

# **DIMET**

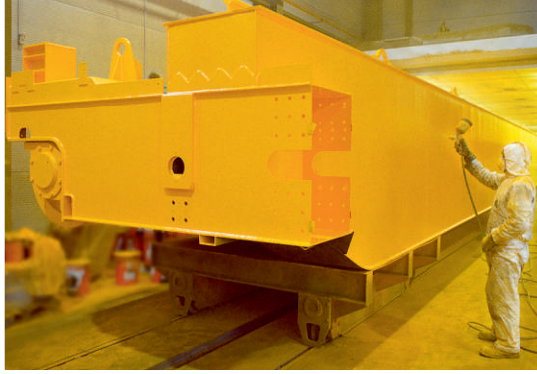
ГРЕЙФЕРЫ



## КАТАЛОГ

  
 [dimetm.ru](http://dimetm.ru)









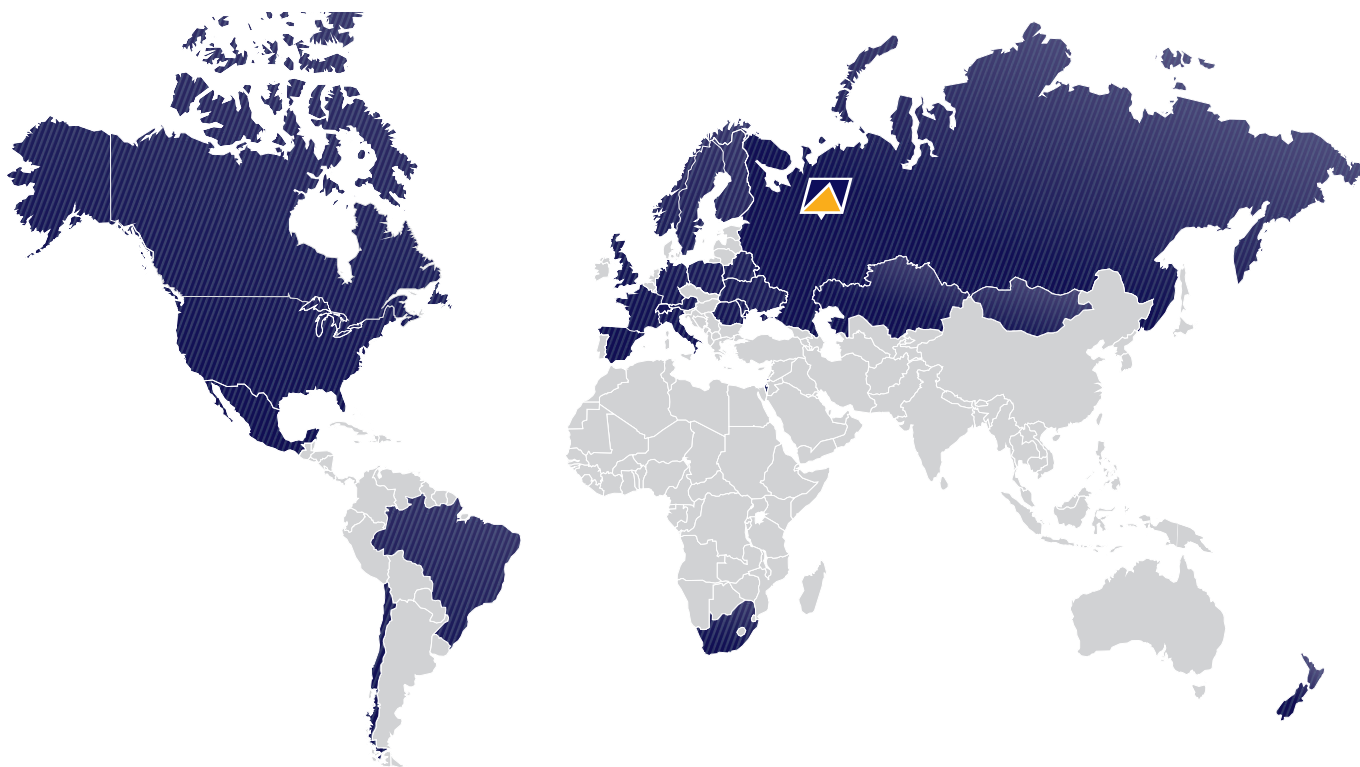
# Содержание

Грейферы двухчелюстные четырехканатные	4
Грейферы двухчелюстные четырехканатные для сыпучих грузов	7
Грейферы двухчелюстные двухканатные для сыпучих грузов	8
Грейферы двухчелюстные четырехканатные. Портовое исполнение	9
Грейферы многочелюстные двухканатные подводного черпания	10
Грейферы моторные двухчелюстные для сыпучих грузов	11
Грейферы моторные многочелюстные для металлолома	13
Грейферы двухканатные многочелюстные для металлолома	14
Грейферы четырехканатные многочелюстные для металлолома	15





ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
ПЛОЩАДЬ

> 10 000  
м<sup>2</sup>

КОЛЛЕКТИВ  
ПРОФЕССИОНАЛОВ

> 200  
СОТРУДНИКОВ

НАМ  
ДОВЕРЯЮТ

> 6 000  
КЛИЕНТОВ ПО ВСЕМУ  
МИРУ

КАЧЕСТВО  
ПОДТВЕРЖДАЮТ

СЕРТИФИКАТЫ  
CE, TÜV, EAC,  
ISO 9001

#### ВЫБИРАЕТЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОКУПКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ?

**DIMET** - один из ведущих мировых производителей грузоподъемного оборудования. Наше оборудование работает по всему миру в самых сложных условиях, доказывая свою высокую надежность и производительность.

#### ПОЧЕМУ СТОИТ РАБОТАТЬ С НАМИ?

- ▶ Вам не нужно самому думать над техническим решением. Наши конструкторы проведут аудит и подготовят индивидуальное предложение под Ваше производство.
- ▶ Вы забудете о простоях из-за ремонта оборудования. Мы гарантируем долгий срок эксплуатации.
