

## Eaton Dynamax EC881

Превышает стандарт EN857, тип 2SC



1 млн. импульсных циклов 2х оплеточный рукав



Eaton рад представить рукав Dynamax EC881 - новый высокопроизводительный рукав с двумя оплетками, квалифицированный на 1 млн. импульсных циклов. Импульсные циклы являются ключевым показателем срока службы и качества гидравлического рукава в целом. По сравнению со стандартом EN857, согласно которому рукава 2SC квалифицированы на 200 000 циклов, рукав EC881 превосходит стандарт в 5 раз и обеспечивает исключительную производительность в тяжелых условиях. Рукав EC881 также превышает показатель номинального давления по сравнению с 2SC, что расширяет диапазон применения данного рукава в гидравлических системах.

#### Применение:

Компактное строительное оборудование Сельхозтехника  
Горнодобывающая промышленность Нефть и газ  
Др. применения, требующие давления 2SC

#### Особенности

- Производительность - 1 миллион импульсных циклов
- Более высокое давление – на 35% выше, чем стандартный 2х оплеточный рукав
- Низкое сжатие, обусловленное внутренним слоем резины нового поколения
- EC881 обеспечивает превосходную гибкость (1/3 радиуса изгиба SAE 100R2 при 100°C)
- Наружный слой Dura-Tuff, обеспечивает 5-8 кратное сопротивление истиранию по сравнению с стандартными покрытиями гидравлических рукавов

#### Преимущества

- Увеличенный срок службы по сравнению со стандартными рукавами EN857 2SC
- EC881 может быть использован в более широком диапазоне гидравлических систем, где в прошлом могли потребоваться четырехслойные рукава
- Улучшенное уплотнение и герметичность
- Повышенная гибкость для упрощения установки в труднодоступных местах
- Обеспечивает дополнительную износостойкость, которая является основной причиной отказов от гидравлических рукавов

**EATON**

Powering Business Worldwide

# Eaton DYNAMAX EC881

Технические характеристики превышают стандарт EN857

Тип 2SC



| #<br>Артикул | Внутренний диаметр |      |      | Внешний диаметр |      | Рабочее давление макс. |      | Разрывное давление |       | Радиус изгиба мин. |      | Масса |       |
|--------------|--------------------|------|------|-----------------|------|------------------------|------|--------------------|-------|--------------------|------|-------|-------|
|              | DN                 | мм   | in   | мм              | in   | бар                    | psi  | бар                | psi   | мм                 | in   | кг/м  | lb/ft |
| EC881-4      | 6                  | 6.4  | 0.25 | 14.2            | 0.56 | 450                    | 6525 | 1800               | 26100 | 33                 | 1.3  | 0.32  | 0.22  |
| EC881-6      | 10                 | 9.5  | 0.38 | 18.3            | 0.72 | 400                    | 5800 | 1600               | 23200 | 42                 | 1.65 | 0.42  | 0.28  |
| EC881-8      | 12                 | 12.7 | 0.5  | 21.5            | 0.85 | 360                    | 5220 | 1440               | 20880 | 60                 | 2.36 | 0.58  | 0.39  |
| EC881-10     | 16                 | 15.9 | 0.63 | 24.7            | 0.97 | 350                    | 5075 | 1400               | 20300 | 68                 | 2.68 | 0.75  | 0.50  |
| EC881-12     | 19                 | 19   | 0.75 | 28.6            | 1.13 | 330                    | 4785 | 1320               | 19140 | 80                 | 3.15 | 1.03  | 0.69  |
| EC881-16     | 25                 | 25.4 | 1    | 36.6            | 1.44 | 280                    | 4060 | 1120               | 16240 | 150                | 5.91 | 1.47  | 0.99  |

## Конструкция рукава

- Внутренняя трубка из синтетической резины
- 2 слоя стальной проволоочной оплётки
- Синтетическое покрытие из резины типа DURA-TUFF

## Рабочие температуры

от -46°C до +126°C\* (-50°F to +259°F)  
\* при 1/2 радиуса изгиба SAE 100R2

## Соответствие стандартам

Рукав соответствует стандартам безопасности MSHA

## Применение

Гидравлические системы на нефтяной и водной основах

## Тип соединения

- Фитинги TTC серий