

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 «Мортехинформреклама», 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

С. И. Старов

Ответственный исполнитель

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. Щах

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-флю, 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, автогротральной 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) **предельная нагрузка (BL)** — нагрузка, вызывающая деформации МСК, при которых они перестают отвечать своему функциональному назначению. Характеризует зачастую 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 — нитевые;

3 — автомобильные (для крепления легковых 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;

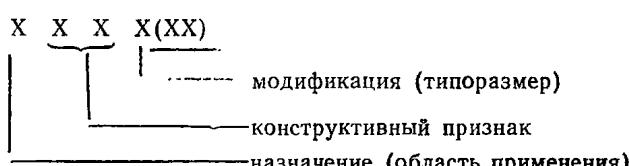
16 — крюки;

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 междуярусный
1092	1	09	2	Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой
1084	1	08	4	Конус контейнерный двойной продольный

П р о д о л ж е н и е

Индекс	Назначение (область применения)	Конст- руктив- ный признак	Модифика- ция (типо- размер)	Наименование
2063	2	06	3	Талреп винтовой контейнерный
0081	0	08	1	Крюк закладной (типа «слоновая 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 народодействе.

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 scandinavia (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 А1 Lashing cables						
A1×350×1,5		1021				
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				
Штанга контейнерная с ушком и оголовком и подвижным пальцем Rod with floating pin for locking		1053				
Стяжка винтовая Screwbridge fitting		1054				
Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8'-8'6"		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 междуярусный Container support		1074				
Упор контейнерный верхний удлиненный Container longsupport		1075				
Стяжка винтовая трюмная Hold container lashing		1076				
Конус контейнерный междуярусный 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 Trailergack		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 Tarpaulin		7131				
Пневмооболочки для крепления грузов типа ПКГ Airsocket ПКГ-1		8111 8112 8113 8114				
ПКГ-2		8115 8116 8117 8118				
ПКГ-3		8119				
Пневмоподушка Airsocket		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 заметок
Зажим тросовый Squeere 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 doublering		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			
Усилиатель Extension lever			0145			
Скоба Shackle			0151 0152			
Скоба Shackle			0153			
Скоба СА-32 Shackle CA-32			0154	11		
Крюк Hook			0161 0162			
Крюк Hook			0163			

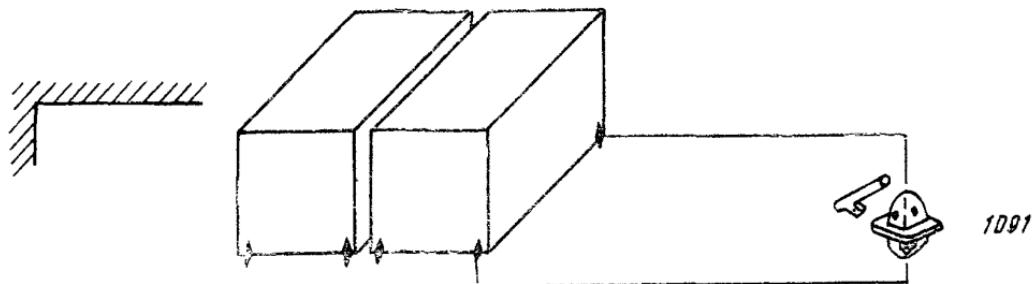
4. МСК ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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
-------------	---	--------------------	--

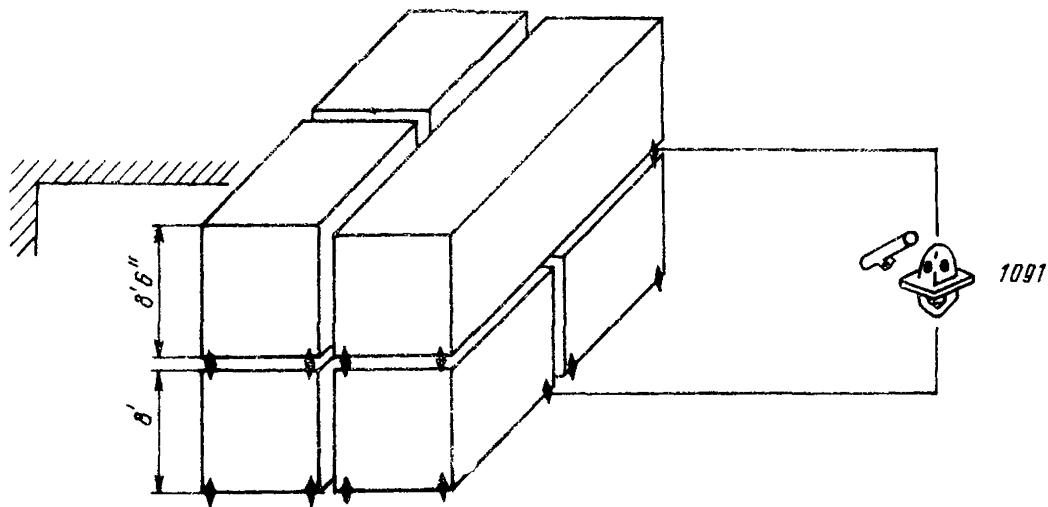


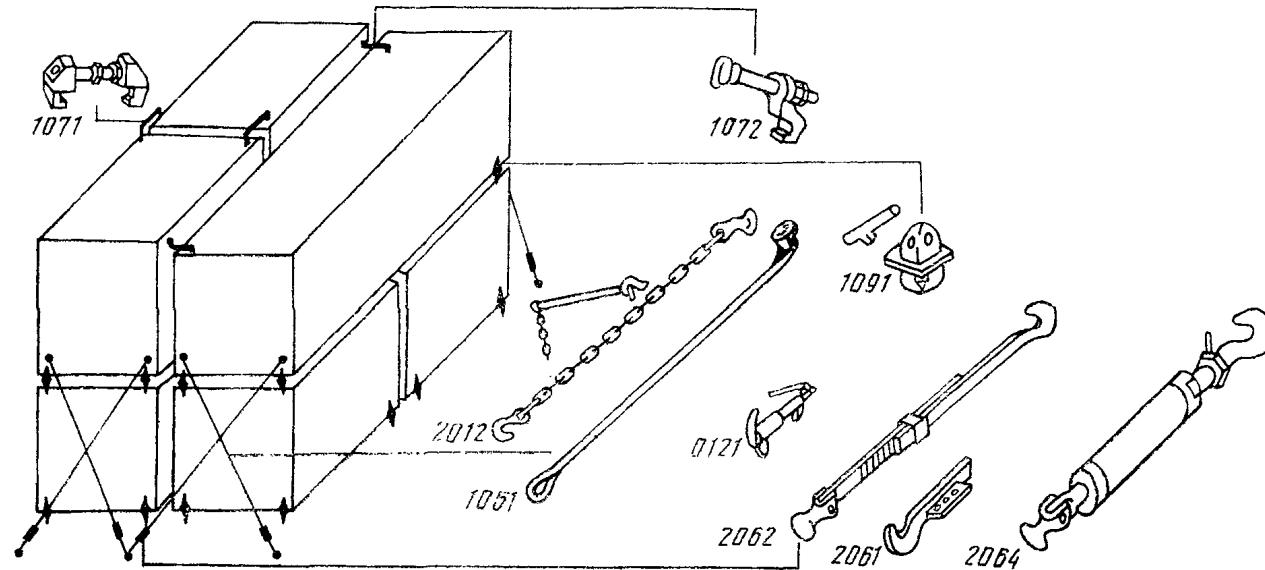
Номер
схемы

2

Область
применения

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



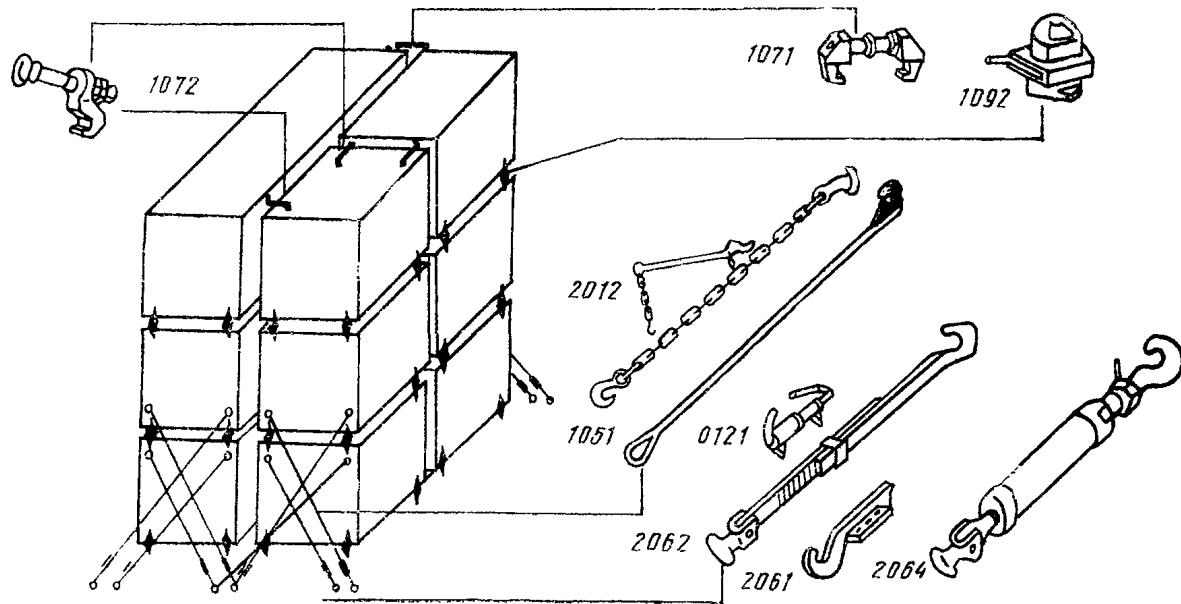


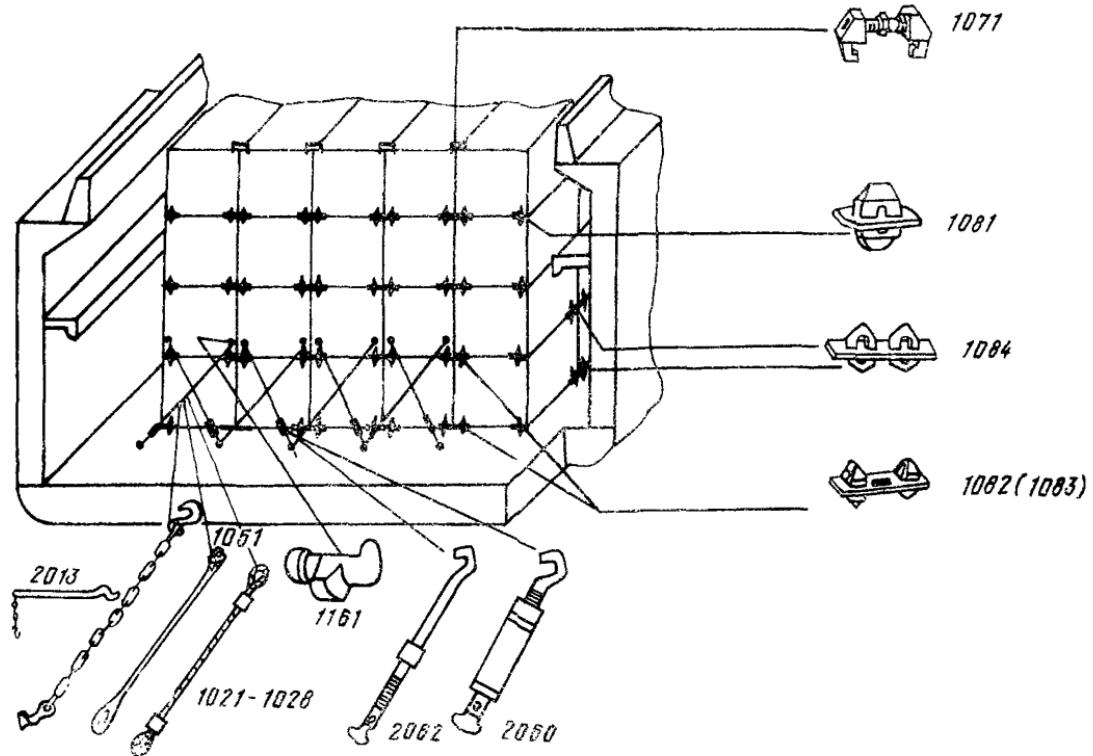
Номер
схемы

4

Область
применения

Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 3 и более яруса на открытых палубах судов типа ро-ро и контейнеровозов