- ▶ Вы не потратите много времени на ожидание. Расчет оптимального решения до 48 часов после подачи заявки.



**Четырехканатные грейферы работают на кранах оборудованными двумя механизмами: один для замыкающих канатов, другой – для поддерживающих канатов грейфера**

Отличительные особенности:

- ▶ Конструкция грейфера (тяги, траверсы, челюсти) выполнена в усиленном варианте
- ▶ Для удобства обслуживания на тягах грейфера предусмотрены лестницы
- ▶ Шестерни синхронизатора раскрытия ковшей располагаются в закрытом корпусе нижней траверсы, что исключает контакт зубчатого зацепления с перегружаемым материалом
- ▶ Блочные корзины полиспаста являются съемными

По дополнительному согласованию:

- ▶ Различные варианты исполнения подвески грейфера (поддерживающий блок, балансир, проушины с клиновыми втулками)
- ▶ Продольное раскрытие челюстей
- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)
- ▶ Работа в водной среде (подводное черпание)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Средние группы грузов (уголь, отсев, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)</b>				
RG10-C2-B-3,2	10,0	1,5	3,2	5000
RG10-C3-B-3	10,0	2,0	3,0	4400
RG10-C3т-B-3	10,0	2,0	3,0	4950
<b>Тяжелые группы грузов (руда, железорудный концентрат, колчедан, окалина, ферросплавы)</b>				
RG10-T1-B-2	10,0	2,5	2,0	4600
RG10-T1т-B-2	10,0	2,5	2,0	4750
RG10-T1т-2,5	10,0	2,5	2,5	4400
RG10-T2-B-1,6	10,0	3,2	1,6	4500
RG15-T2-B-1,5	15,0	3,2	1,5	5500
RG16-T2-B-3	16,0	3,2	3,0	6300
<b>Весьма тяжелые группы грузов (окалина, ферросплавы, свинцовый концентрат)</b>				
RG8-BT2-0,7	8,0	5,8	0,7	3900
RG10-BT2-1,1	10,0	4,5	1,1	5000
RG12-BT2-B-1,6	12,0	4,5	1,6	5300



