

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

**СРЕДСТВА
МНОГООБОРОТНЫЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ
НА МОРСКИХ СУДАХ**

КАТАЛОГ

РД 31.21.96-87

**МОСКВА
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»
1998**

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

СРЕДСТВА
МНОГООБОРОТНЫЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ
НА МОРСКИХ СУДАХ

КАТАЛОГ

РД 31.21.96--87

МОСКВА
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»
1988

Средства многооборотные для крепления грузов на морских судах. Каталог. РД 31.21.96—87. — М.: В/О «Мортех-информреклама», 1988. — 132 с.

РАЗРАБОТАН Центральным ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом морского флота

Главный конструктор по КТР *Е. А. Маланюк*
Заведующий отделом стандартизации *А. П. Вольваченко*
и управления качеством продукции
Заведующий сектором, руководитель темы

Ответственный исполнитель

С. И. Старов
И. Я. Шапиро

ВНЕСЕН Центральным ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом морского флота

Заместитель директора по научной работе

Ю. М. Иванов

УТВЕРЖДЕН Главным управлением перевозок, эксплуатации флота и портов

Инструктивное письмо от 18.06.87 г. № ГФ-16/3-655

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО
ФЛОТА СССР
18 июня 1987 г.
ГФ-16/3-655

**О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ РД 31.21.96—87.
СРЕДСТВА МНОГООБОРОТНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ГРУЗОВ НА МОРСКИХ СУДАХ. КАТАЛОГ**

Главфлотом Минморфлота утвержден руководящий нормативный документ РД 31.21.96—87. Средства многооборотные для крепления грузов на морских судах. Каталог со сроком введения в действие с 1 июля 1988 г.

РД 31.21.96—87 устанавливает единую номенклатуру, терминологию и индексацию средств крепления.

РД 31.21.96—87 будет способствовать улучшению учета, обращения и заказа многооборотных средств крепления.

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Начальникам пароходств:

1.1. Обеспечить внедрение РД 31.21.96—87 в пароходствах.

1.2. При учете и заказе средств крепления использовать терминологию и индексацию, установленную РД 31.21.96—87.

2. Контроль за исполнением настоящего инструктивного письма обеспечивает Главфлот.

Начальник Главфлота

Н. П. Цах

Срок введения в действие установлен
с 1 июля 1988 г.

Настоящий каталог распространяется на многооборотные средства крепления (МСК) грузов, применяемые на универсальных и специализированных судах Минморфлота и на транспортных средствах укрупнения.

Каталог устанавливает рекомендуемую номенклатуру, индексацию МСК по категориям и группам в зависимости от назначения и конструктивного исполнения.

Индексы МСК рекомендуется применять при составлении заявок на поставку средств крепления отечественными предприятиями по плану производственной кооперации, а также при оформлении заявок на закупку МСК по импорту.

Индексы МСК могут быть использованы при организации машинного учета наличия и движения средств крепления.

1. Термины и определения

1.1. В настоящем Каталоге приняты следующие термины и определения:

1) *универсальные суда* — морские сухогрузные транспортные суда предназначенные для перевозки генеральных грузов, в том числе лесовозы и пакетовозы;

2) *специализированные суда* — суда-контейнеровозы, лихтеровозы, ро-ро, ро-ло, ро-флоу, паромы автомобильные и железнодорожные;

3) *транспортные средства укрупнения* — межпортовые средства укрупнения грузовых единиц (ролл-трейлеры, открытые контейнеры и контейнеры-платформы);

4) *многооборотные средства крепления (МСК)* — устройства, приспособления, механизмы, многократно применяемые для крепления грузовых единиц (контейнеров, ролл-трейлеров, автотракторной техники и др.) на морских судах, а также генеральных грузов на транспортных средствах укрупнения и судах;

5) *допускаемая нагрузка (SWL)* — допустимое усилие, соответствующее значению наибольшего усилия, определенного по расчету МСК при действии расчетных нагрузок;

6) *пробная нагрузка (TL)* — нагрузка, которую должны выдерживать МСК без остаточных деформаций при проведении испытаний и освидетельствований;

7) *пределная нагрузка (BL)* — нагрузка, вызывающая деформации МСК, при которых они перестают отвечать своему функциональному назначению. Характеризует запас прочности. Определяется путем испытания конкретных изделий по установленной методике.

2. Общие положения

2.1. В настоящем Каталоге индексы МСК установлены в зависимости от их назначения, конструктивных признаков и модификации (типоразмера). Каждый индекс состоит из четырех или более знаков.

Первый знак обозначает назначение (область применения) МСК:

- 1 — контейнерные;
- 2 — найтовы;
- 3 — автомобильные (для крепления мягких автомобилей);
- 4 — трейлерные;
- 5 — паромные железнодорожные;
- 6 — лихтерные;
- 7 — ролл-трейлерные;
- 8 — вспомогательные;
- 9 — прочие;

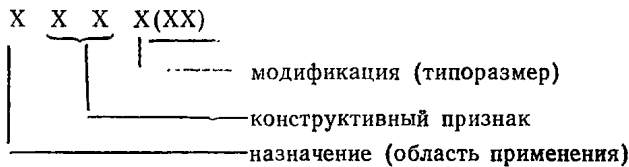
0 — детали, элементы, входящие в состав средств крепления, которые не используются самостоятельно, но при необходимости могут быть заказаны отдельно (например, крюки, скобы, инструмент и т. п.).

Второй и третий знаки обозначают конструктивный признак средства крепления:

- 01 — цепные;
- 02 — тросовые;
- 03 — резерв;
- 04 — ленточные;
- 05 — штанги;
- 06 — талрепы;
- 07 — винтовые;
- 08 — закладные;
- 09 — стопоры;
- 10 — стопоры полуавтоматические;
- 11 — надувные;
- 12 — гидравлические;
- 13 — сепарация и защита от атмосферных осадков;
- 14 — рычаги;
- 15 — соединительные элементы;
- 16 — крюки;
- 17 — подставки;
- 18 — приварные (вварные).

Остальные знаки обозначают модификацию (типоразмер) средства крепления.

2.2. Структура индекса МСК



2.3. Примеры индексации МСК

Индекс	Назначение (область применения)	Конструктивный признак	Модификация (типоразмер)	Наименование
1081	1	08	1	Конус контейнерный междурусный
1092	1	09	2	Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой
1084	1	08	4	Конус контейнерный двойной продольный

Индекс	Назначение (область применения)	Конст- руктив- ный признак	Модифика- ция (типо- размер)	Наименование
2063	2	06	3	Талреп винтовой контейнер- ный
0081	0	08	1	Крюк закладной (типа «сло- новая нога»)
4072	4	07	2	Домкрат трейлерный
8132	8	13	2	Уголок сепарационный

2.4. В разд. 3 «Справочно-информационные данные» помещены пиктограммы МСК и их наименования на русском и английском языках с указанием индексов, номеров схем, иллюстрирующих применение МСК, разделов и страниц, на которых приводятся технические данные МСК.

2.5. Разд. 4 «МСК предпочтительного применения» состоит из двух подразделов.

В подразд. 4.1 приведены схемы крепления, поясняющие назначение и применение различных МСК.

**ВНИМАНИЕ! СХЕМЫ НОСЯТ ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ ХАРАКТЕР
И НЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ РУКОВОДСТВОМ
ПО КРЕПЛЕНИЮ ГРУЗОВ!**

При креплении грузов в каждом конкретном случае следует руководствоваться утвержденными нормативно-техническими документами, действующими в пароходстве.

В подразд. 4.2. приведены карты технических характеристик применяемых МСК.

К МСК предпочтительного применения относятся средства крепления, поставляемые отечественными предприятиями.

2.6. Содержание разд. 5 «МСК ограниченного применения» аналогично содержанию подразд. 4.2.

К МСК ограниченного применения относятся средства крепления, закупленные за рубежом. Их применение допускается в случае отсутствия аналогов отечественного производства.

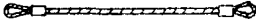





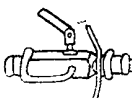
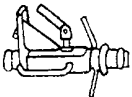
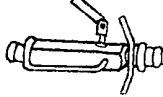




В настоящем Каталоге помещена информация о МСК, поставляемых следующими зарубежными фирмами:














Cargo securing scandinawia (CSS)¹ — Швеция; Ocean servis and reparature (OSR)¹ — ФРГ; Taiyo Seiki iron works co, LTD (TSIW)¹ — Япония.






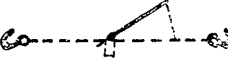









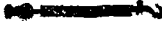



¹ В разд. 5 приведены аббревиатурные обозначения названий фирм.








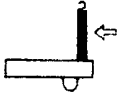





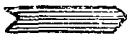



3. СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ














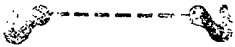



(Указатель МСК)

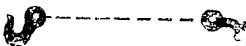





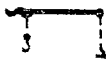
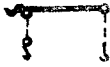






Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Оттяжки контейнерные тросовые Стандарт ГДР. TGL 25479/09, тип A1 Lashing cables						
A1×350×1,5		1021	}	5		
A1×350×1,7		1022				
A1×350×1,75		1023				
A1×350×1,9		1024				
A1×350×2,6		1025				
A1×350×3,2		1026				
A1×350×4,2		1027				
A1×350×4,7		1028				
Штанга контейнерная (с ушком и оголовком) Eye and head lashing rod		1051	3, 4, 5			
Штанга контейнерная с крюком и ушком Hook and eye lashing rod		1052				
		1053				
Штанга контейнерная с ушком и оголовком и подвижным пальцем Rod with floating pin for locking		1054				
Стяжка винтовая Screwbridge fitting		1071	3, 4, 5			
Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8'-- 8'6"		1072	3, 4			
Упор контейнерный верхний Container support		1073				
Упор контейнерный междурусный Container support		1074				
Упор контейнерный верхний удлиненный Container longsupport		1075				
Стяжка винтовая трюмная Hold container lashing		1076				
Конус контейнерный междурусный Stacking cone		1081	5			
Конус контейнерный двойной поперечный Double stacking cone		1082	5			e-203 мм
Конус контейнерный двойной поперечный Double stacking cone		1083	5			e-258 мм

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Конус контейнерный двойной продольный Double stacking cone		1084	5			
Конус выравнивающий Stacking cone 8'—8'6"		1085				
Конус контейнерный комбинированный Combined stacking cone		1086				
Конус контейнерный палубный Single stowage cone plate		1087				
Конус контейнерный двойной продольный палубный Double longitudinal stowage cone plate		1088				
Конус контейнерный двойной поперечный палубный Double transversal stowage cone plate		1089				e-203 мм
Конус контейнерный палубный Single cone without blocking device		10810				
Плита верхнего крепления штабеля —	—	10811				
Конус подкладной поперечный палубный Double cone plate		10812				
Центрирующий фитинг промежуточного крепления штабеля —	—	10813				
Мостик верхнего крепления штабеля —	—	10814				
Конус контейнерный двойной поперечный палубный Double transversal stowage cone plate		10815				e-258
Конус контейнерный универсальный Stacking cone with locking pin		1091	1, 2, 3			
Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой Permanent base twist-lock stacker		1092	4			
Стопор контейнерный с двумя поворотными головками Double cone twist-lock stacker		1093				
Конус Stacking cone		1094				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Конус контейнерный палубный под гнездо типа «ласточкин хвост» V-Frame locking cone (with locking pin)		1095				
Конус контейнерный универсальный с фланцем увеличенной высоты Locking cone		1096				
Стопор контейнерный полуавтоматический Conlock		1101 1102				
Крюк контейнерный Penguin hook		1161	5			
Стакан контейнерный Flush ISO socket		1181				
Найтов цепной ЦН-3,2 Chain lashing		2011	9, 10			
Найтов цепной ЦН-5 Chain lashing		2012	7, 9, 10			
Найтов цепной ЦН-8 Chain lashing		2013	5, 6			
Строп канатный (лесной) Timber cable lashing		2021	11			
Найтов ленточный Webb lashing		2041				
Стяжка реечная Quick tight		2061	3, 4			
Стяжка реечная Quick tight		2062	3, 4, 5			
Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle		2063-К-ГГ 2065-К-ГГ				
Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle		2063-К-К 2065-К-К				
Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle		2063-В-В 2065-В-В				
Талреп винтовой Turnbuckle		2064	3, 4, 5, 11			
Талреп винтовой с механическим приводом Speed-lash		2066				
Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН—А Cargo lashing 50 kN		2067-А				
Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН—Б Cargo lashing 50 kN		2067-Б				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Устройство для крепления автомашин УКГ-0,6 Carlashing УКГ-0,6		3021	8			
Устройство для крепления автомашин УКЛ-0,3 Carlashing УКЛ-0,3		3041	8			
Устройство для крепления автомашин УКЛ-1,6 Webb-winch УКЛ-1,6		4041	7			
Домкрат трейлерный Trailerjack		4071 4072	6			
Подставка трейлерная Trailer-horse		4171 4172	6			
Колодка упорная Trailerchok		4173	6, 7			
Найтов лихтерный ДМ		6011	—			
Стойка Post (stanshion)		7081	9, 10			
Укрытие для груза Taupaulin		7131				
Пневмооболочки для крепления грузов типа ПКГ Airrocket						
ПКГ-1		8111 8112 8113 8114				
ПКГ-2		8115 8116 8117 8118				
ПКГ-3		8119				
Пневмоподушка Airrocket		8110 81111				
Уголок сепарационный Corner protector		8131	9, 10			
Сетка крепежная Lashingnet		8132	10			
Щит сепарационный Walking board		8133 8134				
Талреп винтовой с механическим приводом Timber speed-lash		9061				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для замечок
Зажим тросовый Squeege clamp		9071 9072				
Рым комбинированный (двойной) Double ring combined for elephant foot lashing point		9081				
Рым комбинированный (одинарный) Ring combined for elephant foot lashing point		9082				
Рым под контейнерное гнездо (двойной) Double Ring for ISO-hole		9083				
Рым под контейнерное гнездо (одинарный) Ring for ISO-hole		9084				
Заглушка для контейнерного палубного гнезда Plug for ISO-hole		9085				
Заглушка для крестообразного палубного гнезда Plug for elephant foot lashing point		9086				
Рым палубный (двойной) Deck doubling ring		9181				
Рым палубный (одинарный) Deck ring		9182				
Цепь Chain		0011				
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0011-K-K				
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0011-K-C				
Цепь Chain		0012	8, 11			
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0012-K-K				
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0012-K-C				
Цепь Chain		0013				
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0013-K-K				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с	Разд. 5, с	Для заметок
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0013-К-С				
Удлинитель штанги Elongation rod		0051				
Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook		0081				
Палец Pin		0082				
Домкрат гидравлический для реечной стяжки Hydraulic tension pump		0122				
Гидронасос Hydraulic tension pump		0121				
Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever		0141 0142				
Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever		0143				
Усилитель Extension lever		0145				
2* Скоба Shackle		0151 0152				
Скоба Shackle		0153				
Скоба СА-32 Shackle CA-32		0154	11			
Крюк Hook		0161 0162				
Крюк Hook		0163				

