



**SERIE  
CP**

**CLAMPS  
SINCRÓNICOS**





# CP20

## Clamps Hidráulicos Sincrónicos

**AUTOGrip**<sup>®</sup>  
佳賀精機股份有限公司  
AUTOGrip MACHINERY CO., LTD.

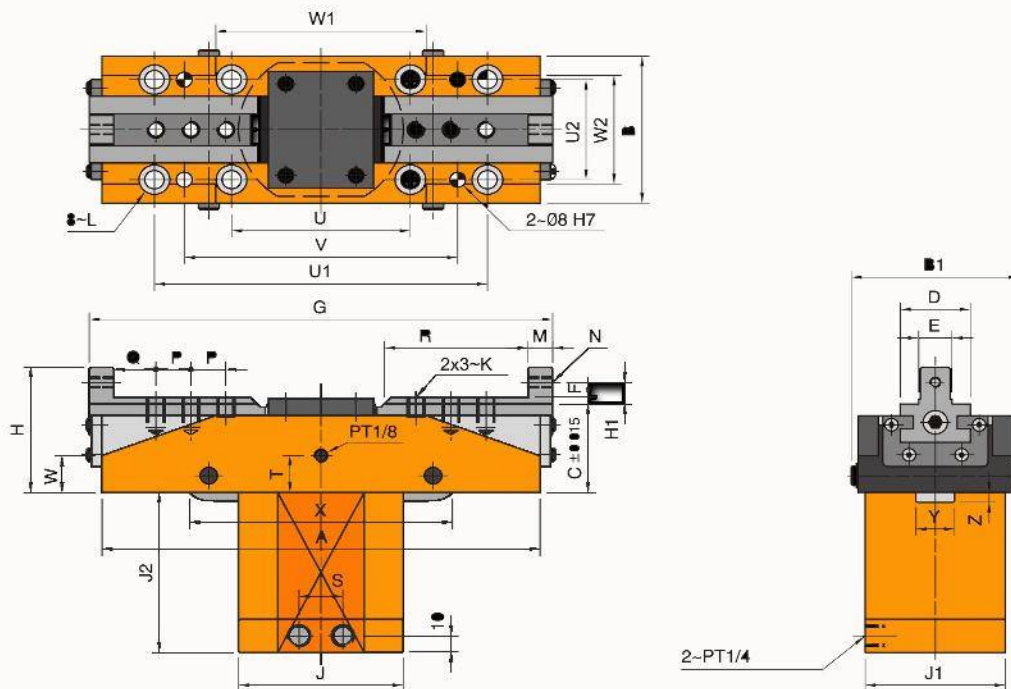


## Características

| Modelo                                            |           | CP20             |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Área Efectiva Del Pistón ( $\text{cm}^2$ )        | Extendido | 28.27            |
|                                                   | Retraído  | 25.13            |
| Carrera De Las Mordazas                           |           | 20.00            |
| Capacidad De Sujeción                             |           | 150.00           |
| Fuerza Máxima De Sujeción ( $\text{kN(Kgf)}$ )    |           | 16.20 (1,650.00) |
| Presión Máxima ( $\text{MPa (Kgf/cm}^2\text{)}$ ) |           | 3.50 (35.00)     |
| Peso ( $\text{Kg}$ )                              |           | 9.50             |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



## Dimensiones

| Modelo            | CP20       |
|-------------------|------------|
| A                 | 215.00     |
| B                 | 88.00      |
| B1                | 96.00      |
| C                 | 53.00      |
| D                 | 40.00      |
| E <sub>(H6)</sub> | 18.00      |
| F                 | 4.00       |
| G <sub>MAX</sub>  | 249.00     |
| G <sub>MIN</sub>  | 229.00     |
| H                 | 75.00      |
| H1                | 13.00      |
| J                 | 94.00      |
| J1                | 76.00      |
| J2                | 83.50      |
| K                 | M10 x 1.50 |
| L                 | M10        |
| M                 | 12.00      |
| N                 | M6 x 1     |
| P                 | 18.00      |
| Q                 | 20.00      |
| R                 | 66.00      |
| S                 | 24.00      |
| T                 | 22.00      |
| U                 | 102.00     |
| U1                | 190.00     |
| U2                | 60.00      |
| V                 | 156.00     |
| W                 | 32.00      |
| W1                | 110.00     |
| W2                | 65.00      |
| X                 | 150.00     |
| Y                 | 22.00      |
| Z                 | 4.00       |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

