МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

СРЕДСТВА МНОГООБОРОТНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ НА МОРСКИХ СУДАХ

КАТАЛОГ

РД 31.21.96–87

МОСКВА
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»
1998

gost.e-ecolog.ru

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 и управления качеством продукции *А. П. Вольваченко*

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. Цах**

СРЕДСТВА МНОГООБОРОТНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ НА МОРСКИХ СУДАХ. КАТАЛОГ

РД 31.21.96—87
Вводится впервые

Срок введения в действие установлен с 1 июля 1988 г.

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

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

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

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

1. Термины и определения

1.1. В настоящем Каталоге приняты следующие термины и определения:

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

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

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

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

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

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

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

2. Общие положения

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

Первый знак обозначает назначение (область применения) МСК:

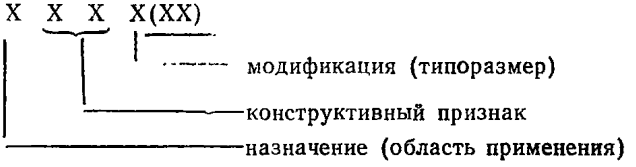
1 — контейнерные;
2 — найтовы;
3 — автомобильные (для крепления легковых автомобилей);
4 — трейлерные;
5 — паромные железнодорожные;
6 — лихтерные;
7 — ролл-трейлерные;
8 — вспомогательные;
9 — прочие;
0 — детали, элементы, входящие в состав средств крепления, которые не используются самостоятельно, 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 междурусный
1092	1	09	2	Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой
1084	1	08	4	Конус контейнерный двойной продольный

Индекс	Назначение (область применения)	Конструктивный признак	Модификация (типоразмер)	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 пароходстве.

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

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

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

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

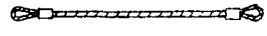
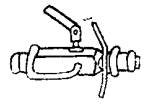
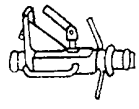
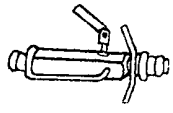
В настоящем Каталоге помещена информация о МСК, поставляемых следующими зарубежными фирмами:

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

[1] В разд. 5 приведены аббревиатурные обозначения названий фирм.

3. СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

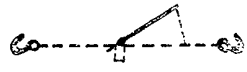
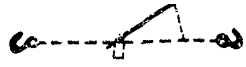
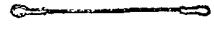
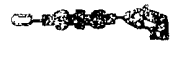
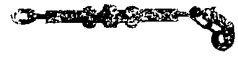
(Указатель МСК)

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Оттяжки контейнерные тросовые Стандарт ГДР. TGL 25479/09, тип А1 Lashing cables						
А1×350×1,5		1021	5			
А1×350×1,7		1022				
А1×350×1,75		1023				
А1×350×1,9		1024				
А1×350×2,6		1025				
А1×350×3,2		1026				
А1×350×4,2		1027				
А1×350×4,7		1028				
Штанга контейнерная (с ушком и оголовком) Eye and head lashing rod		1051	3, 4, 5			
Штанга контейнерная с крюком и ушком Hook and eye lashing rod		1052 1053				
Штанга контейнерная с ушком и оголовком и подвижным пальцем Rod with floating pin for locking		1054				
Стяжка винтовая Screwbridge fitting		1071	3, 4, 5			
Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8′– 8′6″		1072	3, 4			
Упор контейнерный верхний Container support		1073				
Упор контейнерный 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

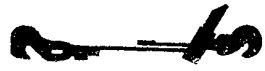
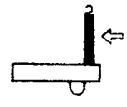
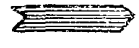
Продолжение

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				

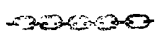
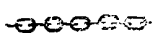
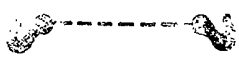
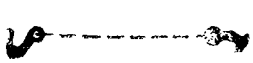
Продолжение

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 kH		2067-А				
Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН—Б Cargo lashing 50 kH		2067-Б				

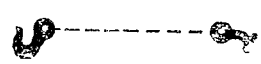
Продолжение

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 Airpocket						
ПКГ-1		8111 8112 8113 8114				
ПКГ-2		8115 8116 8117 8118				
ПКГ-3		8119				
Пневмоподушка Airpocket		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				

Продолжение

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-К-К				
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0011-К-С				
Цепь Chain		0012	8, 11			
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0012-К-К				
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0012-К-С				
Цепь Chain		0013				
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0013-К-К				

Продолжение

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

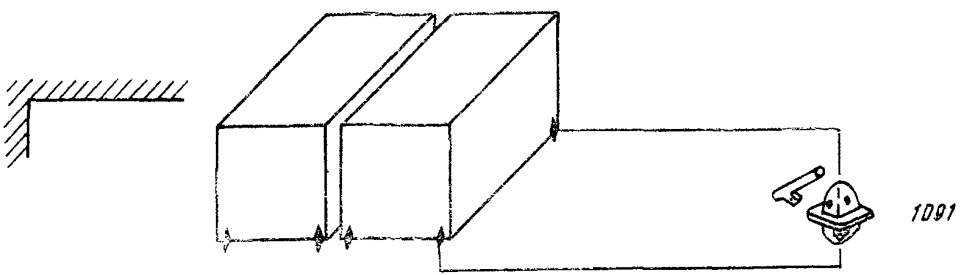
4. МСК ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

4.1. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ

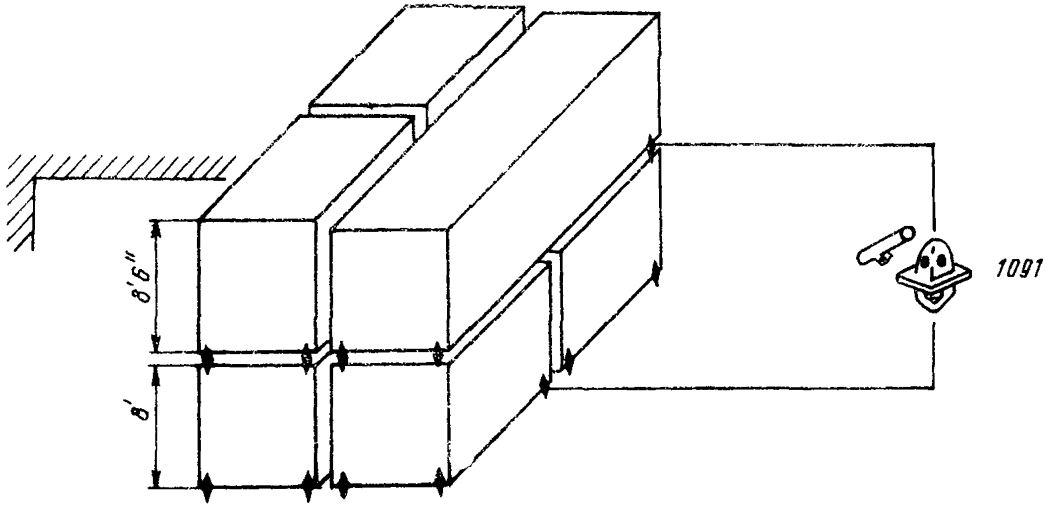
В Н И М А Н И Е!

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

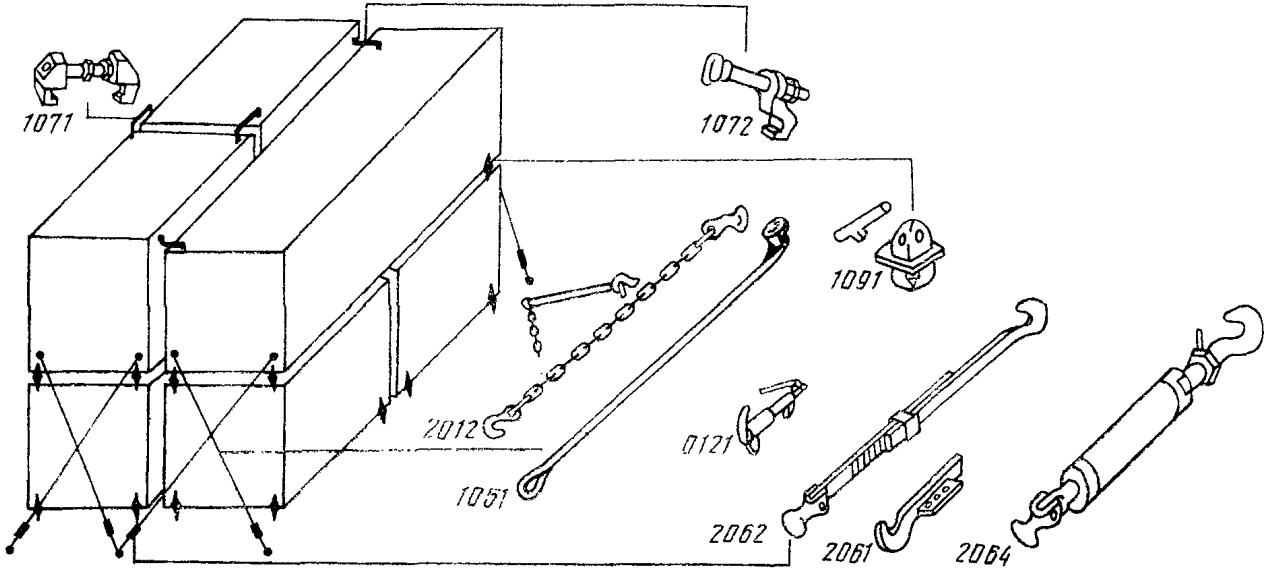
Номер схемы	1	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО в закрытых грузовых помещениях



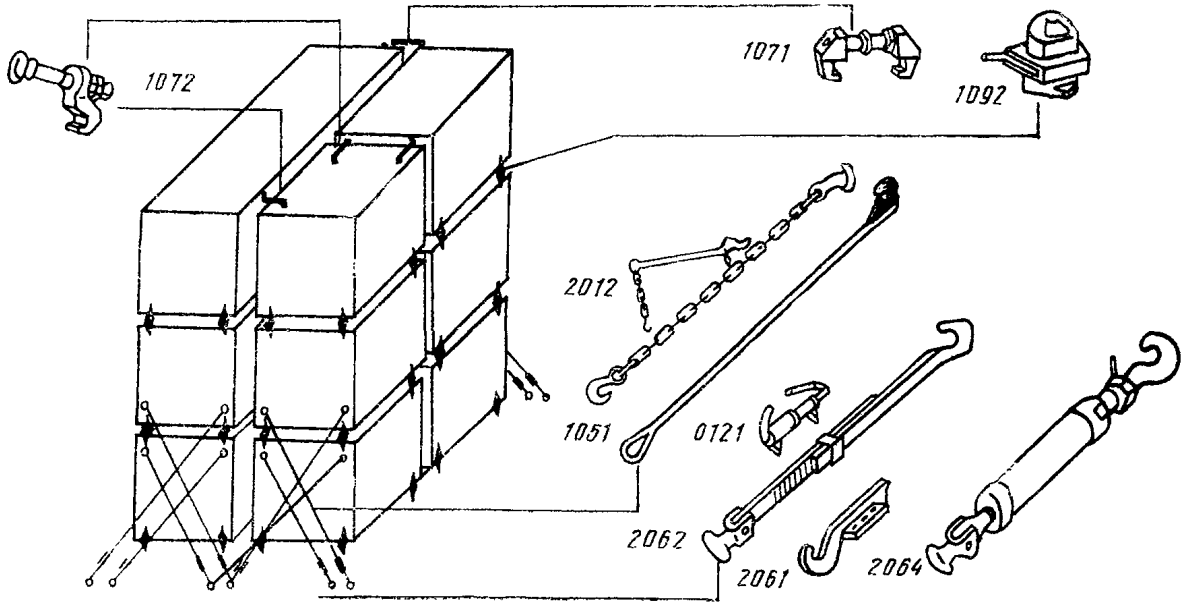
Номер схемы	2	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 2 яруса в закрытых грузовых помещениях судов типа ро-ро



