

SMP

SMP Parts AB



Swingotilt®

РУССКИЙ



Swingotilt® является гидравлическим инструментом для любых экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков от 3 до 28 тонн. Swingotilt® расширяет возможности и позволяет быстро превратить экскаватор в очень гибкий инструмент, что увеличивает область применения машины и, следовательно, его прибыльность.



Содержание

| | | |
|---|-------------------------------------|----|
|  | Swingotilt® ST6 | 5 |
|  | Swingotilt® ST9 | 6 |
|  | Swingotilt® ST15 | 7 |
|  | Swingotilt® ST22 | 8 |
|  | Swingotilt® ST28 | 9 |
|  | Модуль захвата | 10 |
| | Клапан системы / системы управления | 11 |

Засыпка



Работа с камнем



Планировка



Погрузка

Swingotilt®

Swingotilt®, Rototilt, Tiltrotator и т.д... Да, любимые детища имеют много имен, но фактом является то, что это необходимый инструмент для гидравлических экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков и это является скорее правилом, чем исключением, в эти дни, применяются на большинстве машин работающих на строительных площадках.

Качество

Swingotilt® был разработан на основе обычного ротатора. Первый Swingotilt был произведён в середине 1980-х и именовался SW1, SW2, т.д. В конце 1980-х годов, спрос на Swingotilt® сильно возрос. Между тем, на сегодняшний день, данный продукт постоянно развивается и теперь он представляет собой сложный инструмент высокого качества. Мы - SMP AB - называем эти модели ST и это является аббревиатурой Swing O Tilt®.

Упрощает работу

Swingotilt® работает как шарнир, между стрелой экскаватора и различным навесным оборудованием, таких, как захваты, ковши и т.д. Это позволяет легко обходить препятствия и точно производить рытьевые и планировочные работы что практически исключает ручной труд.

Только воображение оператора ограничивает возможности применения Swingotilt®. Кроме того, Swingotilt® увеличивает безопасность оператора и лиц, находящихся в непосредственной близости от экскаватора.

Система управления

Swingotilt® оснащены передовой комплексной системой управления, одновременного наклона до 40° в каждом направлении, а также бесконечные поворотные движения. Система управления адаптирована для 12/24 вольт, и подходит для всех машин на рынке.

В качестве дополнительной опции, наклон и скорость вращения контролируется с помощью роликов плавно интегрирующихся в рычаги управления машиной. Swingotilt® также предлагает интегрированные модули захвата, в качестве дополнительного оборудования, для моделей ST9, ST15, ST22 и ST28. Он, поставляется в комплекте с гидравлическими шлангами, муфтами, кабелем и руководством по установке.

Бесконечное вращение и наклон до 40° в каждом направлении



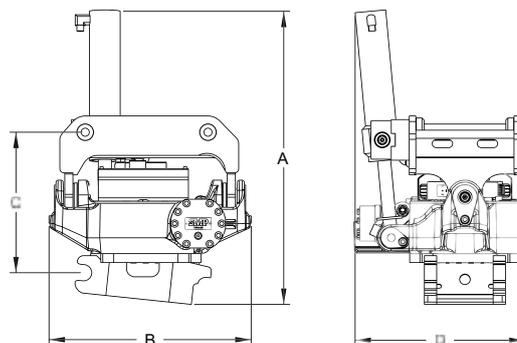
Для всех экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков от 3 до 6 тонн

Swingotilt® ST6 подходит для машин, таких как Volvo EC35/38/45/55/58, TB135/138/145 Hyundai R55, Cat 304CR, S55 "Дэу" и другие. Swingotilt® ST6 поставляется в комплекте с гидравлическими шлангами, гидравлическими соединениями, электропроводкой и инструкцией по установке. ST6 адаптирован для большинства машин в данном весе и доступен для большинства типов быстрого сцепления, в верхней и нижней части.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ SWINGOTILT® ST6

- **Непрерывное вращение**
 - **Наклон 2 x 40°**
 - **12/24 Вольт**
 - **Смазка в роторе**
- Система клапанов**
 System Pro
 System P
 System TXSC
 System TXC
 System TS



| Крепление | S40 | S45/50 | SMP3 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Вес (кг) | 140 | 160 | 160 |
| Размеры A / B / C / D | 720/495/345/415 | 735/495/375/470 | 740/495/375/470 |
| Наклон | 2 x 40° | | |
| Вращение | Бесконечно 360° | | |
| Поток мин. / макс. | 30 / 70 л/мин | | |
| Рабочее давление Мин / Макс | 18 / 21 Мпа | | |
| Наклон крутящий момент | 12000 Nm | | |
| Скорость вращения | 7 сек / поворот | | |
| Крутящий момент | 5000 Nm | | |