# CP30

## Clamps Hidráulicos Sincrónicos

**AUTOGrip**<sup>®</sup>  
佳賀精機股份有限公司  
AUTOGrip MACHINERY CO., LTD.

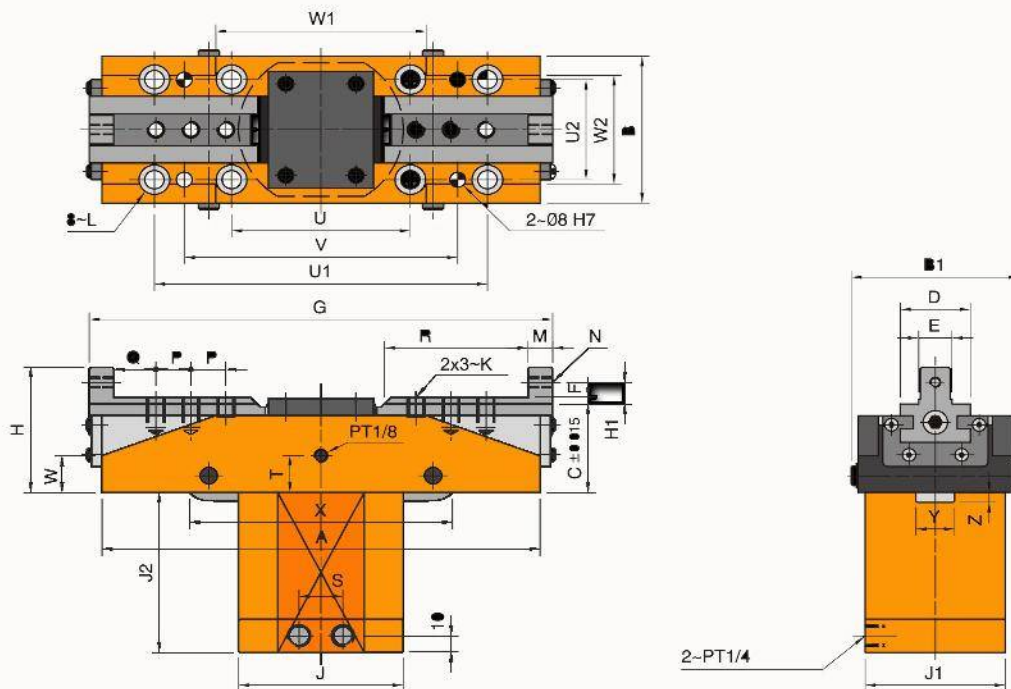


## Características

| Modelo                                            |           | CP30             |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Área Efectiva Del Pistón ( $\text{cm}^2$ )        | Extendido | 28.27            |
|                                                   | Retraído  | 25.13            |
| Carrera De Las Mordazas                           |           | 30.00            |
| Capacidad De Sujeción                             |           | 210.00           |
| Fuerza Máxima De Sujeción ( $\text{kN(Kgf)}$ )    |           | 17.70 (1,800.00) |
| Presión Máxima ( $\text{MPa (Kgf/cm}^2\text{)}$ ) |           | 3.50 (35.00)     |
| Peso ( $\text{Kg}$ )                              |           | 12.00            |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



## Dimensiones

| Modelo            | CP30       |
|-------------------|------------|
| A                 | 280.00     |
| B                 | 88.00      |
| B1                | 96.00      |
| C                 | 53.00      |
| D                 | 40.00      |
| E <sub>(H6)</sub> | 22.00      |
| F                 | 4.00       |
| G <sub>MAX</sub>  | 327.00     |
| G <sub>MIN</sub>  | 297.00     |
| H                 | 75.00      |
| H1                | 13.00      |
| J                 | 94.00      |
| J1                | 76.00      |
| J2                | 96.00      |
| K                 | M12 x 1.75 |
| L                 | M10        |
| M                 | 14.00      |
| N                 | M6 x 1     |
| P                 | 20.00      |
| Q                 | 24.00      |
| R                 | 98.00      |
| S                 | 24.00      |
| T                 | 22.00      |
| U                 | 102.00     |
| U1                | 190.00     |
| U2                | 60.00      |
| V                 | 156.00     |
| W                 | 23.00      |
| W1                | 110.00     |
| W2                | 65.00      |
| X                 | 156.00     |
| Y                 | 22.00      |
| Z                 | 6.00       |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