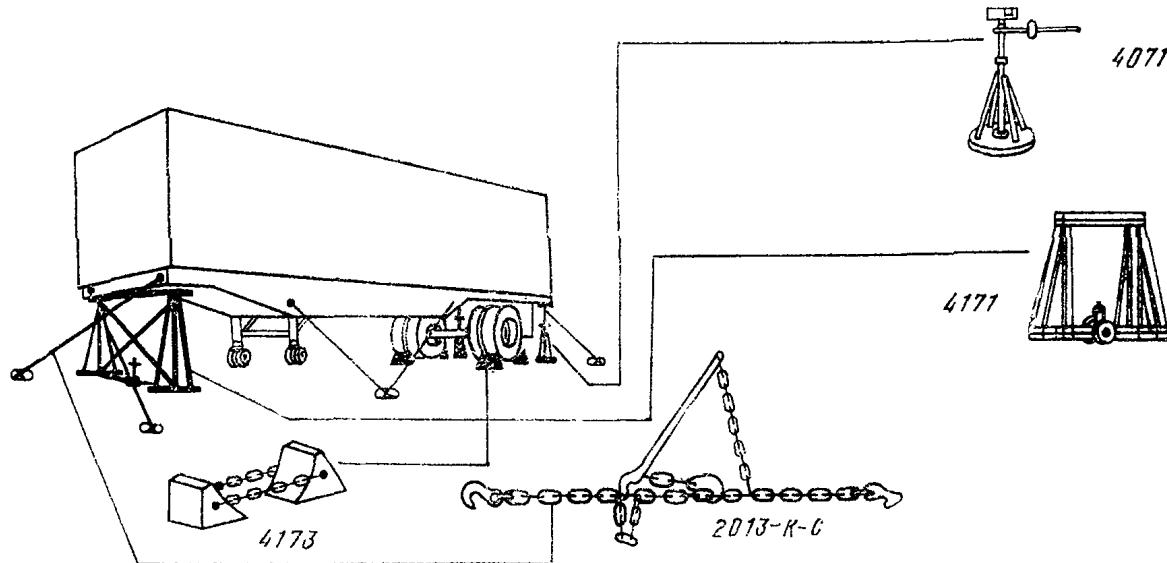


Номер
схемы

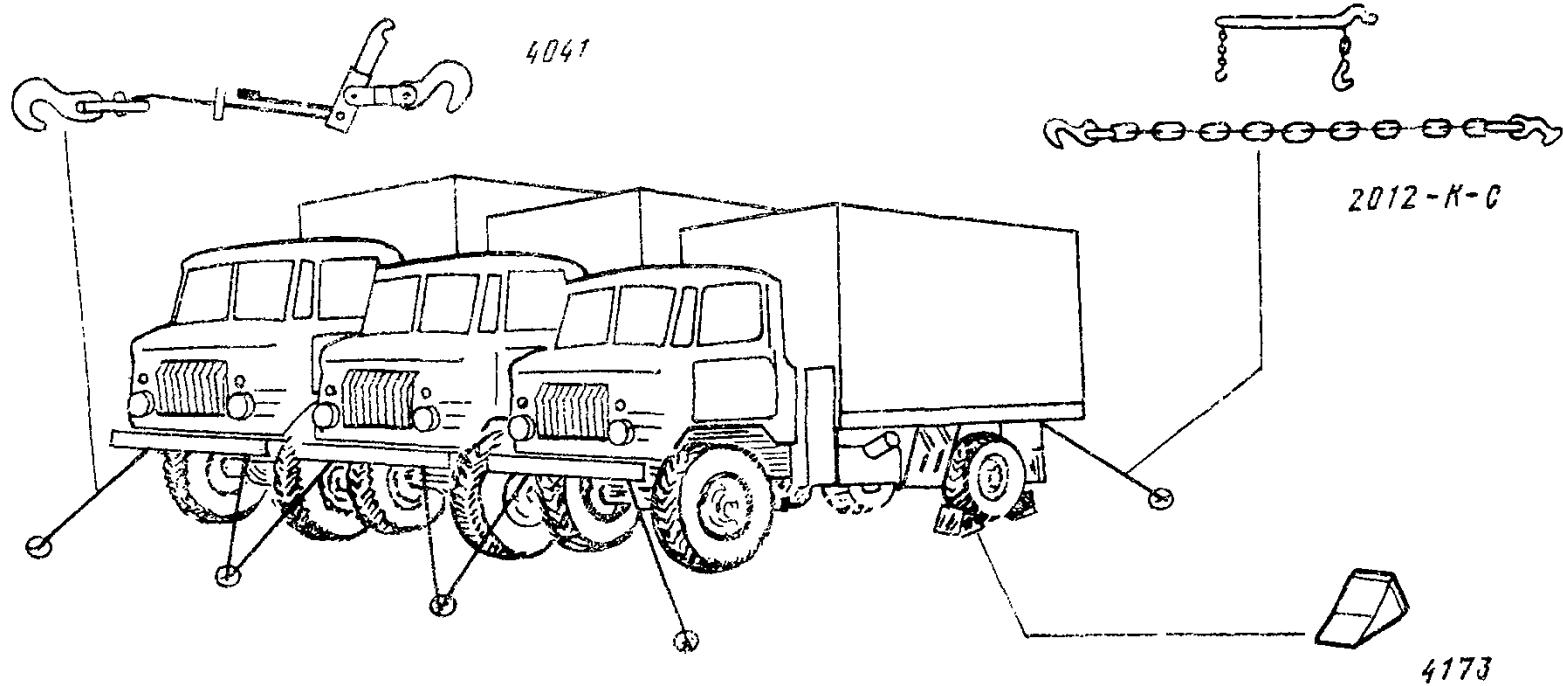
6

Область
применения

Для крепления магистральных автомобильных полуприцепов (трейлеров)