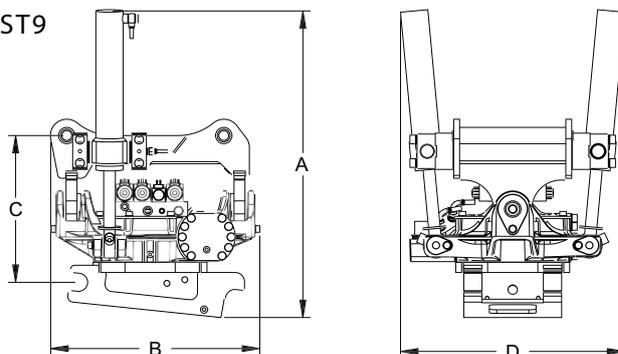
Для всех экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков от 6 до 9 тонн

Swingotilt® ST9 подходит для машин, таких как Том EC80-во, кот 308CR, TB175, Kobelco SK70, Komatsu PC75 и многие другие. Swingotilt® ST9 поставляется в комплекте с гидравлическими шлангами, гидравлическими соединениями, электропроводкой и инструкцией по установке. ST9 адаптирован для большинства машин в данном весе и доступен для большинства типов быстрого сцепления, в верхней и нижней части.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ SWINGOTILT® ST9

- **Непрерывное вращение**
 - **Наклон 2 x 40°**
 - **12/24Вольт**
 - **Смазка в роторе**
- Система клапанов**
 System Pro
 System P
 System TXSC
 System TXC
 System TS



| Крепление | S45/S50 | SMP3 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Вес (кг) | 235 | 235 |
| Размеры A / B / C / D | 840/560/406/615 | 860/615/458/615 |
| Наклон | 2 x 40° | |
| Вращение | Бесконечно 360° | |
| Поток мин. / макс. | 30 / 70 л/мин | |
| Рабочее давление Мин / Макс | 18 / 21 Мпа | |
| Наклон крутящий момент | 18400 Nm | |
| Скорость вращения | 8 сек / поворот | |
| Крутящий момент | 6000 Nm | |

Для всех экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков от 8 до 15 тонн

Swingotilt® ST15 подходит для машин, таких как Volvo EW140, TB1140, Hyundai R110, Hitachi ZX120, Kobelco SK135 и многие другие.

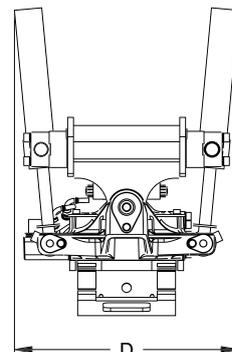
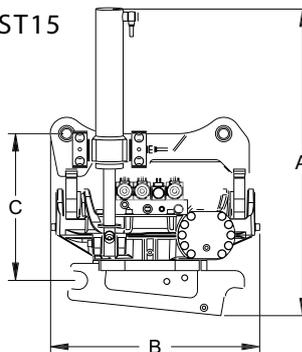
Swingotilt® ST15 поставляется в комплекте с гидравлическими шлангами, гидравлическими соединениями, электропроводкой и инструкцией по установке. ST15 адаптирован для большинства машин в данном весе и доступен для большинства типов быстрого сцепления, в верхней и нижней части.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ SWINGOTILT® ST15

- **Непрерывное вращение**
- **Наклон 2 x 40°**
- **12/24 Вольт**
- **Смазка в роторе**

Система клапанов
 System Pro
 System P
 System
 TXSC
 System TXC
 System TS



| Крепление | S45/S50 | S60 | SMP2, T620 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Вес (кг) | 370 | 390 | 400 |
| Размеры A / B / C / D | 906/726/465/668 | 934/726/489/706 | 1002/807/560/789 |
| Наклон | 2 x 40° | | |
| Вращение | Бесконечно 360° | | |
| Поток мин. / макс. | 40 / 80 л/мин | | |
| Рабочее давление Мин / Макс | 18 / 35 Мпа | | |
| Наклон крутящий момент | 26000 Nm | | |
| Скорость вращения | 7 сек / поворот | | |
| Крутящий момент | 7000 Nm | | |

Для всех экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков от 13 до 22 тонн

