

MP15, MP20, MP30, MP40

Мультипроцессоры для гидравлических экскаваторов



Особенности

Скорость

Вращение на 360°

Универсальность

Эффективность

Увеличенный срок службы

Преимущества

Поперечно расположенный гидроцилиндр увеличенного диаметра с клапаном скорости обеспечивает высокое режущее и измельчающее усилие.

Мультипроцессор имеет гидравлическую функцию поворота на 360°. При работе с материалом устройство может располагаться практически под любым углом, что устраняет необходимость в перемещении базовой машины.

Каждый мультипроцессор может оснащаться широким ассортиментом взаимозаменяемых челюстей. При правильном выборе комплекта челюстей подрядчик может добиться исключительной универсальности оборудования при минимальных инвестициях. Это позволит выполнять множество работ, связанных со сносом, с помощью одного мультипроцессора. При помощи крепежного кронштейна мультипроцессоры могут устанавливаться на разные базовые машины, а при использовании специального устройства для быстрой смены навесного оборудования можно поменять рабочее оборудование за считанные секунды.

Быстрота установки и замены челюстей обеспечивается удобно расположенными подъемными проушинами и регулируемые стопорными болтами, размещенными на корпусе и челюстях.

Все навесное оборудование Cat имеет большой эксплуатационный ресурс. Точная отливка и машинная обработка деталей, изнашиваемые защитные пластины со снятым остаточным напряжением, а также полностью защищенные гидроцилиндры обеспечивают долгий срок службы и малозатратное производство.

CATERPILLAR®

Бетонорезы и ножницы

Технические характеристики и размеры

		Бетонорезы				Ножницы			
		MP15	MP20	MP30	MP40	MP15	MP20	MP30	MP40
Общая масса - корпус, челюсти и кронштейн	кг								
Масса челюсти	кг	1800	2600	3600	5800	1800	2600	3600	5800
Длина	мм	650	1000	1300	2200	650	1000	1300	2200
Высота	мм	2200	2400	2800	3500	2100	2250	2700	3400
Ширина	мм	1510	1750	1980	2340	1310	1510	1680	1980
Ширина неподвижной челюсти	мм	800	800	1010	1180	800	800	1010	1180
Ширина подвижной челюсти	мм	300	360	380	460	300	320	370	460
Раскрытие челюстей	мм	100	130	130	160	80	100	120	150
Глубина челюстей	мм	670	820	975	1280	350	420	470	630
Длина резца	мм	670	790	890	1100	480	580	710	880
Максимальная сила резания/усилие измельчения		400	460	520	600	400	520	600	760
Зубцы на конце челюстей	кН								
На конце переднего резца	кН	700	950	1250	1500	900	1200	1600	1900
Центральная часть первичного лезвия	кН	1000	1400	1850	2200	–	–	–	–
У основания челюстей	кН	2200	3000	4100	4400	2100	2900	3750	4750
Максимальный расход масла		–	–	–	–	4200	5800	7100	8950
Гидроцилиндр	л/мин	–	–	–	–				
Время цикла (открытие, закрытие, открытие)	с	150	200	300	400	150	200	300	400
Вращение	л/мин	5	6	6,5	7,5	5	6	6,5	7,5
Максимальное рабочее давление		40	40	40	80	40	40	40	80
Гидроцилиндр	бар								
Вращение	бар	350	350	350	350	350	350	350	350
Режущая способность		140	140	140	140	140	140	140	140
Узкие балки двутаврового сечения									
Высота	мм								
Ширина полки	мм	300	400	500	600	300	400	500	600
Толщина полки	мм	150	180	200	600	150	180	200	600
Толщина стенки	мм	10,7	13,5	16,0	19,0	10,7	13,5	16,0	19,0
Широкие балки двутаврового сечения		7,1	8,6	10,2	12,0	7,1	8,6	10,2	12,0
Высота	мм								
Ширина полки	мм	190	250	310	390	190	250	310	390
Толщина полки	мм	200	260	300	300	200	260	300	300
Толщина стенки	мм	10	12,5	15,5	19,0	10	12,5	15,5	19,0
Сплошные балки круглого сечения	мм	6,5	7,5	9,0	11,0	6,5	7,5	9,0	11,0
Сплошные балки квадратного сечения	мм	65	80	90	100	65	80	90	100
		60	70	80	90	60	70	80	90