# CP30A

## Clamps Hidráulicos Sincrónicos

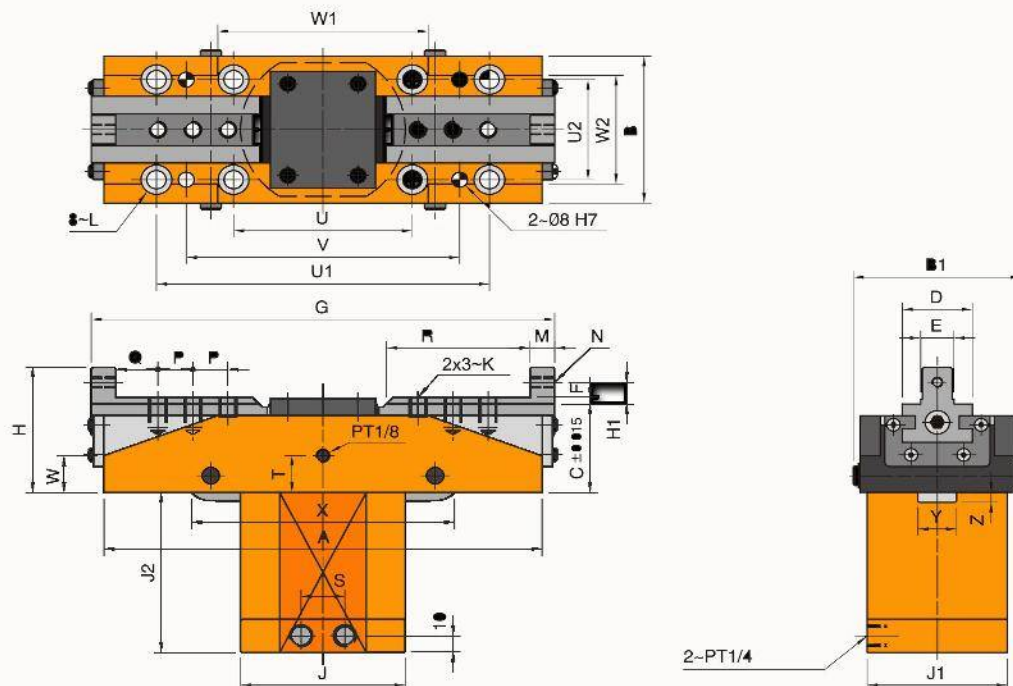
**AUTOGRIP**<sup>®</sup>  
佳賀精機股份有限公司  
AUTOGrip MACHINERY CO., LTD.



## Características

| Modelo                                            |           | CP30A            |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Área Efectiva Del Pistón ( $\text{cm}^2$ )        | Extendido | 28.27            |
|                                                   | Retraído  | 25.13            |
| Carrera De Las Mordazas                           |           | 30.00            |
| Capacidad De Sujeción                             |           | 180.00           |
| Fuerza Máxima De Sujeción ( $\text{kN(Kgf)}$ )    |           | 17.70 (1,800.00) |
| Presión Máxima ( $\text{MPa (Kgf/cm}^2\text{)}$ ) |           | 3.50 (35.00)     |
| Peso ( $\text{Kg}$ )                              |           | 11.00            |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.  
 \*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



