manutenção

A estrutura da **GP 300** é confeccionada em lâminas de aço, soldadas eletrônicamente, em formato de caixa, possibilitando que o ajuste e alinhamento dos mancais das peças móveis permaneça constante em toda a vida útil do equipamento. Isto pode ser traduzido como **menor tempo em manutenção** e **menores despesas**.

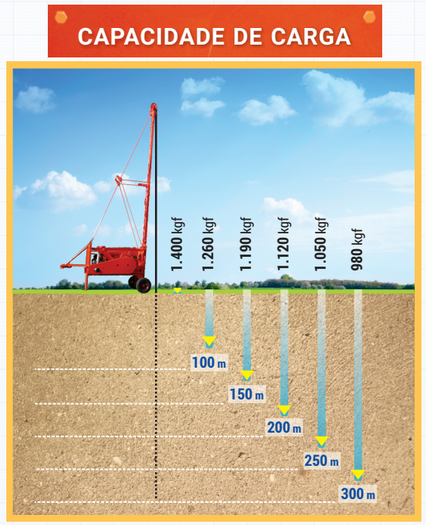
Há mais de 50 anos estas características foram incorporadas à GP 300, resultando na perfuratriz de melhor performance no Brasil.

Sistema das embreagens

O sistema de embreagens da **GP 300** é o grande fator que lhe permite ser extremamente eficiente, seja nas operações de perfuração, seja na limpeza e pescaria, como também na recuperação de poços. O **perfeito ajuste** e a **precisão de seus componentes** permitem que a potência do motor seja transmitida ao balancim e tambores com baixa perda de carga, portanto com maior eficiência e segurança nas operações. A sua **simplicidade** de montagem, **durabilidade** e **baixo custo de reposição** são fatores decisivos para a economia do perfurador, uma vez que é o sistema mais utilizado na operação da perfuratriz.

Sistema do balancim

O sistema de balancim constituído de engrenagem motora, totalmente fundida em aço com contrapeso, com dentes abertos por geração, biela e balancim em formato de caixa, forma um conjunto leve e de extrema eficiência.
É ele a ferramenta principal do sistema à percussão e o que lhe dá vantagem em relação aos demais equipamentos de perfuração. A adequada relação de cursos possíveis com a regulagem da biela na engrenagem motora, e no balancim permite que se tenha máxima eficiência em cada uma das operações, possibilitando **menos tempo** despendido nestas operações **e maior segurança**, particularmente em pescarias e extração de tubos.



PERFURATRIZ GP300

Grandes pequenos detalhes

Içamento da torre

A **leveza do sistema de fricção** para o içamento da torre e a abertura automática dos tensores permitem que a mesma esteja pronta para o trabalho em apenas 15 minutos.

Conjunto do guia-cabo

De **fácil acionamento** através de caixa de redução, permite suave e regular embobinamento do cabo em toda sua extensão do tambor.
A sapata freio, de simples manejo, evita o excessivo afrouxamento do cabo, reduzindo o desgaste por atrito e proporcionando **maior vida útil**.

Força motriz

A força motriz é fornecida por **motor a diesel**, montado sobre base móvel para ajuste da correia, com 40/67 cv a 1.500/1.800 rpm, provido de **embreagem industrial**, **bateria**, **motor de arranque**, **radiador**, **filtro de ar** e **painel de comando**.

soluções em águas subterrâneas
Juper
www.juper.com.br