SEM ЗАПЧАСТИ

Есть задача. Есть решение

Сайт SEM

SEM в Facebook

SEM на YouTube

Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Адрес: No. 12999 Nanhuan Road, Caterpillar Industrial Park, Qingzhou City, Shandong Province, Zip Code: 262500 P.R.China

Производитель имеет право менять характеристики продукции без предварительного уведомления. Изображённые на фото машины могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру SEM в вашем регионе, чтобы подробнее узнать об этом.

© 2022 Caterpillar (Qingzhou). Все права защищены. Наименование и логотип «SEM», внешнее оформление продукции, а также идентификаторы бренда и продукции являются товарными знаками компании Caterpillar (Qingzhou). Их использование без разрешения не допускается.

Версия: февраль 2022

Навесное оборудование

для погрузчиков SEM

Веб-сайт: semmachinery.com

SEM™

A Caterpillar Brand

Ковши общего назначения

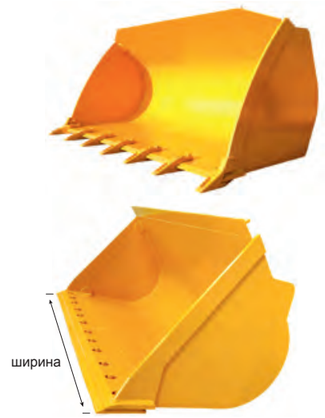
Ковши общего назначения имеют удлинённую нижнюю створку, что позволяет глубже проникать в материал. Широкий угол зева ковша даёт лёгкость заполнения, а боковые стенки закруглённой формы эффективно удерживают материал. Такая геометрия даёт возможность заполнить ковш на 110% от фактической ёмкости, что увеличивает производительность работы. Ковши общего назначения изготавливаются из металла повышенной плотности, что делает их более прочными и износостойкими.

Износоустойчивая режущая кромка крепится к основанию ковша болтами. Её нетрудно заменить зубьями: режущая кромка и зубья взаимозаменяемы.

В зависимости от требуемой высоты разгрузки, погрузчики SEM могут оснащаться стандартной стрелой, высокой стрелой (High Lift) и стрелой максимальной высоты (Super High Lift), а также соответствующими ковшами (см. таблицу).

Сферы применения

Стандартные ковши применяются для перевозки сыпучих материалов на малые расстояния, для их погрузки и разгрузки, для складирования и выемки в процессе грузоперевозок, в том числе в портах. Эти ковши также применяются для выполнения различных работ на строительных площадках.



Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ёмкость ковша, м³	Ширина ковша, мм	Вес ковша, кг	Режущие элементы				Совместимые типы стрелы		
										Стандартная	Высокая (High Lift)	Макс. (Super High Lift)
Standard Bucket	6198939	639C	1,5	2440	669	Зубья с болтовым креплением		5332606*7			•	
Standard Bucket-PS	6198917	636B, 636D, 639C	1,7	2354	748,2	Зубья с болтовым креплением	5332595*1	5332596*5	5332597*1	•		
Standard Bucket-PS	6198884	653D, 655D	2,7	2963	1332,87	Зубья с болтовым креплением	5217297*1	5217288*5	5217298*1	•	•	
Standard Bucket-PS	6198890	653D, 655D, 656D	3,0	2963	1381,01	Зубья с болтовым креплением	5217297*1	5217288*5	5217298*1	•	•	
Standard Bucket	6198885	656D, 658D	3,0	2963	1380	Зубья с болтовым креплением	5217297*1	5217288*5	5217298*1	•	•	
Standard Bucket	6198889	653D, 655D, 656D	3,1	2945	1505,91	Режущая кромка с болтовым креплением	5231204*1	5231205*1	5231206*1	•	•	
Standard Bucket	5227037	653D, 655D, 656D	3,1	3680	1655	Режущая кромка с болтовым креплением		5231129*1		•	•	
Standard Bucket-PS	6198901	655D	3,1	2945	1313	Без режущих элементов				•	•	
Standard Bucket-PPS	6198913	653D, 655D, 656D	3,5	3216	1516,4	Зубья с болтовым креплением	5217297*1	5217288*5	5217298*1	•	•	
Standard Bucket	6198896	660D	3,5	3092	1917,19	Зубья с пальцевым креплением на адаптере с болтовым креплением		5332634*8		•	•	•
Standard Bucket	6198886	653D, 655D, 656D, 658D	3,6	3200	1321	Без режущих элементов				•	•	
Standard Bucket-PS	6033880	660B, 660D, 668D	3,6	3020	1936	Режущая кромка с болтовым креплением		5397535*4		•		
Standard Bucket-PPS	6198887	653D	4,0	3200	1320	Без режущих элементов					•	
Standard Bucket-PS	6198894	660D, 668D	4,0	3322	2110,98	Зубья с болтовым креплением		5332634*8		•	•	•
Standard Bucket	6198900	650B, 653D, 656D	4,1	3200	1508	Без режущих элементов						•
Standard Bucket	6198905	660B, 660D, 668D	4,1	3370	1817	Без режущих элементов				•	•	•
Standard Bucket-PS	6198904	676D	4,4	3191	1833	Без режущих элементов				•	•	•
Standard Bucket	6198891	676D	5,0	3267	2218	Зубья с пальцевым креплением на адаптере с болтовым креплением		5332634*8		•	•	•
Standard Bucket-PS	6198897	676D	5,1	3194	2223	Режущая кромка с болтовым креплением	5851588*2	5851589*2		•	•	•
Standard Bucket-PS	6198903	676D	5,5	3330	2118	Без режущих элементов				•	•	•

Указана стандартная вместимость без учёта повышенного коэффициента заполнения (+10% для ковшей PS и PPS).

Угольные ковши

Эти ковши с прочными плоскими кромками разработаны специально для материалов с малой плотностью и абразивностью (уголь, зерно, древесная щепа). Для стрел разной высоты выпускаются соответствующие модели. Все они значительно больше по объёму, чем стандартные ковши, что повышает производительность на 50% и более.

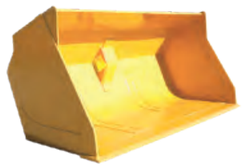
Разновидности

2 типа: с пальцевым креплением и с креплением на быстросъёмном устройстве.

Сферы применения

Эти ковши применяются для погрузки угля и других лёгких материалов: на угольных месторождениях и складах, в портах, на электростанциях, на целлюлозно-бумажных фабриках, в сельском хозяйстве и т. д.

Угольный ковш
для стандартной стрелы



Угольный ковш
для U-образной стрелы

Угольный ковш для стрелы
максимальной высоты
(Super High Lift)

Угольный ковш
для высокой стрелы (High Lift)

Угольный ковш с креплением
на быстросъёмном устройстве

Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ёмкость ковша, м³	Ширина ковша, мм	Вес ковша, кг	Режущие элементы			Совместимые типы стрелы			
									Стандартная	Высокая (High Lift)	Макс. (Super High Lift)	U-образная (U-shape)
Coal Bucket	6198936	636D	2,1	2400	744	Режущая кромка с болтовым креплением	5332615*2	5332614*1				•
Coal Bucket	6198915	636D	2,5	2400	763,14	Режущая кромка с болтовым креплением	5332615*2	5332614*1			•	
Coal Bucket	6198934	655D, 656D	3,5	3200	1620	Без режущих элементов					•	
Coal Bucket	6198929	655D, 656D	4,5	3200	1719	Без режущих элементов					•	
Coal Bucket	6198899	653D, 655D, 658D	4,5	3180	1901,09	Режущая кромка с болтовым креплением		5246914*4	•	•		
Coal Bucket	6198931	650, 650B, 653D, 655D, 656D, 658C, 658D, 659C	4,5	3180	1542,39	Без режущих элементов						•
Coal Bucket	6198910	653D, 655D, 656D, 658D	4,6	3200	1587	Без режущих элементов						•
Coal Bucket	6198911	660B, 668C, 668D, 669C	5,5	3520	2363,56	Режущая кромка с болтовым креплением		5332643*4				•
Coal Bucket	6198892	660B, 660D, 668C, 668D, 669C	5,5	3520	2132,76	Без режущих элементов						•
Coal Bucket	6198895	660B, 660D, 668C, 668D, 669C	5,5	3520	2611,08	Режущая кромка с болтовым креплением		5332641*4	•			