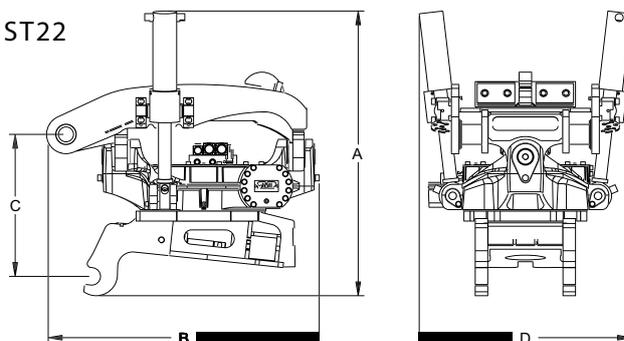
Swingotilt® ST22 подходит для машин, таких как Volvo EW160, Hyundai R170W, Hitachi ZX160, Cat M316 и многие другие.

Swingotilt® ST22 поставляется в комплекте с гидравлическими шлангами, гидравлическими соединениями, электропроводкой и инструкцией по установке. ST22 адаптирован для большинства машин в данном весе и доступен для большинства типов быстрого сцепления, в верхней и нижней части.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ SWINGOTILT® ST22

- **Непрерывное вращение**
 - **Наклон 2 x 40°**
 - **12/24 Вольт**
 - **Смазка в роторе**
- Система клапанов**
 System Pro
 System P
 System TXSC
 System TXC
 System TS



| Крепление | B20/S1 | S60 | SMP2, T620 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Вес (кг) | 650 | 550 | 620 |
| Размеры А / В / С / D | 1130/1000/570/850 | 1000/830/600/830 | 1060/910/620/850 |
| Наклон | 2 x 40° | | |
| Вращение | Бесконечно 360° | | |
| Поток мин. / макс. | 40 / 80 л/мин | | |
| Рабочее давление Мин / Макс | 18 / 35 Мпа | | |
| Наклон крутящий момент | 26000 Nm | | |
| Скорость вращения | 7 сек / поворот | | |
| Крутящий момент | 7000 Nm | | |

Для всех экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков от 18 до 28 тонн

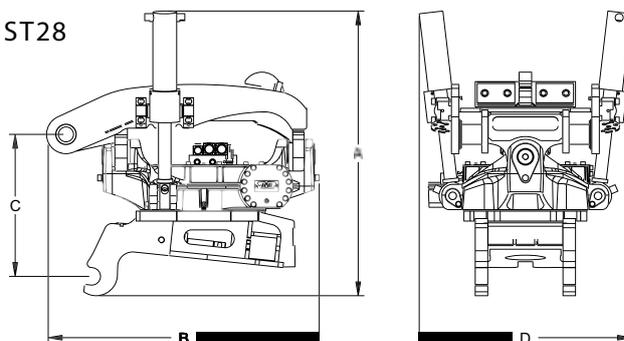
Swingotilt® ST28 подходит для машин, таких как Volvo EC210, Volvo EC240, Hyundai R210, Hitachi ZX210, Cat 321C, Komatsu PC240 и многие другие.

Swingotilt® ST28 поставляется в комплекте с гидравлическими шлангами, гидравлическими соединениями, электропроводкой и инструкцией по установке. ST28 адаптирован для большинства машин в данном весе и доступен для большинства типов быстрого сцепления, в верхней и нижней части.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ SWINGOTILT® ST28

- **Непрерывное вращение**
 - **Наклон 2 x 40°**
 - **12/24Вольт**
 - **Смазка в роторе**
- Система клапанов**
 System Pro
 System P
 System TXSC
 System TXC
 System TS



| Крепление | B20/S1/S2 (B27) | S70 | SMP1 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Вес (кг) | 760 (840) | 730 | 740 |
| Размеры A / B / C / D | 1030/1020/570/920 | 1080/920/670/860 | 1120/1040/710/870 |
| Наклон | 2 x 40° | | |
| Вращение | Бесконечно 360° | | |
| Поток мин. / макс. | 50 / 100 л/мин | | |
| Рабочее давление Мин / Макс | 18 / 35 Мпа | | |
| Наклон крутящий момент | 50000 Nm | | |
| Скорость вращения | 10 сек / поворот | | |
| Крутящий момент | 7000 Nm | | |