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

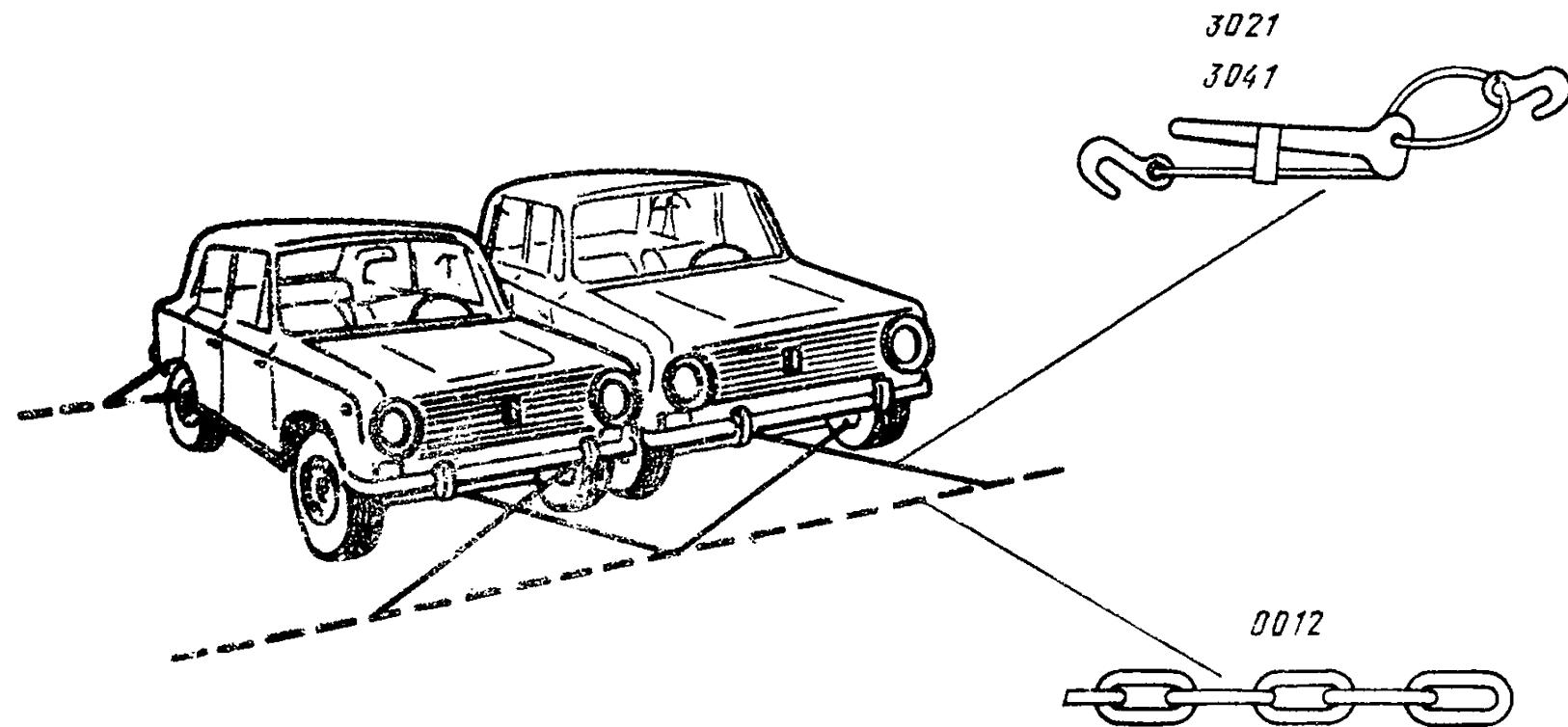


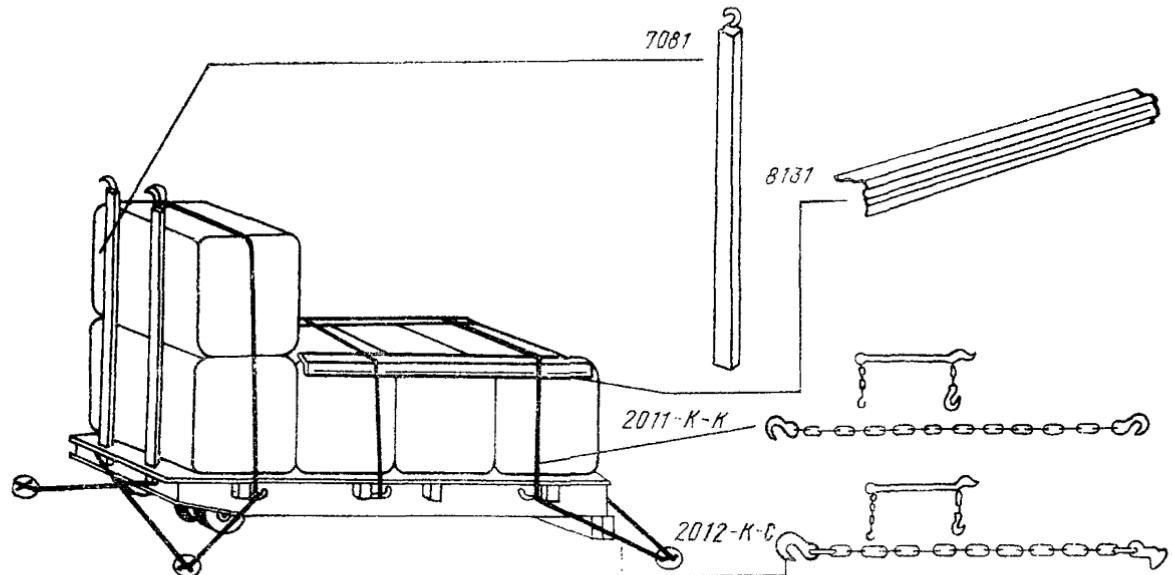
Номер
схемы

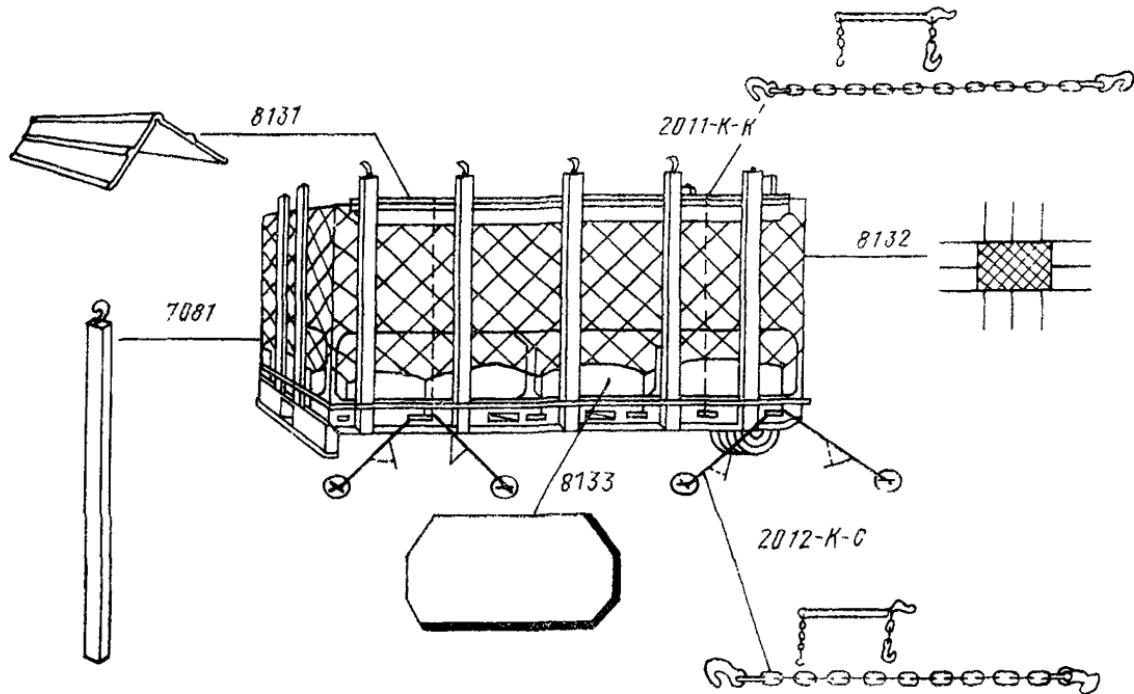
8

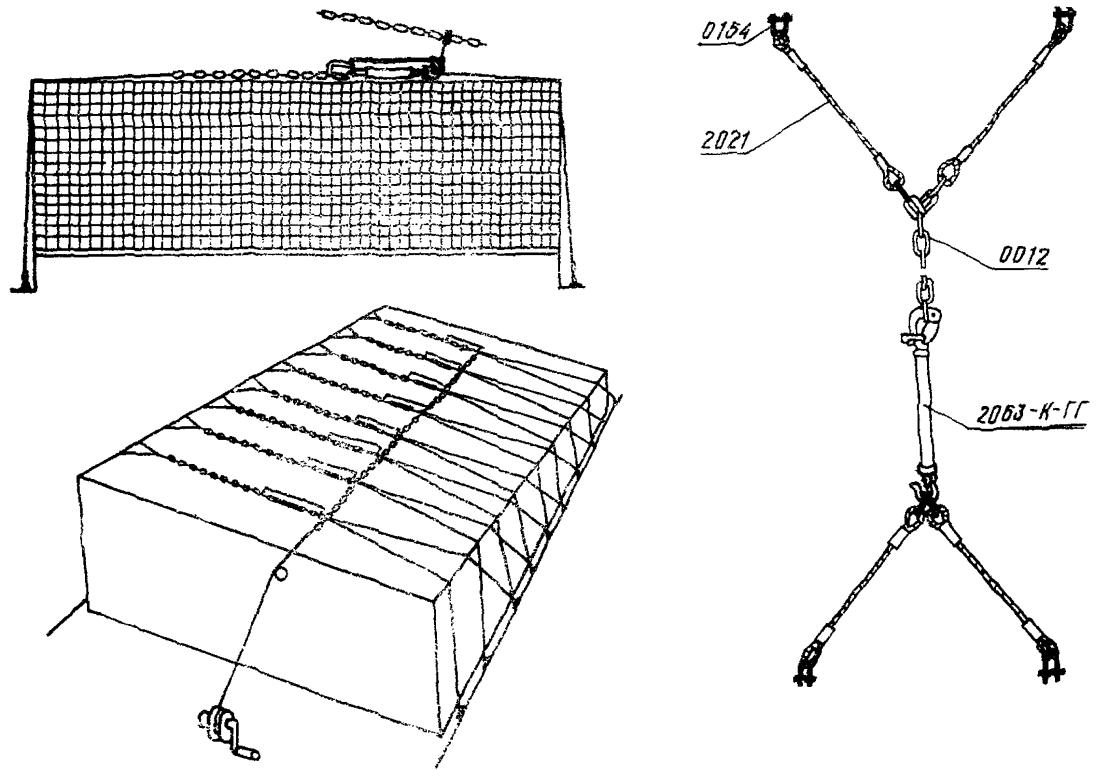
Область
применения

Для крепления легковых автомашин

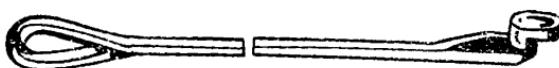








4.2. КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МСК ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

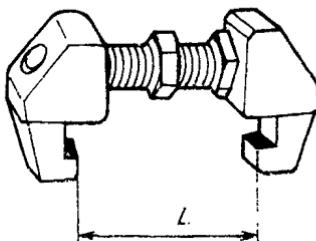


	Наименование	Штанга контейнерная (с ушком и оголовком) Eye and head lashing rod
	Назначение	Для усиления торцевой рамы контейнера и крепления его от вертикального перемещения
	Примечания	
	Применяется в схемах	3, 4, 5

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

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
СРЗ «Красная Кузница»



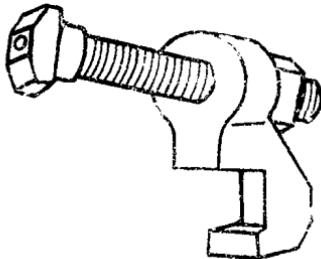
Наименование	Стяжка винтовая Screwbridge fitting
Назначение	Для крепления контейнеров верхнего яруса между собой в продольном и поперечном направлениях
Примечания	
Применяется в схемах	3, 4, 5

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

1071	Масса, кг	3,5	ТУ 31.1194-87
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	40 (4,0)	Разработчик ЦНИИМФ
	Расстояние между скобами, L мм:		
	минимальное	115	
	максимальное	250	
	Материал	Сталь	

Предприятия-изготовители
Одесский СРЗ № 2

Находится под надзором Регистра СССР

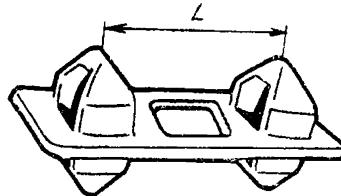


	<p>Наименование</p>	<p>Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8'-8'6"</p>
	<p>Назначение</p>	<p>Для крепления верхнего яруса контейнеров разной высоты между собой в продольном и поперечном направлениях</p>
	<p>Примечания</p>	
<p>Применяется в схемах</p>		<p>3, 4</p>

Индекс	Технические характеристики	Документация
1972	Масса, кг 4,5 Допускаемая нагрузка, кН (тс) 40 (4,0) Материал Сталь	ТУ 31.1194-87 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

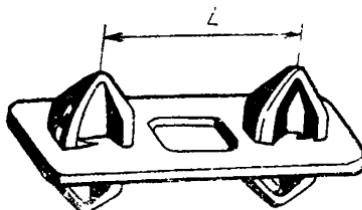
Предприятия-изготовители Одесский СРЗ № 2

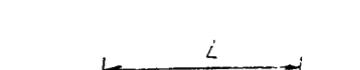


	Наименование	Конус контейнерный двойной полдеречный Double stacking cone
	Назначение	Для крепления контейнеров между собой от горизонтального смещения
	Примечания	Используется в комплекте с наковальнями и штангами
	Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики		Документация
1082	1082	1083	ТУ 31.1180-86
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	Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



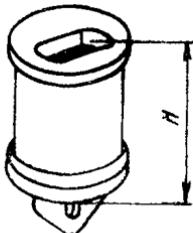
	<p>Наименование</p>	<p>Конус контейнерный двойной продольный Double stacking cone</p>
<p>Назначение</p>		<p>Для крепления между собой контейнеров 1С в ячейках для контейнеров 1А, а также на верхней палубе</p>
<p>Примечания</p>		
<p>Применяется в схемах</p>		<p>5</p>

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

1084	Масса, кг	5,8	ТУ 31.1180-86
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	150 (15)	Разработчик
	Расстояние между вершинами конусов L , мм	280	ЦНИИМФ
	Материал	Сталь	

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители Ильичевский СРЗ

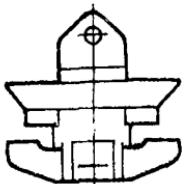


Наименование	Конус выравнивающий Stacking cone 8'-8'6"
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения с одновременным выравниванием высоты разно высоких контейнеров (8 футов и 8,5 фута)
Примечания	
Применяется в схемах	

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

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

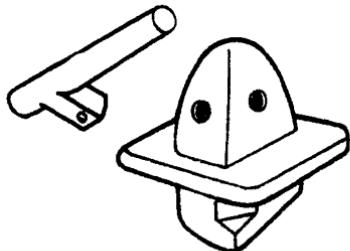
1086

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

Г960—140—000
Разработчик
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители

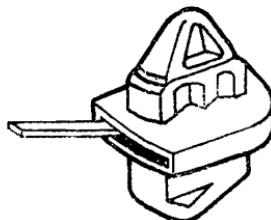


Наименование	Конус контейнерный универсальный Stacking cone with locking pin
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО нижнего и последующего ярусов от горизонтального и вертикального сме- щения
Примечания	
Применяется в схемах	1, 2, 3

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

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР

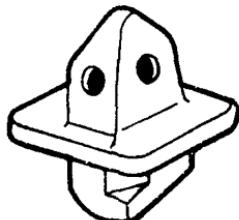
	Наименование	Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой Pegmant base twist-lock stacker
	Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального и горизонтального смещения
	Примечания	
	Применяется в схемах	4

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

1092	Масса, кг	6,0	ТУ 31.1196-87
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	150 (15,0)	Разработчик
	в вертикальном направлении	150 (15,0)	ЦНИИМФ
	в горизонтальном направлении	Сталь	

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



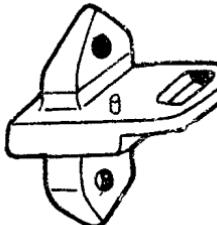
	Наименование	Конус Stacking cone
	Назначение	Для крепления контейнеров ИСО нижнего и последующего ярусов от горизонтального смещения
	Примечания	
	Применяется в схемах	

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

1094	Масса, кг	6,0	ТУ 31.11200—87
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	150 (15,0)	Разработчик ЦНИИМФ
	в вертикальном направлении	150 (15,0)	
	в горизонтальном направлении	Сталь	

Предприятия-изготовители
Ильинцевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР

	<p>Наименование</p>	<p>Стопор контейнерный полуавтоматический Conlock</p>
	<p>Назначение</p>	<p>Для крепления контейнеров от вертикального и горизонтального смещения</p>
	<p>Примечания</p>	<p>Тип СК-3 (привод пружинный с ручным взвodom)</p>
	<p>Применяется в схемах</p>	