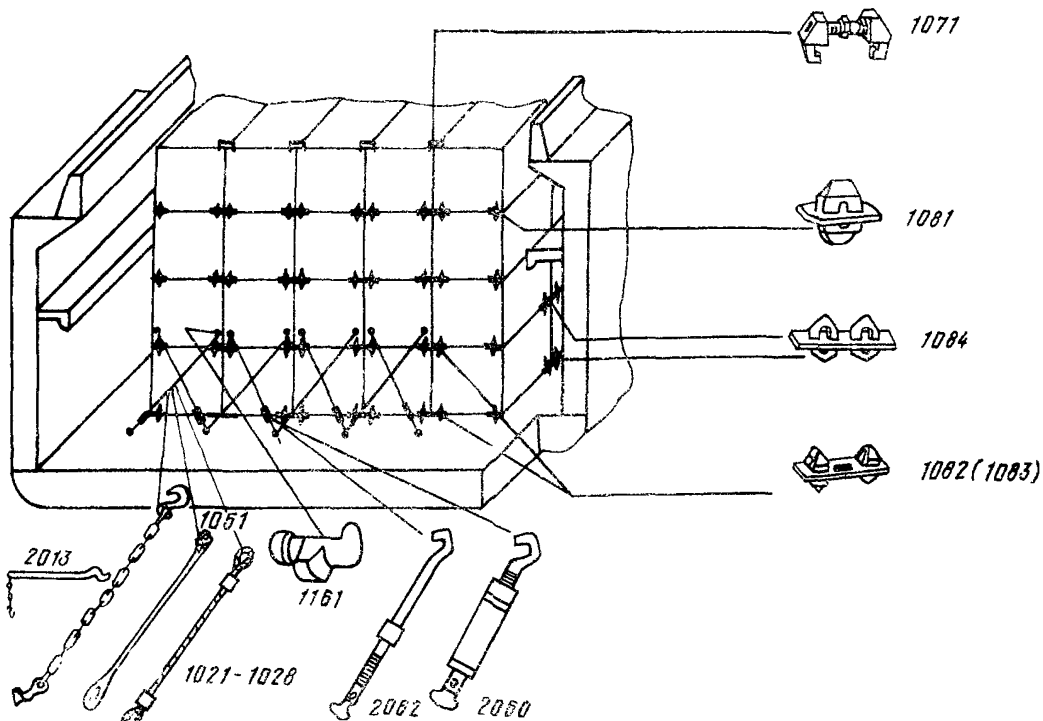
Номер схемы	3	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 2 яруса на открытых палубах



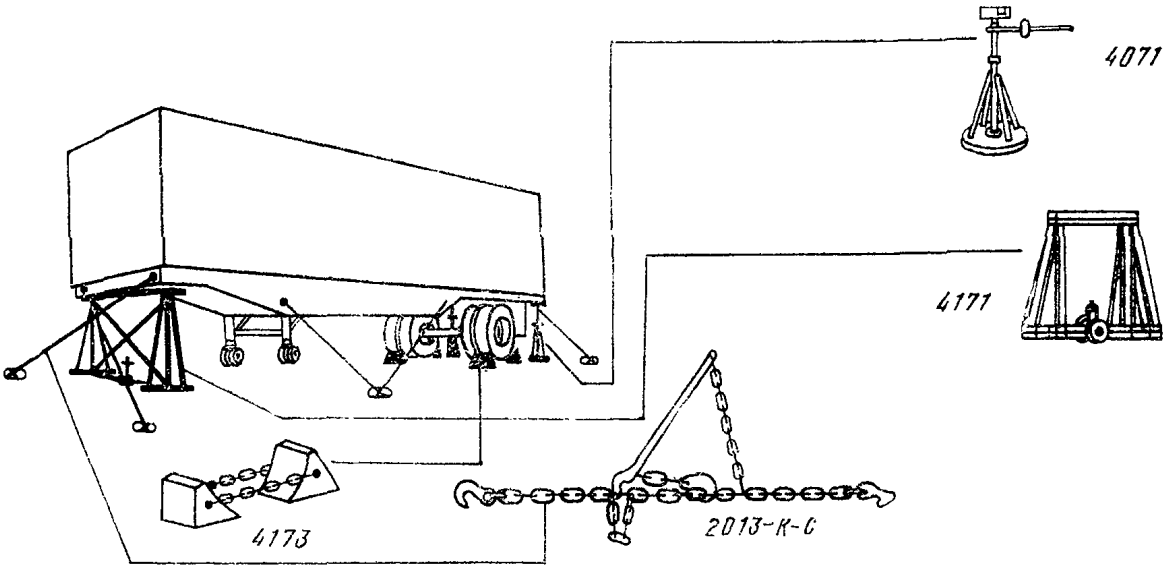
Номер схемы	4	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 3 и более яруса на открытых палубах судов типа ро-ро и контейнеровозов



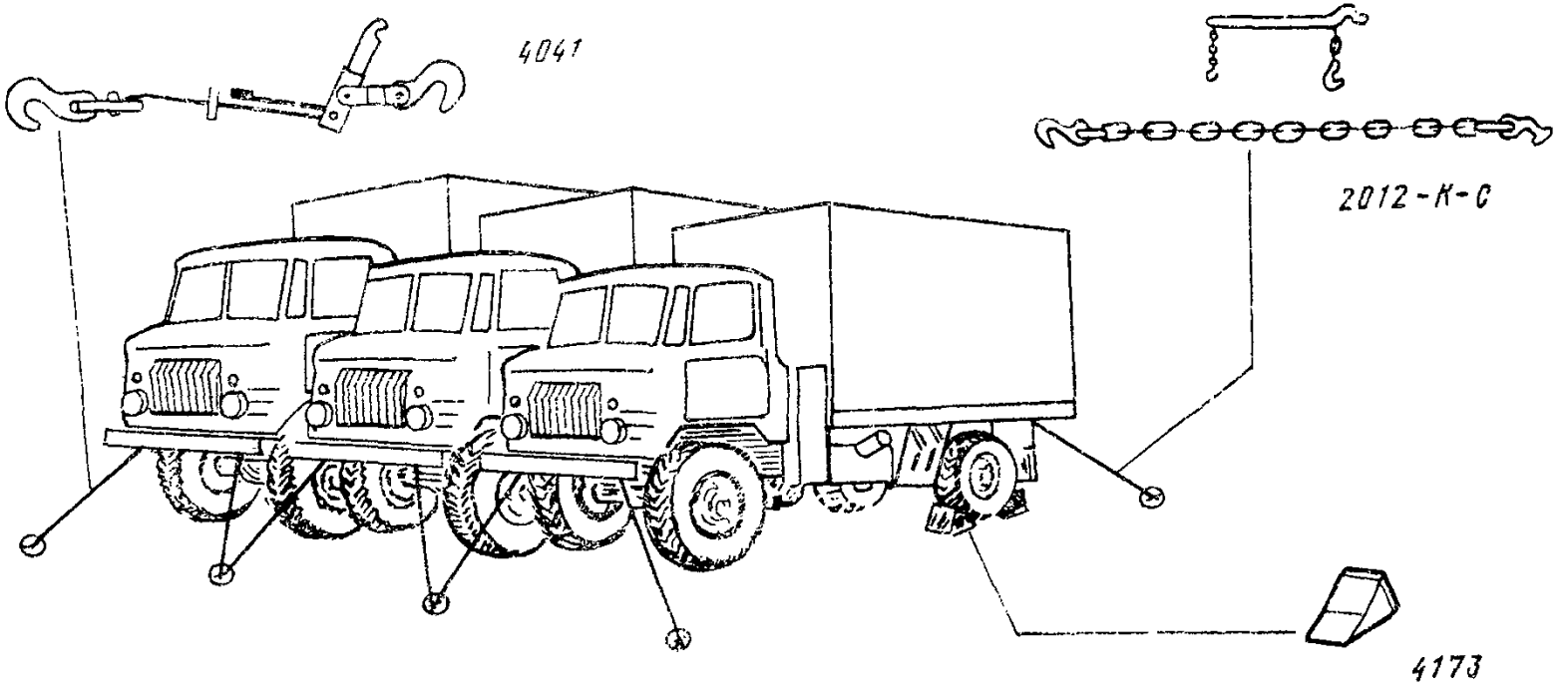
Номер схемы	5	Область применения	Крепление контейнеров ИСО в трюмах универсальных судов, приспособленных под перевозку контейнеров



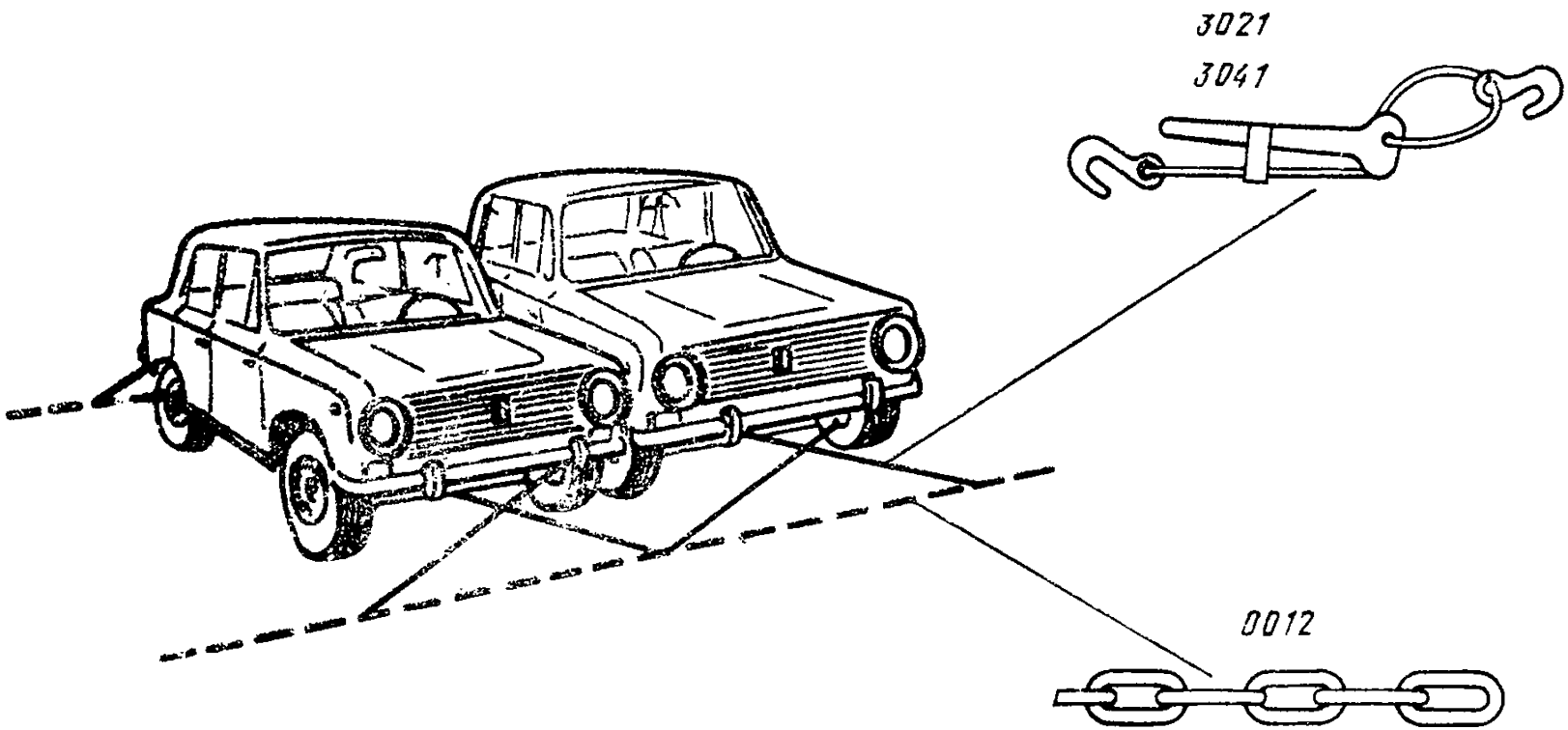
Номер схемы	6	Область применения	Для крепления магистральных автомобильных полуприцепов (трейлеров)