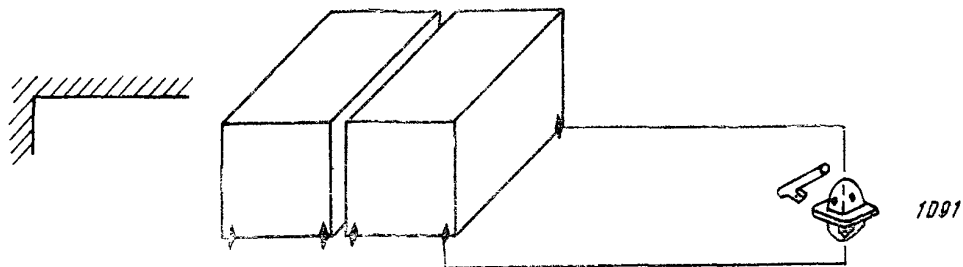
4. МСК ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

4.1. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ

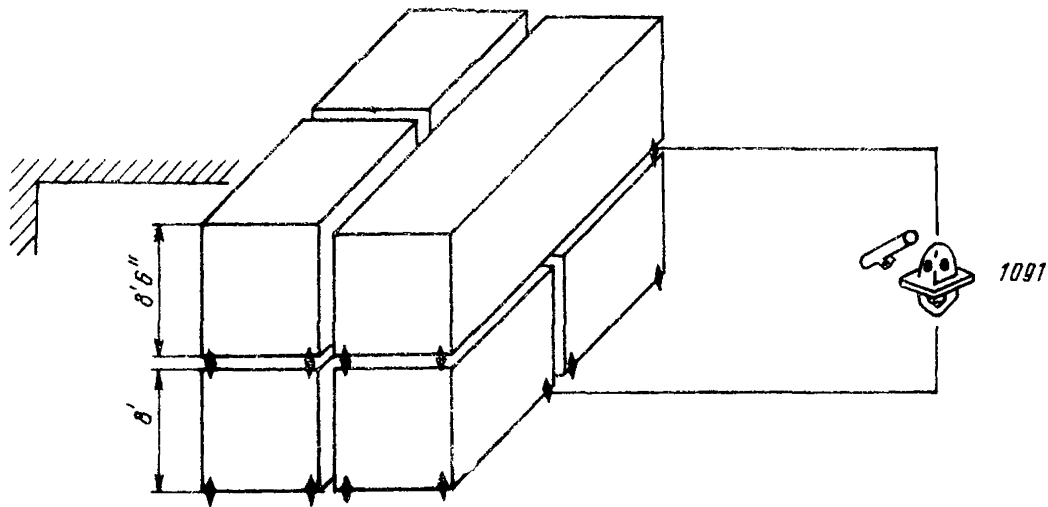
ВНИМАНИЕ!

СХЕМЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИЛЛЮСТРАЦИЕЙ К КАТАЛОГУ
И НЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ РУКОВОДСТВОМ ПО КРЕПЛЕНИЮ ГРУЗОВ!

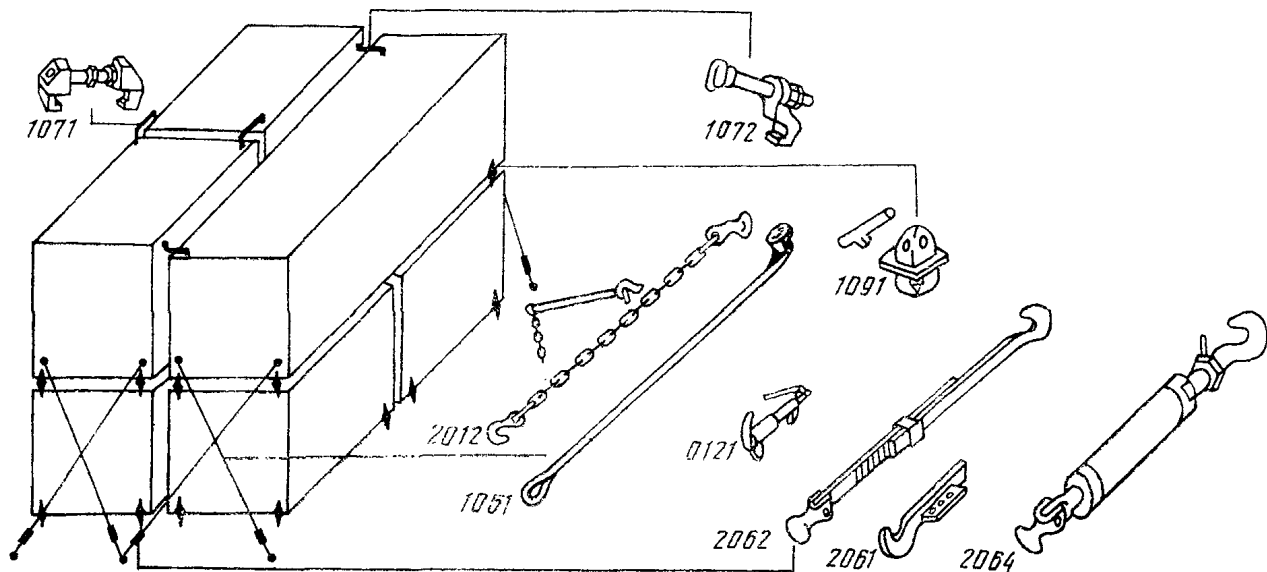
Номер схемы	1	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО в закрытых грузовых помещениях
----------------	---	-----------------------	--



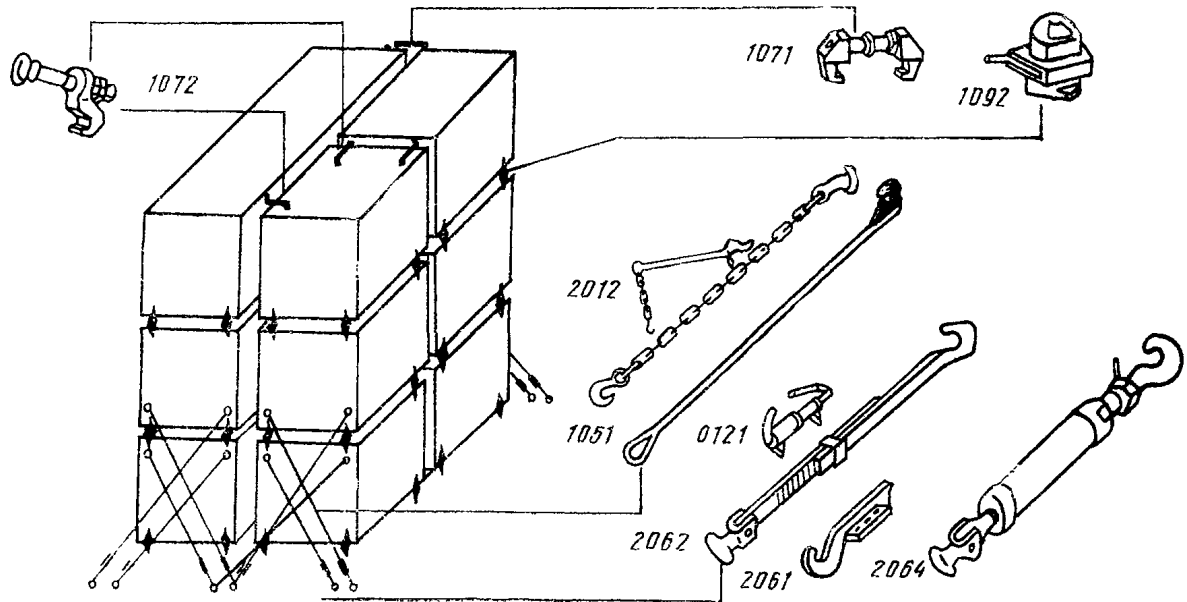
Номер схемы	2	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 2 яруса в закрытых грузовых помещениях судов типа ро-ро
----------------	---	-----------------------	--



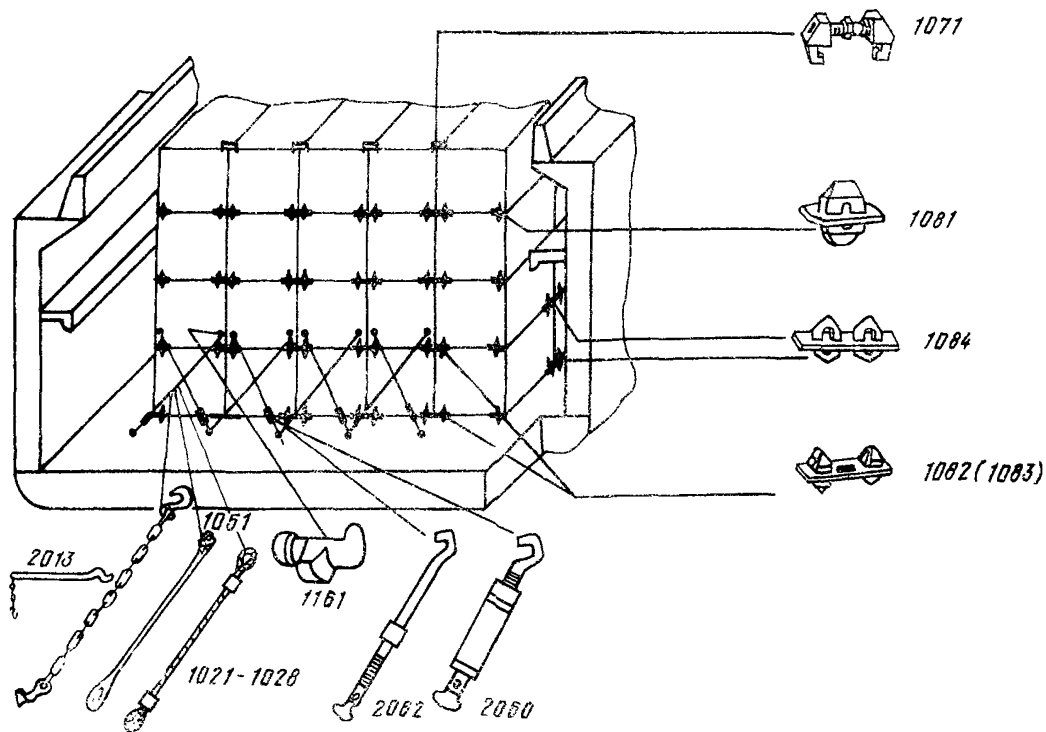
Номер схемы	3	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 2 яруса на открытых палубах
----------------	---	-----------------------	--



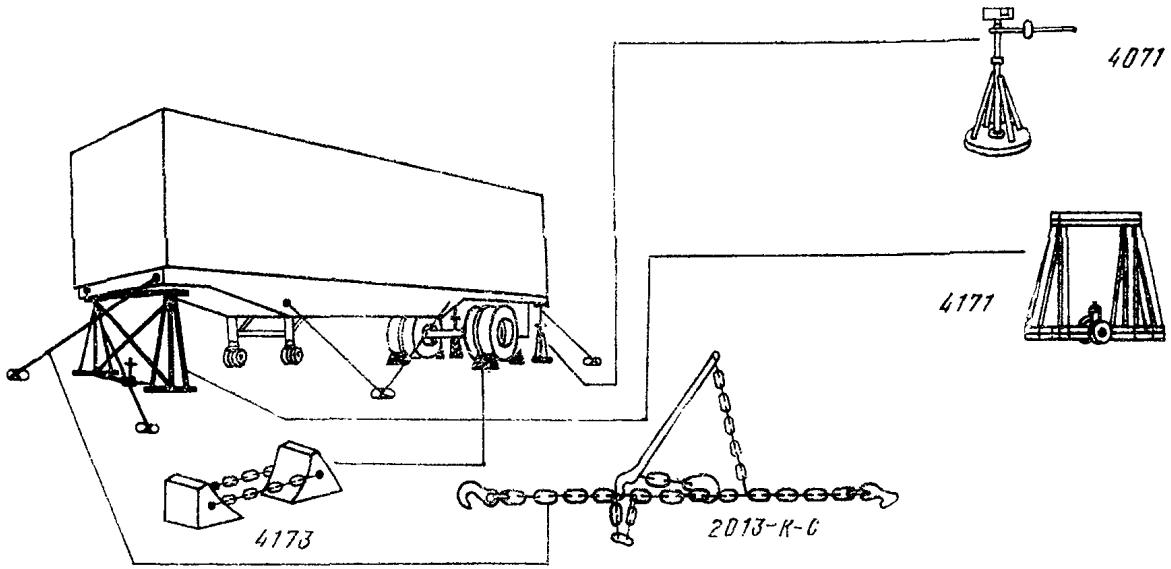
Номер схемы	4	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 3 и более яруса на открытых палубах судов типа ро-ро и контейнеровозов
----------------	---	-----------------------	---



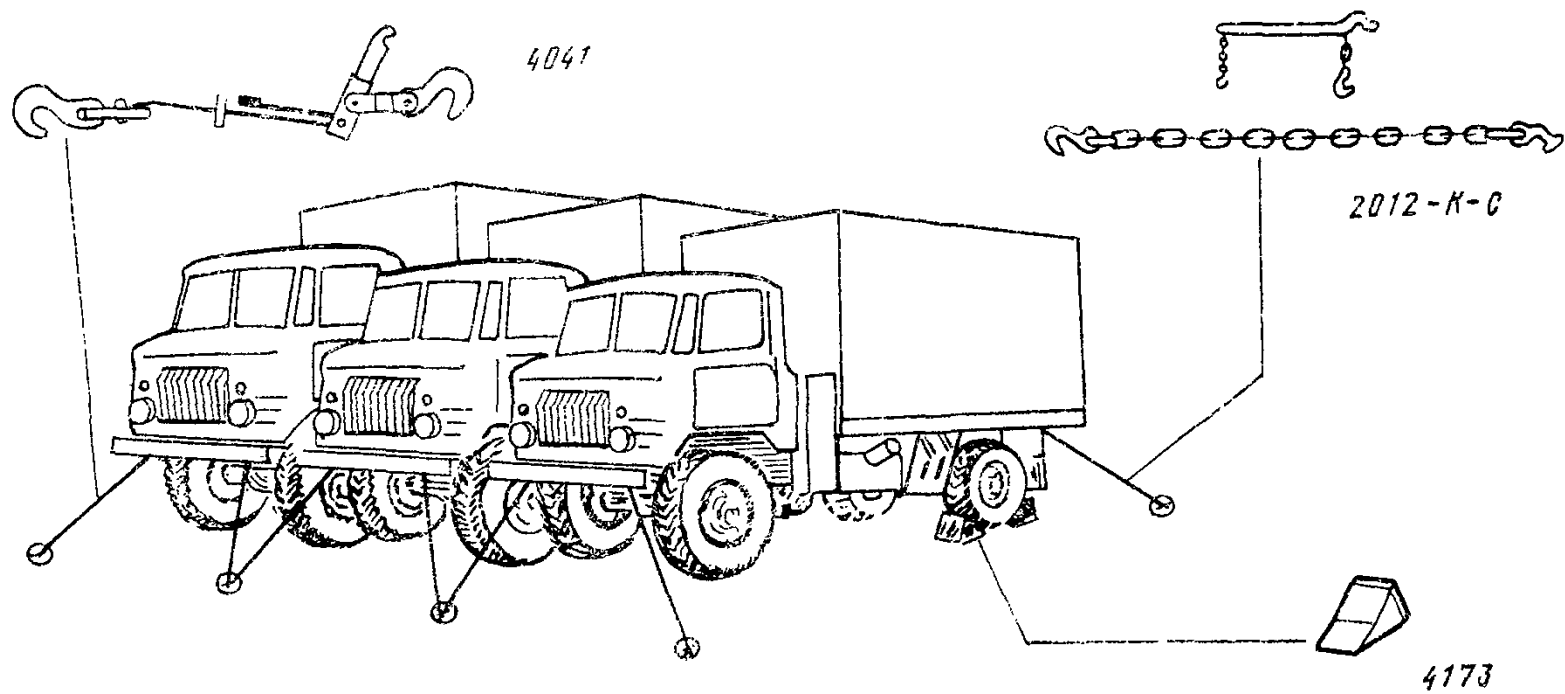
Номер схемы	5	Область применения	Крепление контейнеров ИСО в трюмах универсальных судов, приспособленных под перевозку контейнеров
----------------	---	-----------------------	--



