

▼ Mostrada: IPE5060



- Armação soldada de alta qualidade para resistência máxima e maior vida útil
- Levantamento hidráulico (“Hydra-Lift™”) exclusivo para ajuste sem esforço da abertura vertical (modelos de 10 toneladas são manuais)
- Projeto de cabeça tipo deslizante é padrão, permitindo a movimentação horizontal e o travamento do cilindro (modelos de 10, 25 e 30 toneladas são manuais)
- Todos os conjuntos na tabela de seleção rápida foram combinados com bomba, cilindro, mangueiras e manômetro, oferecendo um pacote completo.



◀ Uma prensa Enerpac com armação tipo H agiliza o trabalho de remoção de um eixo nesta montagem.

## Estabelecendo o padrão para a indústria



### Bloco de montagem para cilindro

Permite a montagem do cilindro em uma armação de prensa, ao mesmo tempo em que faz o ajuste, lado a lado, da posição do cilindro.

Página: 12



### Levantamento hidráulico “Hydra-Lift™”

Permite um ajuste fácil e sem esforço da abertura vertical da prensa. Padrão na maioria das prensas com armação Tipo H.

Página: 12



### Suportes para montagem da bomba

Suportes de aço para serviços pesados permitem a montagem de uma bomba Enerpac para acionar a sua prensa.

Página: 12



### Manômetro incluído

Todos os modelos padrão de prensa incluem um manômetro e um adaptador compatíveis com a capacidade da prensa.

Página: 7



### Blocos em V

Estes Blocos em V opcionais são projetados para a fácil fixação de peças cilíndricas e outros materiais não uniformes. Permitem uma montagem com precisão na travessa da prensa.

Página: 12



## Variações dos pedidos

Todas as variações de um mesmo produto devem ser solicitadas como dois itens separados. Por exemplo, caso necessite de uma voltagem diferente para uma bomba elétrica, por favor, peça a partir da matriz modular.

Quaisquer perguntas devem ser direcionadas ao nosso Departamento de Serviços Técnicos.

Página: 13



## Tipos de cilindro



= Simples ação, retorno por mola



= Dupla ação, retorno hidráulico

## Série IP



Capacidade:

**10 - 200 toneladas**

Máxima abertura vertical & largura:

**1384 e 1219 mm**

Pressão máxima de trabalho:

**700 bar (10.000 psi)**

## ▼ TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA

Para mais informações técnicas, consulte a próxima página.