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



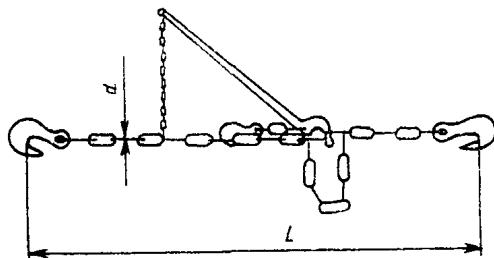
	<p>Наименование</p> <p>Стакан контейнерный Flush ISO socket</p>
	<p>Назначение</p> <p>Стационарный элемент крепления. Вваривается в палубу судна. Предназначен для крепления контейнеров с помощью стопоров контейнерных и конусов контейнерных универсальных</p>
	<p>Примечания</p> <p></p>
	<p>Применяется в схемах</p> <p></p>

1181

Г960-136-000
Разработчик
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

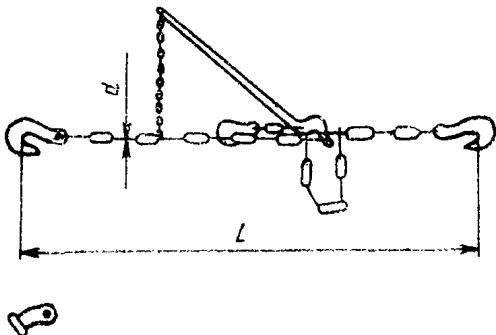
Предприятия-изготовители



Наименование	Найтов цепной (в сборе) Chain lashing
Назначение	Для крепления ролл-трейлеров, подвижной техники, генераторов
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	2012	2011	Г960-116-000
2011-К—С	ЦН-3,2	ЦН-5	2012	Г960-099-000
2012-К—К	9,0	11,0		
2012-К—С	11,0	3,1		
	47,2	17,3		Разработчик
	32(3,2)	50(5,0)		ЦНИИМФ
	Сталь	Сталь		

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



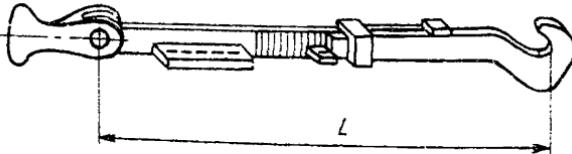
Наименование	Найтов цепной (в сборе) Chain lashing
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО
Примечания	См. с. 45
Применяется в схемах	5, 6

Предприятия-изготовители Аральский завод ПТО

Находится под надзором Регистра СССР

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

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

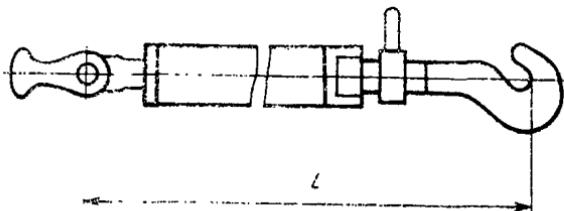
	Наименование	Стяжка реечная Quick tight
	Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других настяжков
	Примечания	Натяжение осуществляется специальным гидравлическим домкратом А. с. № 1260293
	Применяется в схемах	3, 4, 5

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

2062	Масса, кг	11,2	Г960-118-000
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	120 (12)	Разработчик ЦНИИМФ
	Длина L , мм: максимальная	800	
	минимальная	1300	
	Материал	Сталь	

Предприятия-изготовители
Бердянский ОЗ ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



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

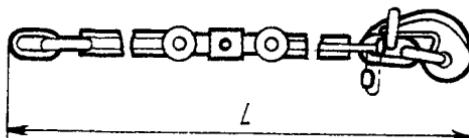
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

2064	Масса, кг	15,8
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	180 (18,0)
	Длина L , мм:	
	минимальная	855
	максимальная	1320
	Материал	Сталь

Г960-120-000
Разработчик
ЦНИИМФ

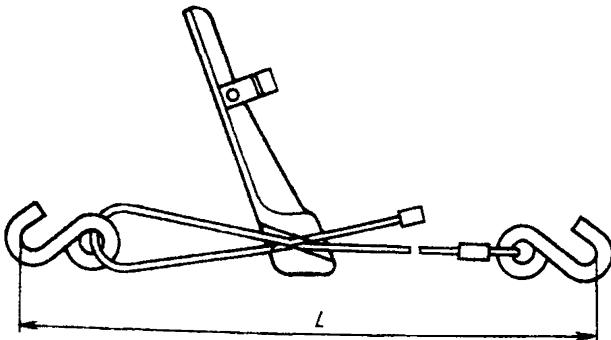
Предприятия-изготовители
Бердянский ОЗ ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



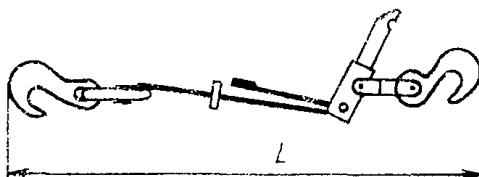
Наименование	Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН Cargo lashing 50 kN
Назначение	Для крепления палубных грузов при их транспортировании и быстрого их раскрепления
Примечания	
Применяется в схемах	

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



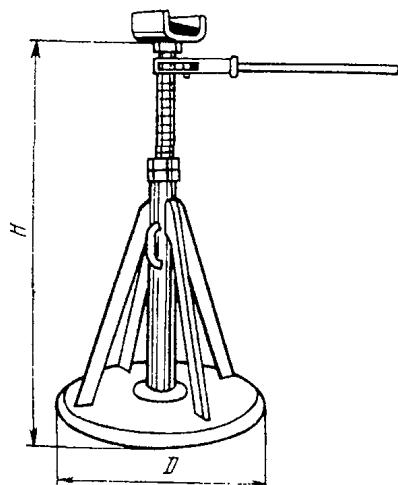
Наименование	Устройство для крепления автомашин Carlashing
Назначение	Для крепления легковых автомашин на морских судах
Примечания	3021 А. с. № 441195; А. с. № 562452; А. с. № 958173 3041 А. с. № 1237572
Применяется в схемах	8

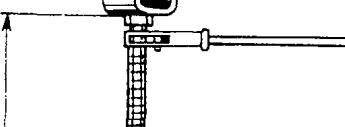
Индекс	Технические характеристики				Документация
3021	3021	3041	3021	ТУ 31.1177—86	
3041	УКГ-0,6	УКЛ-0,3	3041	ТУ 31.1135—82	
	1,9	1,1		Разработчик ЦНИИМФ	
	Длина L , мм:				
	минимальная	700	600		
	максимальная	2000	1900		
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	6,0 (0,6)	3,0 (0,3)		
	Несущий элемент	Стальной канат	Синтетическая лента	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	ТУ 31.1164—86
	Масса, кг	3,3	Разработчик
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	16 (1,6)	ЦНИИМФ
	Ширина ленты, мм	50	
	Длина L , мм:		
	минимальная	600	
	максимальная	2500	Предприятия-изготовители
	Материал	Сталь, синтетическая лента	Ходжейлийский СРЗ ОП УПМО г. Рига

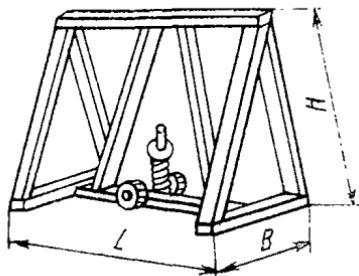


	<p>Наименование</p> <p>Домкрат трейлерный Trailerjack</p>
<p>Назначение</p> <p>Для установки под заднюю часть автомобильного полуприцепа</p>	
<p>Примечания</p> <p>Используется в комплекте с трейлерными подставками</p>	
<p>Применяется в схемах.</p>	<p>6</p>

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

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

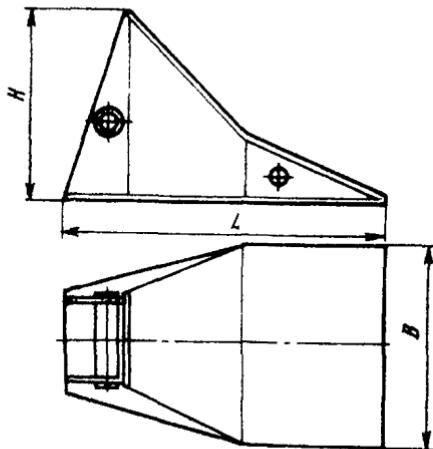
Предприятия-изготовители



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

Индекс	Технические характеристики	Документация																		
4171	<table> <tr> <td>Тип</td> <td>ПТ-1</td> <td>1607-283-033</td> </tr> <tr> <td>Длина L, мм</td> <td>1500</td> <td>Разработчик</td> </tr> <tr> <td>Ширина B, мм</td> <td>650</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Высота H, мм</td> <td>1270</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Сталь, дерево</td> <td></td> </tr> </table>	Тип	ПТ-1	1607-283-033	Длина L , мм	1500	Разработчик	Ширина B , мм	650		Высота H , мм	1270		Масса, кг	125		Материал	Сталь, дерево		
Тип	ПТ-1	1607-283-033																		
Длина L , мм	1500	Разработчик																		
Ширина B , мм	650																			
Высота H , мм	1270																			
Масса, кг	125																			
Материал	Сталь, дерево																			

Предприятия-изготовители

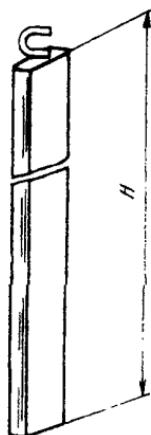


Наименование	Колодка упорная Trailerchok
Назначение	Для предотвращения перекатывания колес грузовых машин или трейлеров по палубе судна
Примечания	
Применяется в схемах	6. 7

Индекс | Технические характеристики | Документация

4173	Масса, кг	7,5	Г999-076-000
	Диаметр закрепляемого колеса, мм	800...1200	Разработчик
	Длина L , мм	340	ЦНИИМФ
	Ширина B , мм	210	
	Высота H , мм	200	
	Материал	Сталь	

Предприятия-изготовители Ходжейлийский СРЗ



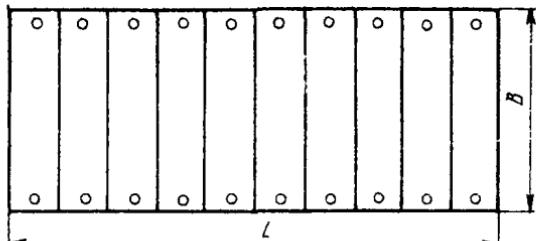
Наименование	Стойка Post (stanchion)
Назначение	Для формирования и крепления штабеля груза на ролл-трейлерах и флетах
Примечания	
Применяется в схемах	9, 10

Индекс Технические характеристики Документация

7081	Масса, кг	33,4
	Высота, H , мм	3000
	Материал	Сталь

Г960-121-100
Разработчик
ЦНИИМФ

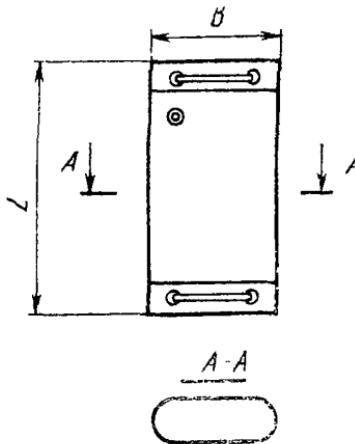
Предприятия-изготовители



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

Индекс	Технические характеристики	Документация															
7131	<table> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>89</td> <td>Г960-121-600</td> </tr> <tr> <td>Длина L, мм</td> <td>12455</td> <td>Разработчик</td> </tr> <tr> <td>Ширина B, мм</td> <td>8000</td> <td>ЦНИИМФ</td> </tr> <tr> <td>Диаметр люверса, мм</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>Брезент</td> <td></td> </tr> </table>	Масса, кг	89	Г960-121-600	Длина L , мм	12455	Разработчик	Ширина B , мм	8000	ЦНИИМФ	Диаметр люверса, мм	18		Материал	Брезент		
Масса, кг	89	Г960-121-600															
Длина L , мм	12455	Разработчик															
Ширина B , мм	8000	ЦНИИМФ															
Диаметр люверса, мм	18																
Материал	Брезент																