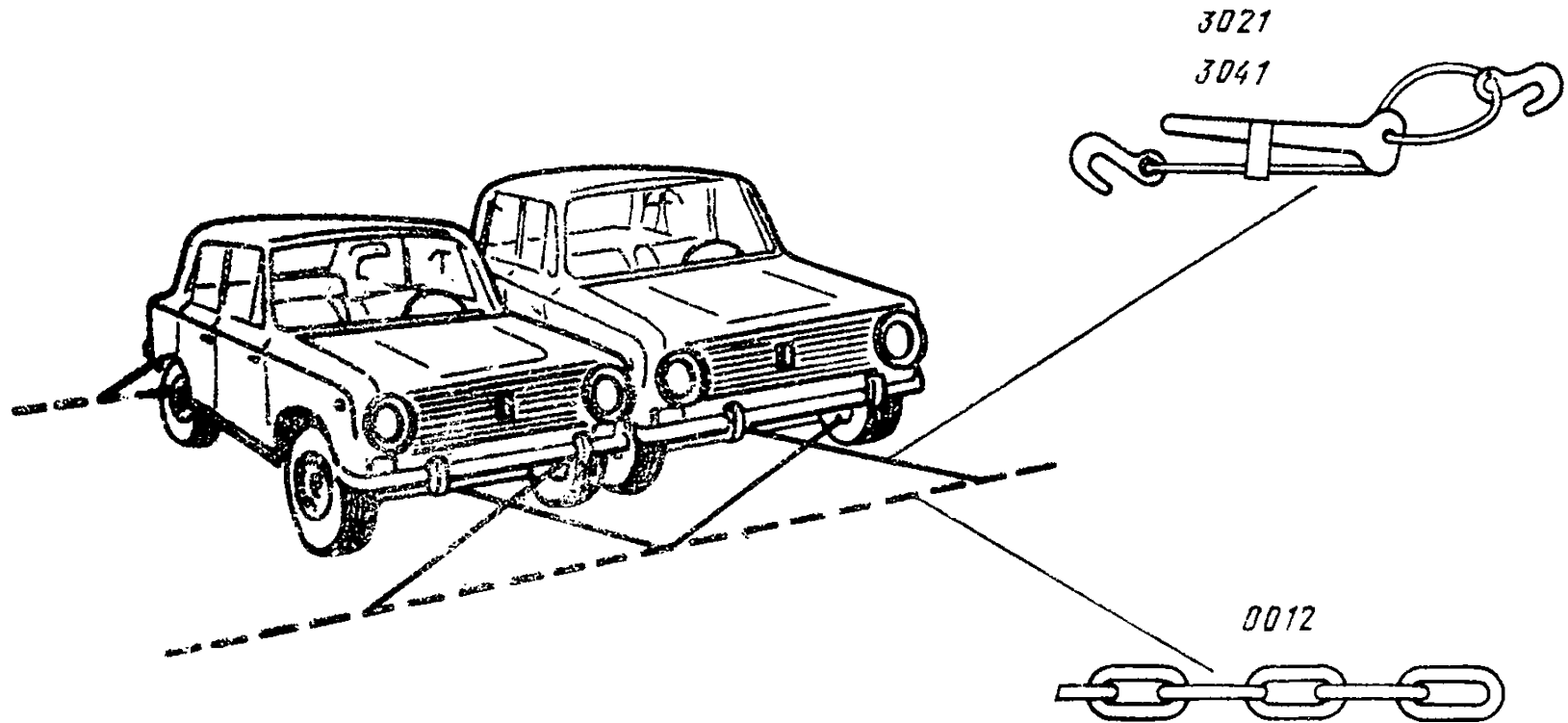
Номер схемы	6	Область применения	Для крепления магистральных автомобильных полуприцепов (трейлеров)
----------------	---	-----------------------	--



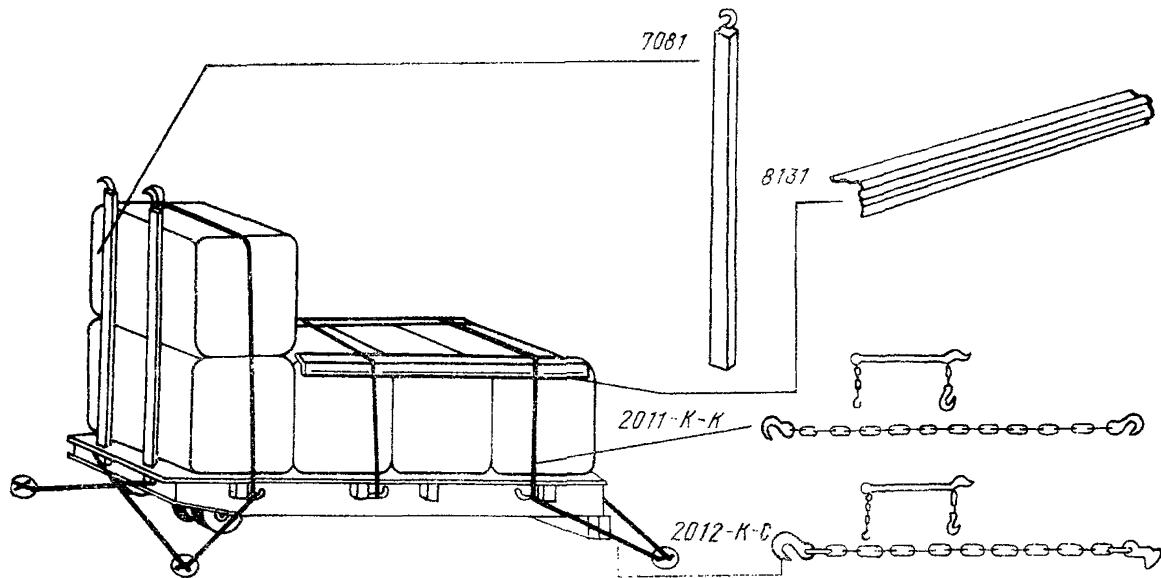
Номер схемы	7	Область применения	Для крепления тяжелой автотехники
----------------	---	-----------------------	-----------------------------------



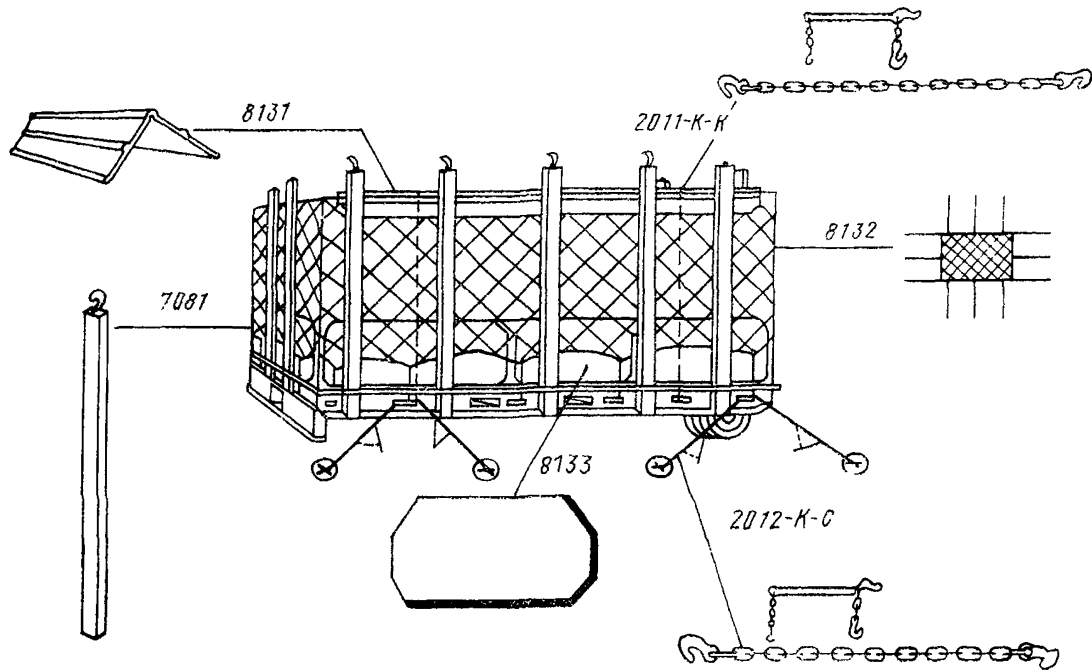
Номер схемы	8	Область применения	Для крепления легковых автомашин
----------------	---	-----------------------	----------------------------------



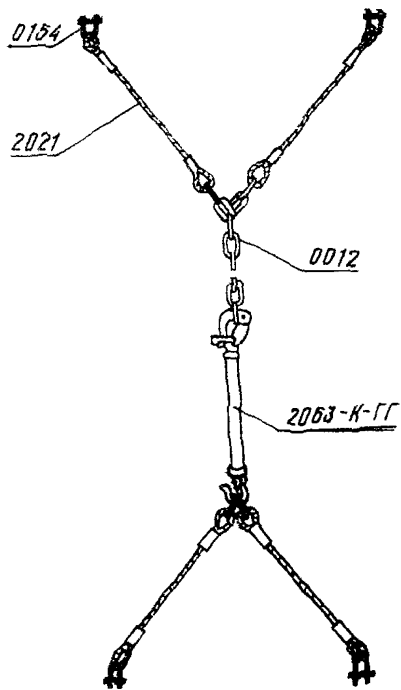
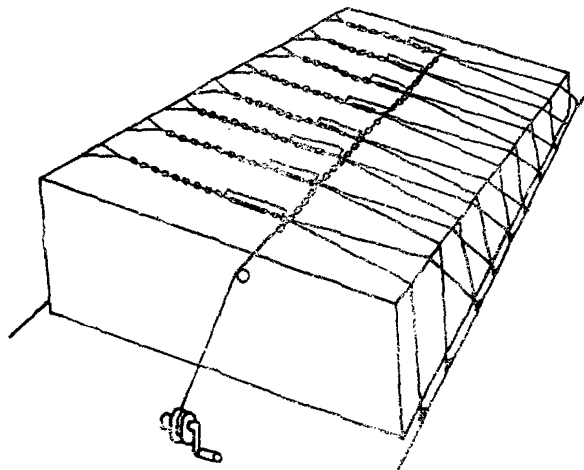
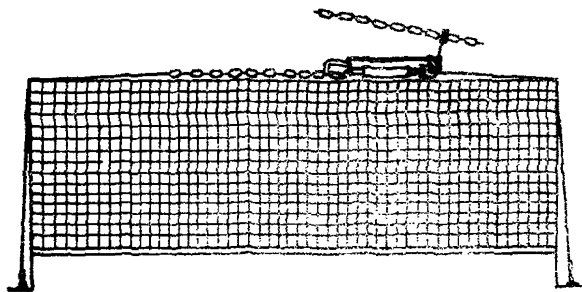
Номер схемы	9	Область применения	Для крепления груза к ролл-трейлеру и ролл-трейлера к палубе
----------------	---	-----------------------	--



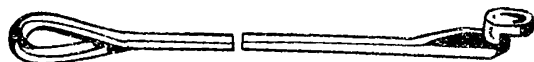
Номер схемы	10	Область применения	Для крепления груза к ролл-трейлеру и ролл-трейлера к палубе
----------------	----	-----------------------	--



Номер схемы	11	Область применения	Для крепления палубного каравана леса на судах типа СА-15
----------------	----	-----------------------	---



4.2. КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МСК ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

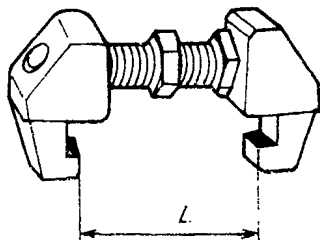


Наименование	Штанга контейнерная (с ушком и оголовком) Eye and head lashing rod
Назначение	Для усиления торцевой рамы контейнера и крепления его от вертикального перемещения
Примечания	
Применяется в схемах	3, 4, 5

Индекс	Технические характеристики	Документация
1051	Масса, кг 11,2 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 180 (18,0) Длина, мм 2350 Материал Сталь	Г960-107-000 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
СРЗ «Красная Кузница»



Наименование

Стяжка винтовая
Screwbridge fitting

Назначение

Для крепления контейнеров верхнего яруса между собой в продольном и поперечном направлениях

Примечания

Применяется
в схемах

3, 4, 5

Индекс

Технические характеристики

Документация

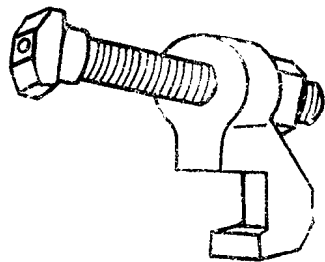
1071

Масса, кг 3,5
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 40 (4,0)
 Расстояние между скобами, L мм:
 минимальное 115
 максимальное 250
 Материал Сталь

ТУ 31.1194—87
 Разработчик
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
 Одесский СРЗ № 2

Находится под надзором Регистра СССР

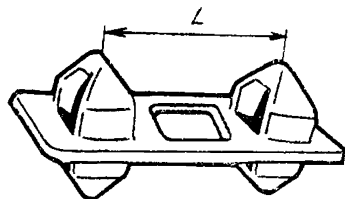


Наименование	Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8'—8'6"
Назначение	Для крепления верхнего яруса контейнеров разной высоты между собой в продольном и поперечном направлениях
Примечания	
Применяется в схемах	3, 4

Индекс	Технические характеристики	Документация
1072	Масса, кг 4,5 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 40 (4,0) Материал Сталь	ТУ 31.1194—87 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

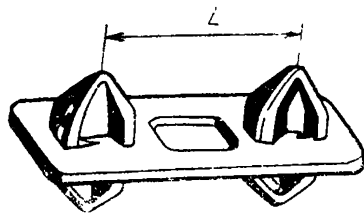
Предприятия-изготовители
Одесский СРЗ № 2



Наименование	Конус контейнерный двойной поперечный Double stacking cone
Назначение	Для крепления контейнеров между собой от горизонтального смещения
Примечания	Используется в комплекте с найтовками и штангами
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики	Документация
1082	1082	1083
1083	Масса, кг 5, 6 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . 150 (15) Расстояние между контейнерами, мм 25 Расстояние между вершинами конусов, L , мм 203 Материал Сталь	6,0 150 (15) 80 258 Сталь
		ТУ 31.1180—86 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Конус контейнерный двойной продольный Double stacking cone
Назначение	Для крепления между собой контейнеров 1С в ячейках для контейнеров 1А, а также на верхней палубе
Примечания	
Применяется в схемах	5