## Dimensiones

| Modelo            | CP30A      |
|-------------------|------------|
| A                 | 250.00     |
| B                 | 88.00      |
| B1                | 96.00      |
| C                 | 53.00      |
| D                 | 40.00      |
| E <sub>(H6)</sub> | 18.00      |
| F                 | 4.00       |
| G <sub>MAX</sub>  | 295.00     |
| G <sub>MIN</sub>  | 265.00     |
| H                 | 75.00      |
| H1                | 13.00      |
| J                 | 94.00      |
| J1                | 76.00      |
| J2                | 96.00      |
| K                 | M10 x 1.50 |
| L                 | M10        |
| M                 | 14.00      |
| N                 | M6 x 1     |
| P                 | 20.00      |
| Q                 | 24.00      |
| R                 | 96.00      |
| S                 | 24.00      |
| T                 | 22.00      |
| U                 | 102.00     |
| U1                | 190.00     |
| U2                | 60.00      |
| V                 | 156.00     |
| W                 | 20.00      |
| W1                | 120.00     |
| W2                | 65.00      |
| X                 | 156.00     |
| Y                 | 22.00      |
| Z                 | 6.00       |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

# CP40

## Clamps Hidráulicos Sincrónicos

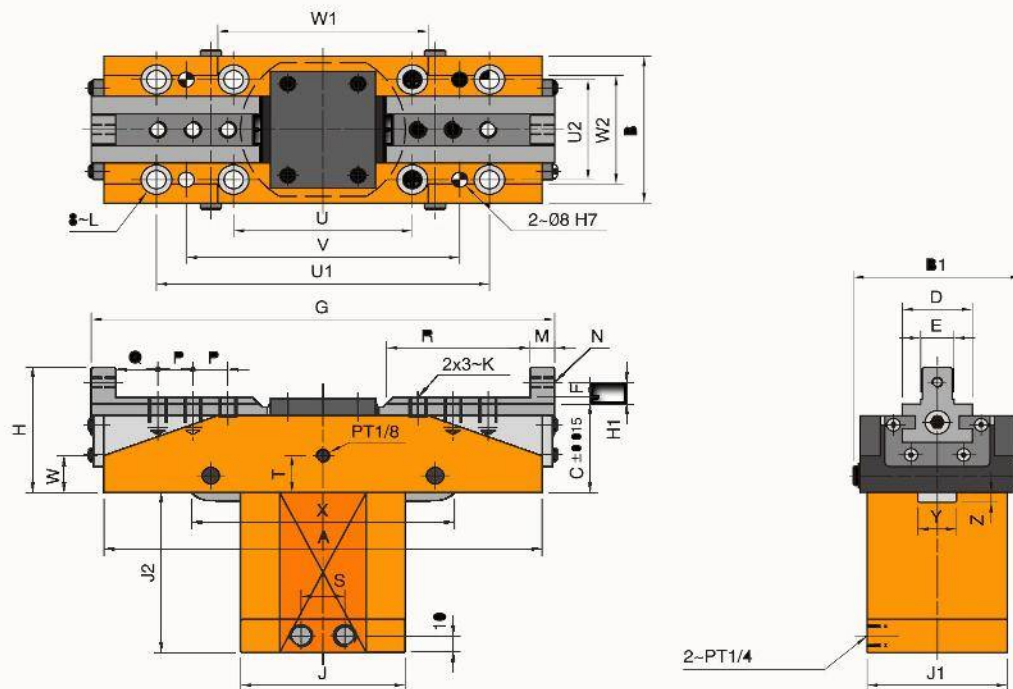
**AUTOGRIP**<sup>®</sup>  
佳賀精機股份有限公司  
AUTOGrip MACHINERY CO., LTD.



## Características

| Modelo                                            |           | CP40             |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Área Efectiva Del Pistón ( $\text{cm}^2$ )        | Extendido | 28.27            |
|                                                   | Retraído  | 25.13            |
| Carrera De Las Mordazas                           |           | 40.00            |
| Capacidad De Sujeción                             |           | 200.00           |
| Fuerza Máxima De Sujeción ( $\text{kN(Kgf)}$ )    |           | 14.70 (1,500.00) |
| Presión Máxima ( $\text{MPa (Kgf/cm}^2\text{)}$ ) |           | 3.50 (35.00)     |
| Peso ( $\text{Kg}$ )                              |           | 12.00            |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.  
 \*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