Предприятия-изготовители Производственные комбинаты пароходств



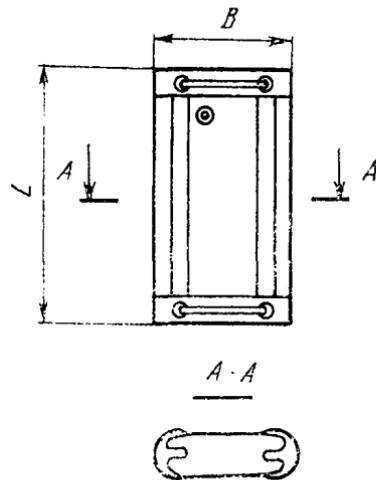
Наименование	Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-1 Airocket PKG-1
Назначение	Для крепления тарно-штучных грузов в трюмах судов, железнодорожных вагонах и фургонах автомобилей
Примечания	
Применяется в схемах	
Индекс	Технические характеристики

8111 Размеры $B \times L$, мм:
 8112 820×1200
 8113 820×1600
 8114 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-2 Airstcket ПКГ-2
Назначение	Для крепления грузов, упакованных в легкодеформируемую и хрупкую тару
Примечания	Применяется в схемах

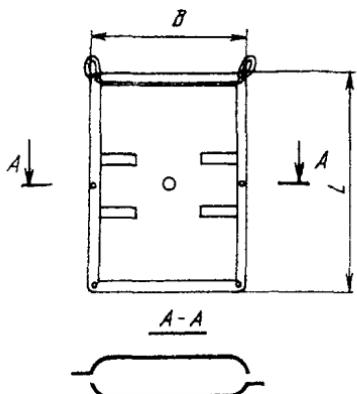
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

- 8115 Размеры $B \times L$, мм:
8116 820×1200
8117 820×1600
8118 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 Aerosocket PKG-3
Назначение	Для крепления грузов в контейнерах ИСО
Примечания	
Применяется в схемах	

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

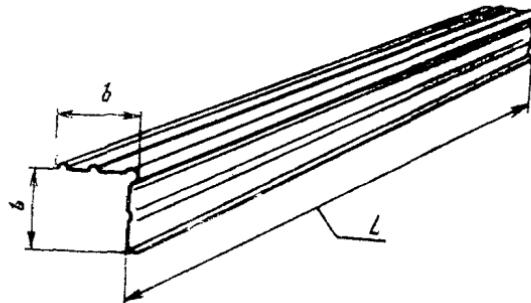
8119

Размер $B \times L$, мм
Материал

1300×1800
Прорезиненная ткань

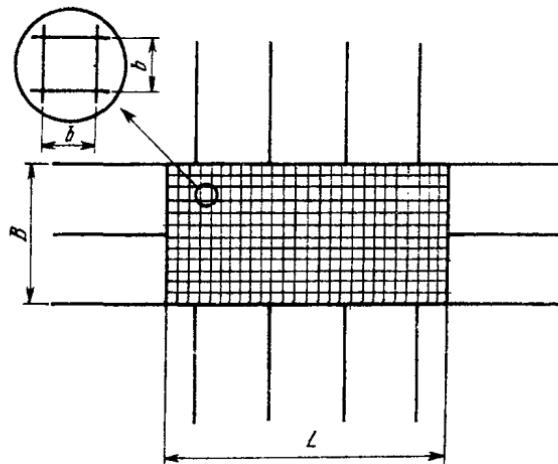
ГОСТ 27213-87
Разработчик
ДВИМУ им. адм.
Г. И. Невельского

Предприятия-изготовители

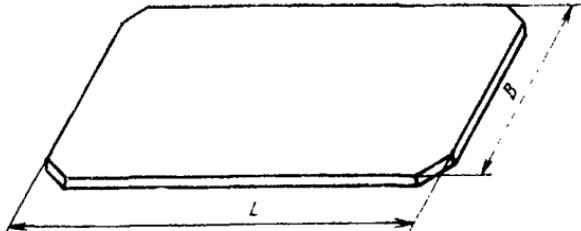


	<p>Наименование</p>	<p>Уголок сепарационный Corner protector</p>
<p>Назначение</p>		<p>Для формирования штабеля мелкотарных грузов на ролл-трейлерах и флетах, а также для защиты грузов от повреждения цепными найтами</p>
<p>Примечания</p>		
<p>Применяется в схемах</p>		<p>9, 10</p>

Предприятия-изготовители Аральский завод ПТО

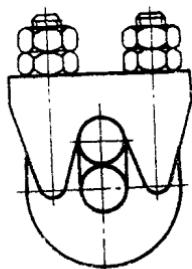


Наименование	Сетка крепежная Lashingnet
Назначение	Для крепления штабеля груза в не-прочной упаковке на ролл-трейлерах, в грузовых помещениях судов и т. п.
Примечания	
Применяется в схемах	10

	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		Г960-121-700
8134	Масса, кг Длина L , мм Ширина B , мм Материал	8133 18,7 37,4 8134 2440 2440 610 1220 Фанера Фанера

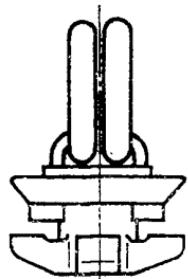
Предприятия-изготовители
Производственные комбинаты
пароходств



	Наименование	Зажим тросовый Sgueere clamp
	Назначение	Для крепления огонов стальных канатов
	Примечания	
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики				Документация	
9071		9071	9072	9071	T4.00.00.000	
9072	Масса, кг Диаметр каната, мм Материал	1,0 18,5—22,5 Сталь	1,6 22,5—26,5 Сталь	9072	T5.00.00.000	Разработчик Бердянский ОЗ ПТО

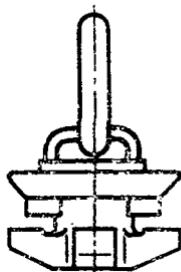
Предприятия-изготовители
Бердянский ОЗ ПТО



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	<p>Масса, кг 7,2</p> <p>Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо), кН (тс) 100 (10)</p> <p>Материал Сталь</p>	<p>Г960-139-000 Разработчик ЦНИИМФ</p>

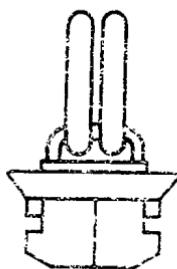
Предприятия-изготовители



Наименование	Рым комбинированный (одинарный) Ring combined for elephant foot lashing point
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро, оборудованных крестообразны- ми 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

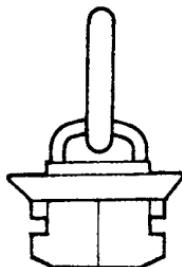
Предприятия-изготовители



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	<p>Масса, кг 5,6</p> <p>Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо), кН (тс) 100 (10)</p> <p>Материал Сталь</p>	<p>Г960-142-000</p> <p>Разработчик ЦНИИМФ</p>

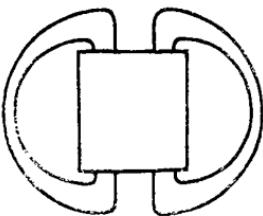
Предприятия-изготовители



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

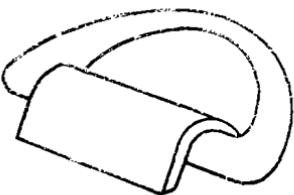
Индекс	Технические характеристики		Документация
9084	Масса, кг Допускаемая нагрузка, кН (тс) Материал	4,6 100 (10) Сталь	Г960-142-000-01 Разработчик ЦНИИМФ

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	

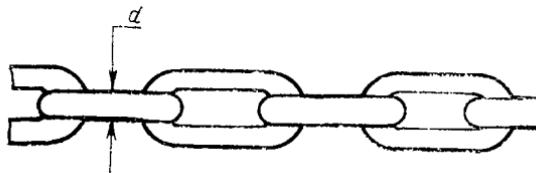
Индекс	Технические характеристики	Документация
9181	Масса, кг 2,8 Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо), кН (тс) 100 (10) Материал Сталь	См. инд. 9081, 9083 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители

	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

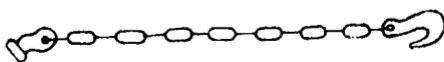
Предприятия-изготовители



	Наименование	Цепь Chain
	Назначение	Для комплектации цепных наков
	Примечания	
	Применяется в схемах	8. 11

Индекс	Технические характеристики		Документация	
0011	0011	0012	0011	Г960-116-001
0012	Масса цепи, кг/м	1,45	0012	Г960-099-004
	Калибр цепи d , мм	9,0		Разработчик
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	32 (3,2)		ЦНИИМФ
	Материал	Сталь	Сталь	

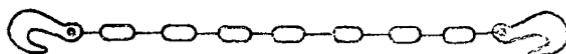
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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	

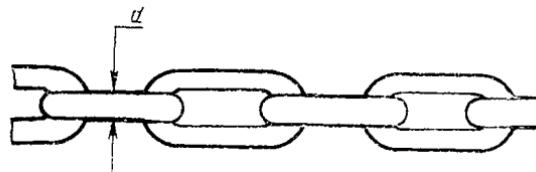
Индекс	Технические характеристики		Документация	
0011-К-С	0011-К-С	0012-К-С	0011-К-С	Г960-116-000
0012-К-С	Тип	ЦН-3,2	ЦН-5	0012-К-С Г960-099-000
	Калибр цепи, мм	9,0	11,0	
	Длина L , м	9,0	3,1	Разработчик ЦНИИМФ
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	32 (3,2)	50 (5,0)	
	Материал	Сталь	Сталь	

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	<table> <tr> <td>Тип</td> <td>0011-К-К</td> <td>0012-К-К</td> <td>0011-К-К</td> <td>Г960-116-000</td> </tr> <tr> <td>Калибр цепи, мм</td> <td>ЦН-3,2</td> <td>ЦН-5</td> <td>0012-К-К</td> <td>Г960-099-000</td> </tr> <tr> <td>Длина L, м</td> <td>9,0</td> <td>11,0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Разработчик</td> </tr> <tr> <td>Допускаемая нагрузка, кН (тс)</td> <td>9,0</td> <td>3,1</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">ЦНИИМФ</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>32 (3,2)</td> <td>50 (5,0)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Сталь</td> <td>Сталь</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Тип	0011-К-К	0012-К-К	0011-К-К	Г960-116-000	Калибр цепи, мм	ЦН-3,2	ЦН-5	0012-К-К	Г960-099-000	Длина L , м	9,0	11,0	Разработчик		Допускаемая нагрузка, кН (тс)	9,0	3,1	ЦНИИМФ		Материал	32 (3,2)	50 (5,0)				Сталь	Сталь			
Тип	0011-К-К	0012-К-К	0011-К-К	Г960-116-000																												
Калибр цепи, мм	ЦН-3,2	ЦН-5	0012-К-К	Г960-099-000																												
Длина L , м	9,0	11,0	Разработчик																													
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	9,0	3,1	ЦНИИМФ																													
Материал	32 (3,2)	50 (5,0)																														
	Сталь	Сталь																														
		Предприятия-изготовители Аральский завод ПТО																														

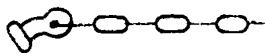
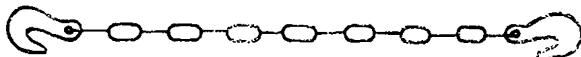


	Наименование	Цепь Chain
	Назначение	Для комплектаций цепных натягов ЦН-8
	Примечания	
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0013	Масса цепи, кг/м Калибр цепи, d , мм Допускаемая нагрузка, кН (тс) Материал	3,0 14,0 80 (8,0) Сталь

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



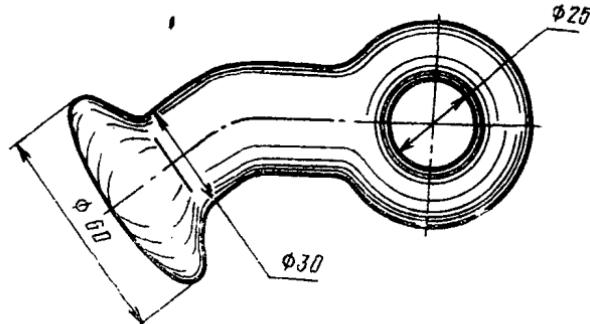
Наименование	Найтов цепной Chain lashing
Назначение	Для крепления контейнеров на морских судах
Примечания	Исполнение крюк—крюк — 0013-К—К Исполнение крюк—крюк типа «слоновая нога» — 0013-К—С
Применяется в схемах	