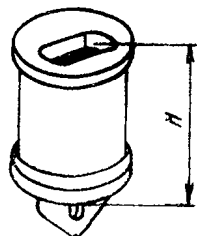
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

1084	Масса, кг 5,8 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 150 (15) Расстояние между вершинами конусов L , мм 280 Материал Сталь	
------	--	--

ТУ 31.1180—86
Разработчик
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ

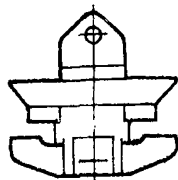


Наименование	Конус выравнивающий Stacking cone 8'—8'6"
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения с одновременным выравниванием высоты разновысоких контейнеров (8 футов и 8,5 фута)
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
1085	Масса, кг 12,3 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 150 (15,0) Высота H , мм (дюйм) 152 (6") Материал Сталь	ТУ 31.1195—87 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ



Наименование

Конус контейнерный комбинированный
Combined stacking cone

Назначение

Для крепления контейнеров на судах типа ро-ро, оборудованных крестообразными гнездами

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

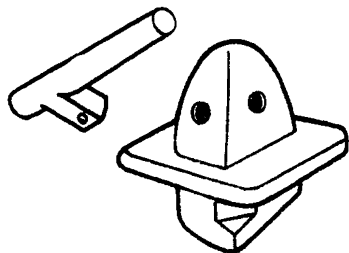
1086

Масса, кг 6,8
Допускаемая нагрузка, кН (тс) 100 (10)
Материал Сталь

Г960—140—000
Разработчик
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители

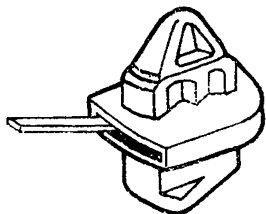


Наименование	Конус контейнерный универсальный Stacking cone with locking pin
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО нижнего и последующего ярусов от горизонтального и вертикального сме- щения
Примечания	
Применяется в схемах	1, 2, 3

Индекс	Технические характеристики	Документация
1091	Масса, кг 6,0 Допускаемая нагрузка, кН (тс): в вертикальном направлении 150 (15,0) в горизонтальном направлении 150 (15,0) Материал Сталь	ТУ 31.11200—87 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой Permanent base twist-lock stacker
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	4

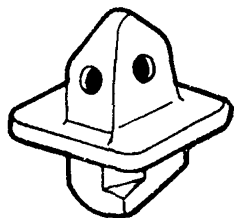
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

1092	Масса, кг	6,0
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	
	в вертикальном направлении	150 (15,0)
	в горизонтальном направлении	150 (15,0)
Материал	Сталь	

ТУ 31.1196—87
Разработчик
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ



Наименование	Конус Stacking cone
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО нижнего и последующего ярусов от горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

1094

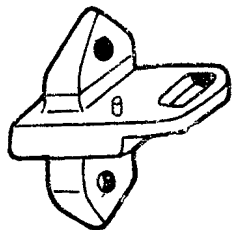
Масса, кг 6,0
 Допускаемая нагрузка, кН (тс)
 в вертикальном направлении 150 (15,0)
 в горизонтальном направлении 150 (15,0)
 Материал Сталь

ТУ 31.11200—87

 Разработчик
 ЦНИИМФ

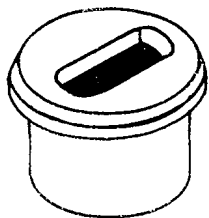
 Предприятия-изготовители
 Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Стопор контейнерный полуавтоматический Coplock
Назначение	Для крепления контейнеров от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	Тип СК-3 (привод пружинный с ручным взводом)
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
1101	Масса, кг 8,6 Предельная нагрузка, кН (тс): в горизонтальном направлении 300 (30) в вертикальном направлении 600 (60) Габаритные размеры, L×B×H, мм 246×108× ×201 Материал Сталь	ТУ 5.219-99-002 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Каунасский судостроительный завод «Пяргеле»
	Находится под надзором Регистра СССР	



Наименование

Стакан контейнерный
Flush ISO socket

Назначение

Стационарный элемент крепления. Вваривается в палубу судна. Предназначен для крепления контейнеров с помощью стопоров контейнерных и конусов контейнерных универсальных

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

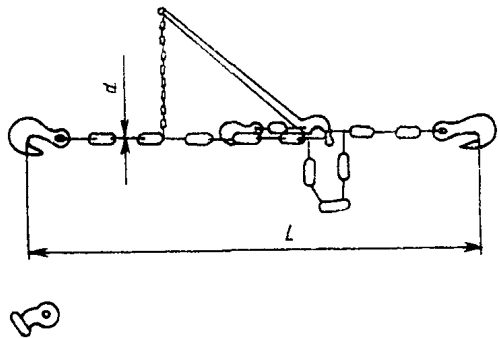
1181

Масса, кг 10,6
Материал Сталь

Г960-136-000
Разработчик
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители



Наименование	Найтов цепной (в сборе) Chain lashing
Назначение	Для крепления ролл-трейлеров, подвижной техники, генгрузов
Примечания	Поставляется в двух исполнениях: К—К—крюк—крюк; К—С—крюк—«слоновая нога». Исполнение оговаривается при заказе
Применяется в схемах	7, 9, 10

Индекс

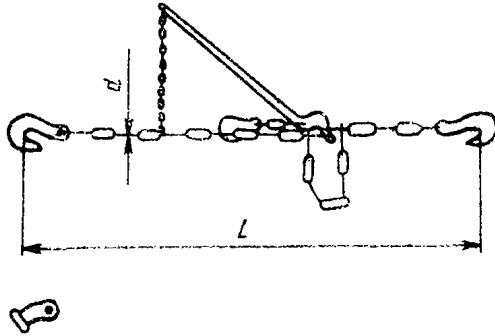
Технические характеристики

Документация

2011-К—К
2011-К—С
2012-К—К
2012-К—С

Тип	2011	2012	2011	Г960-116-000
Калибр цепи, мм	ЦН-3,2	ЦН-5	2012	Г960-099-000
Длина L , м	9,0	11,0		Разработчик ЦНИИМФ
Масса, кг	11,0	3,1		
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	47,2	17,3		
Материал	32(3,2)	50(5,0)		
	Сталь	Сталь		

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Найтов цепной (в сборе)
Chain lashing

Назначение

Для крепления контейнеров ИСО

Примечания

См. с. 45

Применяется
в схемах

5, 6

Индекс

Технические характеристики

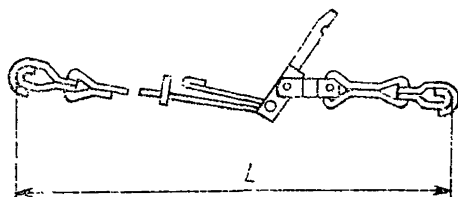
Документация

2013-К—К
2013-К—С

Тип	ЦН-8
Калибр цепи, мм	14,0
Длина L , м	3,1
Масса, кг	21,5
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	80 (8,0)
Материал	Сталь

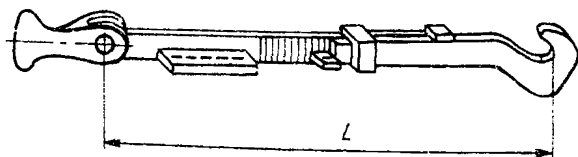
Г960-100-000
Разработчик
ЦНИИМФПредприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Найтов ленточный Webb lashing
Назначение	Для крепления грузов в непрочной упаковке на ролл-трейлерах при их перевозке в закрытых грузовых помещениях морских судов
Примечания	А. с. № 1237572
Применяется в схемах	

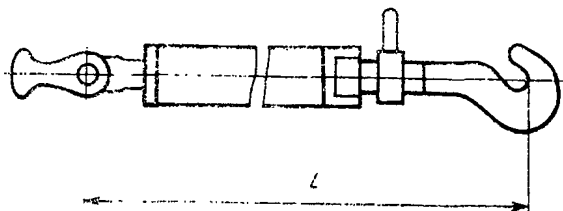
Индекс	Технические характеристики	Документация
2041	Масса, кг 4,0 Ширина ленты, мм 50 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 12,5 (1,25) Длина между крюками L , мм: минимальная 1400 максимальная 11000 Материал Сталь, синтетическая лента	Г960-121-400 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Ходжейлийский СРЗ



Наименование	Стяжка реечная Quick tight
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других найтов
Примечания	Натяжение осуществляется специаль- ным гидравлическим домкратом А. с. № 1260293
Применяется в схемах	3, 4, 5

Индекс	Технические характеристики	Документация
2062	Масса, кг 11,2 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 120 (12) Длина L , мм: максимальная 800 минимальная 1300 Материал Сталь	Г960-118-000 Разработчик ЦНИИМФ
		Предприятия-изготовители Бердянский ОЗ ПТО

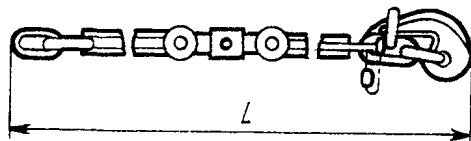
Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Галреп винтовой Turnbuckle
Назначение	Для натяжения контейнерных штагов и других найтовов
Примечания	Исполнение крюк—«слоновая нога»
Применяется в схемах	3, 4, 5, 11

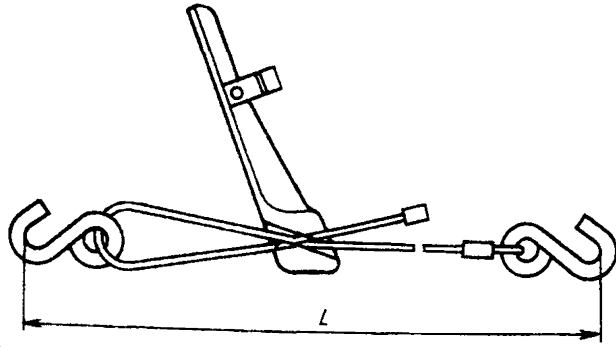
Индекс	Технические характеристики	Документация
2064	Масса, кг 15,8 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 180 (18,0) Длина <i>L</i> , мм: минимальная 855 максимальная 1320 Материал Сталь	Г960-120-000 Разработчик ЦНИИМФ
		Предприятия-изготовители Бердянский ОЗ ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН Cargo lashing 50 kN
Назначение	Для крепления палубных грузов при их транспортировании и быстрого их раскрепления
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики		Документация
2067-А 2067-Б	Масса, кг	2067-А 2067-Б	ТУ 31.795—81 Разработчик Бердянский ОЗ ПТО Предприятия-изготовители Бердянский ОЗ ПТО
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)15 20	
	Длина L , мм:	50 (5) 50 (5)	
	минимальная	845 1135	
	максимальная	1035 1605	
	Материал	Сталь Сталь	



Наименование	Устройство для крепления автомашин Carlashing
Назначение	Для крепления легковых автомашин на морских судах
Примечания	3021 А. с. № 441195; А. с. № 562452; А. с. № 958173 3041 А. с. № 1237572
Применяется в схемах	8

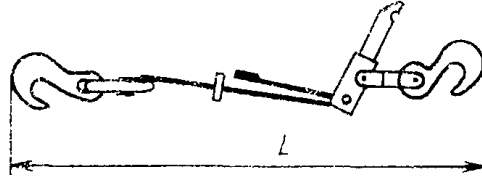
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

3021
3041

	3021	3041
Тип	УКГ-0,6	УКЛ-0,3
Масса, кг	1,9	1,1
Длина L , мм:		
минимальная	700	600
максимальная	2000	1900
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	6,0 (0,6)	3,0 (0,3)
Несущий элемент	Стальной канат	Синтетическая лента

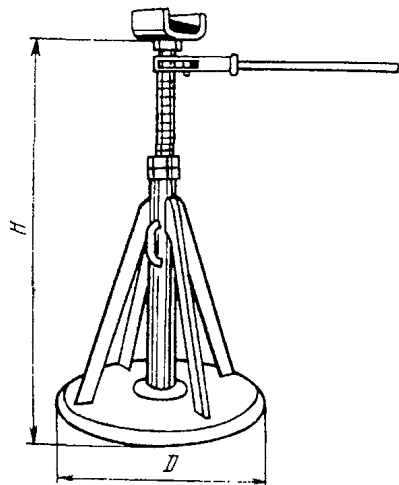
3021 ТУ 31.1177—86
3041 ТУ 31.1135—82
Разработчик
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
3021 Бердянский ОЗ ПТО
3041 Ходжейлийский СРЗ;
ОП УПМО г. Рига



Наименование	Устройство для крепления автомашин УКЛ-1,6 Webb-winch УКЛ-1,6
Назначение	Для крепления автотехники массой до 4,5 т, перевозимой в закрытых помещениях морских судов
Примечания	А. с. № 1237572
Применяется в схемах	7

Индекс	Технические характеристики	Документация
4041	Тип УКЛ-1,6 Масса, кг 3,3 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 16 (1,6) Ширина ленты, мм 50 Длина <i>L</i> , мм: минимальная 600 максимальная 2500 Материал Сталь, синтетическая лента	ТУ 31.1164—86 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Ходжейлийский СРЗ ОП УПМО г. Рига

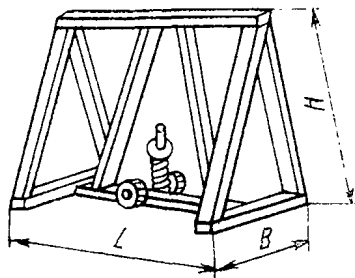


Наименование	Домкрат трейлерный Trailerjack
Назначение	Для установки под заднюю часть автомобильного полуприцепа
Примечания	Используется в комплекте с трейлер- ными подставками
Применяется в схемах	6

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

4071	Тип	ДТ-2	1607-283-041 Разработчик
	Масса, кг	38,5	
	Высота H , мм:		
	минимальная	900	
	максимальная	1250	
Диаметр основания D , мм	450		
Материал	Сталь		

Предприятия-изготовители



Наименование	Подставка трейлерная Trailer-horse
Назначение	Для установки под переднюю часть автомобильного полуприцепа
Примечания	Используется в комплекте с трейлер- ными домкратами
Применяется в схемах	6

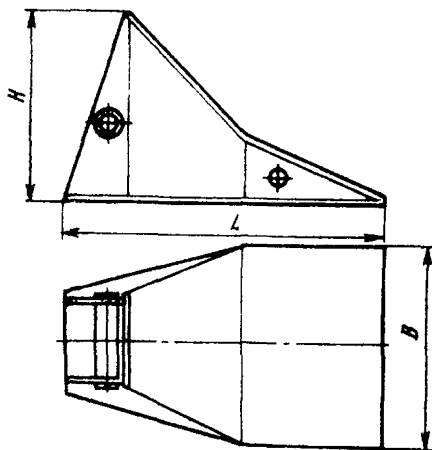
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

4171

Тип	ПТ-1
Длина L , мм	1500
Ширина B , мм	650
Высота H , мм	1270
Масса, кг	125
Материал	Сталь, дерево