## Dimensiones

| Modelo            | CP40       |
|-------------------|------------|
| A                 | 270.00     |
| B                 | 88.00      |
| B1                | 96.00      |
| C                 | 53.00      |
| D                 | 40.00      |
| E <sub>(H6)</sub> | 22.00      |
| F                 | 4.00       |
| G <sub>MAX</sub>  | 331.00     |
| G <sub>MIN</sub>  | 291.00     |
| H                 | 75.00      |
| H1                | 13.00      |
| J                 | 94.00      |
| J1                | 76.00      |
| J2                | 110.00     |
| K                 | M12 x 1.75 |
| L                 | M10        |
| M                 | 14.00      |
| N                 | M6 x 1     |
| P                 | 20.00      |
| Q                 | 24.00      |
| R                 | 98.00      |
| S                 | 24.00      |
| T                 | 22.00      |
| U                 | 102.00     |
| U1                | 190.00     |
| U2                | 60.00      |
| V                 | 156.00     |
| W                 | 25.00      |
| W1                | 110.00     |
| W2                | 65.00      |
| X                 | 150.00     |
| Y                 | 22.00      |
| Z                 | 10.50      |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

# CP50

## Clamps Hidráulicos Sincrónicos

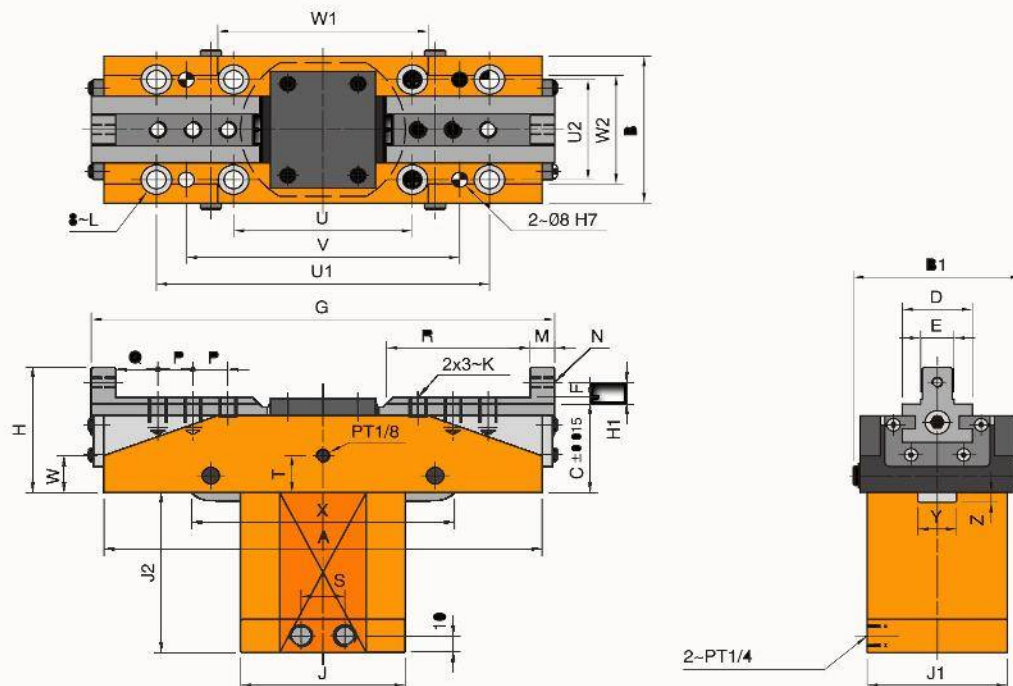
**AUTOGrip**<sup>®</sup>  
佳賀精機股份有限公司  
AUTOGrip MACHINERY CO., LTD.



## Características

| Modelo                                            |           | CP50             |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Área Efectiva Del Pistón ( $\text{cm}^2$ )        | Extendido | 38.48            |
|                                                   | Retraído  | 33.57            |
| Carrera De Las Mordazas                           |           | 50.00            |
| Capacidad De Sujeción                             |           | 215.00           |
| Fuerza Máxima De Sujeción ( $\text{kN(Kgf)}$ )    |           | 20.30 (2,070.00) |
| Presión Máxima ( $\text{MPa (Kgf/cm}^2\text{)}$ ) |           | 3.50 (35.00)     |
| Peso ( $\text{Kg}$ )                              |           | 18.50            |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.  
 \*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