Четырехканатные грейферы работают на кранах оборудованными двумя механизмами: один для замыкающих канатов, другой – для поддерживающих канатов грейфера

Отличительные особенности:

- ▶ Конструкция грейфера (тяги, траверсы, челюсти) выполнена в усиленном варианте
- ▶ Для удобства обслуживания на тягах грейфера предусмотрены лестницы
- ▶ Шестерни синхронизатора раскрытия ковшей крепятся к ковшам грейфера при помощи высокопрочных болтов
- ▶ Сменно-поворотные блочные корзины полиспаста позволяют изменить схему раскрытия грейфера

По дополнительному согласованию:

- ▶ Продольное раскрытие челюстей
- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)
- ▶ Работа в водной среде (подводное черпание)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
Средние группы грузов (уголь, отсев, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)				
RG16-C3-B-5,3	16,0	1,7	5,3	6900
RG20-C2-6,3	20,0	1,6	6,3	9400
RG25-C3-8	25,0	1,8	8,0	10500
Тяжелые группы грузов (руда, железорудный концентрат, колчедан, окалина, ферросплавы)				
RG10-T2-1,9	10,0	3,1	1,9	4000
RG16-T1-B-4	16,0	2,5	4,0	5800
RG20-T2-4	20,0	3,0	4,0	8000



**Четырехканатные грейферы работают на кранах оборудованными двумя механизмами: один для замыкающих канатов, другой – для поддерживающих канатов грейфера**

Отличительные особенности:

- ▶ Конструкция грейфера (тяги, траверсы, челюсти) выполнены в усиленном варианте
- ▶ Для удобства обслуживания на тягах грейфера предусмотрены лестницы
- ▶ Шестерни синхронизатора раскрывания ковшей закрыты съемным картером, что исключает контакт зубчатого зацепления с перегружаемым материалом

По дополнительному согласованию:

- ▶ Различные варианты исполнения подвески грейфера (поддерживающий блок, балансир, проушины с клиновыми втулками)
- ▶ Продольное раскрывание челюстей
- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)
- ▶ Работа в водной среде (подводное черпание)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Легкие группы грузов (антрациты, кокс нефтяной, уголь)</b>				
RG16-Л2-В-8	16,0	1,0	8,0	7500
RG20-Л2-9,2	20,0	1,0	9,2	10400
RG30-Л2-12	30,0	1,0	12,0	13500
RG32-Л2-16	32,0	1,0	16,0	14100
<b>Средние группы грузов (уголь, отсев, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)</b>				
RG20-С3-6,3	20,0	1,8	6,3	8600
RG20-С2-7	20,0	1,6	7,0	8800
RG32-С2-12	32,0	1,5	12,0	14100
<b>Тяжелые группы грузов (руда, железорудный концентрат, колчедан, окалина, ферросплавы)</b>				
RG15-Т1-В-3	15,0	2,5	3,0	6750
RG16-Т2-3,2	16,0	3,0	3,2	5800
RG20-Т1-5,3	20,0	2,5	5,3	8200
RG20-Т2-3,2	20,0	3,2	3,2	8000