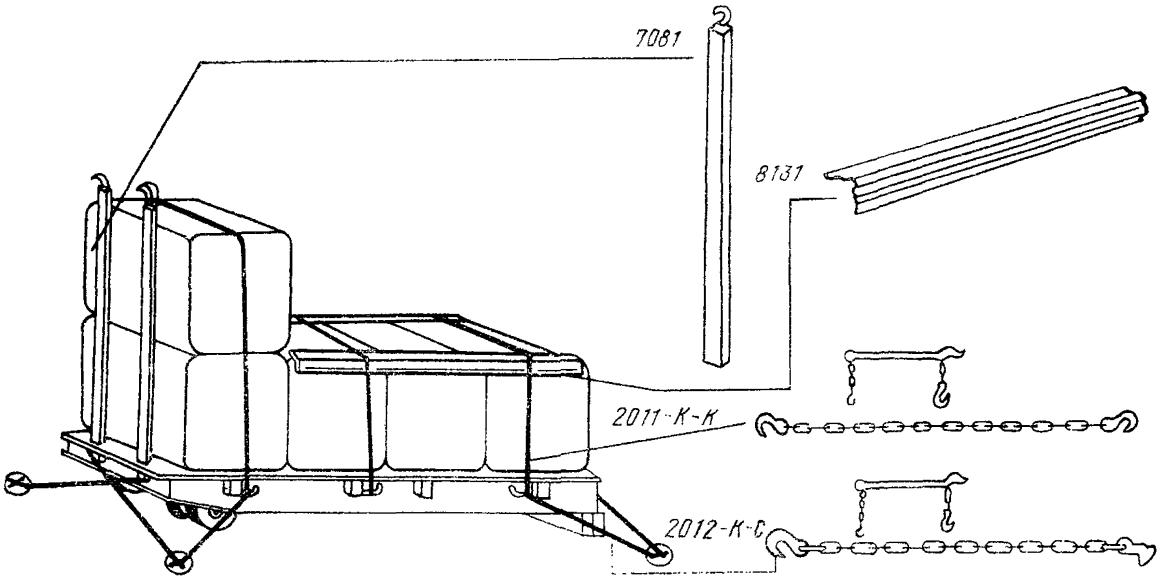
Номер схемы	7	Область применения	Для крепления тяжелой автотехники



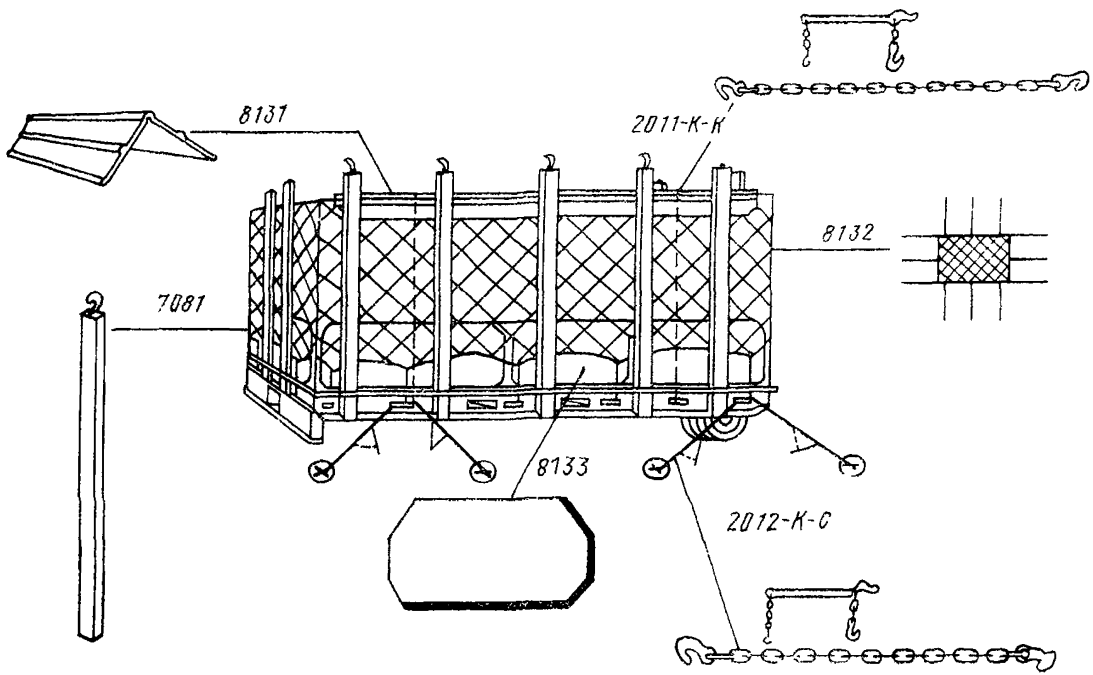
Номер схемы	8	Область применения	Для крепления легковых автомашин



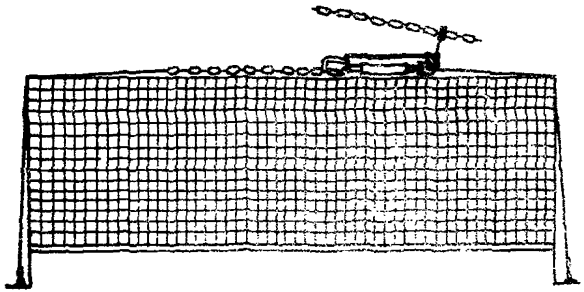
Номер схемы	9	Область применения	Для крепления груза к ролл-трейлеру и ролл-трейлера к палубе

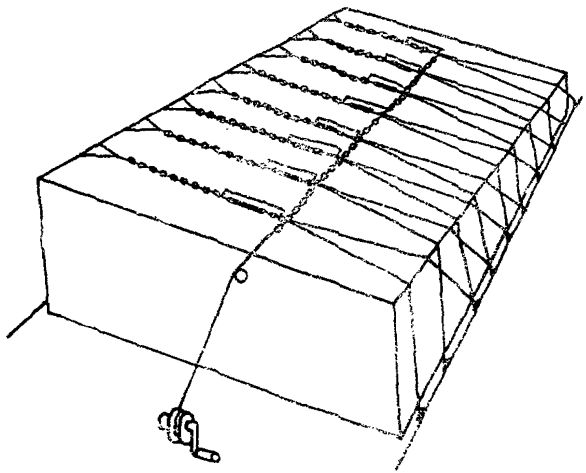


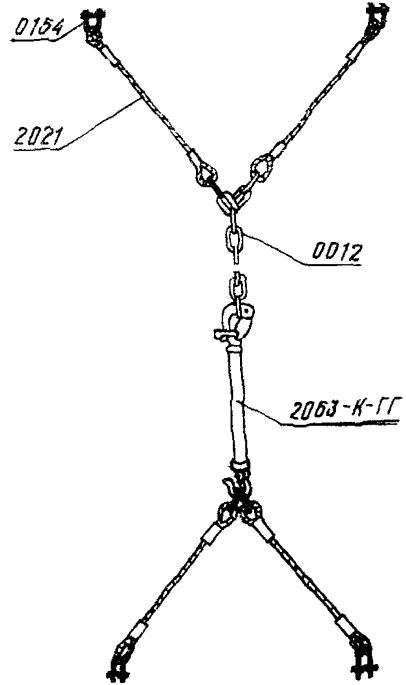
Номер схемы	10	Область применения	Для крепления груза к ролл-трейлеру и ролл-трейлера к палубе



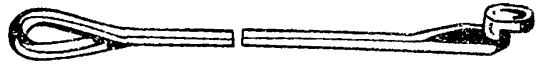
Номер схемы	11	Область применения	Для крепления палубного каравана леса на судах типа СА-15







4.2. КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МСК ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

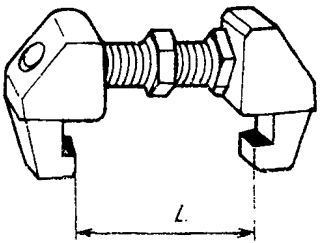


Наименование	Штанга контейнерная (с ушком и оголовком) Eye and head lashing rod
Назначение	Для усиления торцевой рамы контейнера и крепления его от вертикального перемещения
Примечания	
Применяется в схемах	3, 4, 5

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

Находится под надзором Регистра СССР

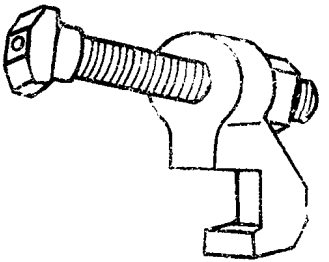
Предприятия-изготовители
СРЗ «Красная Кузница»



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

Индекс	Технические характеристики	Документация
1071	Масса, кг . . . . . 3,5 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 40 (4,0) Расстояние между скобами, L мм: минимальное . . . . . 115 максимальное . . . . . 250 Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.1194—87 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Одесский СРЗ № 2

Находится под надзором Регистра СССР

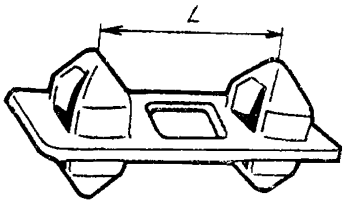


Наименование	Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8′—8′6″
Назначение	Для крепления верхнего яруса контейнеров разной высоты между собой в продольном и поперечном направлениях
Примечания	
Применяется в схемах	3, 4

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

Находится под надзором Регистра СССР

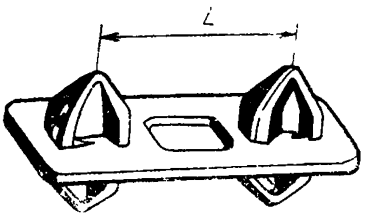
Предприятия-изготовители
Одесский СРЗ № 2



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

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

Находится под надзором Регистра СССР

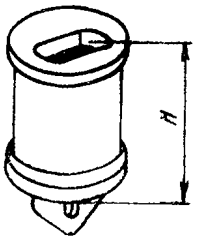


Наименование	Конус контейнерный двойной продольный Double stacking cone
Назначение	Для крепления между собой контейнеров 1С в ячейках для контейнеров 1А, а также на верхней палубе
Примечания	
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики	Документация
1084	Масса, кг . . . . . 5,8 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 150 (15) Расстояние между вершинами конусов *L*, мм . 280 Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.1180—86 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ

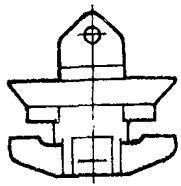


Наименование	Конус выравнивающий Stacking cone 8′—8′6″
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения с одновременным выравниванием высоты разновысоких контейнеров (8 футов и 8,5 фута
Примечания	
Применяется в схемах	

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

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ

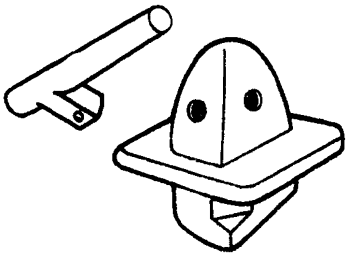


Наименование	Конус контейнерный комбинированный Combined stacking cone
Назначение	Для крепления контейнеров на судах типа ро-ро, оборудованных крестообразными гнездами
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
1086	Масса, кг . . . . . 6,8 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 100 (10) Материал . . . . . Сталь	Г960—140—000 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

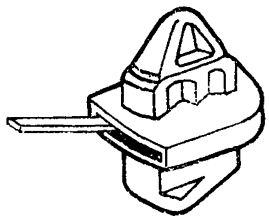
Предприятия-изготовители



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

Индекс	Технические характеристики	Документация
1091	Масса, кг . . . . . 6.0 Допускаемая нагрузка, кН (тс): в вертикальном направлении . . . . . 150 (15,0) в горизонтальном направлении . . . . . 150 (15,0) Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.11200—87 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР

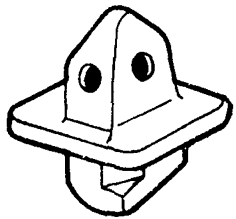


Наименование	Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой Permanent base twist-lock stacker
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	4

Индекс	Технические характеристики	Документация
1092	Масса, кг . . . . . 6,0 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . . в вертикальном направлении . . . . . 150 (15,0) в горизонтальном направлении . . . . . 150 (15,0) Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.1196—87 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ

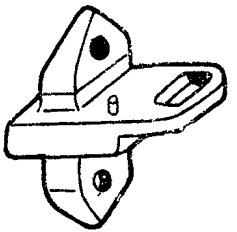
Находится под надзором Регистра СССР



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

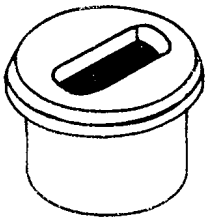
Индекс	Технические характеристики	Документация
1094	Масса, кг . . . . . 6,0 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . . в вертикальном направлении . . . . . 150 (15,0) в горизонтальном направлении . . . . . 150 (15,0) Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.11200—87 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



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

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

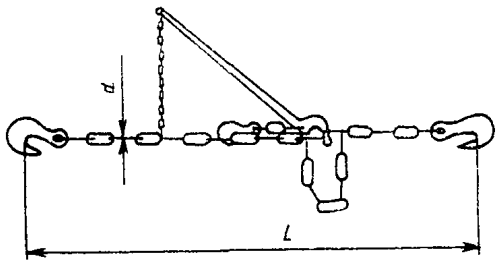


Наименование	Стакан контейнерный Flush ISO socket
Назначение	Стационарный элемент крепления. Вваривается в палубу судна. Предназначен для крепления контейнеров с помощью стопоров контейнерных и конусов контейнерных универсальных
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
1181	Масса, кг . . . . . 10,6 Материал . . . . . Сталь	Г960-136-000 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

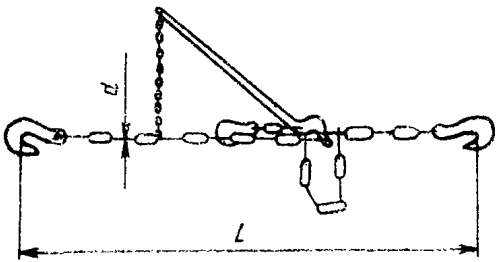
Предприятия-изготовители



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

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

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

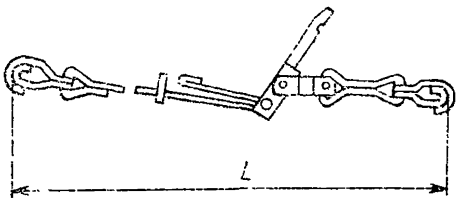




Наименование	Найтов цепной (в сборе) Chain lashing
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО
Примечания	См. с. 45
Применяется в схемах	5, 6

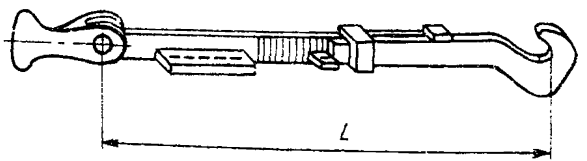
Индекс	Технические характеристики	Документация
2013-К—К 2013-К—С	Тип . . . . . ЦН-8 Калибр цепи, мм . . . . . 14,0 Длина *L*, м . . . . . 3,1 Масса, кг . . . . . 21,5 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8,0) Материал . . . . . Сталь	Г960-100-000 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Аральский завод ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



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

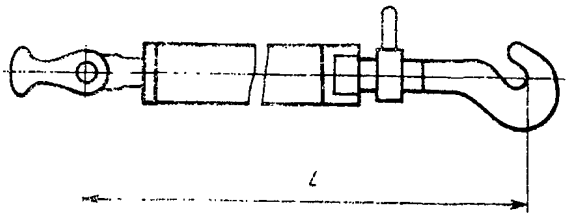
Индекс	Технические характеристики		Документация
2041	Масса, кг	4,0	Г960-121-400
	Ширина ленты, мм	50	Разработчик
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	12,5 (1,25)	ЦНИИМФ
	Длина между крюками L, мм:		
	минимальная	1400	
	максимальная	11000	
	Материал	Сталь, синтетическая лента	Предприятия-изготовители Ходжейлийский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



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

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

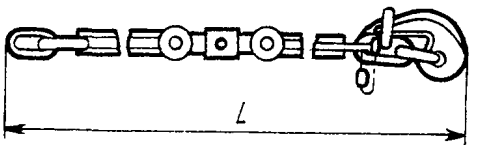
Находится под надзором Регистра СССР



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

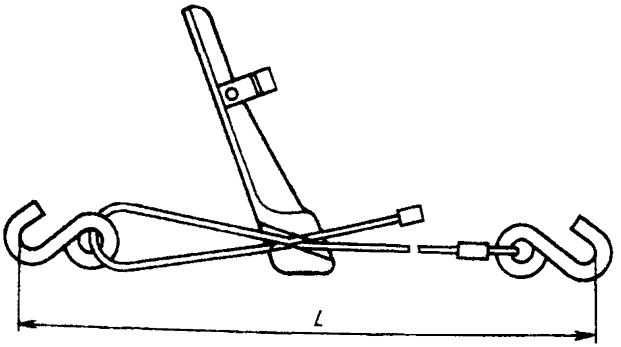
Индекс	Технические характеристики	Документация
2064	Масса, кг . . . . . 15,8 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 180 (18,0) Длина *L*, мм: минимальная . . . . . 855 максимальная . . . . . 1320 Материал . . . . . Сталь	Г960-120-000 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Бердянский ОЗ ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



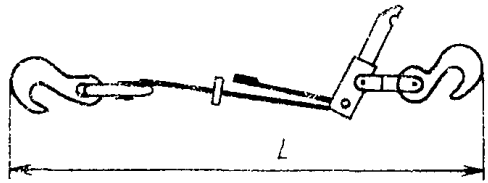
Наименование	Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН Cargo lashing 50 kH
Назначение	Для крепления палубных грузов при их транспортировании и быстрого их раскрепления
Примечания	
Применяется в схемах	

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



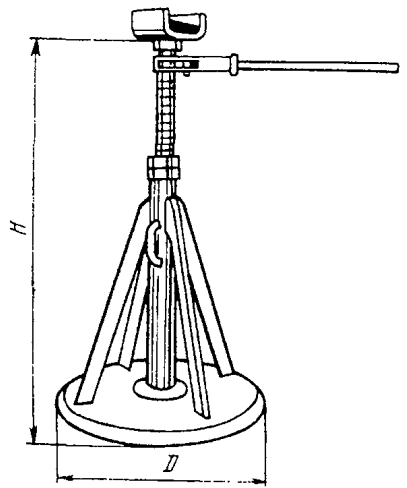
Наименование	Устройство для крепления автомашин Carlashing
Назначение	Для крепления легковых автомашин на морских судах
Примечания	3021 А. с. № 441195; А. с. № 562452; А. с. № 958173 3041 А. с. № 1237572
Применяется в схемах	8

Индекс	Технические характеристики			Документация
3021 3041		3021	3041	3021 ТУ 31.1177—86 3041 ТУ 31.1135—82 Разработчик ЦНИИМФ
	Тип	УКГ-0.6	УКЛ-0,3	
	Масса, кг	1,9	1,1	
	Длина L, мм:			
	минимальная	700	600	
	максимальная	2000	1900	
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	6,0 (0,6)	3,0 (0,3)	
	Несущий элемент	Стальной канат	Синтетическая лента	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

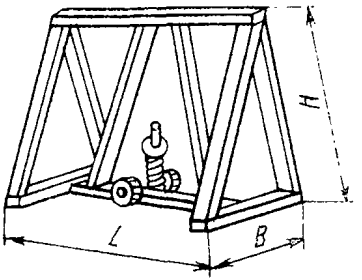
Индекс	Технические характеристики		Документация
4041	Тип	УКЛ-1,6	ТУ 31.1164—86 Разработчик ЦНИИМФ
	Масса, кг	3,3	
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	16 (1,6)	
	Ширина ленты, мм	50	
	Длина *L*, мм:		
	минимальная	600	
	максимальная	2500	Предприятия-изготовители Ходжейлийский СРЗ ОП УПМО г. Рига
	Материал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



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

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	1607-283-041 Разработчик

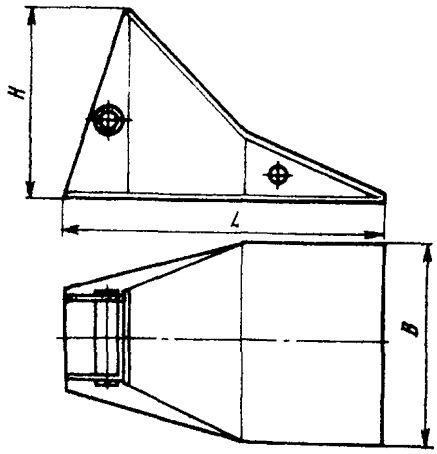
Предприятия-изготовители



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

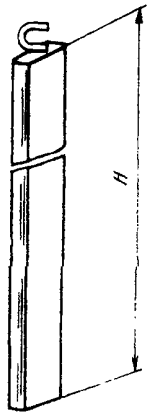
Индекс	Технические характеристики		Документация
4171	Тип	ПТ-1	1607-283-033 Разработчик
	Длина *L*, мм	1500	
	Ширина *B*, мм	650	
	Высота *H*, мм	1270	
	Масса, кг	125	
	Материал	Сталь, дерево	