## Dimensiones

| Modelo            | CP50       |
|-------------------|------------|
| A                 | 300.00     |
| B                 | 110.00     |
| B1                | 115.00     |
| C                 | 65.00      |
| D                 | 50.00      |
| E <sub>(H6)</sub> | 28.00      |
| F                 | 5.00       |
| G <sub>MAX</sub>  | 369.00     |
| G <sub>MIN</sub>  | 319.00     |
| H                 | 90.00      |
| H1                | 15.00      |
| J                 | 105.00     |
| J1                | -          |
| J2                | 120.00     |
| K                 | M12 x 1.75 |
| L                 | M10        |
| M                 | 16.00      |
| N                 | M8 x 1.25  |
| P                 | 21.00      |
| Q                 | 28.00      |
| R                 | 102.00     |
| S                 | 30.00      |
| T                 | 32.00      |
| U                 | 105.00     |
| U1                | 230.00     |
| U2                | 85.00      |
| V                 | 195.00     |
| W                 | 22.00      |
| W1                | 140.00     |
| W2                | 80.00      |
| X                 | 180.00     |
| Y                 | 30.00      |
| Z                 | 10.00      |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

# CP70

## Clamps Hidráulicos Sincrónicos

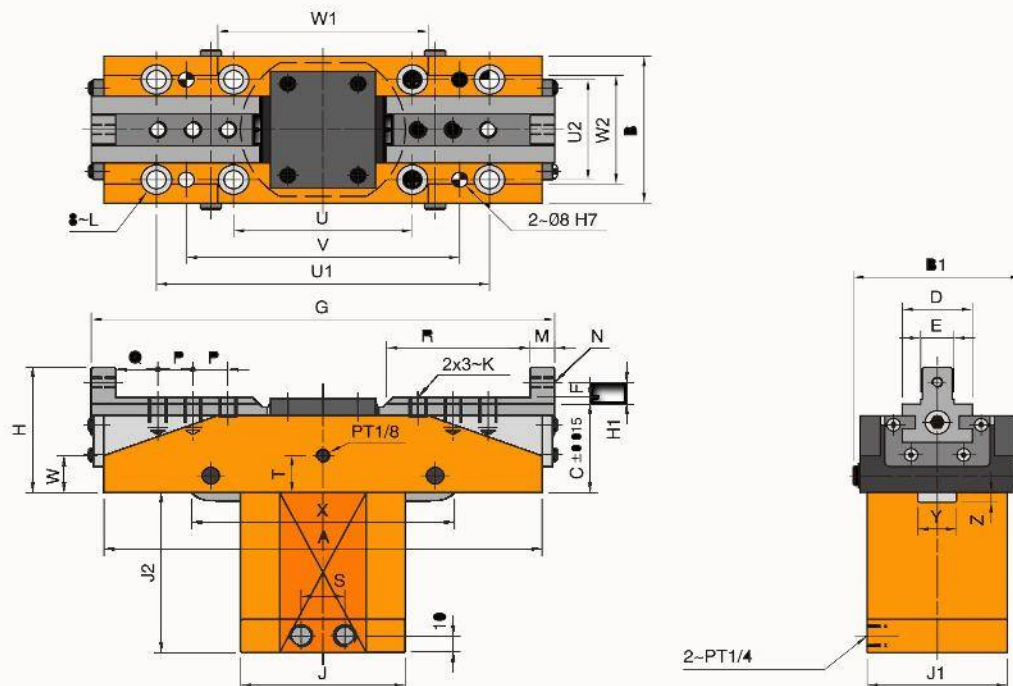
**AUTOGrip**<sup>®</sup>  
佳賀精機股份有限公司  
AUTOGrip MACHINERY CO., LTD.