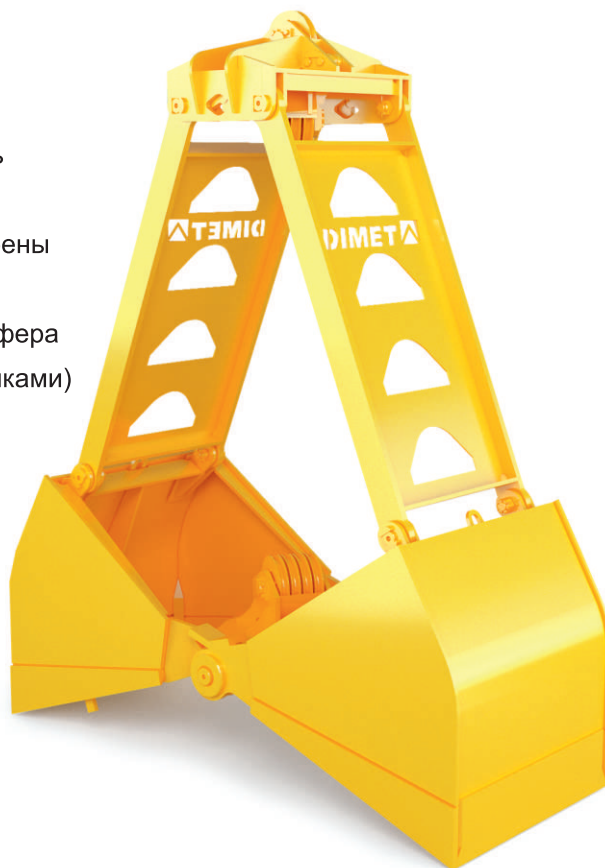
Четырехканатные грейферы работают на кранах оборудованными двумя механизмами: один для замыкающих канатов, другой – для поддерживающих канатов грейфера

Отличительные особенности:

- ▶ Строение тяг с поперечным щитом обеспечивает жесткость конструкции
- ▶ Для удобства обслуживания на тягах грейфера предусмотрены ступени
- ▶ Возможны различные варианты исполнения подвески грейфера (поддерживающий блок, балансир, проушины с клиновыми втулками)

По дополнительному согласованию:

- ▶ Продольное раскрытие челюстей
- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)
- ▶ Работа в водной среде (подводное черпание)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Легкие группы грузов (антрациты, кокс нефтяной, уголь)</b>				
RG3,2-Л2-4к-1,6	3,2	1,0	1,6	1400
RG5-Л2-4к-В-2,5	5,0	1,0	2,5	2200
<b>Средние группы грузов (уголь, отсев, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)</b>				
RG3,2-С3-4к-В-0,8	3,2	2,0	0,8	1300
RG5-С2-4к-В-2	5,0	1,6	2,0	2000
RG5-С3-4к-В-1,6	5,0	2,0	1,6	1800
<b>Тяжелые группы грузов (руда, железорудный концентрат, колчедан, окалина, ферросплавы)</b>				
RG3,2-Т1-4к-В-0,8	3,2	2,2	0,8	1400
RG5-Т2-4к-В-0,8	5,0	3,2	0,8	1900
RG5-Т2-4к-В-1,2	5,0	2,9	1,2	2000
<b>Весьма тяжелые группы грузов (окалина, ферросплавы, свинцовый концентрат)</b>				
RG3,2-ВТ1-4к-В-0,35	3,2	4,0	0,35	1300

**Двухканатные грейферы работают на кранах оборудованными двумя механизмами: один для замыкающего каната, другой – для поддерживающего каната грейфера. Например, краны стрелового типа (железнодорожные и плавучие)**

Отличительные особенности:

- ▶ Строение тяг с поперечным щитом обеспечивает жесткость конструкции
- ▶ Для удобства обслуживания на тягах грейфера предусмотрены ступени
- ▶ Фиксация канатов в грейфере осуществляется при помощи клиновых втулок

По дополнительному согласованию:

- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)
- ▶ Работа в водной среде (подводное черпание)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Легкие группы грузов (антрациты, кокс нефтяной, уголь)</b>				
RG4-Л2-В-2	4,0	1,0	2,0	1800
RG5-Л2-В-2,5	5,0	1,0	2,5	2000
RG16-Л2-2к-В-8	16,0	1,0	8,0	6900
<b>Средние группы грузов (уголь, отсев, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)</b>				
RG4-С3-В-1,2	4,0	2,0	1,2	1600
RG5-С1-В-2	5,0	1,2	2,0	2100
RG5-С3-В-1,6	5,0	2,0	1,6	1800
RG10-С3-2к-В-3	10,0	2,0	3,0	3400
RG16-С3-2к-В-5,3	16,0	1,8	5,3	6200