Скальные ковши

Стандартные скальные ковши имеют прямую режущую кромку с закреплёнными на ней зубьями. Скальные ковши с V-образной режущей кромкой отличаются тем, что легче проникают в материал: такая форма кромки снижает сопротивление.

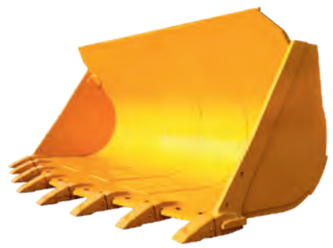
Конструкция каждого скального ковша SEM рассчитана методом конечных элементов и протестирована в реальной работе. Эти ковши оснащаются износостойкими и ударостойкими зубьями и режущими кромками, поэтому они очень прочны и долговечны.

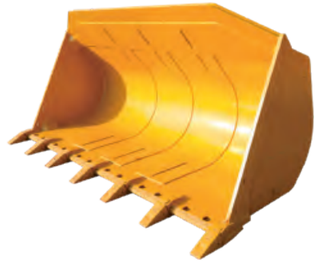
Разновидности

2 типа: с пальцевым креплением и с креплением на быстросъёмном устройстве.

Сферы применения

Скальные ковши применяются для выемки, транспортировки и погрузки скальной породы, раздробленной взрывами в процессе добычи полезных ископаемых.





Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ёмкость ковша, м³	Ширина ковша, мм	Вес ковша, кг	Режущие элементы				Совместимые типы стрелы	
										Стандартная	Высокая (High Lift)
Rock Bucket	6198914	636D, 638, 639C	1,4	2456	806	Зубья с пальцевым креплением на приваренном адаптере		5275585*7		•	
Rock Bucket	6198926	655D, 656D, 658C, 658D, 659C	2,6	3100	1986,24	Зубья с пальцевым креплением на приваренном адаптере, режущая кромка с болтовым креплением	5217268*8	5231153/54*3	5231155*1	•	•
Rock Bucket	6198906	656D	2,7	3077	1828	Зубья с пальцевым креплением на адаптере с болтовым креплением, режущая кромка с болтовым креплением		5217268*7	5229265*6	•	•
Rock Bucket	6198907	653D, 655D, 656D, 658D	2,7	3062	1849	Зубья с пальцевым креплением на адаптере с болтовым креплением, режущая кромка с болтовым креплением		5217267*7	5229265*6	•	•
Rock Bucket	6198888	653D, 655D	2,7	3062	1785,48	Зубья с пальцевым креплением на адаптере с болтовым креплением, режущая кромка с болтовым креплением		5217267*7	5229265*6	•	•
Rock Bucket	6198925	660D	3,3	3078	2171,65	Зубья с пальцевым креплением на приваренном адаптере, режущая кромка с болтовым креплением		5217267*7	5229265*6	•	
Rock Bucket	5694082	660D, 668D	3,3	3058	2075	Без режущих элементов				•	
Rock Bucket	6198924	660D, 668D, 669C	3,3	3018	2282	Зубья с пальцевым креплением на приваренном адаптере, режущая кромка с болтовым креплением		5217267*7	5229265*6	•	

Ковши с боковой разгрузкой

Такими ковшами можно выгружать материал не только спереди, но и сбоку от погрузчика — в зависимости от условий на рабочей площадке. Для наклона вбок используется дополнительный гидроцилиндр. Благодаря прочности и износостойкости режущей кромки и наклонной боковой пластины, ковши этого типа хорошо подходят для погрузки и разгрузки камней и других материалов большой плотности.

