

# ВЫСОКОТОННАЖНЫЕ УЛЬТРАПЛОСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

Проверенная конструкция для работы в тяжелых условиях

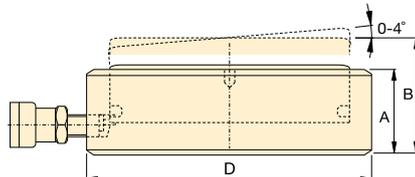


**ENERPAC** 

▼ Серия CUSP, высокотоннажные ультраплоские цилиндры со встроенной функцией наклона.



- Устойчивость к неосевым нагрузкам до 4% от максимальной грузоподъемности
- Рекордно малая высота во втянутом состоянии
- Встроенная функция наклона до угла в 4 градуса
- Нитроцементация поверхностей для работы в самых тяжелых условиях
- "Красная линия" для визуальной индикации ограничения длины хода.



| Грузоподъемность цилиндра при давлении 700 бар<br>тонны (кН) | Номер модели           | Наклонный ход (мм) | Вертикальный ход (мм) | Наклон +/- (градусов) | Высота в сжатом состоянии | Высота в выдвинутом состоянии | Наружный диаметр (мм) | Объем масла (см³) | 🏋️ (кг) |
|--|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|
|  |                        |                    |                       |                       | A (мм)                    | B (мм)                        |                       |                   |         |
| 10 (97)  | CUSP10 <sup>1)</sup>   | 6                  | 6,7                   | 2                     | 35,5                      | 41,5                          | 72                    | 9,3               | 1,2     |
| 20 (198)   | CUSP20 <sup>1)</sup>   | 6                  | 7,0                   | 2                     | 40,5                      | 46,5                          | 90                    | 19,8              | 1,9     |
| 30 (310)   | CUSP30 <sup>1)</sup>   | 6                  | 7,3                   | 2                     | 42,5                      | 48,5                          | 105                   | 32,1              | 2,7     |
| 50 (550)   | CUSP50 <sup>1)</sup>   | 10                 | 13,3                  | 4                     | 57,0                      | 67,0                          | 130                   | 104               | 5,6     |
| 75 (792)   | CUSP75 <sup>1)</sup>   | 10                 | 14,0                  | 4                     | 60,5                      | 70,5                          | 150                   | 158               | 8,0     |
| 100 (1078)   | CUSP100 <sup>2)</sup>  | 10                 | 14,7                  | 4                     | 63,5                      | 73,5                          | 170                   | 226               | 10,8    |
| 150 (1589)   | CUSP150 <sup>2)</sup>  | 10                 | 14,3                  | 3                     | 65,0                      | 75,0                          | 200                   | 324               | 15,3    |
| 200 (2090)   | CUSP200 <sup>2)</sup>  | 10                 | 14,9                  | 3                     | 69,0                      | 79,0                          | 229                   | 446               | 21,5    |
| 250 (2542)   | CUSP250 <sup>2)</sup>  | 10                 | 15,5                  | 3                     | 72,5                      | 82,5                          | 252                   | 569               | 27,3    |
| 300 (3167)   | CUSP300 <sup>2)</sup>  | 10                 | 14,1                  | 2                     | 72,5                      | 82,5                          | 282                   | 637               | 34,4    |
| 400 (4008)   | CUSP400 <sup>2)</sup>  | 10                 | 14,6                  | 2                     | 77,5                      | 87,5                          | 316                   | 837               | 46,2    |
| 500 (5115)   | CUSP500 <sup>2)</sup>  | 10                 | 15,2                  | 2                     | 82,5                      | 92,5                          | 356                   | 1111              | 62,7    |
| 600 (5987)   | CUSP600 <sup>2)</sup>  | 10                 | 15,6                  | 2                     | 87,5                      | 97,5                          | 386                   | 1334              | 78,4    |
| 800 (7527)   | CUSP750 <sup>2)</sup>  | 10                 | 16,3                  | 2                     | 93,5                      | 103,5                         | 432                   | 1757              | 105,2   |
| 1000 (10.165)  | CUSP1000 <sup>2)</sup> | 10                 | 17,4                  | 2                     | 103,0                     | 113,0                         | 502                   | 2531              | 157,0   |

<sup>1)</sup> Соединитель AR630 с пылезащитной крышкой: Для подключения к насосу используйте шланг HB7206 с соединителем AN630.

<sup>2)</sup> Соединитель CR400 с пылезащитной крышкой: Для подключения к насосу используйте шланг серии HC с соединителем CH604.

## Серия CUSP



Грузоподъемность:

**10 - 1000 тонн**

Вертикальный / Наклонный рабочий ход:

**7 - 17 мм / 6 - 10 мм**

Встроено:

**Функция наклона**

Максимальное рабочее давление:

**700 бар**



### Плавающий шток

Все цилиндры серии CUSP снабжены плавающим штоком с углом наклона до 4 градусов для равномерного распределения нагрузки.