## Отличительные особенности:

- ▶ Вытянутая форма траверс позволяет увеличить расстояние между ветвями канатов, что уменьшает вероятность закручивания грейфера вокруг своей оси
- ▶ Для удобства обслуживания на тягах грейфера предусмотрены ступени

## По дополнительному согласованию:

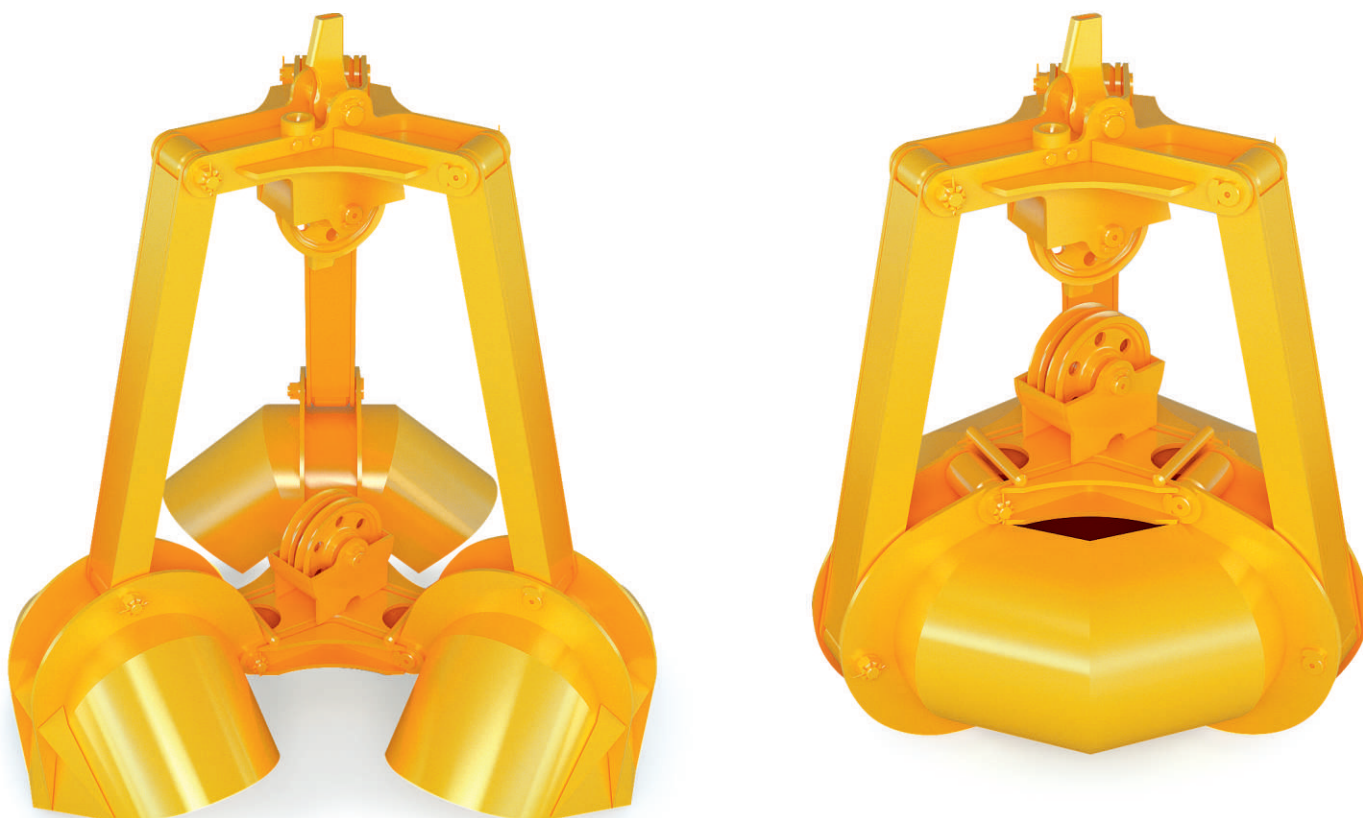
- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)
- ▶ Работа в водной среде (подводное черпание)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Легкие группы грузов (антрациты, кокс нефтяной, уголь)</b>				
RG10-Л2-Пр-В-5	10,0	1,0	5,0	5000
RG16-Л2-Пр-В-8	16,0	1,0	8,0	6400
RG16-Л2-Пр-В-9	16,0	1,0	9,0	6900
<b>Средние группы грузов (уголь, отсев, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)</b>				
RG10-С1-Пр-В-4,5	10,0	1,2	4,5	4500
RG10-С2-Пр-В-3,2	10,0	1,6	3,2	4400
RG16-С1-Пр-В-7,8	16,0	1,2	7,8	6600