1607-283-033
Разработчик

Предприятия-изготовители



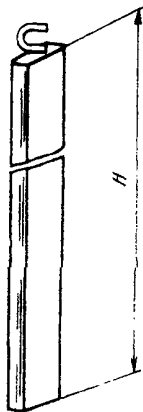
Наименование	Колодка упорная Trailerchok
Назначение	Для предотвращения перекачивания колес грузовых машин или трейлеров по палубе судна
Примечания	
Применяется в схемах	6. 7

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

4173	Масса, кг 7,5 Диаметр закрепляемого колеса, мм 800...1200 Длина L , мм 340 Ширина B , мм 210 Высота H , мм 200 Материал Сталь	
------	--	--

Г999-076-000
 Разработчик
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовитель
 Ходжейлийский СРЗ



Наименование

Стойка
Post (stanshion)

Назначение

Для формирования и крепления штабеля груза на ролл-трейлерах и флотах

Примечания

Применяется
в схемах

9, 10

Индекс

Технические характеристики

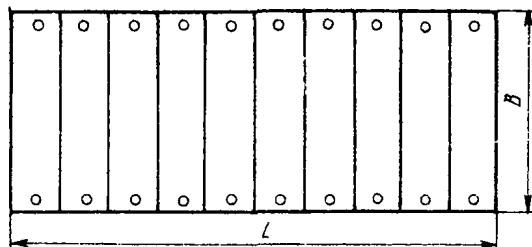
Документация

7081

Масса, кг 33,4
 Высота, H , мм 3000
 Материал Сталь

Г960-121-100
 Разработчик
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
 Аральский завод ПТО

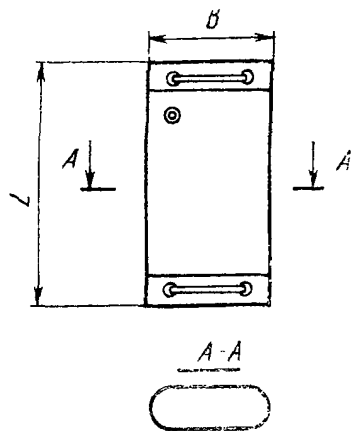


Наименование	Укрытие для груза Таграулин
Назначение	Для защиты штабеля груза на ролл-трейлерах от атмосферных осадков и солнечной радиации
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

7131	Масса, кг	89
	Длина L , мм:	12455
	Ширина B , мм	8000
	Диаметр люверса, мм	18
	Материал	Брезент

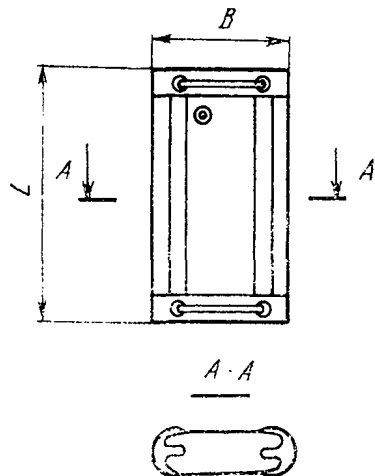
Предприятия-изготовители
Производственные комбинаты
пароходств



Наименование	Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-1 Airrocket ПКГ-1
Назначение	Для крепления тарно-штучных грузов в трюмах судов, железнодорожных вагонах и фургонах автомобилей
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
8111	Размеры $B \times L$, мм:	ГОСТ 27213—87
8112	820 × 1200	Разработчик
8113	820 × 1600	ДВИМУ им. адм.
8114	820 × 2000	Г. И. Невельского
	820 × 2400	
	Материал Прорезиненная ткань	

Предприятия-изготовители



Наименование

Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-2
Airpocket ПКГ-2

Назначение

Для крепления грузов, упакованных в легкодеформируемую и хрупкую тару

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

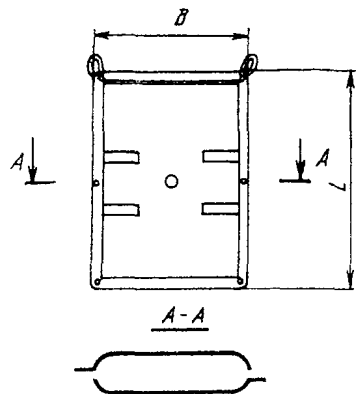
8115
8116
8117
8118

Размеры $B \times L$, мм:
820×1200
820×1600
820×2000
820×2400

Материал Прорезиненная ткань

ГОСТ 27213—87
Разработчик
ДВИМУ им. адм.
Г. И. Невельского

Предприятия-изготовители



Наименование

Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-3
Airrocket ПКГ-3

Назначение

Для крепления грузов в контейнерах ИСО

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

8119

Размер $B \times L$, мм

1300 × 1800

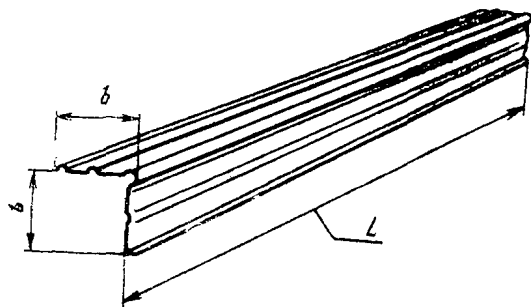
Материал

Прорезиненная ткань

ГОСТ 27213—87

Разработчик
ДВИМУ им. адм.
Г. И. Невельского

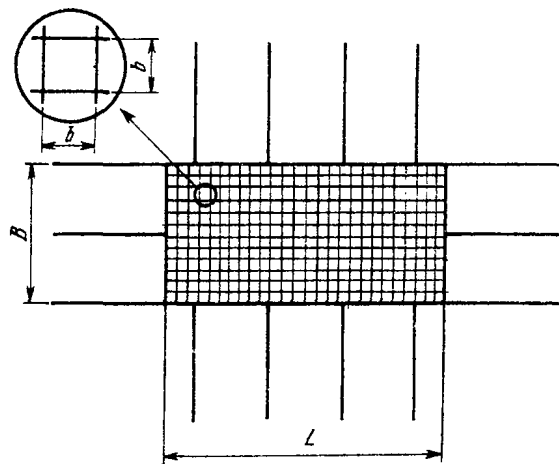
Предприятия-изготовители



Наименование	Уголок сепарационный Corner protector
Назначение	Для формирования штабеля мелко-тарных грузов на ролл-трейлерах и флетах, а также для защиты грузов от повреждения цепными найтовыми
Примечания	
Применяется в схемах	9, 10

Индекс	Технические характеристики	Документация
8131	Масса, кг 13,0 Длина L , м 3,0 Ширина полки b , мм 200 Материал Алюминий	Г960-121-200 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Сетка крепежная
Lashingnet

Назначение

Для крепления штабеля груза в непрочной упаковке на ролл-трейлерах, в грузовых помещениях судов и т. п.

Примечания

Применяется
в схемах

10

Индекс

Технические характеристики

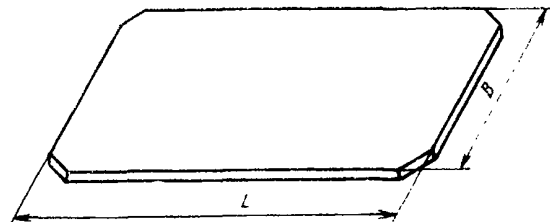
Документация

8132

Масса, кг 23
 Длина L , м 8000
 Ширина B , мм 4000
 Диаметр каната, мм 8,0
 Размер ячейки $b \times b$, мм 200×200
 Материал Капрон

Г960-121-500
 Разработчик
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
 Производственные комбинаты
 паромоств



Наименование

Щит сепарационный
Walking board

Назначение

Для сепарации, формирования штабеля груза, предохранения груза в непрочной упаковке

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

8133

8134

Масса, кг
Длина L , мм
Ширина B , мм
Материал

8133

18,7

2440

610

Фанера

8134

37,4

2440

1220

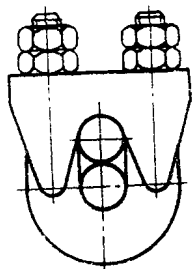
Фанера

Г960-121-700

Разработчик

ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Производственные комбинаты
пароходств



Наименование

Зажим тросовый
Sgievee clamp

Назначение

Для крепления огонов стальных канатов

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

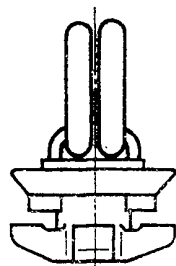
9071
9072

Масса, кг	1,0	1,6
Диаметр каната, мм	18,5—22,5	22,5—26,5
Материал	Сталь	Сталь

9071

9072

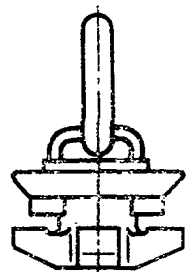
9071
9072T4.00.00.000
T5.00.00.000Разработчик
Бердянский ОЗ ПТОПредприятия-изготовители
Бердянский ОЗ ПТО



Наименование	Рым комбинированный (двойной) Double ring combined for elephant foot lashing point
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро, оборудованных крестообразными гнездами
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
9081	Масса, кг 7,2 Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо), кН (тс) 100 (10) Материал Сталь	Г960-139-000 Разработчик ЦНИИМФ

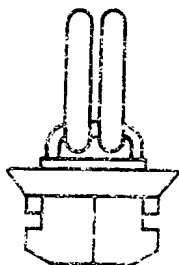
Предприятия-изготовители



Наименование	Рым комбинированный (одинарный) Ring combined for elephant foot lashing point
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро, оборудованных крестовыми гнездами
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
9082	Масса, кг 6,2 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 100 (10) Материал Сталь	Г960-139-000-01 Разработчик ЦНИИМФ

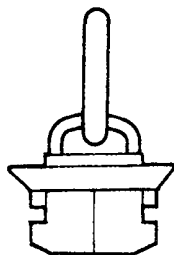
Предприятия-изготовители



Наименование	Рым под контейнерное гнездо (двойной) Double ring for ISO-hole
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро и контейнеровозах
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
9083	Масса, кг 5,6 Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо), кН (тс) 100 (10) Материал Сталь	Г960-142-000 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители



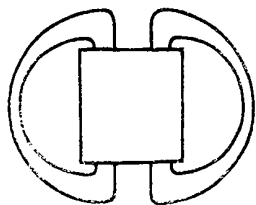
Наименование	Рым под контейнерное гнездо (одинарный) Ring for ISO-hole
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро и контейнеровозах
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

9084	Масса, кг	4,6
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	100 (10)
	Материал	Сталь

Г960-142-000-01
Разработчик
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители



Наименование	Рым палубный (двойной) Deck doublering
Назначение	Для крепления грузов на верхних палубах и в грузовых помещениях морских судов
Примечания	Приваривается к палубе или набору судна
Применяется в схемах	

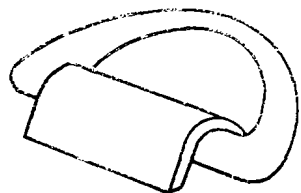
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

9181

Масса, кг 2,8
 Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо),
 кН (тс) 100 (10)
 Материал Сталь

См. инд. 9081, 9083
 Разработчик
 ЦНИИМФ

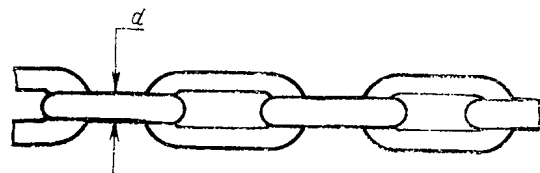
Предприятия-изготовитель:



Наименование	Рым палубный (одинарный) Deck ring
Назначение	Для крепления грузов на верхних палубах и в грузовых помещениях морских судов
Примечания	Приваривается к палубе или набору судна
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
9182	Масса, кг 1,8 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 100 (10) Материал Сталь	См. инд. 9082, 9084 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители



Наименование

Цепь
Chain

Назначение

Для комплектации цепных найтовов

Примечания

Применяется
в схемах

8. 11

Индекс

Технические характеристики

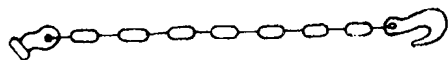
Документация

0011
0012

Масса цепи, кг/м	0011	0012
Калибр цепи d , мм	1,45	2,3
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	9,0	11,0
Материал	32 (3,2)	50 (5)
	Сталь	Сталь

0011 Г960-116-001
0012 Г960-099-004
Разработчик
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование	Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot
Назначение	Для крепления генеральных грузов на ролл-трейлерах и в трюмах морских судов
Примечания	Исполнение крюк—крюк закладной типа «слоновая нога»
Применяется в схемах	

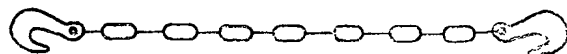
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

0011-К—С
0012-К—С

Тип	0011-К—С ЦН-3,2	0012-К—С ЦН-5
Калибр цепи, мм	9,0	11,0
Длина <i>L</i> , м	9,0	3,1
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	32 (3,2)	50 (5,0)
Материал	Сталь	Сталь

0011-К—С Г960-116-000
0012-К—С Г960-099-000
Разработчик
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование	Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook
Назначение	Для крепления генеральных грузов на ролл-трейлерах и в трюмах морских судов
Примечания	Исполнение крюк—крюк
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

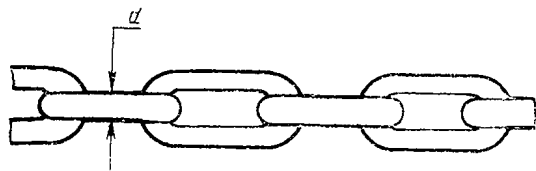
0011-К—К
0012-К—К

Тип
Калибр цепи, мм
Длина *L*, м
Допускаемая нагрузка, кН (тс)
Материал

0011-К—К ЦН-3,2
0012-К—К ЦН-5
9,0
11,0
3,1
32 (3,2)
50 (5,0)
Сталь

0011-К—К
0012-К—К
960-116-000
960-099-000
Разработчик
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Цепь
Chain

Назначение

Для комплектации цепных найтовов
ЦН-8

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

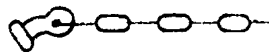
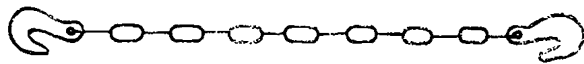
0013

Масса цепи, кг/м 3,0
 Калибр цепи, d , мм 14,0
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 80 (8,0)
 Материал Сталь

Г960-100-004
 Разработчик
 ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
 Аральский завод ПТО



Наименование

Найтов цепной
Chain lashing

Назначение

Для крепления контейнеров на морских судах

Примечания

Исполнение крюк—крюк — 0013-К—К
Исполнение крюк—крюк типа «слоновая нога» — 0013-К—С

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

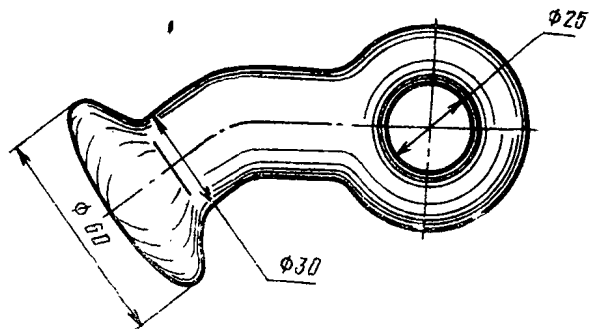
0013-К—К
0013-К—С

Тип	ЦН-8
Калибр цепи, мм	14,0
Длина, м	3,1
Масса, кг	21,5
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	80 (8,0)
Материал	Сталь