| Capacidade da prensa<br><br>toneladas<br>(kN) | Máxima abertura vertical<br><br>(mm) | Máxima largura da mesa<br><br>(mm) | Fonte de alimentação |          |        |         |          | Modelo da prensa | Cilindro                                                                            |                                                                                      |            | Velocidade (mm/seg) * |           |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------|--------|---------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------|
|                                               |                                      |                                    | Tipo de bomba        |          |        | Válvula |          |                  |  |  | Curso (mm) | Avanço rápido         | Prensando |
|                                               |                                      |                                    | Man.                 | Elétrica | Pneum. | Man.    | Elétrica |                  |                                                                                     |                                                                                      |            |                       |           |
| 10<br>(101)                                   | 1016                                 | 473                                |                      | ●        |        | ●       |          | IPE1215          | ●                                                                                   |                                                                                      | 254        | 45                    | 7,9       |
|                                               | 1016                                 | 473                                |                      |          | ●      | ●       |          | IPA1220          | ●                                                                                   |                                                                                      | 254        | 7,5                   | 1,9       |
|                                               | 1016                                 | 473                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH1240          | ●                                                                                   |                                                                                      | 254        | {7,8}                 | {1,7}     |
|                                               | 1016                                 | 473                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH1234          |                                                                                     | ●                                                                                    | 254        | {11}                  | {1,7}     |
|                                               | 1016                                 | 473                                |                      |          | ●      | ●       |          | IPA1244          |                                                                                     | ●                                                                                    | 254        | 8,5                   | 2,3       |
| 25<br>(232)                                   | 1384                                 | 736                                |                      | ●        |        | ●       |          | IPE2505          | ●                                                                                   |                                                                                      | 152        | 17                    | 1,6       |
|                                               | 1384                                 | 736                                |                      | ●        |        |         | ●        | IPE2510          | ●                                                                                   |                                                                                      | 355        | 36,9                  | 3,3       |
|                                               | 1384                                 | 736                                |                      |          | ●      | ●       |          | IPA2520          | ●                                                                                   |                                                                                      | 355        | 3,6                   | 1,0       |
|                                               | 1384                                 | 736                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH2531          | ●                                                                                   |                                                                                      | 355        | {4,9}                 | {0,7}     |
| 30<br>(295)                                   | 1384                                 | 736                                |                      |          | ●      | ●       |          | IPA3071          |                                                                                     | ●                                                                                    | 355        | 42                    | 0,6       |
|                                               | 1384                                 | 736                                |                      | ●        |        |         | ●        | IPE3060          |                                                                                     | ●                                                                                    | 355        | 29,3                  | 2,6       |
|                                               | 1384                                 | 736                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH3080          |                                                                                     | ●                                                                                    | 355        | {3,6}                 | {0,7}     |
| 50<br>(498)                                   | 1233                                 | 730                                |                      | ●        |        |         | ●        | IPE5010          | ●                                                                                   |                                                                                      | 330        | 24,9                  | 2,3       |
|                                               | 1233                                 | 730                                |                      |          | ●      | ●       |          | IPA5021          | ●                                                                                   |                                                                                      | 152        | 25                    | 0,3       |
|                                               | 1233                                 | 730                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH5030          | ●                                                                                   |                                                                                      | 152        | {19}                  | {0,7}     |
|                                               | 1233                                 | 730                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH5031          | ●                                                                                   |                                                                                      | 152        | {2,3}                 | {0,3}     |
|                                               | 1233                                 | 730                                |                      | ●        |        | ●       |          | IPE5005          | ●                                                                                   |                                                                                      | 152        | 7,7                   | 0,8       |
|                                               | 1233                                 | 730                                |                      |          | ●      | ●       |          | IPA5073          |                                                                                     | ●                                                                                    | 330        | 26                    | 0,8       |
|                                               | 1233                                 | 730                                |                      | ●        |        |         | ●        | IPE5060          |                                                                                     | ●                                                                                    | 330        | 24,9                  | 2,3       |
|                                               | 1233                                 | 730                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH5080          |                                                                                     | ●                                                                                    | 330        | {19}                  | {0,7}     |
| 100<br>(933)                                  | 1041                                 | 889                                |                      |          | ●      | ●       |          | IPA10023         | ●                                                                                   |                                                                                      | 254        | 14                    | 0,4       |
|                                               | 1041                                 | 889                                |                      | ●        |        |         | ●        | IPE10010         | ●                                                                                   |                                                                                      | 254        | 13,3                  | 1,2       |
|                                               | 1041                                 | 889                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH10030         | ●                                                                                   |                                                                                      | 254        | {10}                  | {0,4}     |
|                                               | 1041                                 | 889                                |                      | ●        |        |         | ●        | IPE10060         |                                                                                     | ●                                                                                    | 330        | 13,3                  | 1,2       |
|                                               | 1041                                 | 889                                | ●                    |          |        | ●       |          | IPH10080         |                                                                                     | ●                                                                                    | 152        | {10}                  | {0,4}     |
| 150 (1387)                                    | 1231                                 | 1219                               |                      | ●        |        |         | ●        | IPE15065         |                                                                                     | ●                                                                                    | 330        | 11,7                  | 1,7       |
| 200 (1995)                                    | 1231                                 | 1219                               |                      | ●        |        |         | ●        | IPE20065         |                                                                                     | ●                                                                                    | 330        | 8,1                   | 1,1       |

\* {--} Velocidade em milímetros por bombada.



## Mangueiras

Todos os modelos de pressas padrão vêm com mangueira hidráulica – HC9306 com exceção da IPA1220, IPA1244 vem com

mangueira hidráulica – HC9308 e IPA2520 vem com mangueira hidráulica - HC9310.



▲ A mobilidade bloco de montagem do cilindro permite que operador adapte prensa para um trabalho específico.

◀ Para descrição completa, consulte página 4.