Краны для управления двухканатными грейферами должны оборудоваться двумя механизмами: один для замыкающего каната, другой – для поддерживающего каната

Данный тип грейферов предназначен для перегрузки сыпучих материалов (песок, щебень и т.п.), а также для подводной добычи песчано-гравийной смеси



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
RG5-C3-M-ПЧ-1,35	5,0	2,0	1,35	2300
RG5-C3-M-ПЧ-1,5	5,0	1,8	1,5	2000
RG10-C3-M-2к-ПЧ-2	10,0	2,0	2,0	6000
RG16-C3-M-2к-ПЧ-4	16,0	2,0	4,0	6800



Моторные грейферы являются съемными механизмами (навешиваются на крюк грузоподъемной машины)

Отличительные особенности:

- ▶ Закрытый корпус грейфера исключает негативное влияние окружающей среды на механизм замыкания
- ▶ Уменьшенные размеры грейфера по высоте позволяют работать в ограниченных условиях

По дополнительному согласованию:

- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Легкие группы грузов (антрациты, кокс нефтяной, уголь)</b>				
MG1-Л2-0,25	1,0	0,8	0,25	700
<b>Средние группы грузов (уголь, отсеб, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)</b>				
MG2-С3-0,25	2,0	2,0	0,25	850
MG2-С2-0,4	2,0	1,6	0,4	850
MG2-С2-0,63	2,0	0,6	0,63	900
<b>Тяжелые группы грузов (руда, железорудный концентрат, колчедан, окалина, ферросплавы)</b>				
MG2-Т1-0,5	2,0	2,5	0,5	880

## Моторные грейферы являются съемными механизмами (навешиваются на крюк грузоподъемной машины)

### Отличительные особенности:

- ▶ В качестве механизма смыкания челюстей грейфера используется таль импортного производства со встроенным ограничителем грузоподъемности и канатоукладчиком
- ▶ Для удобства обслуживания на тягах грейфера предусмотрены ступени

### По дополнительному согласованию:

- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Установка зубьев на ковш (для труднозачерпываемых или кусковых грузов)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Средние группы грузов (уголь, отсев, сера, песок, глина, гравий, щебень, известняк, клинкер, цемент)</b>				
MG2-C3-B-0,5	2,0	2,0	0,5	970
MG3,2-C3-B-0,8	3,2	2,0	0,8	1600
MG5-C2-B-1,6	5,0	1,6	1,6	2350
MG5-C3-B-1,2	5,0	2,0	1,2	2200
MG6,3-C3-B-1,6	6,3	2,0	1,6	2600
MG8-C3т-B-2	8,0	2,0	2,0	3300
MG10-C3-B-2,5	10,0	2,0	2,5	3600
<b>Тяжелые группы грузов (руда, железорудный концентрат, колчедан, окалина, ферросплавы)</b>				
MG5-T2-B-0,6	5,0	3,2	0,8	2250
MG10-T2-B-1,6	10,0	3,2	1,6	4200