Предприятия-изготовители



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

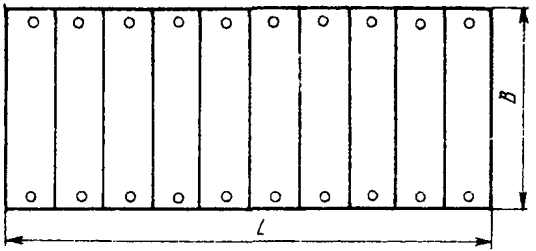
Индекс	Технические характеристики	Документация
4173	Масса, кг . . . . . 7,5 Диаметр закрепляемого колеса, мм . . . . 800...1200 Длина *L*, мм . . . . . 340 Ширина *B*, мм . . . . . 210 Высота *H*, мм . . . . . 200 Материал . . . . . Сталь	Г999-076-000 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Ходжейлийский СРЗ



Наименование	Стойка Post (stanshion)
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

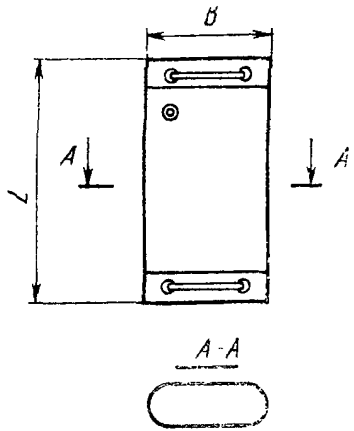
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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

Индекс	Технические характеристики		Документация
7131	Масса, кг	89	Г960-121-600
	Длина *L*, мм:	12455	Разработчик
	Ширина *B*, мм	8000	ЦНИИМФ
	Диаметр люверса, мм	18	
	Материал	Брезент	

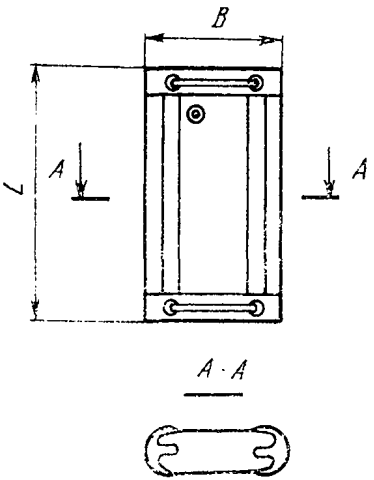
Предприятия-изготовители
Производственные комбинаты пароходств



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

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

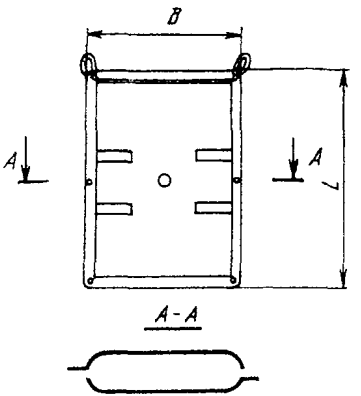
Предприятия-изготовители



Наименование	Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-2 Airpocket ПКГ-2
Назначение	Для крепления грузов, упакованных в легкодеформируемую и хрупкую тару
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
8115 8116 8117 8118	Размеры $B \times L$, мм: 820×1200 820×1600 820×2000 820×2400 Материал . . . . . Прорезиненная ткань	ГОСТ 27213—87 Разработчик ДВИМУ им. адм. Г. И. Невельского

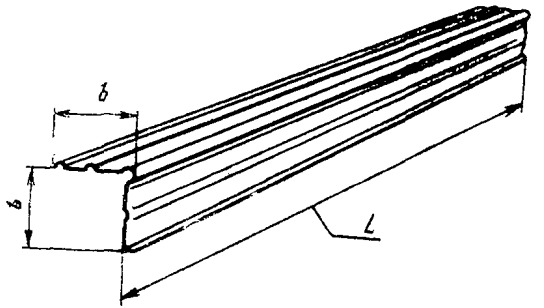
Предприятия-изготовители



Наименование	Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-3 Airpocket ПКГ-3
Назначение	Для крепления грузов в контейнерах ИСО
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики		Документация
8119	Размер $B \times L$, мм	1300×1800	ГОСТ 27213—87
	Материал	Прорезиненная ткань	Разработчик ДВИМУ им. адм. Г. И. Невельского

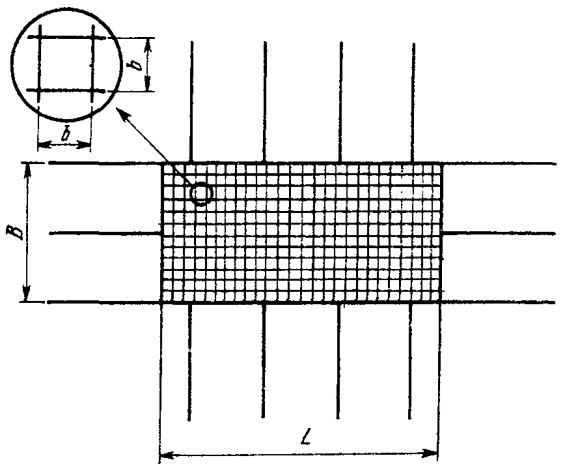
Предприятия-изготовители



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

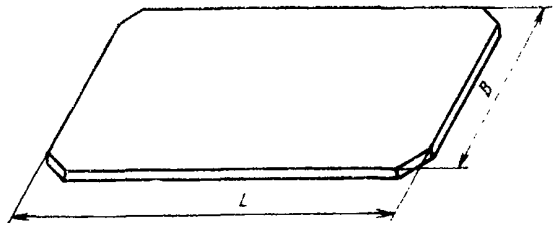
Индекс	Технические характеристики		Документация
8131	Масса, кг	13,0	Г960-121-200
	Длина *L*, м	3,0	Разработчик
	Ширина полки *b*, мм	200	ЦНИИМФ
	Материал	Алюминий	

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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

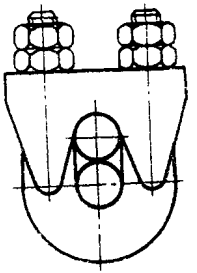
Индекс	Технические характеристики	Документация
8132	Масса, кг . . . . . 23 Длина L, м . . . . . 8000 Ширина B, мм . . . . . 4000 Диаметр каната, мм . . . . . 8,0 Размер ячейки $b \times b$, мм . . . . . 200×200 Материал . . . . . Капрон	Г960-121-500 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Производственные комбинаты пароходств



Наименование	Щит сепарационный Walking board
Назначение	Для сепарации, формирования штабеля груза, предохранения груза в непрочной упаковке
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики			Документация
		8133	8134	Г960-121-700
8133 8134	Масса, кг	18,7	37,4	Разработчик ЦНИИМФ
	Длина *L*, мм	2440	2440	
	Ширина *B*, мм	610	1220	
	Материал	Фанера	Фанера	

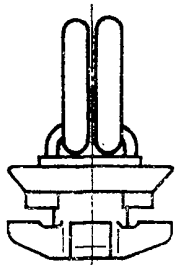
Предприятия-изготовители
Производственные комбинаты пароходств



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

Индекс	Технические характеристики			Документация	
		9071	9072		
9071 9072	Масса, кг	1,0	1,6	9071 9072	Т4.00.00.000 Т5.00.00.000
	Диаметр каната, мм	18,5—22,5	22,5—26,5	Разработчик	
	Материал	Сталь	Сталь	Бердянский ОЗ ПТО	

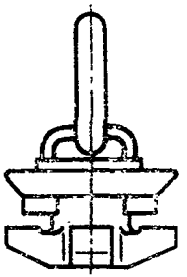
Предприятия-изготовители
Бердянский ОЗ ПТО



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

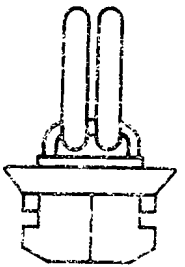
Предприятия-изготовители



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

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

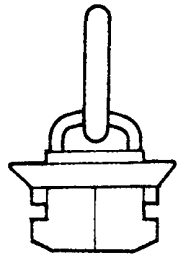
Предприятия-изготовители



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

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

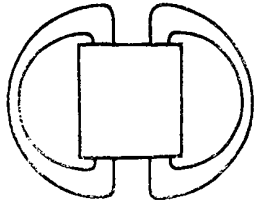
Предприятия-изготовители



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

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

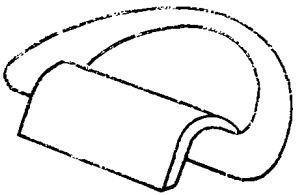
Предприятия-изготовители



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

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

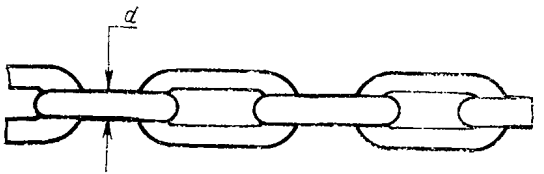
Предприятия-изготовители



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

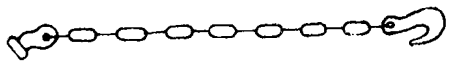
Предприятия-изготовители



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

Индекс	Технические характеристики			Документация	
		0011	0012		
0011 0012	Масса цепи, кг/м	1,45	2,3	0011	Г960-116-001
	Калибр цепи *d*, мм	9,0	11,0	0012	Г960-099-004
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	32 (3,2)	50 (5)		Разработчик ЦНИИМФ
	Материал	Сталь	Сталь		

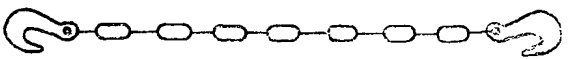
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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

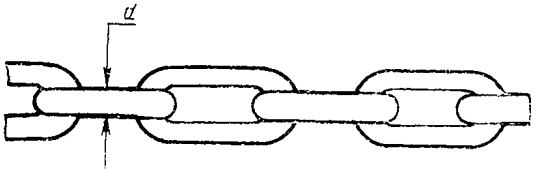
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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		
0011-К—К 0012-К—К	Тип	ЦН-3,2	ЦН-5	0011-К—К	Г960-116-000
	Калибр цепи, мм	9,0	11,0	0012-К—К	Г960-099-000
	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

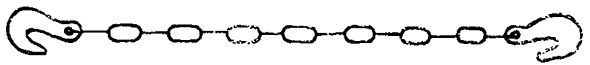


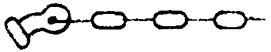
Наименование	Цепь Chain
Назначение	Для комплектации цепных найтовов ЦН-8
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики		Документация
0013	Масса цепи, кг/м	3,0	Г960-100-004
	Калибр цепи, *d*, мм	14,0	Разработчик
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	80 (8.0)	ЦНИИМФ
	Материал	Сталь	

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

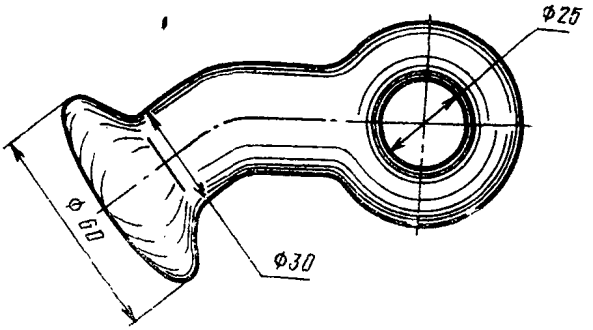




Наименование	Найтов цепной Chain lashing
Назначение	Для крепления контейнеров на морских судах
Примечания	Исполнение крюк—крюк — 0013-К—К Исполнение крюк—крюк типа «слоновая нога» — 0013-К—С
Применяется в схемах	