Сферы применения

Применяются для работ в сильно ограниченном пространстве: в туннелях, на автомагистралях и так далее.

Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ёмкость ковша, м³	Ширина ковша, мм	Вес ковша, кг	Режущие элементы			Совместимые типы стрелы
									Стандартная
Side Dump Bucket	6198920	655D, 656D	2,5	3074	2000	Без режущих элементов			•
Side Dump Bucket	5660668	660D, 668D	2,8	3080	3515	Зубья с пальцевым креплением на приваренном адаптере, режущая кромка с болтовым креплением	5217268*7	5229265*6	•

Захваты для брёвен

Погрузчик с тремя гидролиниями и захватом для брёвен — незаменимая машина для лесозаготовок. Погрузчики SEM в такой конфигурации широко применяются для погрузки и складирования круглого леса в местах вырубки, на железных дорогах и в портах. Выбор оптимального захвата для брёвен определяется их размером и весом.

Тип: верхние зубья соединены

Благодаря малому сечению захвата, брёвна легко удерживаются и не скользят. Такие модели удобны для работы с брёвнами малого диаметра длиной 3–6 м.

Тип: увеличенный объём

У этих моделей большое сечение захвата и малая ширина, а верхние и нижние зубья могут смыкаться в круг. Это позволяет работать с большими объёмами брёвен малого диаметра длиной 4–6 м.

Тип: зубья встык

Концами зубьев такого бревнозахвата можно точно взять одно бревно из штабеля. Кроме того, благодаря большой ширине и большому сечению захвата, можно работать с толстыми пачками брёвен длиной 4–9 м.

Тип: зубья перекрещиваются

Благодаря малому сечению захвата, брёвна легко удерживаются и не скользят. Такие модели хорошо подходят для работы с брёвнами большого диаметра длиной 3–9 м.

Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ширина, мм	Вес, кг	Совместимые типы стрелы
					Стандартная
Large Capacity Wooden Fork (Crossed Teeth)	5544341	636D	1632	971,47	•
Log Grapple Corresponding Teeth	6198927	653D, 655D, 656D	2104	1375,94	•
Large Capacity Wooden Grapple (Crossed Teeth)	6198898	655D	2250	1780	•
C-type Log Grapple (Crossed Teeth)	6198912	655D, 656D, 658D	2400	1559	•
Log Grapple (Crossed Teeth)	6198922	655D, 656D, 658D	2400	1806	•
Large Capacity Wood Grapple	6198902	660D, 668D	1850	2800	•

Сенные захваты

В этих захватах зубья верхнего ряда соединяются встык с зубьями нижнего ряда. Такая конструкция позволяет погружать и разгружать не только сено, но и многие другие материалы, например картонные и древесные отходы, используемые на целлюлозно-бумажных предприятиях, на биогазовых электростанциях и так далее. Сенные захваты SEM разработаны с помощью метода конечных элементов и протестированы в реальной работе, что обеспечивает их прочность и надёжность.

Разновидности

2 типа: с пальцевым креплением и с креплением на быстросъёмном устройстве.

Сферы применения

Сенные захваты применяются для работ с тюками сена в сельском хозяйстве, а также для погрузки и разгрузки веток деревьев и других подобных материалов.

Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ширина, мм	Вес, кг	Совместимые типы стрелы
					Стандартная
Hay Fork	5685884	636D	2400	1650	•
Hay Fork	5641013	655D	2699	2640	•

Захват для труб

Зубья этого захвата перекрещиваются таким образом, чтобы хорошо удерживать трубы разных диаметров, а также другие изделия подобной формы, изготовленные из металла, пластика и других материалов.

Разновидности

2 типа: с пальцевым креплением и с креплением на быстросъёмном устройстве.