**Моторные грейферы являются съемными механизмами (навешиваются на крюк грузоподъемной машины)**

Отличительные особенности типовой модели:

- ▶ В качестве механизма смыкания челюстей грейфера используется стандартная таль импортного производства со встроенным ограничителем грузоподъемности и канатоукладчиком
- ▶ Грейферы изготавливаются в усиленном варианте из листовой стали для сварных конструкций (челюсти и тяги коробчатого строения)
- ▶ Все шарнирные соединения снабжены системой смазки



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Металлолом неразделанный легковесный</b>				
MG5-Л2то-М-В-0,7	5,0	1,0	0,7	3300
<b>Металлолом неразделанный с преобладанием кусков или пакетированный</b>				
MG3,2-С3то-М-В-0,3	3,2	2,0	0,3	1500
MG5-С3то-М-В-0,4	5,0	2,0	0,4	2100
MG5-С3то-М-В-0,7	5,0	2,0	0,7	3500
<b>Металлолом разделанный кусковой или брикетированный</b>				
MG10-Т2то-М-В-1	10,0	3,2	1,0	5800

Краны для управления двухканатными грейферами должны оборудоваться двумя механизмами: один для замыкающего каната, другой – для поддерживающего каната

Отличительные особенности типовой модели:

- ▶ Грейферы изготавливаются в усиленном варианте из листовой стали для сварных конструкций (челюсти и тяги коробчатого строения)
- ▶ Блочные корзины полиспаста являются съемными
- ▶ Все шарнирные соединения снабжены системой смазки

По дополнительному согласованию:

- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Работа в водной среде (подводное черпание)
- ▶ Изготовление различного типа челюстей (открытые, полузакрытые, закрытые)



Обозначение	Грузоподъемность крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг
<b>Металлолом неразделанный с преобладанием кусков или пакетированный</b>				
RG5-C3то-M-B-0,4	5,0	2,0	0,4	2000
RG5-C3то-M-B-1	5,0	2,0	1,0	2900

Краны для управления четырёхканатными грейферами должны оснащаться двумя механизмами: один для замыкающих канатов, другой – для поддерживающих канатов

Отличительные особенности типовой модели (см. рис. 1)

- ▶ Грейферы изготавливаются в усиленном варианте из листовой стали для сварных конструкций (челюсти и тяги коробчатой конструкции)
- ▶ Блочные корзины полиспаста являются съёмными
- ▶ Все шарнирные соединения снабжены системой смазки

По дополнительному согласованию:

- ▶ Разработка конструкции аналога грейфера (см. рис. 2, 3)
- ▶ Различные варианты исполнения подвески грейфера (поддерживающий блок, балансир, проушины с клиновыми втулками)
- ▶ Изготовление ножей из высокопрочной износостойкой стали **Hardox**
- ▶ Изготовление различного типа челюстей (открытые, полузакрытые, закрытые)