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

Находится под надзором Регистра СССР

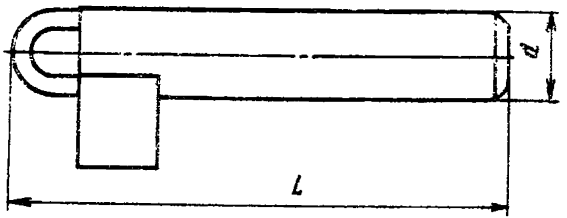


Наименование	Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook
Назначение	Для захвата за крестообразное гнездо на палубе судна
Примечания	Используется в комплекте с цепным найтовом, реечной стяжкой или контейнерным талрепом
Применяется в схемах	

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

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

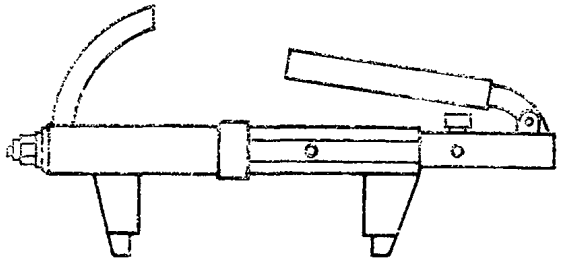


Наименование	Палец Pin
Назначение	Используется в комплекте с конусом контейнерным универсальным (1091)
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0082	Масса, кг . . . . . 0,82 Длина *L*, мм . . . . . 150 Диаметр *d*, мм . . . . . 28 Остальные показатели — см. индекс 1092	ТУ 31.11200—87 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

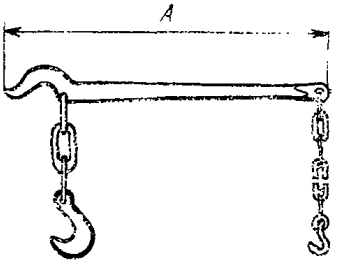
Предприятия-изготовители
Ильичевский СРЗ



Наименование	Гидронасос Hydraulic tension pump
Назначение	Для натяжения 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

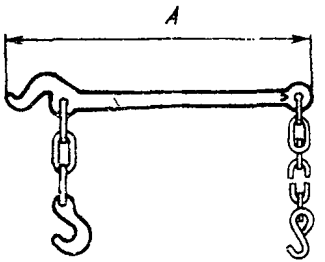
Предприятия-изготовители
Опытное производство
ЦНИИМФ



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

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

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО

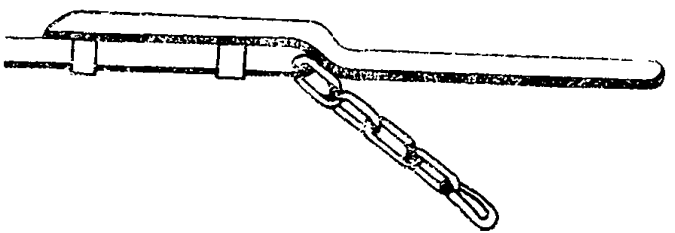


Наименование	Рычаг Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного найтова
Примечания	
Применяется в схемах	

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

Находится под надзором Регистра СССР

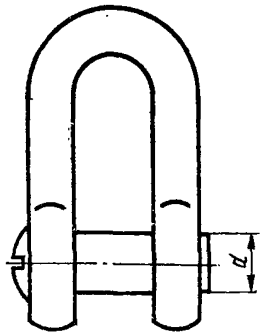
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



Наименование	Усилитель Extension lever
Назначение	Для удлинения натяжного рычага к цепному найтову с целью снижения необходимых усилий
Примечания	
Применяется в схемах	

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

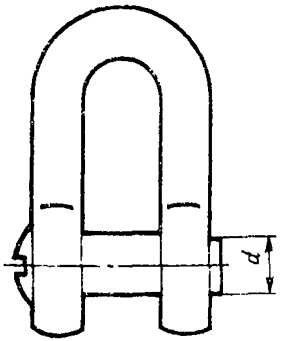
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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

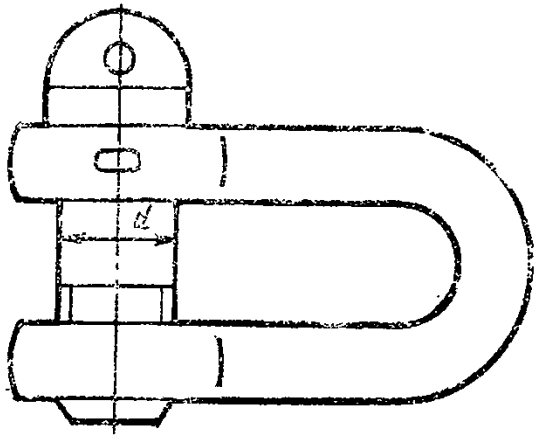
Индекс	Технические характеристики			Документация	
		0151	0153		
0151 0153	Масса, кг	0,44	0,31	0151 0153	Г960-099-002, 003 Г960-116-003, 004
	Допускаемая нагрузка кН (тс)	50 (5,0)	32 (3,2)		Разработчик
	Диаметр пальца *d*, мм	16	14		ЦНИИМФ
	Материал	Сталь	Сталь		

Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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

Индекс	Технические характеристики	Документация
0152	Масса, кг . . . . . 0,66 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8) Диаметр пальца d, мм . . . . . 20 Материал . . . . . Сталь	Г960-100-002, 003 Разработчик ЦНИИМФ
	Находится под надзором Регистра СССР	Предприятия-изготовители Аральский завод ПТО

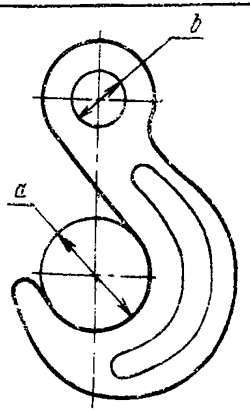


Наименование	Скоба СА-32 Shackle CA-32
Назначение	Для установки тросовых найтовов разового пользования
Примечания	
Применяется в схемах	11

Индекс	Технические характеристики	Документация
0154	Масса, кг . . . . . 2,2 Допускаемая рабочая нагрузка, кН (кг) . . 50 (5,0)* Диаметр пальца *d*, мм . . . . . 33 Материал . . . . . Сталь	ОСТ 5.2312—79 Разработчик

* Только для крепления генеральных грузов

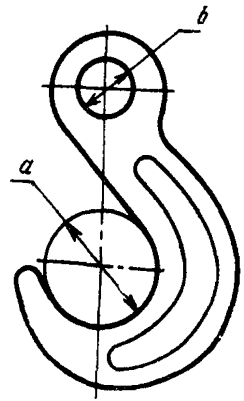
Предприятия-изготовители
Бердянский ОЗПТО



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

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

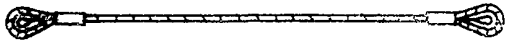
Предприятия-изготовители
Аральский завод ПТО



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

Индекс	Технические характеристики	Документация
0162	Масса, кг . . . . . 1,6 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8,0) Зев крюка *a*, мм . . . . . 60 Диаметр проушины *b*, мм . . . . . 24 Материал . . . . . Сталь Находится под надзором Регистра СССР	Г960-100-001 Разработчик ЦНИИМФ Предприятия-изготовители Аральский завод ПТО

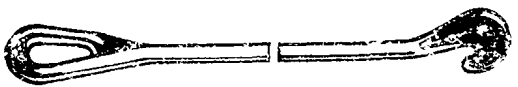
5. МСК ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



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					
		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						

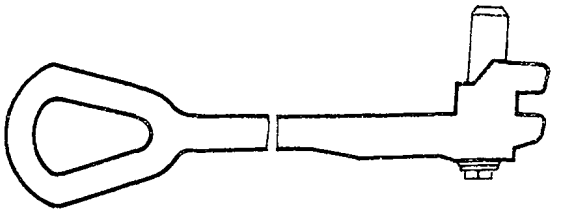
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



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

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

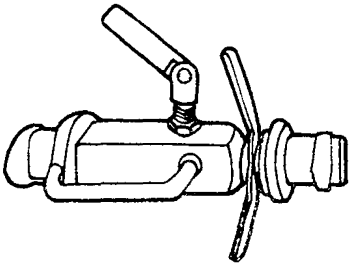
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

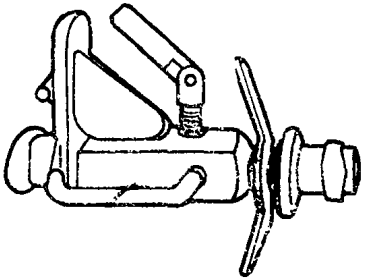
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

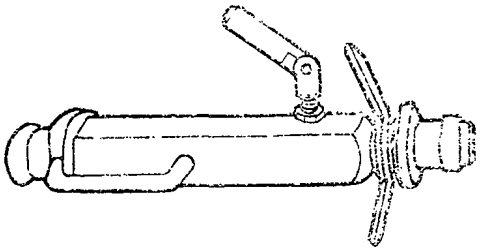
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



Наименование	Упор контейнерный 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					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1074	Масса, кг 11						

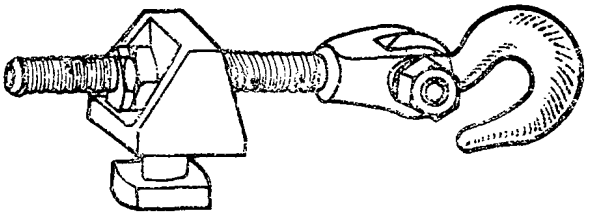
Подлежит освидетельствованию
Регистром СССР



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

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

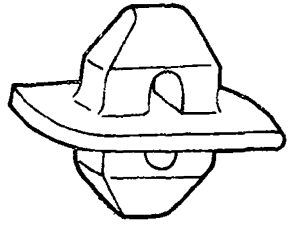
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Стяжка винтовая трюмная Hold container lashing
Назначение	Для крепления трюмного штабеля контейнеров к судовому набору
Примечания	
Применяется в схемах	

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

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW	
1081	Масса, кг	3,1	5,0	3,2	205B	K1	M1	
	BL, кН (тс)	400 (40)						

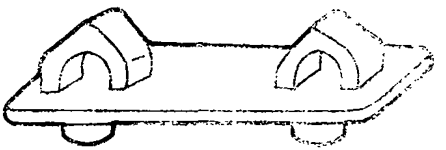
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный палубный *Single stowage cone plate*
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР TGL 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		4, 5			M1	
	BL, кН (тс)		300 (30)				
	Материал		Сталь				

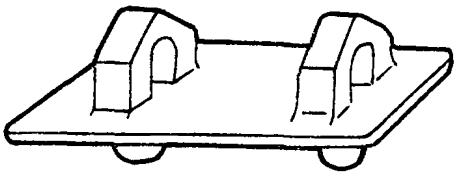
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

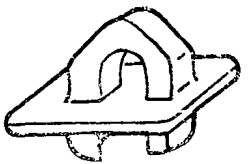
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	CSS	OSR	TSIW	Индексы по каталогам CSS	OSR	TSIW
1089	Масса, кг		9,6			M2	
	BL, кН (тс)		300 (30)				
	Расстояние между вершинами конусов *L*, мм		203				
	Материал		Сталь				
10815	Расстояние между вершинами конусов *L*, мм		258			M3	
	Материал		Сталь				

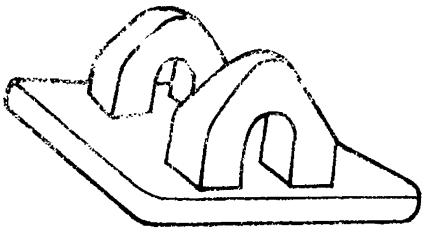
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