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

0013-К—К	Тип	ЦН-8	Г960-100-000
0013-К—С	Калибр цепи, мм	14,0	Разработчик
	Длина, м	3,1	ЦНИИМФ
	Масса, кг	21,5	
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	80 (8,0)	
	Материал	Сталь	

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

Находится под надзором Регистра СССР

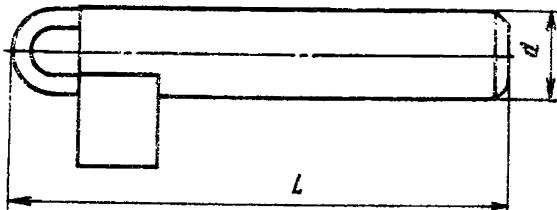


Наименование	Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook
Назначение	Для захвата за крестообразное гнездо на палубе судна
Примечания	Используется в комплекте с цепным нитевым, реечной стяжкой или контейнерным талрепом
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0081	<p>Масса, кг</p> <p>Допускаемая нагрузка, кН (тс)</p> <p>Материал</p>	<p>0,9</p> <p>80 (8,0)</p> <p>Сталь</p>

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

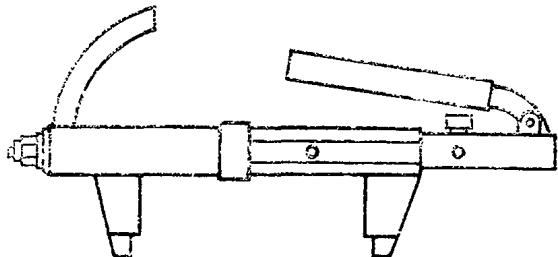


Наименование	Палец Pin
Назначение	Используется в комплекте с конусом контейнерным универсальным (1091)
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация									
0082	<table> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>0,82</td> <td>ТУ 31.11200—87</td> </tr> <tr> <td>Длина L, мм</td> <td>150</td> <td>Разработчик</td> </tr> <tr> <td>Диаметр d, мм</td> <td>28</td> <td>ЦНИИМФ</td> </tr> </table> <p>Остальные показатели — см. индекс 1092</p>	Масса, кг	0,82	ТУ 31.11200—87	Длина L , мм	150	Разработчик	Диаметр d , мм	28	ЦНИИМФ	
Масса, кг	0,82	ТУ 31.11200—87									
Длина L , мм	150	Разработчик									
Диаметр d , мм	28	ЦНИИМФ									

Находится под надзором Регистра СССР

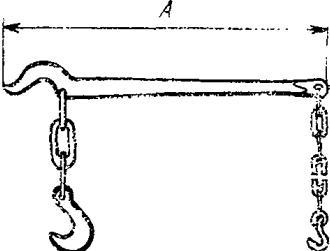
Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ



Наименование	Гидронасос Hydraulic tension pump
Назначение	Для натяжения реечной стяжки
Примечания	Комплект поставки состоит из набора резинотехнических изделий для ремонта домкрата
Применяется в схемах	

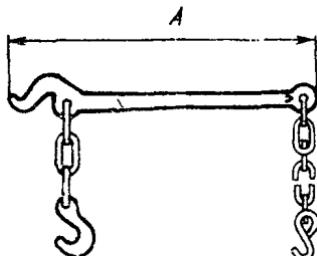
Индекс	Технические характеристики	Документация
0121	См. индекс 0122 в разд. 5	Г999-114-000 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Опытное производство
ЦНИИМФ

	Наименование	Рычаг Tension lever
	Назначение	Для натяжения цепного натягива
	Примечания	
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики			Документация	
0141	0141	0142	0141	Г960-116-100	
0142	Масса, кг	2,8	4,7	0142	Г960-090-100
	Длина А, мм	605	655		Разработчик
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	32 (3,2)	50 (5,0)		ЦНИИМФ
	Материал	Сталь	Сталь		

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

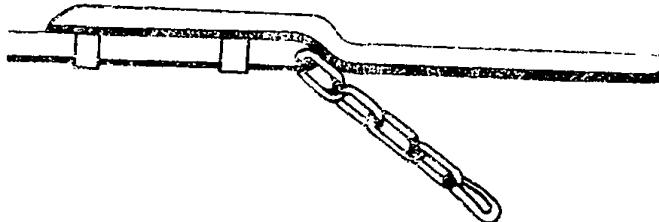


Наименование	Рычаг Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного каната
Примечания	
Применяется в схемах	

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

Находится под надзором Регистра СССР

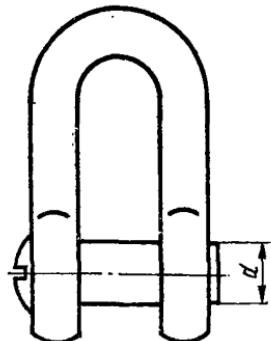
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



	Наименование Усилитель <i>Extension lever</i>	
Назначение 		Для удлинения натяжного рычага к цепному майтому с целью снижения необходимых усилий
Примечания 		
Применяется в схемах		

Индекс	Технические характеристики										Документация
0145	Масса, кг	:	:	:	:	:	:	:	:	3,0	Г960-099-200
	Материал	:	:	:	:	:	:	:	:	Сталь	Разработчик ЦНИИМФ

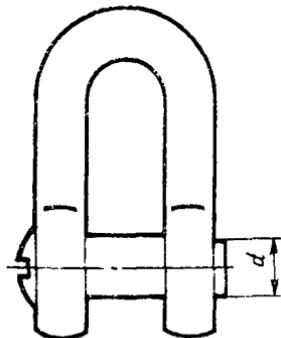
Предприятия-изготовители



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

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

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

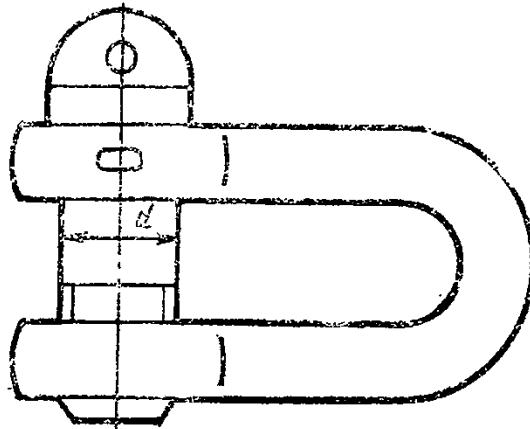


Наименование	Скоба Shackle
Назначение	Для соединения цепного найтова с крюками
Примечания	
Применяется в схемах	

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

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование	Скоба СА-32 Shackle CA-32
Назначение	Для установки тросовых накидов разового пользования
Примечания	
Применяется в схемах	11

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

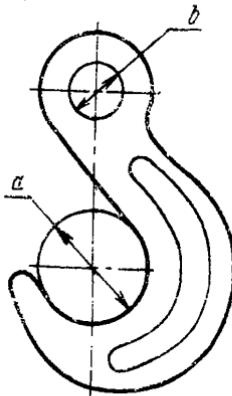
0154

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

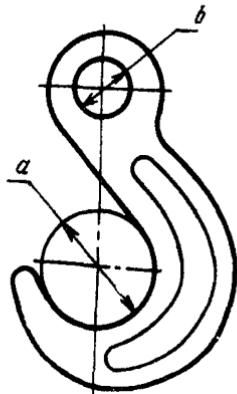
Предприятия-изготовители
Бердянский ОЗПТО



Наименование	Крюк Hook
Назначение	Для захвата за рымы, обухи и другие конструкции судна или груза
Примечания	Используется в комплекте с цепным натягивателем
Применяется в схемах	

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

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

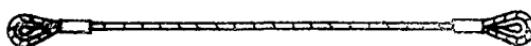


Наименование	Крюк Hook
Назначение	Для захвата за рымы, обухи и другие конструкции судна или груза
Примечания	Используется в комплекте с цепным натягивателем
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0162	<p>Масса, кг 1,6</p> <p>Допускаемая нагрузка, кН (тс) 80 (8,0)</p> <p>Зев крюка <i>a</i>, мм 60</p> <p>Диаметр проушины <i>b</i>, мм 24</p> <p>Материал Сталь</p> <p>Находится под надзором Регистра СССР</p>	<p>Г960-100-001</p> <p>Разработчик</p> <p>ЦНИИМФ</p>

Предприятия-изготовители:
Аральский завод ПТО

5. МСК ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

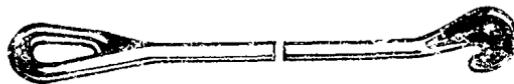


Наименование	Оттяжки контейнерные тросовые Lashing cables
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО на судах-контейнеровозах и типа ро-ро
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/09, тип A1 BL = 350 кН (35 тс)
Применяется в схемах	5

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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1021	A1×350×1,5						
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						

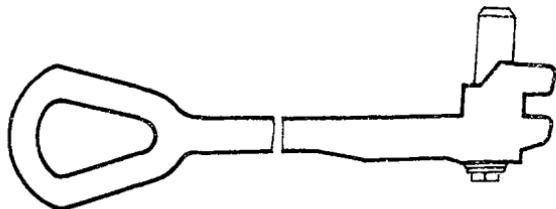
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Штанга контейнерная с крюком и ушком <i>Hook and eye lashing rod</i>
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	

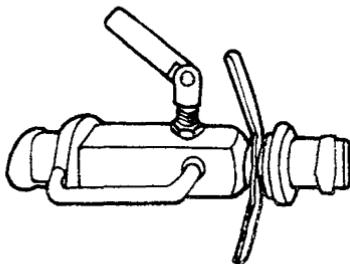
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам				
1052	BL, кН (тс)	CSS	OSR 200 (20) 350 (36)	TSIW	CSS	OSR D49 D50
1053						TSIW G-3

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



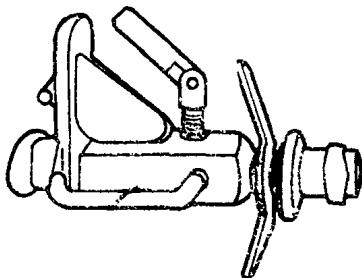
Наименование	Штанга контейнерная с ушком и оголовком и подвижным пальцем Rod with floating pin for locking
Назначение	Для усиления торцевой рамы контейнера и его крепления от вертикального перемещения
Примечания	Используется в комплексе с универсальным конусом, имеющим отверстия для пальца. Требуемая 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



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

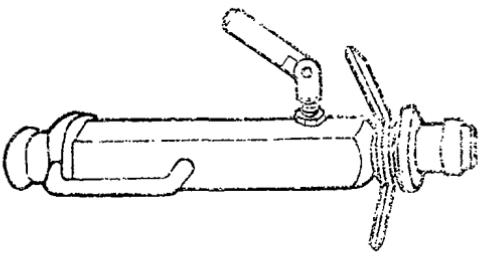
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
1073	Масса, кг 10	CSS	OSR	TSIW



Назначение	Упор контейнерный междуярусный Container support
Назначение	Для крепления трюмного штабеля контейнеров к судовому набору
Примечания	Span Set Marine AB CS3
Применяется в схемах	

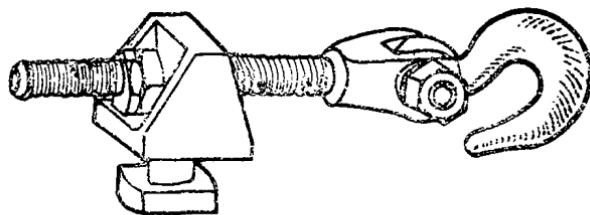
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
1074	Масса, кг 11	CSS OSR TSIW CSS OSR TSIW

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР

	Название	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		
1075		CSS	OSR	TSIW