### ВАЖНО!

Цилиндры серии CUSP НЕ имеют стопорного кольца, ограничивающего длину хода!

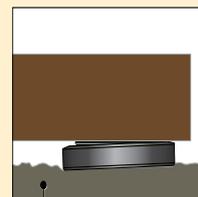


### ВАЖНО!

Все ультраплоские цилиндры можно эксплуатировать только при установке на твердую поверхность с подходящей несущей способностью. Установка ультраплоских цилиндров на неустойчивую поверхность, такую как песок, земля или почвогрунт, может привести к повреждению цилиндра.



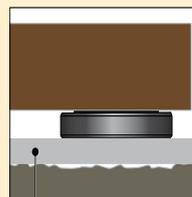
**НЕПРАВИЛЬНО!**



Неровный грунт



**ПРАВИЛЬНО!**



Плоская опорная поверхность

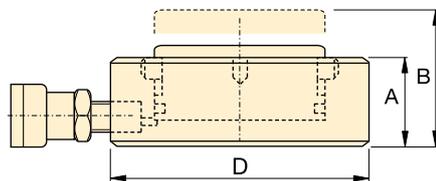
Подробные инструкции по безопасной эксплуатации цилиндров можно найти на наших "Желтых страницах".

# Ультратонкие цилиндры со стопорным кольцом

▼ Ультратонкий цилиндр серии CULP со стопорным кольцом



- Устойчивость к неосевым нагрузкам до 4% от максимальной грузоподъемности
- Стопорное кольцо для ограничения длины хода
- Рекордно малая высота во втянутом состоянии
- Нитроцементация поверхностей для работы в самых тяжелых условиях.



| Грузоподъемность цилиндра при давлении 700 бар<br>тонны (кН) | Номер модели         | Длина хода<br>(мм) | Высота в сжатом состоянии<br>A<br>(мм) | Высота в выдвинутом состоянии<br>B<br>(мм) | Наружный диаметр<br>D<br>(мм) | Объем масла<br>(см <sup>3</sup> ) | <br>(кг) |
|--|----------------------|--------------------|--|--|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| 10 (97)  | CULP10 <sup>1)</sup> | 6                  | 27,5                                   | 33,5                                       | 72                            | 8,3                               | 1,0   |
| 20 (198)   | CULP20 <sup>1)</sup> | 6                  | 32,0                                   | 38,0                                       | 90                            | 17,0                              | 1,7   |
| 30 (310)   | CULP30 <sup>1)</sup> | 6                  | 35,0                                   | 41,0                                       | 105                           | 26,5                              | 2,5   |
| 50 (550)   | CULP50 <sup>1)</sup> | 6                  | 44,5                                   | 50,5                                       | 130                           | 47,1                              | 4,7   |

<sup>1)</sup> Соединитель AR630 с пылезащитной крышкой: Для подключения к насосу используйте шланг HB7206 с соединителем AH630.

Серия  
**CULP**



Грузоподъемность:

**10 - 50 тонн**

Рабочий ход:

**6 мм**

Встроено:

**Стопорное кольцо**

Максимальное рабочее давление:

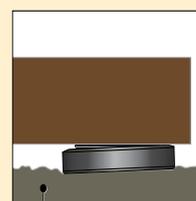
**700 бар**



**ВАЖНО!**

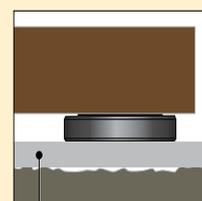
Все ультратонкие цилиндры можно эксплуатировать только при установке на твердую поверхность с подходящей несущей способностью. Установка ультратонких цилиндров на неустойчивую поверхность, такую как песок, земля или почвогрунт, может привести к повреждению цилиндра.

 **НЕПРАВИЛЬНО!**



Неровный грунт

 **ПРАВИЛЬНО!**



Плоская опорная поверхность

Подробные инструкции по безопасной эксплуатации цилиндров можно найти на наших "Желтых страницах".



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Гидравлические насосы Enerpac поставляются в более чем 1000 различных конфигураций. Если вам требуется выполнять работы с высокой скоростью, с точным управлением, лишь время от времени или в тяжелых условиях, выбирайте решения Enerpac!

Линейка насосов Enerpac - самая полная из имеющихся на рынке, в нее входят насосы с ручным, аккумуляторным, электрическим, пневматическим и бензиновым приводом.



Серия P, ручные насосы



Серия XC, насосы с аккумуляторным питанием



Серия XA, насосы с пневматическим приводом



Серия ZU4, портативные электрические насосы



Серия ZE, электрические насосы



Серия SFP, насосы с разделенным потоком

9479 RU © Enerpac 09-2017