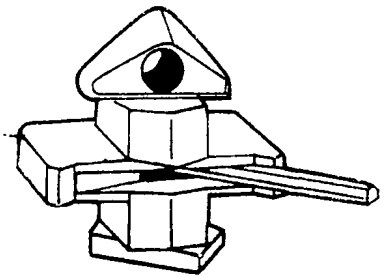
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

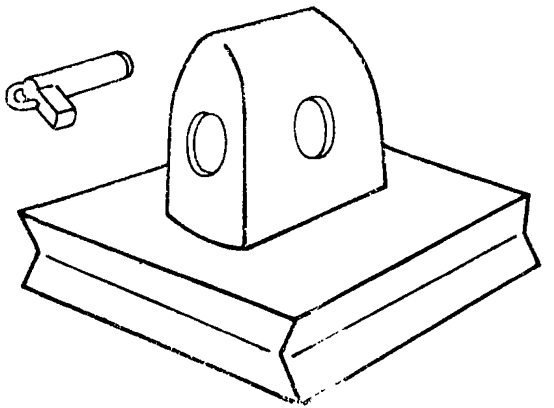
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

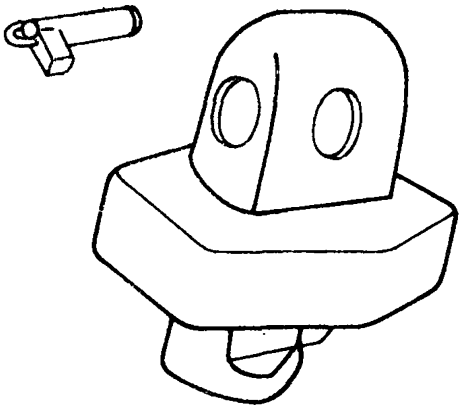
Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW	
1093	Масса, кг	7.2		6.7	CM1 (230 B)	K6	N1	
	BL, кН (тс)	200 (30)						

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



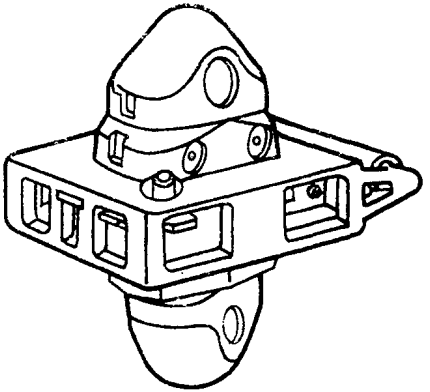
Наименование	Конус контейнерный палубный под гнездо типа «ласточкин хвост» V-Frame locking cone
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от горизонтального и вертикального смещения на палубах, оборудованных гнездами типа «ласточкин хвост»
Примечания	Span Set Marine AB, C4A-5
Применяется в схемах	

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



Наименование	Конус контейнерный универсальный с фланцем увеличенной толщины Locking cone
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО нижнего и последующих ярусов от горизонтального и вертикального смещений
Примечания	Span Set Marine AB, C3A-1S
Применяется в схемах	

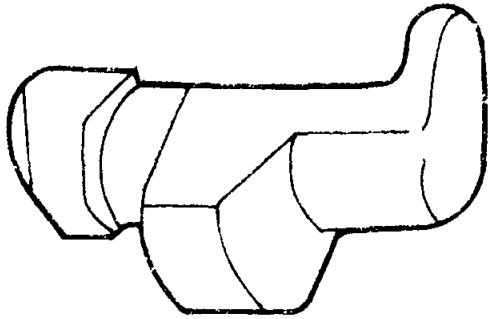
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам				
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1096	Масса, кг . . . 13 Нагрузки на растяжение: BL, кН (тс) . 360 (36) SWL, кН (тс) 180 (18) Нагрузки на срез: BL, кН (тс) . 300 (30) SWL, кН (тс) 150 (15) Материал . . Сталь Подлежит освидетельствованию 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	OSR	TSIW
1102	Масса, кг	11,5			CA (230 В)		
	BL, кН (тс)	300 (30)					

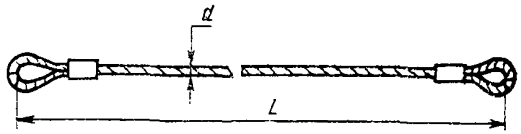
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

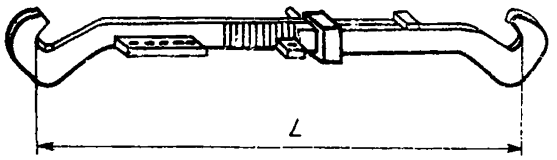
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1161	Масса, кг			2,5		G1	K-19
	BL, кН (тс)		360 (36)	360 (36)			
	Материал		Сталь	Сталь			

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

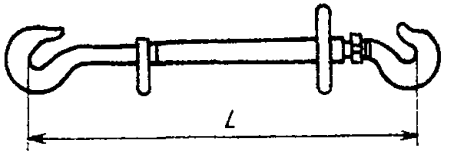
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2021	Диаметр каната d, мм . 16 Длина стропа L, м . . 13 Материал . . . . Стальной канат						



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

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

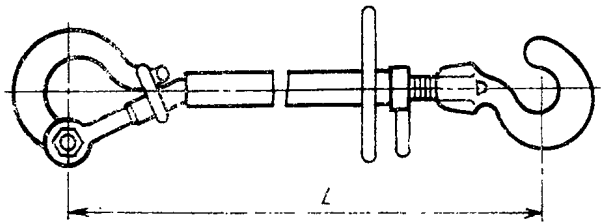
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2063-К—К	Масса, кг			15,0		B7	BF-302
	BL, кН (тс)		360 (36)	360 (36)			
	Длина *L*, мм:						
	минимальная		955				
	максимальная		1357				

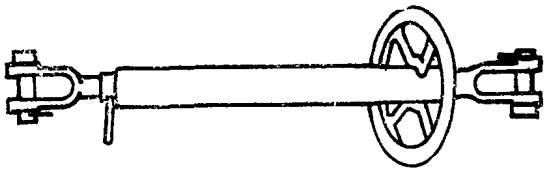
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

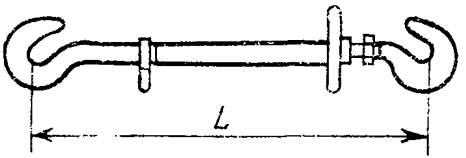
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

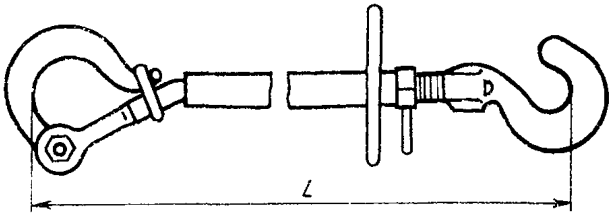
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

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

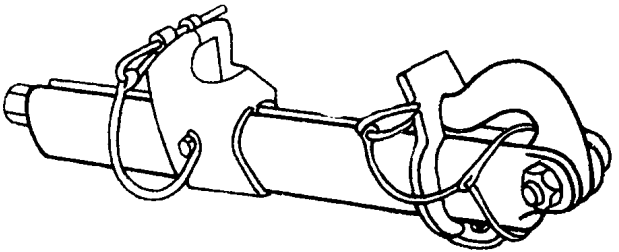
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2065-К—ГГ	Масса, кг			11,0		B1	BS-201
	BL, кН (тс)		200 (20)	200 (20)			
	Длина *L*, мм:						
	минимальная		941				
	максимальная		1481				

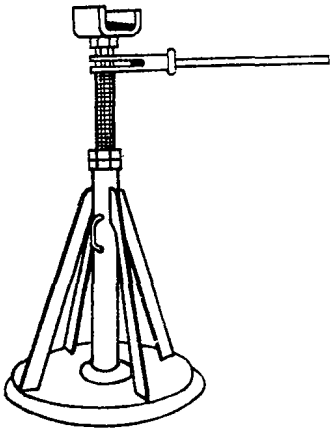
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

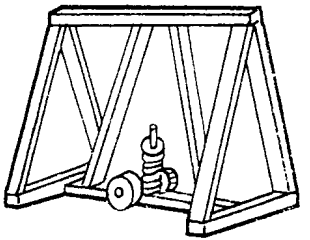
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	CSS	OSR	TSIW	Индексы по каталогам CSS	OSR	TSIW
2066	Масса, кг	6,5			NL-20-250		
	BL, кН (тс)	200 (20)					
	Рабочий ход, мм	240					
	Материал	Сталь					

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	

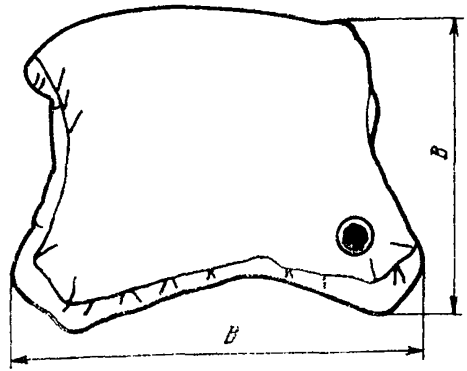
Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
4072	Масса, кг	35		23 38	A2	Q2 Q4	P-101 P-102
	BL, кН (тс)		300 (30)	150 (15) 400 (40)			



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

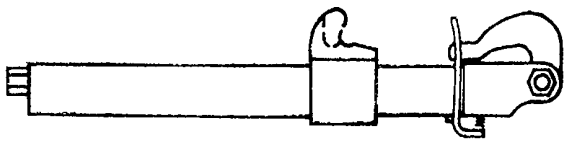
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам

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



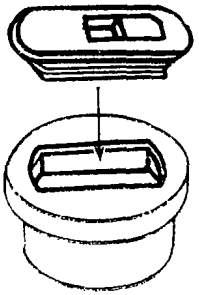
Наименование	Пневмоподушка Airpocket
Назначение	Для заполнения пустот в штабеле груза при загрузке грузовых помещений судов разнородным генеральным грузом, совместно с сепарационными щитами, раскрепления отдельных грузовых мест с большим погрузочным объемом (0,1—0,7 т/м³)
Примечания	Spanset Marine AB
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
8110	Габаритные размеры, $B \times B$, мм 600×600 Масса, кг . . 8,0 Материал . . Прорезиненная ткань						
81111	Габаритные размеры $B \times B$, мм 1200×1200 Масса, кг . . 12,5 Материал . . Прорезиненная ткань						



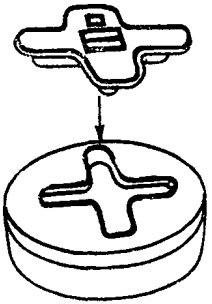
Наименование	Талреп винтовой с механическим приводом Timber speed-lash
Назначение	Для крепления палубного каравана лесных грузов
Примечания	Seasafe Transport AB (S-L3)
Применяется в схемах	

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



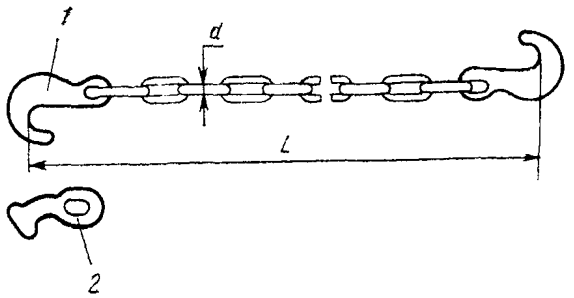
Наименование	Заглушка для контейнерного палубного гнезда Plug for ISO-hole
Назначение	Для защиты контейнерного палубного гнезда от попадания влаги и грязи
Примечания	Span Set arine AB, E11
Применяется в схемах	