Г960-100-000
Разработчик
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

Находится под надзором Регистра СССР

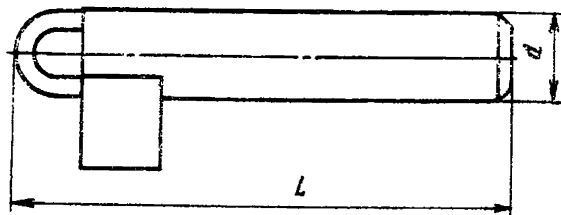


Наименование	Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook
Назначение	Для захвата за крестообразное гнездо на палубе судна
Примечания	Используется в комплекте с цепным найтовым, речной стяжкой или контейнерным талрепом
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0081	Масса, кг 0,9 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 80 (8,0) Материал Сталь	Г960-099-005 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Палец
Pin

Назначение

Используется в комплекте с конусом
контейнерным универсальным (1091)

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

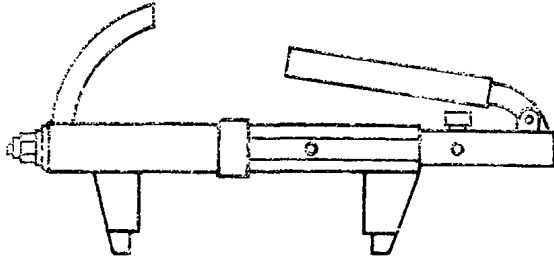
0082

Масса, кг 0,82
 Длина L , мм 150
 Диаметр d , мм 28
 Остальные показатели — см. индекс 1092

ТУ 31.11200—87
 Разработчик
 ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
 Ильичевский СРЗ



Наименование

Гидронасос
Hydraulic tension pump

Назначение

Для натяжения режущей стяжки

Примечания

Комплект поставки состоит из набора резинотехнических изделий для ремонта дсмкрата

Применяется
в схемах

Индекс

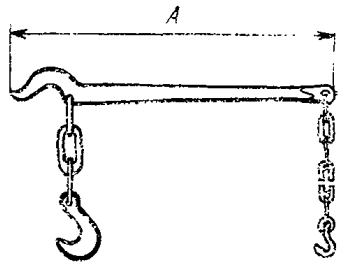
Технические характеристики

Документация

0121

См. индекс 0122 в разд. 5

Г999-114-000
Разработчик
ЦНИИМФПредприятия-изготовители
Опытное производство
ЦНИИМФ



Наименование

Рычаг
Tension lever

Назначение

Для натяжения цепного найтова

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

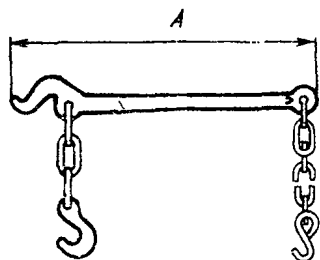
0141
0142

Масса, кг
 Длина A, мм
 Допускаемая нагрузка, кН (тс)
 Материал

0141	0142
2,8	4,7
605	655
32 (3,2)	50 (5,0)
Сталь	Сталь

0141	Г960-116-100
0142	Г960-090-100
	Разработчик
	ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Рычаг
Tension lever

Назначение

Для натяжения цепного найтова

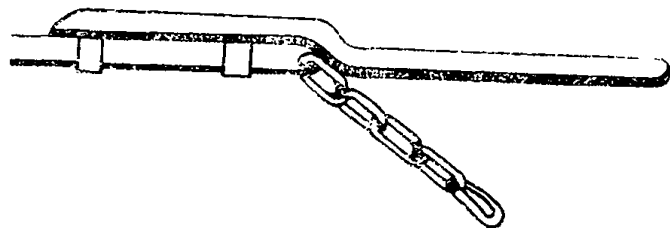
Примечания

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики	Документация
0143	Масса, кг 7,2 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 80 (8,0) Длина А, мм 800 Материал Сталь	Г960-100-100 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Усилитель
Extension lever

Назначение

Для удлинения натяжного рычага к цепному найтову с целью снижения необходимых усилий

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

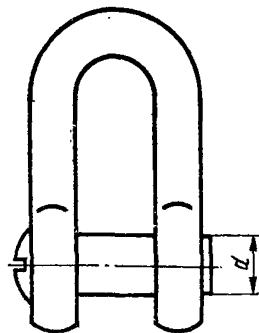
Документация

0145

Масса, кг 3,0
 Материал Сталь

Г960-099-200
 Разработчик
 ЦНИИМФ

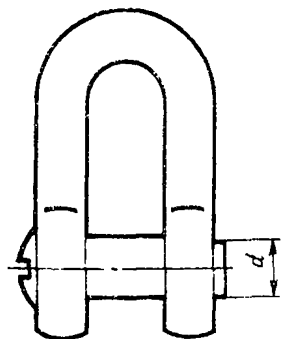
Предприятия-изготовители
 Аральский завод ПТО



Наименование	Скоба Shackle
Назначение	Для соединения цепного найтова с крюками
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0151	0151	0151 Г960-099-002, 003
0153	0153	0153 Г960-116-003, 004
	Масса, кг 0,44	Разработчик
	Допускаемая нагрузка кН (тс) . . 50 (5,0)	ЦНИИМФ
	Диаметр пальца d , мм 16	
	Материал Сталь	
		14
		32 (3,2)
		0,31
		0,44

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

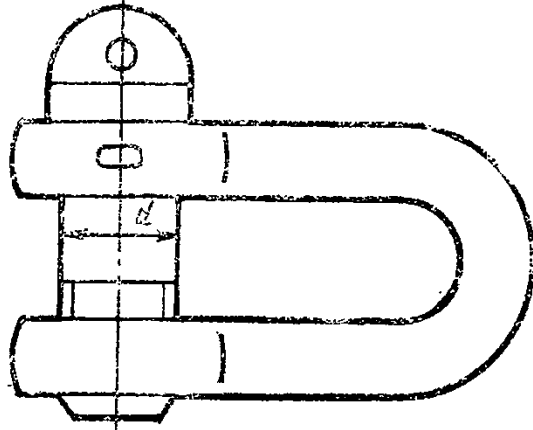


Наименование	Скоба Shackle
Назначение	Для соединения цепного найтова с крюками
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0152	Масса, кг 0,66 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 80 (8) Диаметр пальца d , мм 20 Материал Сталь	Г960-100-002, 003 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Скоба СА-32
Shackle CA-32

Назначение

Для установки тросовых найтовов
разового пользования

Примечания

Применяется
в схемах

11

Индекс

Технические характеристики

Документация

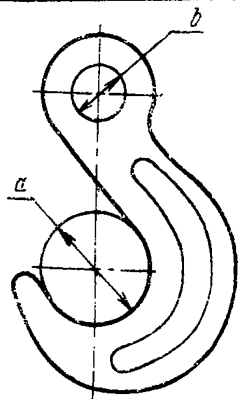
0154

Масса, кг	2,2
Допускаемая рабочая нагрузка, кН (кг)	50 (5,0)*
Диаметр пальца d , мм	33
Материал	Сталь

ОСТ 5.2312—79
Разработчик

* Только для крепления генеральных грузов

Предприятия-изготовители
Бердянский ОЗПТО



Наименование

Крюк
Hook

Назначение

Для захвата за рымы, сбухи и другие конструкции судна или груза

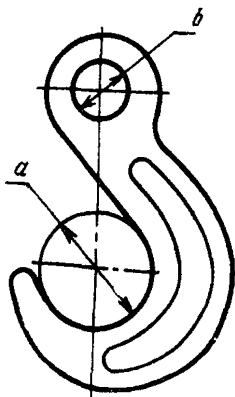
Примечания

Используется в комплекте с цепным найтовым

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики		Документация	
0161		0161	0163	0161 Г960-099-001
0163	Масса, кг	1,2	0,6	0163 Г960-116-002
	Допускаемая нагрузка кН (тс)	50 (5,0)	32 (3,2)	Разработчик
	Зев крюка <i>a</i> , мм	50	32	ЦНИИМФ
	Диаметр проушины <i>d</i> , мм	24	18	
	Материал	Сталь	Сталь	

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование

Крюк
Hook

Назначение

Для захвата за рымы, обуки и другие конструкции судна или груза

Примечания

Используется в комплекте с цепным найтовым

Применяется
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

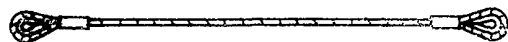
0162

Масса, кг 1,6
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 80 (8,0)
 Зев крюка a , мм 60
 Диаметр проушины b , мм 24
 Материал Сталь
 Находится под надзором Регистра СССР

Г960-100-001
 Разработчик
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовитель:
 Аральский завод ПТО

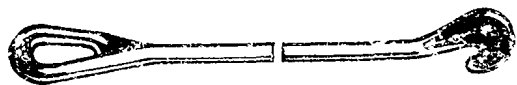
5. МСК ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Наименование	Оттяжки контейнерные тросовые Lashing cables
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО на судах-контейнеровозах и типа ро-ро
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/09, тип A1 BL = 350 кН (35 тс)
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики по данным фирм					Индексы по каталогам		
1021	A1×350×1,5	CSS	OSR	TSIW		CSS	OSR	TSIW
1022	A1×350×1,7							
1023	A1×350×1,75							
1024	A1×350×1,9							
1025	A1×350×2,6							
1026	A1×350×3,2							
1027	A1×350×4,2							
1028	A1×350×4,7							

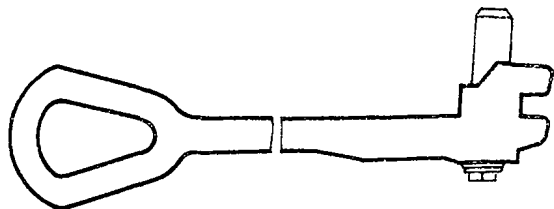
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Штанга контейнерная с крюком и ушком Hook and eye lashing rod
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального смещения и опрокидывания при креплении контейнеров третьего и четвертого ярусов в качестве промежуточного элемента
Примечания	Требуемая длина штанги оговаривается при заказе
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
1052 1053	BL, кН (тс)	CSS	OSR 200 (20) 360 (36)	TSIW	CSS	OSR D49 D50	TSIW G-3

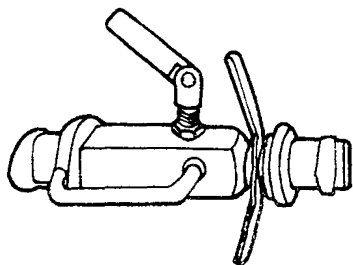
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Штанга контейнерная с ушком и оголовком и подвижным пальцем Rod with floating pin for locking
Назначение	Для усиления торцевой рамы контейнера и его крепления от вертикального перемещения
Примечания	Используется в комплекте с универсальным конусом, имеющим отверстие для пальца. Требуемая длина оговаривается при заказе
Применяется в схемах	3, 4

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
1054	BL, кН (тс)	CSS 360/440 (36/44)	OSR	TSIW	CSS 270C	OSR TSIW

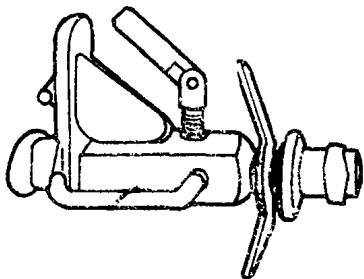
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Упор контейнерный верхний Container support
Назначение	Для крепления трюмного штабеля контейнеров к судовому набору
Примечания	Span Set Marine AB CS1
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1073	Масса, кг 10					

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование

Упор контейнерный междурусный
Container support

Назначение

Для крепления трюмного штабеля
контейнеров к судовому набору

Примечания

Span Set Marine AB CS3

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1074

Масса, кг 11

CSS

OSR

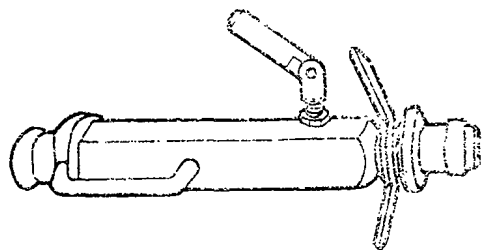
TSIW

CSS

OSR

TSIW

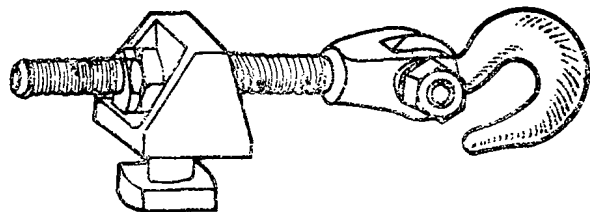
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Упор контейнерный верхний удлиненный Container longsupport
Назначение	Для крепления трюмного штабеля контейнеров к судовому набору
Примечания	Span Set Marine AB CS1 spec.
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1075						

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование

Стяжка винтовая трюмная
Hold container lashing

Назначение

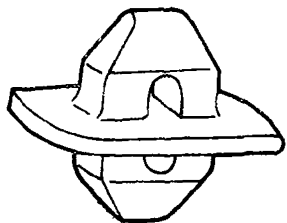
Для крепления трюмного штабеля
контейнеров к судовому набору

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
1076	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR P1	TSIW

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР

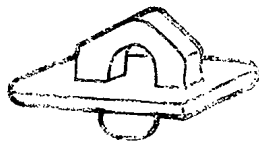


Наименование	Конус контейнерный междуярусный Stacking cone
Назначение	Крепление контейнеров ИСО от горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1081	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	BL, кН (тс)	3,1	5,0	3,2	205B	K1	M1
		400 (40)					

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование

Конус контейнерный палубный
Single stowage cone plate

Назначение

Для крепления контейнеров от горизонтального смещения

Примечания

Стандарт ГДР
ГЛ 25479/15, тип А2Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1087

Масса, кг
 ВЛ, кН (тс)
 Материал

CSS

OSR

TSIW

CSS

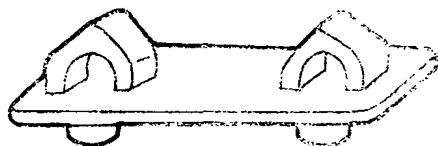
OSR

TSIW

4, 5
 300 (30)
 Сталь

M1

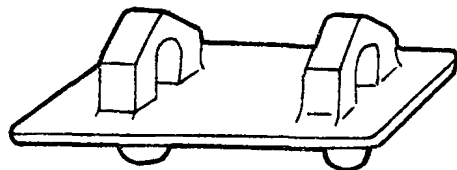
Подлежит освидетельствованию
 Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный двойной продольный палубный Double longitudinal stowage cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР FGL 25479/15, тип B2
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
1088	Масса, кг	CSS	OSR 10,7	TSIW	CSS	OSR M4	TSIW
	BL, кН (тс)		300 (30)				
	Материал		Сталь				

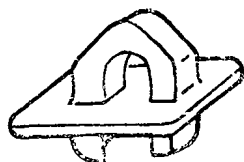
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный двойной поперечный палубный Double transversal stowage cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/15, тип C2 (1089)
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1089	Масса, кг BL, кН (тс) Расстояние между вершинами конусов <i>L</i> , мм Материал		9,6 300 (30)				M2
10815	Расстояние между вершинами конусов <i>L</i> , мм Материал		203 Сталь			M3	