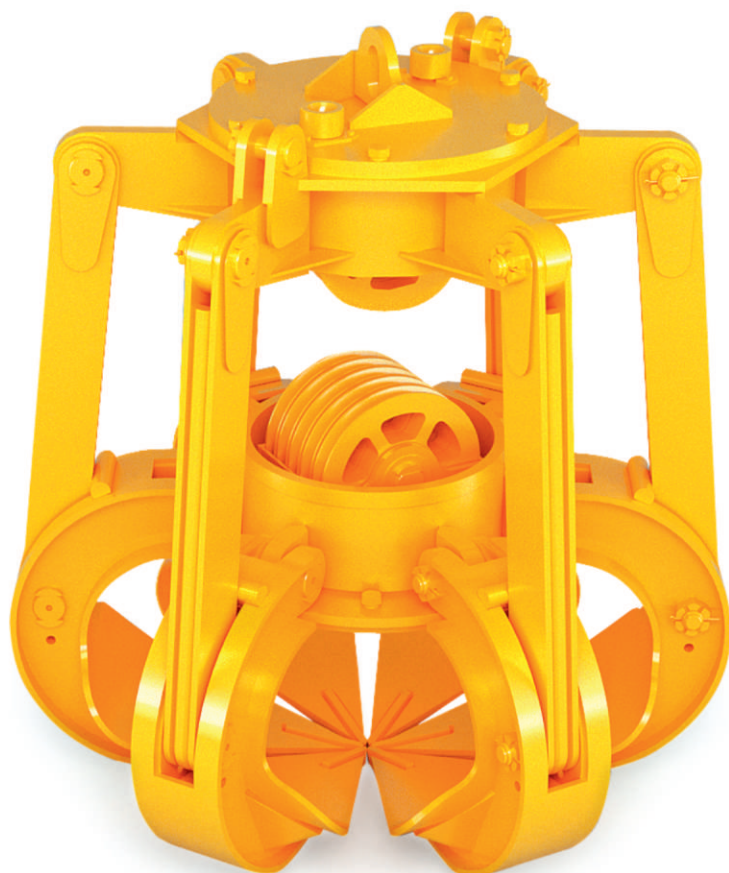


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Обозначение	Грузо-сть крана, т	Насыпная плотность, не более, т/м <sup>3</sup>	Геометрическая вместимость, м <sup>3</sup>	Масса грейфера, кг	Рисунок
<b>Металлолом неразделанный легковесный</b>					
RG10-Л2то-М-2,5	10,0	1,0	2,5	6000	Рис. 1
<b>Металлолом неразделанный с преобладанием кусков или пакетированный</b>					
RG5-С3то-4к-М-В-0,8	5,0	2,0	0,8	2900	Рис. 1
RG10-С3то-М-1,5	10,0	2,0	1,5	5400	Рис. 1
RG12-С3то-М-2,5	12,0	2,0	2,5	6000	Рис. 1
<b>Металлолом разделанный кусковой или брикетированный</b>					
RG5-Т2то-4к-М-В-0,4	5,0	3,2	0,4	2800	Рис. 1
RG10-Т1то-М-1,35	10,0	2,5	1,35	5600	Рис. 1
RG10-Т2то-М-В-0,7	10,0	3,2	0,7	4800	Рис. 2
RG10-Т2то-М-В-0,8	10,0	3,2	0,8	3700	Рис. 3
RG10-Т2то-М-В-1,2	10,0	3,2	1,2	5000	Рис. 1
RG16-Т2то-М-В-0,8	16,0	3,2	0,8	4800	Рис. 1

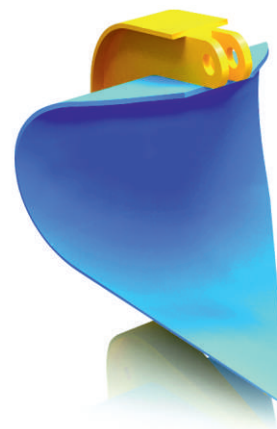
### Типы челюстей



Открытая челюсть

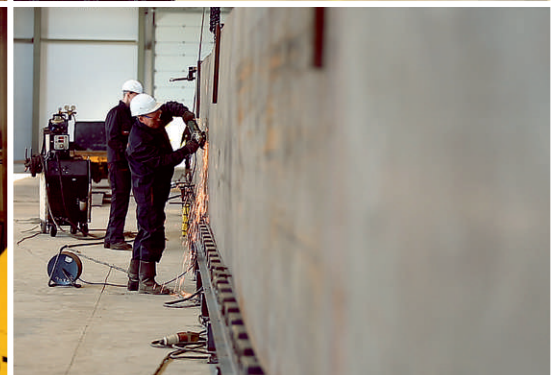


Полузакрытая челюсть



Закрытая челюсть













610046, г. Киров, ул. Романа Ердякова, 42

+7 8332 411 511

[www.dimetm.ru](http://www.dimetm.ru)

[sales@dimetm.com](mailto:sales@dimetm.com)