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

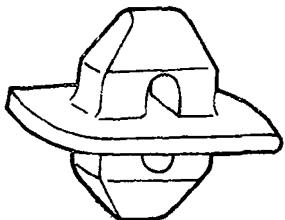
OSR

TSIW

CSS

OSR
P1

TSIW



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

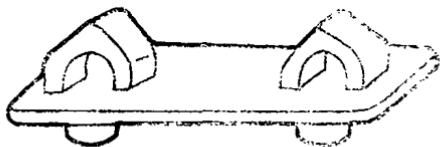
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



	Наименование	Конус контейнерный палубный Single stowage cone plate
	Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
	Примечания	Стандарт ГДР ГГЛ 25479/15, тип А2
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1087	Масса, кг BL, кН (тс) Материал		4, 5 300 (30) Сталь			M1	

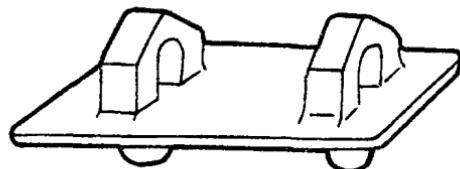
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный двойной продольный палубный Double longitudinal stowage cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/15, тип В2
Применяется в схемах	

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

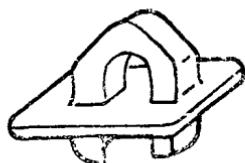
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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 С2 (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 L , мм		9,6 300 (30)			M2	
10815	Материал Расстояние между вершинами конусов L , мм Материал		203 Сталь			M3	
			258 Сталь				

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР

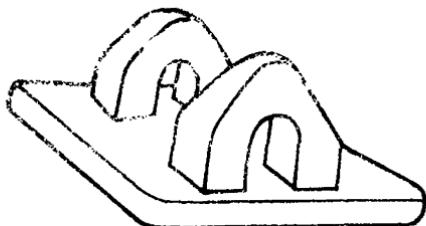


Наименование	Конус контейнерный палубный Single cone without blocking device
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/15, тип А3
Применяется в схемах	

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

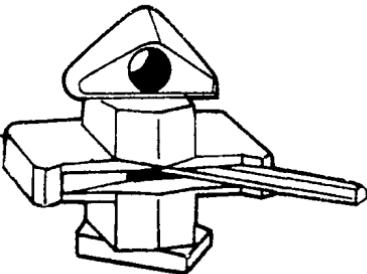
10810	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	Масса, кг	4,3				
	BL, кН (тс)	300 (30)				
	Материал	Сталь				

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР

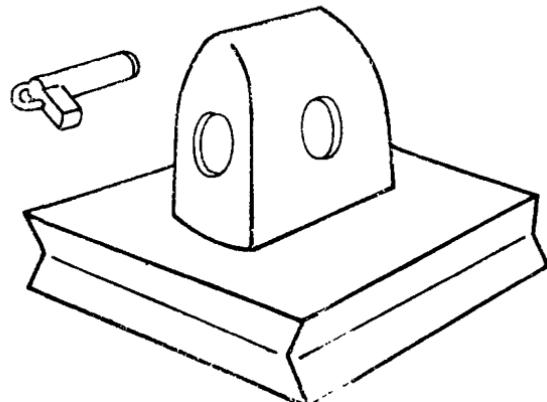


Наименование	Конус подкладной поперечный палуб- чый Double cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от гори- зонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	

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	

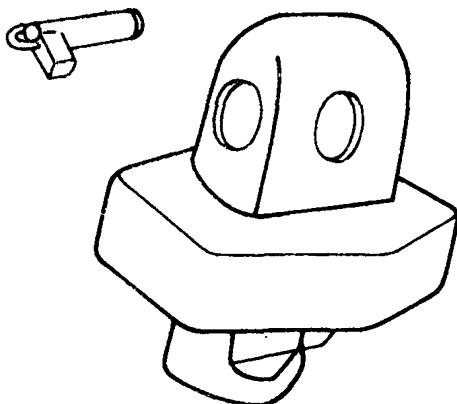
	Наименование	Стопор контейнерный с двумя поворотными головками и ручным приводом Double cone twist-lock stacker
	Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального и горизонтального смещения
	Примечания	
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
1093	Масса, кг BL, кН (тс)	CSS 7.2 200 (30)	OSR	TSIW 6.7	CSS CM1 (230 B)	OSR K6	TSIW N1	



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	

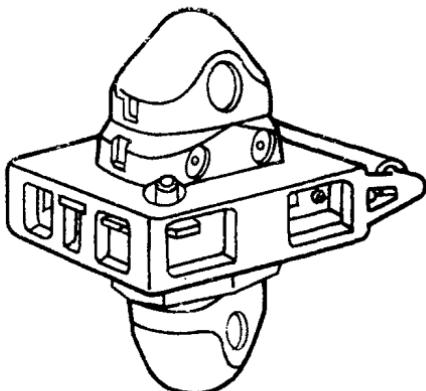
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
		CSS	OSR	TSIW
1095	<p>Масса, кг . . 11</p> <p>Нагрузки на растяжение:</p> <p>BL, кН (тс) . 220 (22)</p> <p>SWL, кН (тс) 110 (11)</p> <p>Нагрузки на срез:</p> <p>BL, кН (тс) . 300 (30)</p> <p>SWL, кН (тс) 150 (15)</p> <p>Материал . . Сталь</p> <p>Подлежит освидетельствованию Регистром СССР</p>			



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, C3A-1S
Применяется в схемах	

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

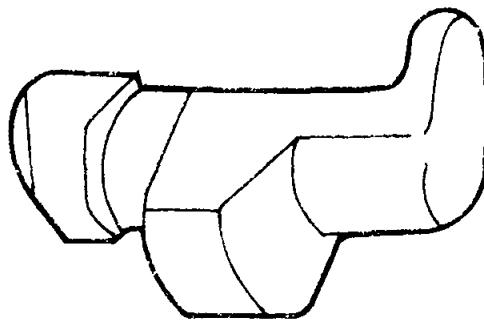
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1096	Масса, кг . . .	13					
	Нагрузки на растяжение:						
	BL, кН (тс)	360 (36)					
	SWL, кН (тс)	180 (18)					
	Нагрузки на срез:						
	BL, кН (тс)	300 (30)					
	SWL, кН (тс)	150 (15)					
	Материал . . .	Сталь					
	Подлежит освидетельствованию Регистром СССР						



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

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

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР

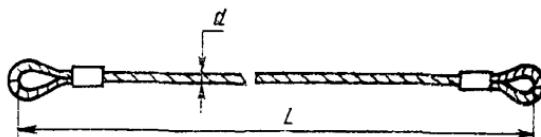


Наименование	Крюк контейнерный Penguin hook
Назначение	Для соединения контейнерных оттяжек с огонем (ушком) на конце с фитингом контейнера
Примечания	
Применяется в схемах	5

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

1161	Масса, кг .	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
		BL, кН (тс)	2,5	360 (36)	G1	K-19	
		Материал .	Сталь	Сталь			

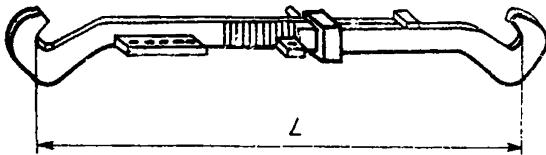
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2021	Диаметр каната d , мм . 16 Длина стропа L , м . 13 Материал . . . Сталь- ной канат					

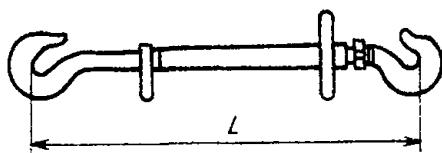


	Наименование	Стяжка реечная Quick tight
	Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других натягов
	Примечания	Натяжение осуществляется специальным гидравлическим домкратом. Конструкция стяжки реечной защищена патентом СССР № 902658, выданым на имя шведской фирмы "Orsa kattingfabrik AB"
	Применяется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

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

2061	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS 36 H/H 840 C	OSR	TSIW
		BL, кН (тс)					
	Длина L, мм:						
	минимальная	965					
	максимальная	1315					

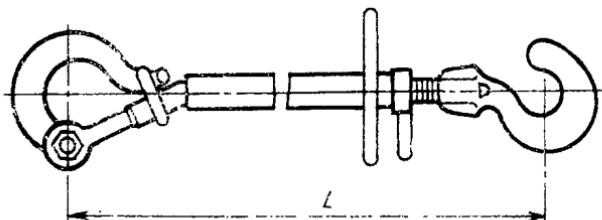
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



	Наименование	Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle
	Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других натяжников
	Примечания	Исполнение крюк-крюк
	Применяется в схемах	

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

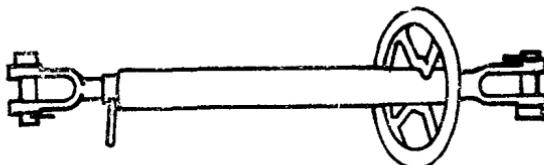
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW	
2063-К-ГГ	Масса, кг	19,0	22,0	16,0	36 H/PH	B3	BS-301
	BL, кН (тс)	360 (36)	360 (36)	360 (36)	873		
	Длина L, мм:						
	минимальная	870	947				
	максимальная	1200	1342				

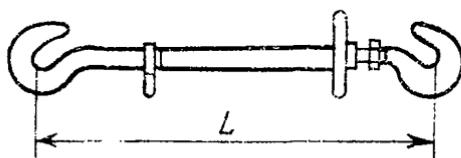
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг и других натягов
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм					Индексы по каталогам			
	Massa, кг	BL, кН (тс)	Материал	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2063-B-B	—	360 (36)	15 360 (36)	—	B31	BF-307
	Сталь	—	Сталь	—	—	—	—
2065-B-B	Massa, кг	BL, кН (тс)	Материал	—	—	10	B39	BF-206	
	Сталь	200 (20)	200 (20)	Сталь	—	—	—
	Сталь	—	—	—	—	—	—

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР

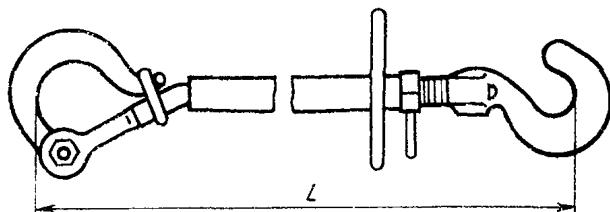


Наименование	Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других натягов
Примечания	Исполнение крюк—крюк
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
2065-К—К		CSS	OSR	TSIW

Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
BL, кН (тс)		200 (20)	10,0 200 (20)		B5	BF-202
Длина L, мм:						
минимальная		831				
максимальная		1259				
Материал						

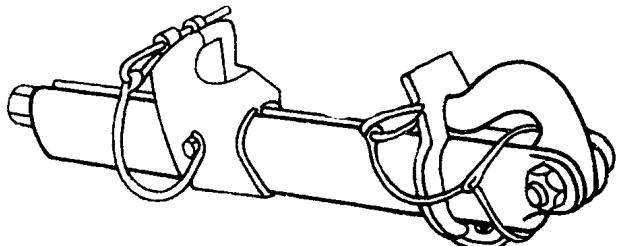
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

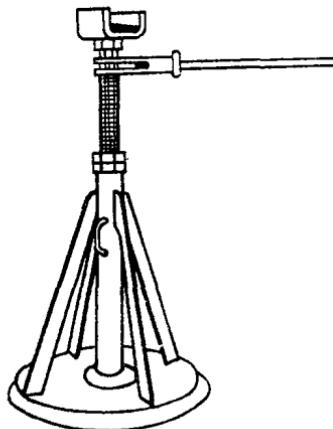
Подлежит освидетельствова-
нию Регистром СССР



	Наименование	Талреп винтовой с механическим приводом Speed-lash
	Назначение	Для натяжения найтов всех типов
	Примечания	
	Применяется в схемах	
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам

2066	Масса, кг	CSS	OSR	TSIW	CSS NL-20-250	OSR	TSIW
		6,5					
	BL, кН (тс)	200 (20)					
	Рабочий ход, мм	240					
	Материал	Сталь					