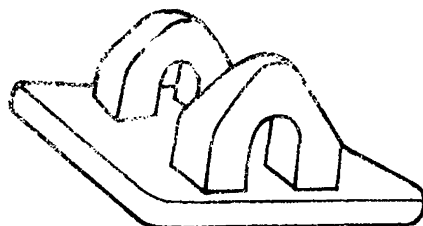
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный палубный Single cone without blocking device
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/15, тип АЗ
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам					
				CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
10810	Масса, кг	4,3							
	ВЛ, кН (тс)	300 (30)							
	Материал	Сталь							

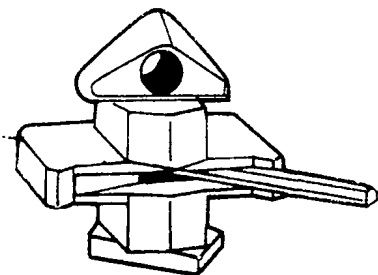
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Конус подкладной поперечный палубный Double cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
10812	Расстояние между вершинами конусов L , мм					
	Материал	203	Сталь		L3	

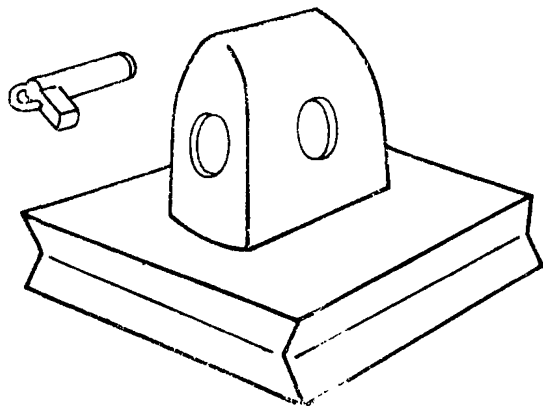
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Стопор контейнерный с двумя поворотными головками и ручным приводом Double cone twist-lock stacker
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1093	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	ВЛ, кН (тс)	7.2		6.7	CM1 (230 B)	K6	N1
		200 (30)					



Наименование	Конус контейнерный палубный под гнездо типа «ласточкин хвост» V-Frame locking cone
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от горизонтального и вертикального смещения на палубах, оборудованных гнездами типа «ласточкин хвост»
Примечания	Span Set Marine AB, C4A-5
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1095

Масса, кг . . . 11
 Нагрузки на растяжение:
 BL, кН (тс) . . . 220 (22)
 SWL, кН (тс) 110 (11)
 Нагрузки на срез:
 BL, кН (тс) . . . 300 (30)
 SWL, кН (тс) 150 (15)
 Материал . . . Сталь

CSS

OSR

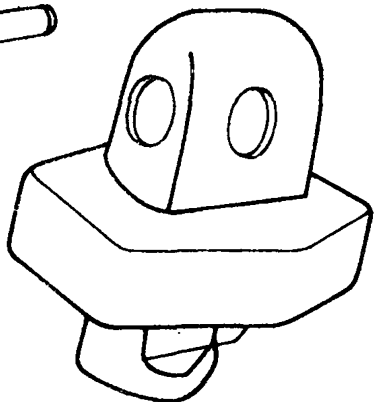
TSIW

CSS

OSR

TSIW

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный универсальный с фланцем увеличенной толщины Locking cone
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО нижнего и последующих ярусов от горизонтального и вертикального смещений
Примечания	Span Set Marine AB, СЗА-1S
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1096

Масса, кг . . . 13
 Нагрузки на растяжение:
 BL, кН (тс) . . . 360 (36)
 SWL, кН (тс) 180 (18)
 Нагрузки на срез:
 BL, кН (тс) . . . 300 (30)
 SWL, кН (тс) 150 (15)
 Материал . . . Сталь

CSS

OSR

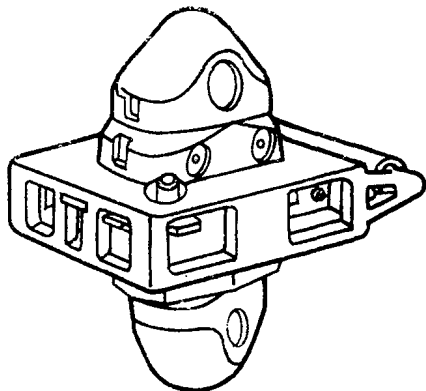
TSIW

CSS

OSR

TSIW

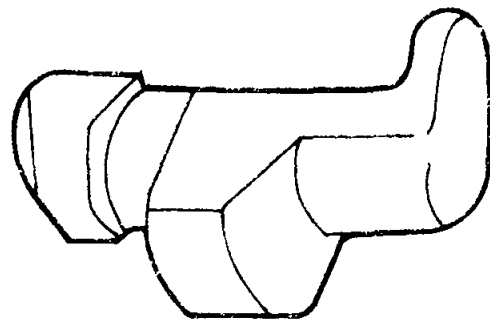
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Стопор контейнерный полуавтоматический Coplock
Назначение	Для крепления контейнеров от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
1102	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	ВЛ, кН (тс)	11,5 300 (30)			CA (230 В)		

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Крюк контейнерный
Penguin hook

Назначение

Для соединения контейнерных оттяжек с огоном (ушком) на конце с фитингом контейнера

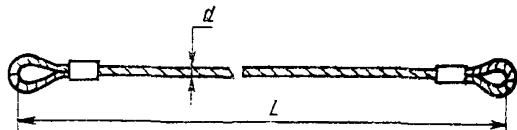
Примечания

Применяется
в схемах

5

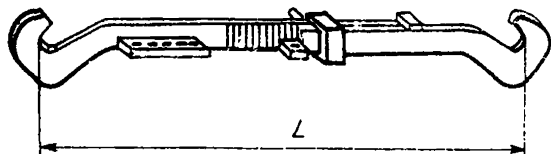
Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
1161	Масса, кг ВЛ, кН (тс) Материал	CSS OSR	TSIW 2,5 360 (36) Сталь	CSS OSR G1	TSIW K-19	

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Строп канатный (лесной) Timber cable lashing
Назначение	Для бесстензельного крепления палубного каравана лесных грузов
Примечания	Spant Set Marine AB
Применяется в схемах	

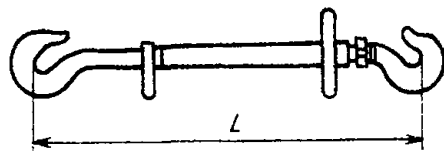
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2021	Диаметр каната d , мм . 16 Длина стропа L , м . 13 Материал Стальной канат						



Наименование	Стяжка реечная Quick tight
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других найтовов
Примечания	Натяжение осуществляется специальным гидравлическим домкратом. Конструкция стяжки реечной защищена патентом СССР № 902658, выданным на имя шведской фирмы "Orsa kattingfabrik AB"
Применяется в схемах	3, 4

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2061	Масса, кг	12,0			36 Н/Н		
	BL, кН (тс)	360/440 (36/44)			840 С		
	Длина L, мм:						
	минимальная	965					
максимальная	1315						

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Талреп винтовой контейнерный
Turnbuckle

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг
или других найтовов

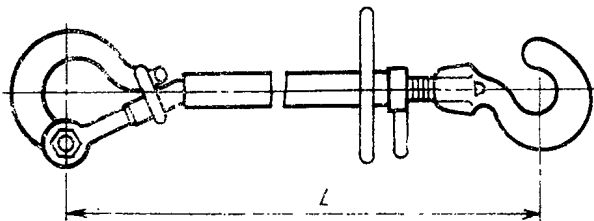
Примечания

Исполнение крюк—крюк

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
2063-К—К	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	ВЛ, кН (тс)		360 (36)	15,0		В7	BF-302
	Длина L , мм:						
	минимальная			955			
максимальная			1357				

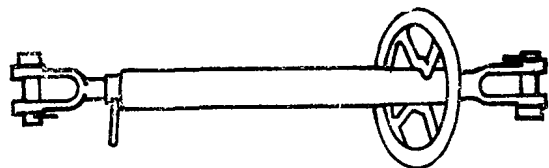
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других найтовов
Примечания	Исполнение крюк—глаголь—гак
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
2063-К—ГГ		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	Масса, кг	19,0	22,0	16,0	36 Н/РН	В3	BS-301
	ВЛ, кН (тс)	360 (36)	360 (36)	360 (36)	873		
	Длина <i>L</i> , мм:						
минимальная	870	947					
максимальная	1200	1342					

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Талреп винтовой контейнерный
Turnbuckle

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг
и других найтовов

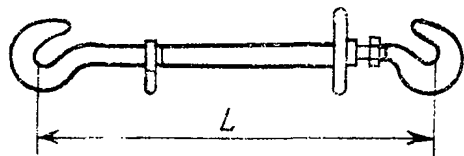
Примечания

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2063-B-B	Масса, кг		—	15		B31	BF-307
	BL, кН (тс)		360 (36)	360 (36)			
	Материал		Сталь	Сталь			
2065-B-B	Масса, кг		—	10		B39	BF-206
	BL, кН (тс)		200 (20)	200 (20)			
	Материал		Сталь	Сталь			

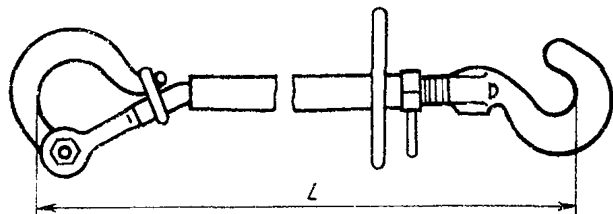
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Галреп винтовой контейнерный Turnbuckle
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других найтовов
Примечания	Исполнение крюк—крюк
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
		CSS	OSR	TSIW
2065-К—К	Масса, кг ВЛ, кН (тс) Длина L , мм: минимальная максимальная Материал	CSS	OSR	TSIW
			200 (20)	200 (20)
			831	
			1259	
				10,0
				BF-202
				B5



Наименование

Галреп винтовой контейнерный
Turnbuckle

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг
или других найтовов

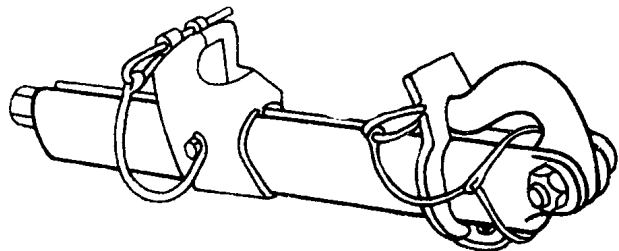
Примечания

Исполнение крюк—глаголь—гак

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2065-К—ГГ	Масса, кг			11,0			
	ВЛ, кН (тс)		200 (20)	200 (20)		В1	BS-201
	Длина L, мм:						
	минимальная		941				
	максимальная		1481				

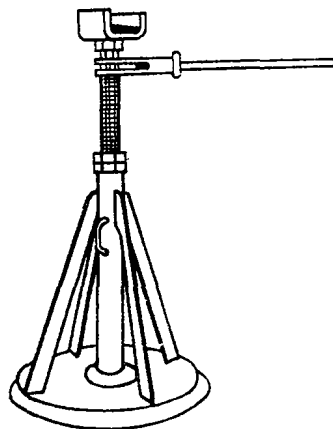
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Талреп винтовой с механическим приводом Speed-lash
Назначение	Для натяжения найтовов всех типов
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
2066	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	ВЛ, кН (тс)	6,5			NL-20-250		
	Рабочий ход, мм	200 (20)					
	Материал	240					
		Сталь					

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Домкрат трейлерный
Trailerjack

Назначение

Для установки под заднюю часть ав-
томобильного полуприцепа

Примечания

Используется в комплекте с трейлер-
ными подставкамиПрименяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

4072

Масса, кг

CSS
35

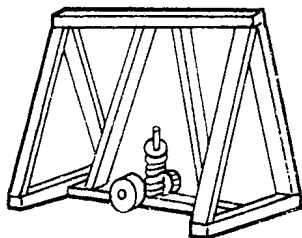
OSR

TSIW
23
38CSS
A2OSR
Q2
Q4TSIW
P-101
P-102

BL, кН (тс)

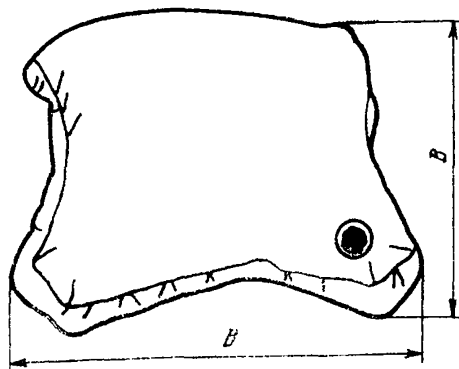
300 (30)

150 (15)
400 (40)



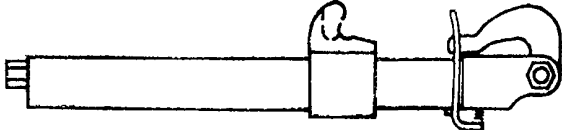
Наименование	Подставка трейлерная Trailer-horse
Назначение	Для установки под переднюю часть автомобильного полуприцепа
Применяется	Используется в комплекте с трейлер- ными подставками
Примечания в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
4172	Масса, кг	CSS 102	OSR	TSIW 95 110	CSS 4	OSR Q1	TSIW P-201 P-202
	BL, кН (тс)		780 (78)	400 (40) 750 (75)			



Наименование	Пневмоподушка Airpocket
Назначение	Для заполнения пустот в штабеле груза при загрузке грузовых помещений судов разнородным генеральным грузом, совместно с сепарационными щитами, раскрепления отдельных грузовых мест с большим погрузочным объемом (0,1—0,7 т/м ³)
Примечания	Spanset Marine AB
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
		CSS	OSR	TSIW
8110	Габаритные размеры, $B \times B$, мм 600×600 Масса, кг . . 8,0 Материал . . Прорезиненная ткань			
8111	Габаритные размеры $B \times B$, мм 1200×1200 Масса, кг . . 12,5 Материал . . Прорезиненная ткань			

	Наименование	Талреп винтовой с механическим приводом Timber speed-lash				
	Назначение	Для крепления палубного каравана лесных грузов				
	Примечания	Seasafe Transport AB (S-L3)				
	Применяется в схемах					
Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		

9061

ВЛ, кН (тс) . . . 150 (15)
 Рабочий ход, мм . 850
 Материал . . . Сталь

CSS

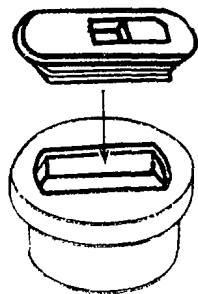
OSR

TSIW

CSS

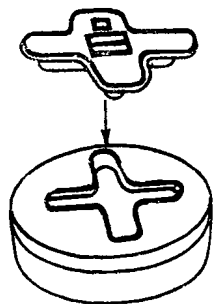
OSR

TSIW



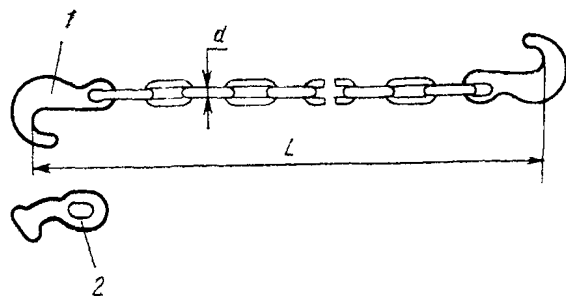
Наименование	Заглушка для контейнерного палубного гнезда Plug for ISO-hole
Назначение	Для защиты контейнерного палубного гнезда от попадания влаги и грязи
Примечания	Span Set arine AB, E11
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
9085	Масса, кг 0,15					