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



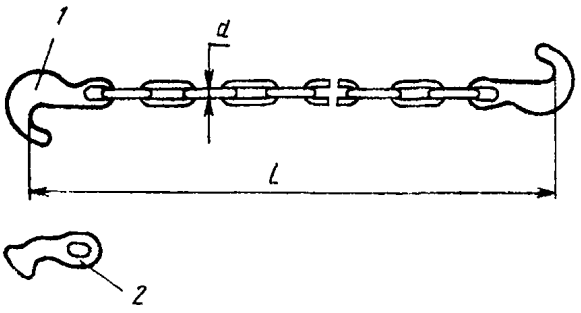
Наименование	Заглушка для крестообразного палубного гнезда Plug for elephant foot lashing point
Назначение	Для защиты крестообразного палубного гнезда от попадания влаги и грязи
Примечания	Span Set Marine AB, E12
Применяется в схемах	

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



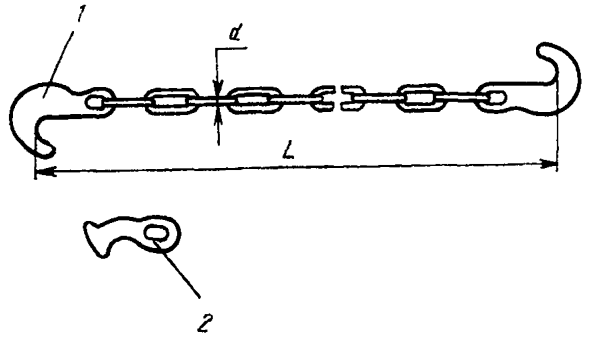
Наименование	Найтов цепной Chain lashing
Назначение	Используется в комплекте с крюками 1 или закладными крюками типа «слоновая нога» 2
Примечания	Наличие тех или иных элементов, а также длина L, отличная от стандартной, оговаривается при заказе
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	CSS	OSR	TSIW	Индексы по каталогам CSS	OSR	TSIW
					Крюк—крюк		
0011-К—К	Калибр d, мм	9,0					
0011-К—С	Стандартная длина L, м . .	10,5					
	Масса, кг	15,7			НН-9-10,5	D59	
					Крюк (кольцо) — «слоновая нога»		
	BL, кН (тс)	100 (10)	75 (7.5			D62	



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

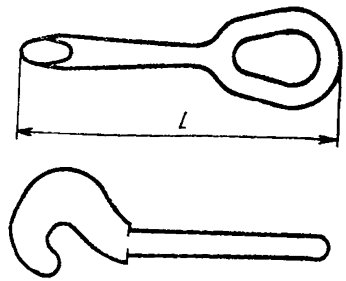
Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
				Крюк—крюк			
0012-К—К	Калибр *d*, мм	11,0		11,1			
0012-К—С	Стандартная длина *L*, м . .	3,5		3,0	НН-11-3,5	D60	F-101
	Масса, кг	9,4		9,3			
				Крюк (кольцо) — «слоновая нога»			
	BL, кН (тс)	150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



Наименование	Цепной найтов *Chain lashing*
Назначение	Используется в комплекте с крюками 1 или закладными крюками типа «слоновая нога» 2
Примечания	Наличие тех или иных элементов, а также длина L, устанавливается Заказчиком
Применяется в схемах	

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

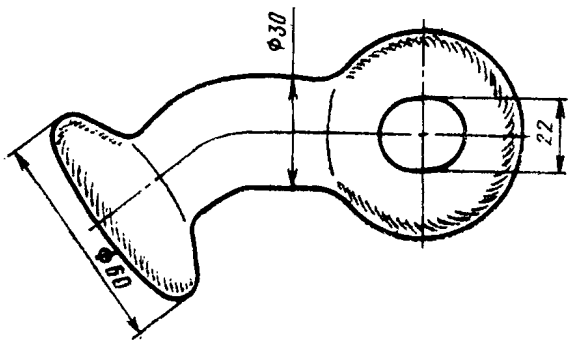
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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		
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0051	BL, кН (тс)	360/440 (36/44)	360 (36)		278 B	D113	
	Длина *L*, мм	360	310				
	Масса, кг		5,0				

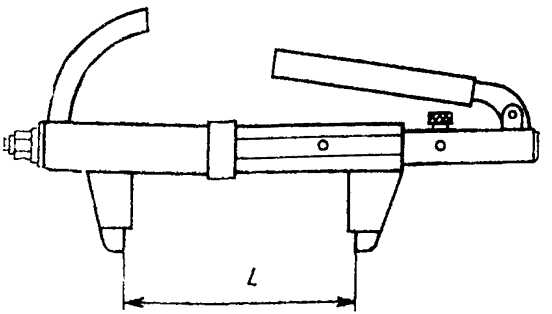
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



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

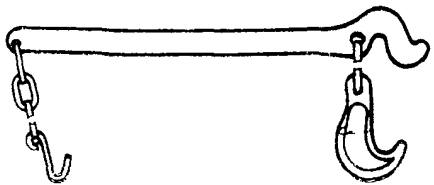
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0081	Масса, кг			0,9		G9	K3
	BL, кН (тс)			200 (20)			

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



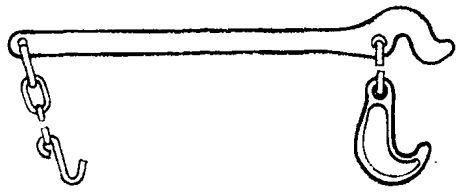
Наименование	Домкрат гидравлический для реечной стяжки Hydravlic tension pump
Назначение	Для натяжения реечной стяжки
Применяется	
Примечания в схемах	

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



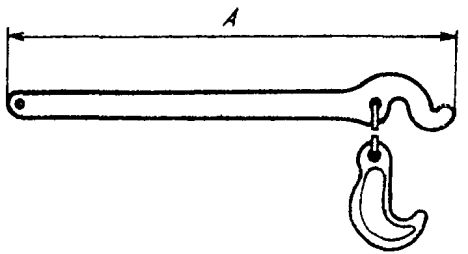
Наименование	Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного найтова
Примечания	
Применяется в схемах	

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



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

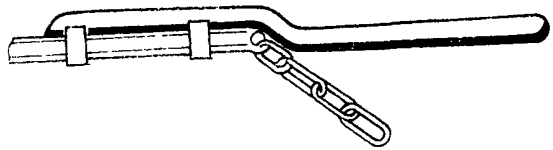
Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0142	Масса, кг	4,5		4,4	L-11	C2	C-2
	Длина A, мм	650		600			
	BL, кН (тс)	150 (15)	145 (14,5)	150 (15)			



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

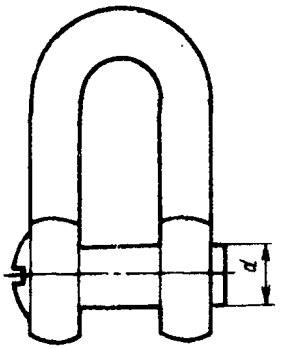
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	CSS	OSR	TSIW	Индексы по каталогам CSS	OSR	TSIW
0143	Масса, кг			7,0		C3	C-1
	Длина A, мм			900			
	BL, кН (тс)		200 (20)	200 (20)			

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Усилитель Extension lever
Назначение	Для удлинения натяжного рычага с целью снижения необходимых усилий
Примечания	
Применяется в схемах	

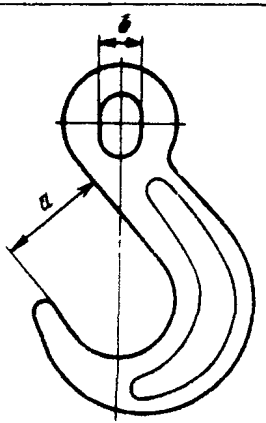
Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
	CSS OSR TSIW	CSS	OSR	TSIW
0145			C4	



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

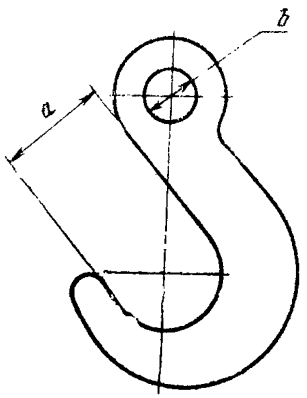
Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0152	Масса, кг	0,5		1,0	S102.20		K-16
	BL, кН (тс)	185 (18,5)		200 (20)			
	Диаметр пальца *d*, мм . . .	20,0		19,0			

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 найтовами
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	CSS	OSR	TSIW	Индексы по каталогам CSS	OSR	TSIW
0161	Масса, кг	1,6		1,27	S101.12		K-9
	BL, кН (тс)	180 (18)		160 (16)			
	Зев крюка *a*, мм	40		40			
	Ширина проушины *b*, мм	25		25			



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

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам					
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
0163	Масса, кг			0,63			K-10
	BL, кН (тс)			80 (8,0)			
	Зев крюка *a*, мм			32			
	Диаметр проушины *b*, мм			25			

ВНИМАНИЮ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ КАТАЛОГА

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

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

Индекс	Разд.4,с.	Разд. 5, с.
1021 1028		88
1051	33	
1052 1053		89
1054		90
1071	34	
1072	35	
1073		91
1074		92
1075		93
1076		94
1081		95
1082 1083	36	
1084	37	
1085	38	
1086	39	
1087		96
1088		97
1089		98
10810		99
10811	—	—
10812		100
10813	—	—
10814	—	—
10815		98

Индекс	Разд. 4, с	Разд. 5, с.
1091	40	
1092	41	
1093		101
1094	42	
1095		102
1096		103
1101	43	
1102		104
1161		105
1181	44	
2011 2012	45	
2013	46	
2021		106
2041	47	
2061		107
2062	48	
2063-К—ГГ		109
2065-К—ГГ		112
2063-К—К		108
2065-К—К		111
2063-В—В 2065-В—В		110
2064	49	
2066		113
2067-А 2067-Б	50	

Индекс	Разд.4,с.	Разд. 5, с.
3021	51	
3041	51	
4041	52	
4071	53	
4072		114
4171	54	
4172		115
4173	55	
6011	—	—
7081	56	
7131	57	
8111 8114	58	
8115 8118	59	
8119	60	
8110 8111		116
8131	61	
8132	62	
8133 8134	63	
9061		117
9071 9072	64	
9081	65	
9082	66	
9083	67	
9084	68	
9085		118
9086		119
9181	69	
9182	70	

Индекс	Разд.4,с.	Разд. 5, с.
0011	71	
0011-К—К	73	120
0011-К—С	72	120
0012	71	
0012-К—К	73	121
0012-К—С	72	121
0013	74	
0013-К—К	75	122
0013-К—С	75	122
0051		123
0081	76	124
0082	77	
0122		125
0121	78	
0141 0142	79	126 127
0143	80	128
0145	81	129
0151	82	
0152	83	130
0153	82	
0154	84	
0161	85	131
0162	86	
0163	85	132

Тип. ММФ 1164-482—2270

Средства многооборотные для крепления грузов на морских судах. Каталог

РД 31.21.96—87

Редактор Т. М. Щербакова

Технический редактор Б. Г. Колобродова

Корректор Г. Л. Шуман

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

В/О «Мортехинформреклама»

5080, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 14

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

gost.e-ecolog.ru