Сферы применения

Захваты для труб используются при прокладке трубопроводов (например, на нефтяных месторождениях), а также на предприятиях, производящих и транспортирующих длинномерную продукцию (например, в портах).

Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ширина, мм	Вес, кг	Совместимые типы стрелы
					Стандартная
Pipe Grapple (for std Arm)	6198928	655D, 656D	2490	1513,12	•

Вилы

Вилы состоят из рамы и двух закреплённых на ней плоских лап, расстояние между которыми регулируется. Лапы изготовлены из кованой стали, их концы имеют клиновидную форму, которая упрощает загрузку. Все вилы SEM разработаны с помощью метода конечных элементов и протестированы в реальной работе. Это обеспечивает их высочайшую прочность и долговечность.

Разновидности

2 типа: с пальцевым креплением и с креплением на быстросъёмном устройстве.

Сферы применения

Паллетные вилы необходимы для погрузочно-разгрузочных работ на заводах, на складах, в портах. Вилы для мрамора рассчитаны на работу с тяжёлыми каменными блоками, они применяются в карьерах и на обрабатывающих предприятиях.

Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ширина, мм	Вес, кг	Совместимые типы стрелы
					Стандартная
Pallet Fork	6198916	639C	1450	546	•
Marble Pallet Fork	6198908	650B, 655D, 658C, 658D	2050	1017,54	•
Pallet Fork	5934536	660D	1490	1154	•
Marble Fork AS	6198930	680D	1490	553.5	•

Быстросъёмное устройство

Быстросъёмное устройство — это универсальный соединительный узел между стрелой погрузчика и любым навесным оборудованием, имеющим совместимое крепление. Для установки некоторых типов навесного оборудования погрузчик должен быть оснащён третьей гидролинией.

Сферы применения

Погрузчик с быстросъёмным устройством легко переводить с одних видов работ на другие, быстро меняя рабочее оборудование по мере необходимости.

Навесное оборудование с быстросъёмным креплением

Стандартный ковш

Стрела перегружателя

Навесное оборудование	636D	655D	656D	658D	660D	668D
Стандартный ковш	•	•	•	•	•	•
Скальный ковш		•	•	•	•	•
Угольный ковш	•	•	•	•	•	•
Паллетные вилы	•	•	•	•	•	•
Стрела перегружателя		•	•	•	•	•
Вилы для мрамора					•	•
Захват для брёвен	•	•	•	•		
Сенные вилы	•					
Захват для труб		•	•			

Скальный ковш

Паллетные вилы

Угольный ковш

Вилы для мрамора

Захват для брёвен

Сенной захват

Захват для труб

Название на англ. яз.	Номер в каталоге SEM	Совместимые модели погрузчиков	Ёмкость ковша, м³	Ширина, мм	Вес, кг	Режущие элементы		Совместимые типы стрелы
								Стандартная
QC 1.7m³ Bucket	6198935	630B, 636B, 639B, 639C	1,7	2400	741	Приваренные зубья	5332607*7	•
QC 2.1m³ Coal Bucket	5544349	636D	2,1	2400	807	Режущая кромка с болтовым креплением	5332615*2	•
QC 2.7m³ Bucket	6198933	653D, 655D, 656D, 658D	2,7	3050	1227	Зубья с болтовым креплением	5217297*1 5217288*5 5217298*1	•
QC 2.7m³ Rock Bucket	5640084	653D, 655D, 656D, 658D	2,7	3058	1577	Без режущих элементов		•
QC 4.1m³ Coal Bucket	5229600	653D, 655D, 656D, 658D	4,1	3180	1698	Без режущих элементов		•
QC Fork GP	5544346	636D		1450	561			•
QC Log Fork	5544348	636D		1644	985			•
QC Hay Fork	5544350	636D		2400	1674			•
QC Grab	5544352	636D		1700	1116			•
QC Fork Pallet	5544362	653D, 655D, 656D, 658D		2050	967			•

SEM

SEM

SEM

SEM
TEXCO
660D

SEM
6528