Ножницы для резки металлических емкостей и измельчители

Технические характеристики и размеры

	Ножницы для резки металлических конструкций			Измельчители			
	MP20	MP30	MP15	MP20	MP30	MP40	
Масса - корпус, челюсти и кронштейн	кг	2600	3700	1800	2600	3600	5800
Масса челюсти	кг	1000	1400	650	1000	1300	2200
Длина	мм	2400	2800	2200	2350	2770	3500
Высота	мм	1750	2100	1510	1750	1980	2380
Ширина	мм	800	1180	800	800	1010	1180
Ширина неподвижной челюсти	мм	290	340	300	360	380	460
Ширина подвижной челюсти	мм	120	150	100	130	130	160
Раскрытие челюстей	мм	440	510	710	850	1050	1320
Глубина челюстей	мм	460	580	700	770	920	1100
Длина реза	мм	460	580	200	260	260	250
Максимальное усилие измельчения							
На конце	кН	1400	1900	–	–	–	–
В центральной части челюсти	кН	2200	4000	–	–	–	–
У основания челюстей	кН	4400	6350	–	–	–	–
Режущая способность, толщина стального листа	мм	25	30	–	–	–	–
Максимальная сила резания/усилие измельчения							
Зубья челюсти	кН	–	–	700	950	1250	1500
На 2-м зубе	кН	–	–	950	1350	1750	2200
Центральная часть первичного лезвия	кН	–	–	2100	2900	380	4650
Максимальный расход масла							
Гидроцилиндр	л/мин	200	300	150	200	300	400
Время цикла (открытие, закрытие, открытие)	с	6	6,5	5	6	6,5	7,5
Вращение	л/мин	40	40	40	40	40	80
Максимальное рабочее давление							
Гидроцилиндр	бар	350	350	350	350	350	350
Вращение	бар	140	140	140	140	140	140



Технические характеристики и размеры

		Основной			Вспомогательный			
		MP15	MP20	MP30	MP15	MP20	MP30	MP40
Масса - корпус, челюсти и кронштейн	кг							
Масса челюсти	кг	1900	2750	3700	1850	2650	3650	6000
Длина	мм	750	1150	1400	700	1050	1350	2400
Высота	мм	2220	2325	2800	2250	2450	2950	3650
Ширина	мм	1590	1775	1980	1650	1900	2200	2550
Ширина неподвижной челюсти	мм	800	800	1010	800	800	1010	1180
Ширина подвижной челюсти	мм	480	540	610	440	500	580	700
Раскрытие челюстей	мм	280	340	370	310	360	420	480
Глубина челюстей	мм	700	800	960	730	890	1100	1400
Длина резца	мм	700	800	940	670	800	970	1170
Максимальная сила резания/усилие измельчения		200	200	250	200	200	200	—
Зубья челюсти	кН							
На 2-м зубе	кН	650	950	1250	750	1000	1200	1500
Центральная часть первичного лезвия	кН	900	1300	1550	1000	1300	1550	1900
Максимальный расход масла		2100	2750	3950	2200	3000	4800	5500
Гидроцилиндр	л/мин							
Время цикла (открытие, закрытие, открытие)	с	150	200	300	150	200	300	400
Вращение	л/мин	5	6	6,5	5	6	6,5	7,5
Максимальное рабочее давление		40	40	40	40	40	40	80
Гидроцилиндр	бар							
Вращение	бар	350	350	350	350	350	350	350
		140	140	140	140	140	140	140

Совместимое оборудование

Мультипроцессоры

MP15 CC, S, CR, PP, PS

Гидравлические экскаваторы

315C, 318C, 319C, 319D,
320C/320D, 321C, 323D, 322C,
324D, M313C/M313D, 329D, 336D
M315C/M315D, M316C/M316D,
318C, M322C/M322D,
UHD: 325C/ 325D, 330C/330D,
345C, 365C, 385C, DEM50

MP20 CC, S, TS, CR, PP, PS

3320C/320D, 322C, 323D,
324D, 325C/325D, 329D, 336D
330C/330D, 318C, M322C,
UHD: 325C, 325D, 330C, 330D,
345C, 365C, 385C, DEM50

MP30 CC, S, TS, CR, PP, PS

325C/325D, 330C/330D, 345C,
329D, 336D, UHD: 385C

MP40 CC, S, CR, PS

345C, 365C, 385C

CC Бетонорезы

CR Измельчители

S Ножницы

PP Первичные измельчители

TS Ножницы для резки металлических емкостей

PS Вторичные измельчители



Требования к гидросистеме

Гидравлические двунаправленные трубопроводы высокого давления для раскрытия и закрытия челюстей; гидравлические двунаправленные трубопроводы среднего давления для вращения грейфера; управление от джойстика или педали в кабине в зависимости от выбора заказчика.

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на сайте www.cat.ru

HRHX3154-3 (05/2010) hr

©2010 Caterpillar - все права защищены

(Перевод: 01.2011)

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На рисунках могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру компании Caterpillar за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

CAT, CATERPILLAR, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.