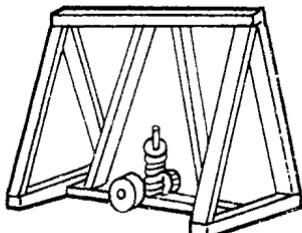
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

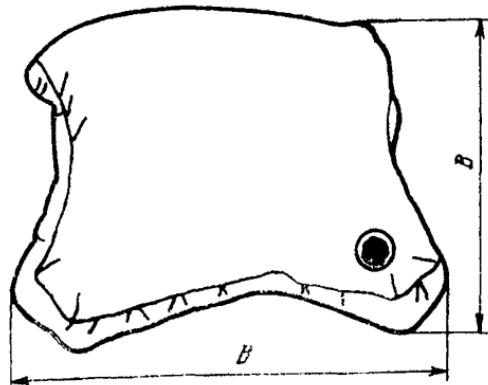
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

4072	Масса, кг	CSS 35	OSR	TSIW 23 38	CSS A2	OSR Q2 Q4	TSIW 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 трейлерными подставками
	Примечания в схемах	

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

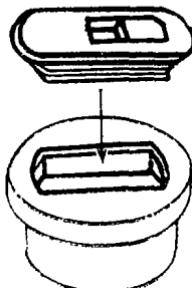


Наименование	Пневмоподушка Airocket
Назначение	Для заполнения пустот в штабеле груза при загрузке грузовых помещений судов разнородным генеральным грузом, совместно с сепарационными щитами, раскрепления отдельных грузовых мест с большим погрузочным объемом (0,1—0,7 т/м ³)
Примечания	Spanset Marine AB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

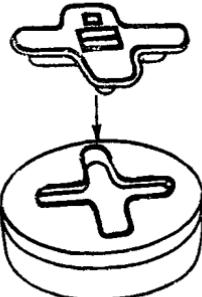
		Наименование	Талреп винтовой с механическим приводом Timber speed-lash
		Назначение	Для крепления палубного каравана лесных грузов
		Примечания	Seasafe Transport AB (S-L3)
		Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
9061	<p>BL, кН (тс) . . . 150 (15)</p> <p>Рабочий ход, мм . . . 850</p> <p>Материал . . . Сталь</p>	CSS	OSR	TSIW

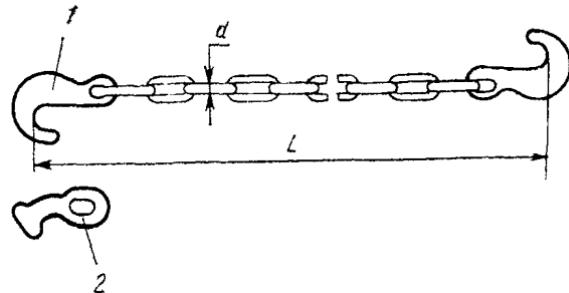


Наименование	Заглушка для контейнерного палубного гнезда Plug for ISO-hole
Назначение	Для защиты контейнерного палубного гнезда от попадания влаги и грязи
Примечания	Span Set arine AB, E11
Применяется в схемах	

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

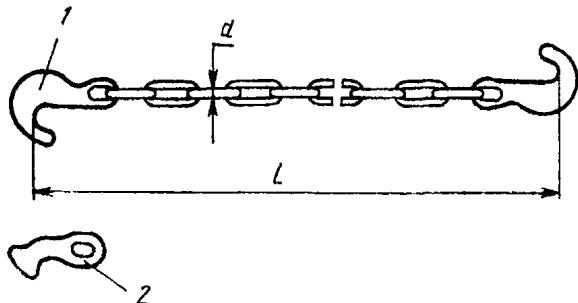
	Наименование	Заглушка для крестообразного палубного гнезда Plug for elephant foot lashing point
	Назначение	Для защиты крестообразного палубного гнезда от попадания влаги и грязи
	Примечания	Span Set Marine AB, E12
	Применяется в схемах	

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



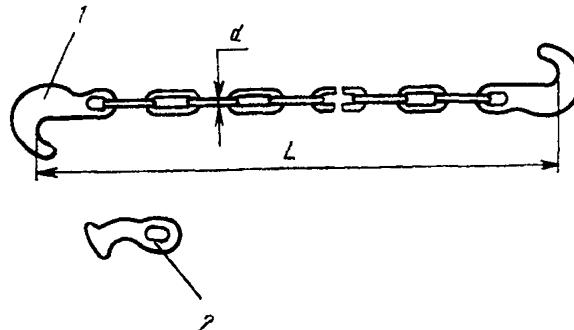
Наименование	Найтов цепной Chain lashing
Назначение	Используется в комплекте с крюками 1 или закладными крюками типа «слоновая нога» 2
Примечания	Наличие тех или иных элементов, а также длина L , отличная от стандартной, оговаривается при заказе
Применяется в схемах	

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



Наименование	Цепной наитов 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	

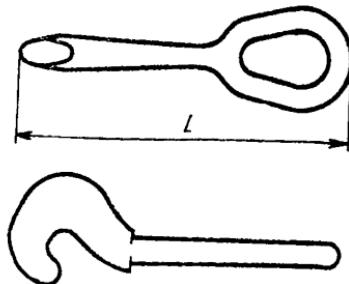
Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW Крюк—крюк	CSS	OSR	TSIW	
0012-K-K	Калибр d, мм	11,0		11,1			
0012-K-C	Стандартная длина L, м	3,5		3,0	HN-11-3,5	D60	
	Масса, кг	9,4		9,3		F-101	
			Крюк (кольцо) — «слоновая нога»				
BL, кН (тс)	150 (15)	145 (14,5)	150 (15)	HE-11-3,5	D63	F-102	



Наименование	Цепной наитов 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, устанавливается Заказчиком
Применяется в схемах	

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

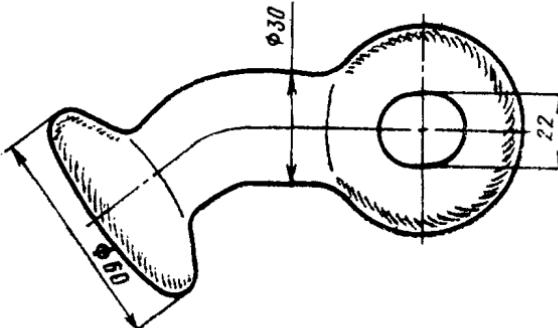
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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	

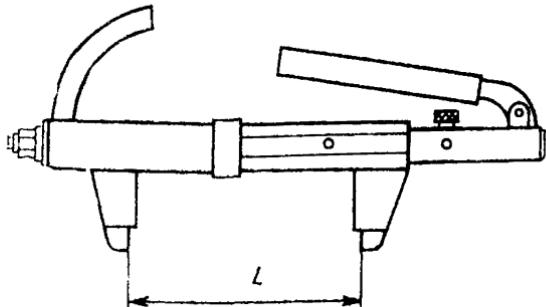
Индекс	Технические характеристики по данным фирм					Индексы по каталогам		
	BL, кН (тс)	CSS (36/44) 360	OSR (36) 360	TSIW	CSS 278 B	OSR D113	TSIW	
0051	Длина L , мм	360	310					
	Масса, кг		5,0					

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 нитевидными, реечной стяжкой или кон- тейнерным талрепом
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
0081	Масса, кг BL, кН (тс)	CSS	OSR	TSIW 0,9 200 (20)	CSS	OSR G9	TSIW K3

Подлежит освидетельствова-
нию Регистром СССР



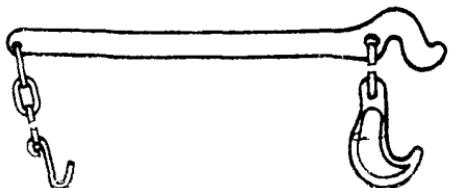
Наименование	Домкрат гидравлический для реечной стяжки Hydraulic tension pump
Назначение	Для натяжения реечной стяжки
Применяется	
Примечания в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам			
0122	Масса, кг 6,6	CSS	OSR	TSIW	CSS QT36/44 861C

Усилие натяжения максимальное, кН (тс) 25 (2,5)

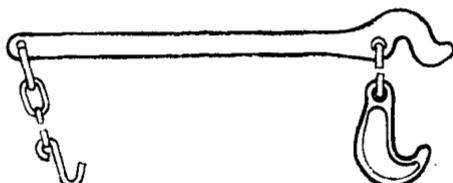
Расстояние между зацепами L ,
мм:

минимальное 240
максимальное 350

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

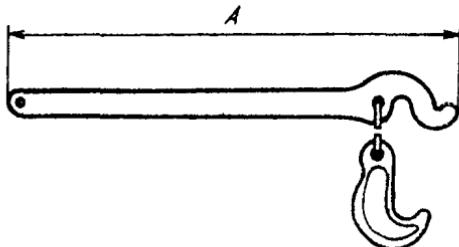
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

0141	BL, кН (тс)	CSS	OSR 75 (7,5)	TSIW	CSS	OSR C1	TSIW
------	-----------------------	-----	-----------------	------	-----	-----------	------



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

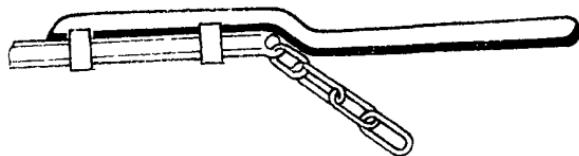
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0142	Масса, кг	4,5		4,4	L-11	C2	C-2
	Длина А, мм	650		600			
	BL, кН (тс)	150 (15)	145 (14,5)	150 (15)			



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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0143	Масса, кг Длина А, мм BL, кН (тс)			7,0 900		C3	C-1
			200 (20)	200 (20)			

Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Усилитель Extensiон 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

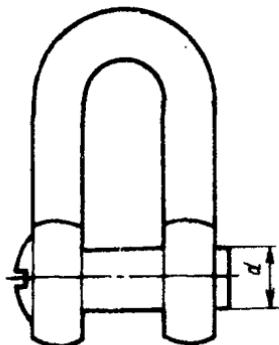
OSR

TSIW

CSS

OSR
C4

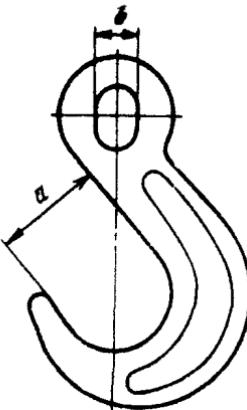
TSIW



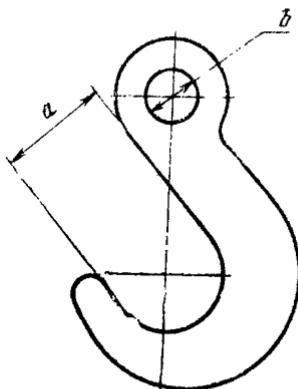
	<p>Наименование</p>	<p>Скоба Shackle</p>
<p>Назначение</p>		<p>Для соединения цепного найтова с крюками</p>
<p>Примечания</p>		
<p>Применяется в схемах</p>		

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW	
0152	Масса, кг	0,5					
	BL, кН (тс)	185 (18,5)		200 (20)			
	Диаметр пальца d , мм	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 нитевыми
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
0161	Масса, кг : 1,6 BL, кН (тс) : 180 (18) Зев крюка a , мм : 40 Ширина проушины b , мм : 25	CSS OSR TSIW S101.12 1,27 160 (16) 40 25



	Наименование	Крюк Hook
	Назначение	Для захвата за обухи, рымы и другие конструкции груза или судна
	Примечания	Используется в комплекте с цепными накидками
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
		CSS	OSR	TSIW
0163	Масса, кг			K-10
	BL, кН (тс)			0,63
	Зев крюка a , мм			80 (8,0)
	Диаметр проушины b , мм			32
				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		36	2021		106
1083			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		
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			0143	80	128
8111		116	0145	81	129
8131	61		0151	82	
8132	62		0152	83	130
8133	63		0153	82	
8134			0154	84	
9061		117	0161	85	131
9071			0162	86	
9072	64		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. Колобровова

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