| Capacidade da prensa<br>ton. (kN) | Modelo da prensa | Modelo da bomba | Modelo do cilindro | Dimensões da prensa de armação tipo H (mm) |            |     |      |     |      |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|------------|-----|------|-----|------|
|                                   |                  |                 |                    | A<br>(máx)                                 | A<br>(min) | B   | C    | D   | E    |
| 10<br>(101)                       | IPE1215          | PEM1201B        | RC1010             | 1016                                       | 62         | –   | 1187 | 127 | 473  |
|                                   | IPA1220          | XA12            | RC1010             | 1016                                       | 62         | –   | 1187 | 127 | 473  |
|                                   | IPH1240          | P392            | RC1010             | 1016                                       | 62         | –   | 1187 | 127 | 473  |
|                                   | IPH1234          | P84             | RR1010             | 1016                                       | 62         | –   | 1187 | 127 | 473  |
|                                   | IPA1244          | XA12V           | RR1010             | 1016                                       | 62         | –   | 1187 | 127 | 473  |
| 25<br>(232)                       | IPE2505          | PUJ1200B        | RC256              | 1391                                       | 177        | –   | 1447 | 301 | 736  |
|                                   | IPE2510          | ZE3310SB-N      | RC2514             | 1391                                       | 177        | –   | 1447 | 301 | 736  |
|                                   | IPA2520          | XA12            | RC2514             | 1391                                       | 177        | –   | 1447 | 301 | 736  |
|                                   | IPH2531          | P80             | RC2514             | 1391                                       | 177        | –   | 1447 | 301 | 736  |
| 30<br>(295)                       | IPA3071          | PAM1042         | RR3014             | 1391                                       | 177        | –   | 1447 | 301 | 736  |
|                                   | IPE3060          | ZE3410SB-N      | RR3014             | 1391                                       | 177        | –   | 1447 | 301 | 736  |
|                                   | IPH3080          | P84             | RR3014             | 1391                                       | 177        | –   | 1447 | 301 | 736  |
| 50<br>(498)                       | IPE5010          | ZE4320SB-N      | RC5013             | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
|                                   | IPA5021          | PAM1022         | RC506              | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
|                                   | IPH5030          | P462            | RC506              | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
|                                   | IPH5031          | P80             | RC506              | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
|                                   | IPE5005          | PUJ1200B        | RC506              | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
|                                   | IPA5073          | ZA4408MX        | RR5013             | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
|                                   | IPE5060          | ZE4420SB-N      | RR5013             | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
|                                   | IPH5080          | P464            | RR5013             | 1213                                       | 179        | 476 | 1371 | 263 | 730  |
| 100<br>(933)                      | IPA10023         | ZA4208MX        | RC10010            | 1041                                       | 140        | 508 | 1295 | 263 | 889  |
|                                   | IPE10010         | ZE4320SB-N      | RC10010            | 1041                                       | 140        | 508 | 1295 | 296 | 889  |
|                                   | IPH10030         | P462            | RC10010            | 1041                                       | 140        | 508 | 1295 | 296 | 889  |
|                                   | IPE10060         | ZE4420SB-N      | RR10013            | 1041                                       | 140        | 508 | 1295 | 296 | 889  |
|                                   | IPH10080         | P464            | RR1006             | 1041                                       | 140        | 508 | 1295 | 296 | 889  |
| 150 (1387)                        | IPE15065         | ZE5420SG-N      | RR15013            | 1257                                       | 317        | 711 | 1384 | 254 | 1219 |
| 200 (1995)                        | IPE20065         | ZE5420SG-N      | RR20013            | 1219                                       | 317        | 711 | 1384 | 254 | 1219 |

# Prensas de armação tipo H

**Série  
IP**



Capacidade:

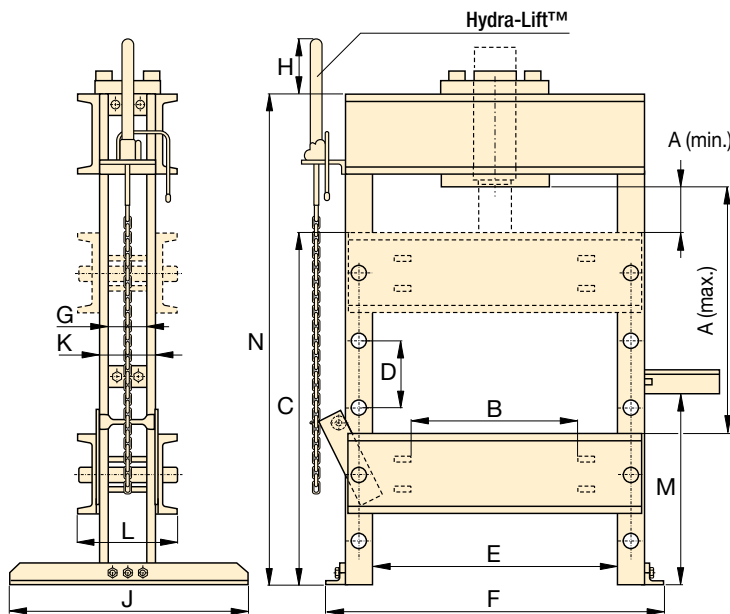
**10 - 200 toneladas**

Máxima abertura vertical & largura:

**1384 & 1219 mm**

Pressão máxima de trabalho:

**700 bar (10.000 psi)**



**Manômetros para prensa de  
armação tipo H**

Todos os modelos de prensa  
incluem um manômetro e um  
adaptador compatíveis com a  
capacidade da prensa:

capacidade da prensa:

| Capacidade<br>da prensa | Modelo do<br>manômetro | Modelo do<br>adaptador |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| (toneladas)             |                        |                        |
| 10                      | GF10P                  | GA2                    |
| 25                      | GF20P                  | GA2                    |
| 30                      | GF835P                 | GA3                    |
| 50                      | GF50P                  | GA2                    |
| 100                     | GF871P                 | GA3                    |
| 150                     | GF200P                 | GA3                    |
| 200                     | GF200P                 | GA3                    |

Para mais informações sobre manômetros,  
consulte, por favor a Seção de Componentes  
do Sistema.



**Variações dos pedidos**

Todas as variações de um mesmo  
produto devem ser solicitadas como  
dois itens separados. Por exemplo, caso  
necessite de uma voltagem diferente para uma  
bomba elétrica, por favor, peça a partir da matriz  
modular.

Quaisquer perguntas devem ser direcionadas ao  
nosso Departamento de Serviços Técnicos.

Página: 13

Dimensões da prensa de armação tipo H (mm)

| F    | G   | H   | J    | K   | L   | M    | N    | <br>(kg) | Modelo<br>da prensa |
|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 632  | —   | —   | 755  | 108 | 189 | 889  | 1320 | 135                                                                                       | IPE1215             |
| 632  | —   | —   | 755  | 108 | 189 | 889  | 1320 | 72                                                                                        | IPA1220             |
| 632  | —   | —   | 755  | 108 | 189 | 889  | 1320 | 71                                                                                        | IPH1240             |
| 632  | —   | —   | 755  | 108 | 189 | 889  | 1320 | 85                                                                                        | IPH1234             |
| 632  | —   | —   | 755  | 108 | 189 | 889  | 1320 | 73                                                                                        | IPA1244             |
| 1028 | 101 | 336 | 762  | 133 | 271 | 673  | 1930 | 274                                                                                       | IPE2505             |
| 1028 | 101 | 336 | 762  | 133 | 271 | 673  | 1930 | 316                                                                                       | IPE2510             |
| 1028 | 101 | 336 | 762  | 133 | 271 | 673  | 1930 | 276                                                                                       | IPA2520             |
| 1028 | 101 | 336 | 762  | 133 | 271 | 673  | 1930 | 281                                                                                       | IPH2531             |
| 1028 | 101 | 336 | 762  | 133 | 271 | 673  | 1930 | 310                                                                                       | IPA3071             |
| 1028 | 101 | 336 | 762  | 133 | 271 | 673  | 1930 | 327                                                                                       | IPE3060             |
| 1028 | 101 | 336 | 762  | 133 | 271 | 673  | 1930 | 301                                                                                       | IPH3080             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 472                                                                                       | IPE5010             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 439                                                                                       | IPA5021             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 439                                                                                       | IPH5030             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 420                                                                                       | IPH5031             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 421                                                                                       | IPE5005             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 479                                                                                       | IPA5073             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 477                                                                                       | IPE5060             |
| 1085 | 127 | 222 | 914  | 184 | 365 | 781  | 1930 | 455                                                                                       | IPH5080             |
| 1295 | 146 | 222 | 914  | 222 | 438 | 841  | 1930 | 748                                                                                       | IPA10023            |
| 1295 | 146 | 222 | 914  | 222 | 438 | 841  | 1930 | 781                                                                                       | IPE10010            |
| 1295 | 146 | 222 | 914  | 222 | 438 | 841  | 1930 | 751                                                                                       | IPH10030            |
| 1295 | 146 | 222 | 914  | 222 | 438 | 841  | 1930 | 791                                                                                       | IPE10060            |
| 1295 | 146 | 222 | 914  | 222 | 438 | 841  | 1930 | 755                                                                                       | IPH10080            |
| 1706 | 231 | 78  | 1117 | 333 | 555 | 1212 | 2286 | 1772                                                                                      | IPE15065            |
| 1706 | 231 | 78  | 1117 | 333 | 555 | 1212 | 2286 | 1772                                                                                      | IPE20065            |