Встраиваемый захват

Для Swingotilt® ST6, ST9,
ST15, ST22 и ST28

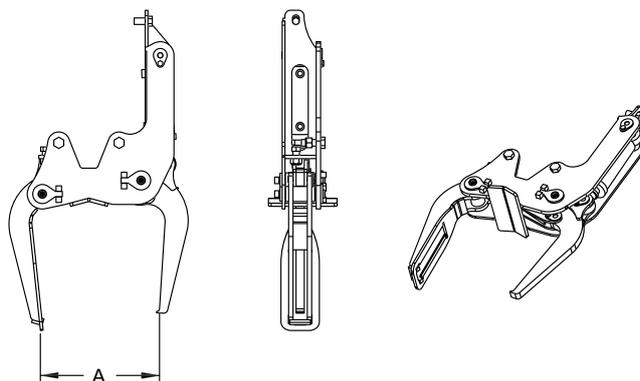
SMP захват упрощает многие задачи на строительных площадках и других местах. Простая работа с бордюрами, столбами, древесиными материалами, а также крайне полезен при прокладке труб и стоков.

SMP захват легко устанавливается и демонтируется из Swingotilt®, и имеет компактный размер.

Захват изготавливается с высокой прочностью, долговечностью и малым весом. Подъем безопасен, благодаря комплексной нагрузке удержания клапанов гидравлических цилиндров и трех пальцев стандартного захвата.

Внимание:

Захват для Swingotilt® ST6 = GM9/ST9, только с креплением S45/S50.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАХВАТА

| Захват | Открытие (мм) A | Груз (кг) | Вес (кг) |
|-----------|-----------------|-----------|----------|
| GM9/ST9 | 600 | Max 1000 | 55 |
| GM15/ST15 | 600 | Max 1000 | 90 |
| GM22/ST22 | 600 | Max 1000 | 135 |
| GM28/ST28 | 600 | Max 1000 | 135 |

Клапан системы / системы управления

Стандартная с международной системой обозначения

1. System Pro

2. System P

3. System TXSC

4. System TXC

5. System TS

Пояснения:

T [наклон] = Наклонная функция. Наклон лево/право
S [вращение] = Вращение. Вращает лево/право
X [экстра] = Дополнительная функция. Выход на правую или левую сторону. Для работы с навесным оборуд.
C [крепление] = Быстрое крепление
В системе используется гидравлическая система базовой машины.

1. System Pro – Пропорциональное управление функциями

Swingotilt оснащен пропорциональным контролируемым клапаном, позволяющий переменную и бесперебойную работу всех функций, независимо друг от друга, с использованием пропорционального джойстика с встроенными роликами. Система использует гидросистемы базовой машины.

2. System P – Параллельное управление функциями

P-система может выполнять все функции, независимо друг от друга. Контролируется через кнопки, которые встроены в рычаг управления. Поставка масла из Swingotilt производится с помощью педали или джойстика. Система использует гидросистемы базовой машины.

3. System TXSC – Поворот + Экстра + Наклон + Крепление

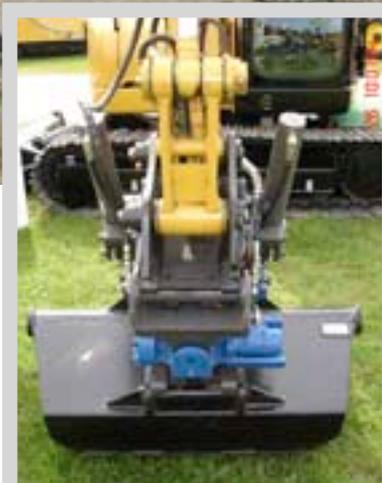
TXSC система позволяет переключаться между функциями наклона, поворота, дополнительными функциями или быстрого соединения. Система использует одну линию гидравлики дробилки.

4. System TXC – Поворот + Экстра + Крепление

TXC система позволяет переключаться между наклоном, дополнительными функциями или быстрым соединением. Система использует двойную линию гидравлики дробилки. Один гидравлический контур выходит прямо на ротацию.

5. System TS – Поворот + Наклон

Изменения между наклонами и поворотами. Система использует одну линию гидравлики дробилки.



SMP Parts AB reserves the right to design modifications without prior notice

SMP

SMP Parts AB

– PART OF arema-GROUP –

Head Office/factory
SMP Parts AB

Bergsjövägen 3
820 71 ILSBO
SWEDEN

Tel: +46 650-356 50
Fax: +46 650-356 60
Email: info@smpparts.com

www.smpparts.com

Sales Norway
SMP Parts AB Norwegian
Department

Postboks 43
3051 Mjøndalen
NORGE

Tel: +47 32 87 58 50
Fax: +47 32 87 58 55

GELIODOR GRUPP OÜ,
ESTONIA, Tallinn, Kotka 26

Tel. +372 50 877 68

www.geliodor.eu ,
info@geliodor.eu