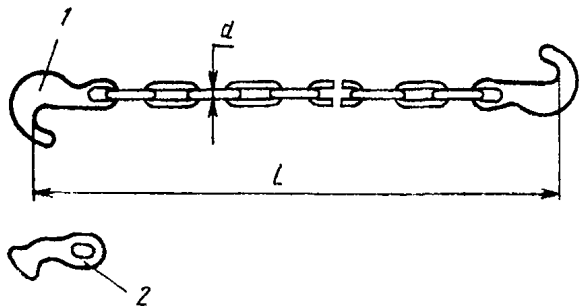
Наименование	Заглушка для крестообразного палубного гнезда Plug for elephant foot lashing point
Назначение	Для защиты крестообразного палубного гнезда от попадания влаги и грязи
Примечания	Span Set Marine AB, E12
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
9086	Масса, кг 0,25 CSS OSR TSIW	CSS	OSR	TSIW



Наименование	Найтов цепной Chain lashing
Назначение	Используется в комплекте с крюками 1 или закладными крюками типа «слоновая нога» 2
Примечания	Наличие тех или иных элементов, а также длина L , отличная от стандартной, оговаривается при заказе
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
				Крюк—крюк			
0011-К-К	Калибр d , мм	9,0					
0011-К-С	Стандартная длина L , м	10,5					
	Масса, кг	15,7			НН-9-10,5	D59	
	ВЛ, кН (тс)	100 (10)	75 (7,5)	Крюк (кольцо) — «слоновая нога»		D62	



Наименование

Цепной найтов
Chain lashing

Назначение

Используется в комплекте с крюками 1 или закладными крюками типа «слоновая нога» 2

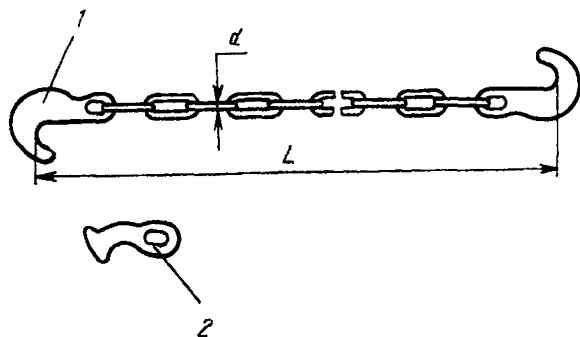
Примечания

Наличие тех или иных элементов, а также длина L , отличная от стандартной, оговариваются при заказе

Применяется в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

		GSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
				Крюк—крюк			
0012-К—К	Калибр d , мм	11,0		11,1			
0012-К—С	Стандартная длина L , м	3,5		3,0	НН-11-3,5	D60	F-101
	Масса, кг	9,4		9,3			
				Крюк (кольцо)	— «слоновая нога»		
	VL, кН (тс)	150 (15)	145 (14,5)	150 (15)	HE-11-3,5	D63	F-102



Наименование

Цепной найтов
Chain lashing

Назначение

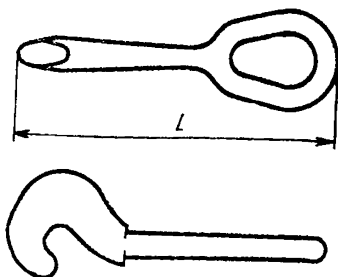
Используется в комплекте с крюками
1 или закладными крюками типа «сло-
новая нога» 2

Примечания

Наличие тех или иных элементов, а
также длина L , устанавливается За-
казчикомПрименяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
				Крюк—крюк			
0013-К—К	Калибр d , мм	13,0	13,0	12,5			
0013-К—С	Стандартная длина L , м	3,5	—	3,0	НН-13-3,5	D61	F-201
	Масса, кг	12,4	—	11,8			
				Крюк (кольцо) — «слоновая нога»			
	ВЛ, кН (тс)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	HE-13-3,5	D64	F-202

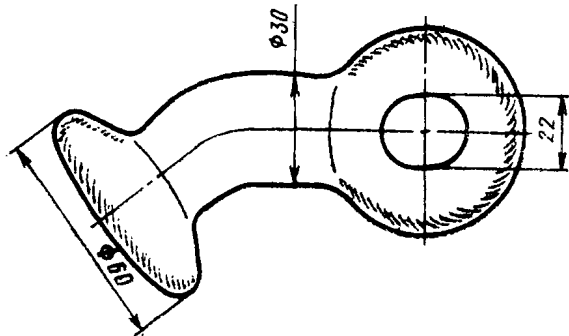
Подлежит освидетельстwowa-
нию Регистром СССР



Наименование	Удлинитель штанги Elongation rod
Назначение	Для удлинения штанг контейнерных при креплении контейнеров высотой более 8 футов
Примечания	Используется в комплекте со штангой контейнерной и талрепом контейнерным
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
	BL, кН (тс)	CSS 360/440 (36/44)	OSR 360 (36)	TSIW	CSS 278 B	OSR D113	TSIW
0051	Длина L, мм	360	310				
	Масса, кг		5,0				

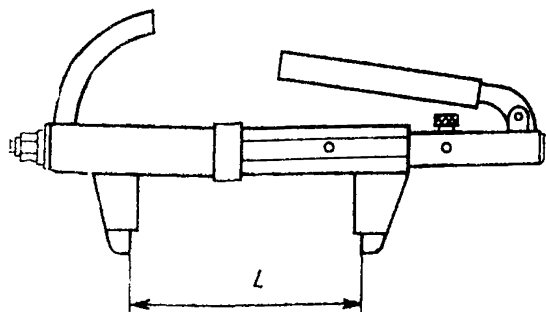
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook
Назначение	Для захвата за крестообразные гнезда на палубе судна
Примечания	Используется в комплекте с цепными найтовыми, реечной стяжкой или контейнерным талрепом
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам																										
0081	<table border="0"> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>CSS</td> <td>OSR</td> <td>TSIW</td> <td>CSS</td> <td>OSR</td> <td>TSIW</td> </tr> <tr> <td>BL, кН (тс)</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td>G9</td> <td>G9</td> <td>K3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200 (20)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW	BL, кН (тс)			0,9	G9	G9	K3				200 (20)									
Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW																						
BL, кН (тс)			0,9	G9	G9	K3																						
			200 (20)																									

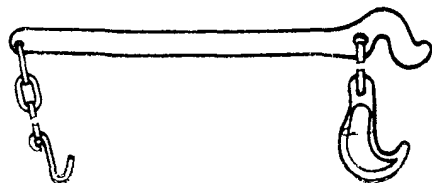
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Домкрат гидравлический для реечной стяжки Hydraulic tension pump
Назначение	Для натяжения реечной стяжки
Применяется	
Примечания в схемах	

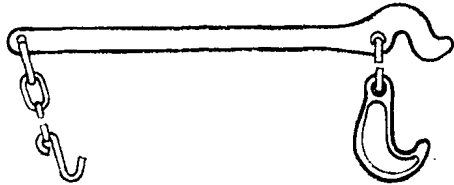
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0122		6,6			QT36/44 861C		
	Усилие натяжения максимальное, кН (тс)	25 (2,5)					
	Расстояние между зацепами L , мм:						
	минимальное	240					
	максимальное	350					



Наименование	Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного найтова
Примечания	
Применяется в схемах	

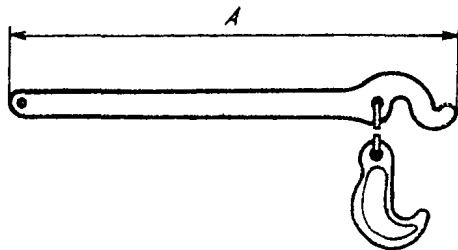
Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
0141	BL, кН (тс)	CSS	OSR 75 (7,5)	TSIW	CSS	OSR C1	TSIW



Наименование	Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного найтова
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

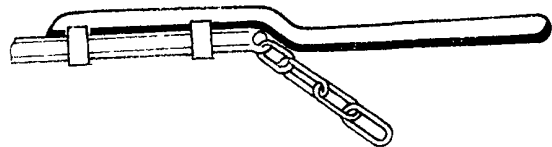
Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0142	4,5			4,4	L-11	C2	C-2
	Длина А, мм	650		600			
	ВЛ, кН (тс)	150 (15)	145 (14,5)	150 (15)			



Наименование	Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного найтова
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам																																	
0143	<table border="0"> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>CSS</td> <td>OSR</td> <td>TSIW</td> <td>CSS</td> <td>OSR</td> <td>TSIW</td> </tr> <tr> <td>Длина А, мм</td> <td></td> <td></td> <td>7,0</td> <td></td> <td>C3</td> <td>C-1</td> </tr> <tr> <td>ВЛ, кН (тс)</td> <td></td> <td>200 (20)</td> <td>900</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200 (20)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW	Длина А, мм			7,0		C3	C-1	ВЛ, кН (тс)		200 (20)	900							200 (20)									
Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW																													
Длина А, мм			7,0		C3	C-1																													
ВЛ, кН (тс)		200 (20)	900																																
			200 (20)																																

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Усилитель
Extension lever

Назначение

Для удлинения натяжного рычага с целью снижения необходимых усилий

Примечания

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

0145

CSS

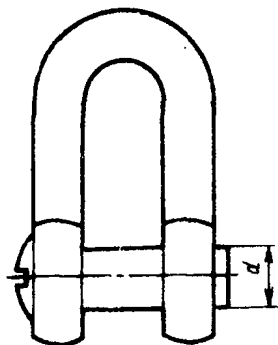
OSR

TSIW

CSS

OSR
C4

TSIW



Наименование

Скоба
Shackle

Назначение

Для соединения цепного найтова с
крюками

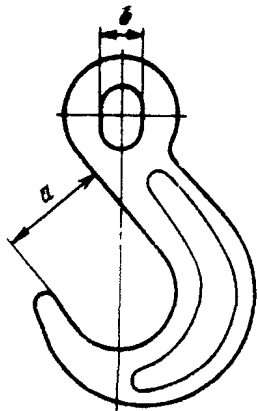
Примечания

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

0152	<table border="0"> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>CSS</td> <td>OSR</td> <td>TSIW</td> <td>CSS</td> <td>OSR</td> <td>TSIW</td> </tr> <tr> <td>BL, кН (тс)</td> <td>0,5</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>S102.20</td> <td></td> <td>K-16</td> </tr> <tr> <td>Диаметр пальца d, мм</td> <td>185 (18,5)</td> <td></td> <td>200 (20)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20,0</td> <td></td> <td>19,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW	BL, кН (тс)	0,5		1,0	S102.20		K-16	Диаметр пальца d , мм	185 (18,5)		200 (20)					20,0		19,0				
Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW																								
BL, кН (тс)	0,5		1,0	S102.20		K-16																								
Диаметр пальца d , мм	185 (18,5)		200 (20)																											
	20,0		19,0																											

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование

Крюк
Hook

Назначение

Для захвата за рымы, обухи и другие конструкции судна или груза

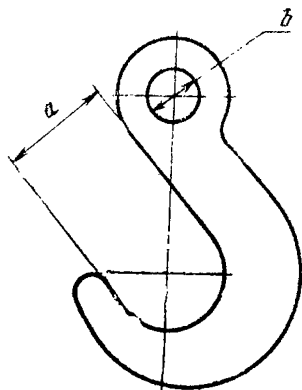
Примечания

Используется в комплекте с цепными найтовыми

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
--------	---	----------------------	--	--

0161	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	VL, кН (тс)	1,6		1,27	S101.12		K-9
	Зев крюка <i>a</i> , мм	180 (18)		160 (16)			
	Зев крюка <i>a</i> , мм	40		40			
	Ширина проушины <i>b</i> , мм	25		25			



Наименование

Крюк
Hook

Назначение

Для захвата за обухи, рымы и другие конструкции груза или судна

Примечания

Используется в комплекте с цепными найтовыми

Применяется
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
0163		CSS	OSR	TSIW
	Масса, кг			0,63
	ВЛ, кН (тс)			80 (8,0)
	Зев крюка <i>a</i> , мм			32
	Диаметр проушины <i>b</i> , мм			25

ВНИМАНИЮ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ КАТАЛОГА

**«Средства многооборотные для крепления грузов
на морских судах» РД 31.21.96—87. (Изд. № 662/7-В)**

Просим внести на стр. 8-19 дополнительные сведения —
номера страниц в графы: Разд. 4, с. и Разд. 5, с.

Индекс	Разд.4,с.	Разд. 5, с.	Индекс	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.
1021		88	1091	40	
1028.			1092	41	
1051	33		1093		101
1052		89	1094	42	
1053			1095		102
1054		90	1096		103
1071	34		1101	43	
1072	35		1102		104
1073		91	1161		105
1074		92	1181	44	
1075		93	2011		
1076		94	2012	45	
1081		95	2013	46	
1082			2021		106
1083	36		2041	47	
1084	37		2061		107
1085	38		2062	48	
1086	39		2063-К—ГГ		109
1087		96	2065-К—ГГ		112
1088		97	2063-К—К		108
1089		98	2065-К—К		111
10810		99	2063-В—В		
10811	—	—	2065-В—В		110
10812		100	2064	49	
10813	—	—	2066		113
10814	—	—	2067-А ₁		
10815		98	2067-Б	50	

Индекс	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Индекс	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.
3021	51		0011	71	
3041	51		0011-К-К	73	120
4041	52		0011-К-С	72	120
4071	53		0012	71	
4072		114	0012-К-К	73	121
4171	54		0012-К-С	72	121
4172		115	0013	74	
4173	55		0013-К-К	75	122
6011	--	--	0013-К-С	75	122
7081	56		0051		123
7131	57		0081	76	124
8111	58		0082	77	
8114			0122		125
8115	59		0121	78	
8118			0141	79	126
8119	60		0142		127
8110		116	0143	80	128
8111				0145	81
8131	61		0151	82	
8132	62		0152	83	130
8133	63		0153	82	
8134			0154	84	
9061		117	0161	85	131
9071	64		0162	86	
9072			0163	85	132
9081	65				
9082	66				
9083	67				
9084	68				
9085		118			
9086		119			
9181	69				
9182	70				

**Средства многооборотные для крепления грузов
на морских судах. Каталог**

РД 31.21.96—87

Редактор **Т. М. Щербакова**

Технический редактор **Б. Г. Колобродова**

Корректор **Г. Л. Шуман**

Сдано в набор 26.10.87 г. Подписано в печать 8.02.88 г.
Формат изд. 84×108/32. Бум. д/гл. печ. Гарнитура литерат.
Печать высокая. Усл. печ. л. 6,93. Уч.-изд. л. 5,26. Тираж
2270. Изд. № 662/7-В. Заказ тип. № 1227. Бесплатно.

В/О «Мортехинформреклама»

125080, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 14

Типография «Моряк», Одесса, ул. Ленина, 26