## Características

| Modelo                                            |           | CP70             |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Área Efectiva Del Pistón ( $\text{cm}^2$ )        | Extendido | 50.26            |
|                                                   | Retraído  | 45.35            |
| Carrera De Las Mordazas                           |           | 70.00            |
| Capacidad De Sujeción                             |           | 235.00           |
| Fuerza Máxima De Sujeción ( $\text{kN(Kgf)}$ )    |           | 26.90 (2,742.00) |
| Presión Máxima ( $\text{MPa (Kgf/cm}^2\text{)}$ ) |           | 3.50 (35.00)     |
| Peso ( $\text{Kg}$ )                              |           | 30.00            |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.  
 \*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



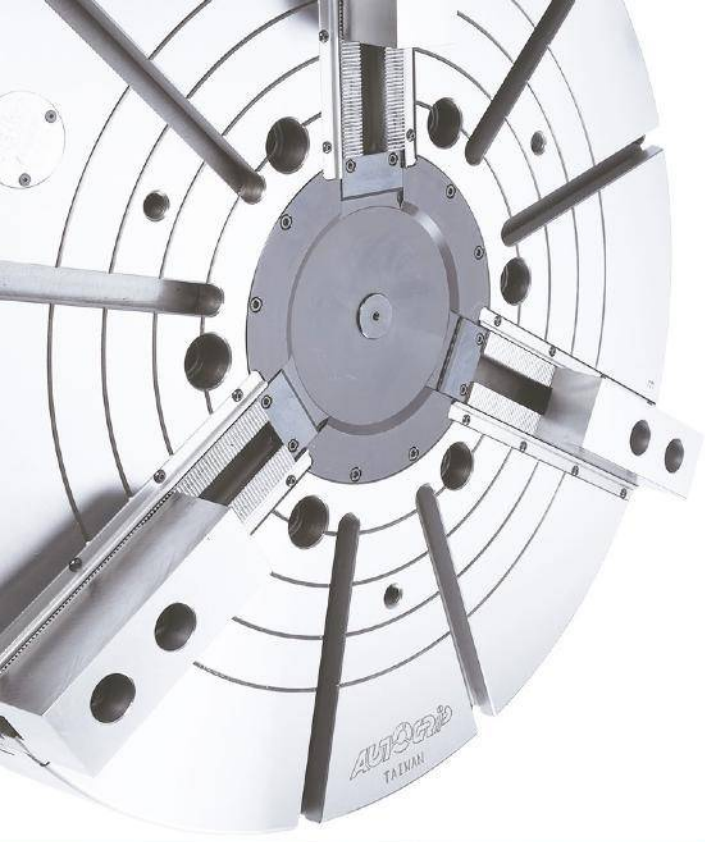
## Dimensiones

| Modelo            | CP70       |
|-------------------|------------|
| A                 | 346.00     |
| B                 | 120.00     |
| B1                | 126.00     |
| C                 | 89.00      |
| D                 | 55.00      |
| E <sub>(H6)</sub> | 32.00      |
| F                 | 5.00       |
| G <sub>MAX</sub>  | 430.00     |
| G <sub>MIN</sub>  | 360.00     |
| H                 | 114.00     |
| H1                | 15.00      |
| J                 | 115.00     |
| J1                | 115.00     |
| J2                | 146.00     |
| K                 | M14 x 2.00 |
| L                 | M12        |
| M                 | 16.00      |
| N                 | M8 x 1.25  |
| P                 | 23.00      |
| Q                 | 28.00      |
| R                 | 112.00     |
| S                 | 30.00      |
| T                 | 52.00      |
| U                 | 120.00     |
| U1                | 275.00     |
| U2                | 95.00      |
| V                 | 240.00     |
| W                 | 42.00      |
| W1                | 155.00     |
| W2                | 90.00      |
| X                 | 210.00     |
| Y                 | 34.00      |
| Z                 | 23.50      |

\*\*\* Este elemento se solicita bajo orden especial del cliente.

\*\*\*\* Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





#### **MEXICO BRANCH OFFICE**

Roberto Diaz No. 401  
Ciudad Industrial  
Aguascalientes, Ags.  
México  
20290

[4ManPro@4ManPro.com](mailto:4ManPro@4ManPro.com)  
(449) 171 3420  
[www.4ManPro.com/SPA/](http://www.4ManPro.com/SPA/)

*Elements For  
Manufacturing Processes*



#### **USA BRANCH OFFICE**

Pennzoil Place  
700 Milam  
Suite 1300  
Houston, Tx, USA  
77002

[4ManPro-USA@4ManPro.com](mailto:4ManPro-USA@4ManPro.com)  
+1 (832) 871 5022  
[www.4ManPro.com/ENG/](http://www.4ManPro.com/ENG/)